STAC SRL

BEST ITALIAN PUMPS

CATALOGO GENERALE

GENERAL CATALOGUE

CATALOGUE GENERAL

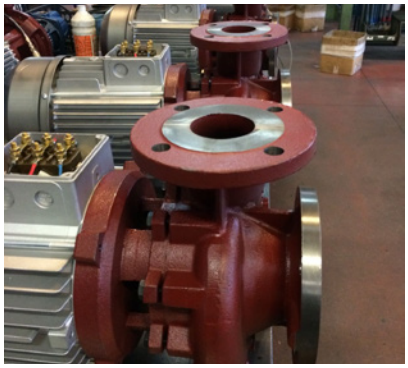
2019/2020

CHI SIAMO
ABOUT US
À PROPOS DE NOUS

Nata nel 1974 per la produzione ed il commercio di elettropompe ed accessori, STAC S.r.l. è presente oggi in più di 35 paesi nel mondo attraverso relazioni stabili e consolidate, offrendo soluzioni sempre all'avanguardia e creando valore sia per i suoi clienti che per il settore idrico in se. Grazie alla costante offerta di prodotti di altissima qualità a prezzi ragionevoli e grazie a un Management appassionato e competente, l'Azienda si è ritagliata una posizione di tutto rispetto a livello internazionale. Qualità, innovazione, costante miglioramento, orientamento al Cliente sono concetti che STAC S.r.l. mette in campo per soddisfare tutti i bisogni odierni e per essere preparata alle sfide di domani.

Founded in 1974 for the production and trade of electric pumps and accessories, today STAC Srl is present in more than 35 countries worldwide through stable and consolidated partnerships, providing innovative solutions and creating value for its customers and for the water sector. Thanks to its regular supply of high-standard cost-effective products and its passionate and competent Management, STAC Srl has been consolidating a much respected position internationally. Quality, innovation, constant improvement and Customer orientation are concepts that allow STAC S.r.l. to satisfy today's needs and be ready for future's challenges.

Fondée en 1974 pour la production et le commerce de pompes électriques et accessoires, STAC Srl est présente aujourd'hui dans plus de 35 pays dans le monde grâce à des partenariats stables et consolidés, offrant des solutions innovantes et créant du valeur pour ses Clients et pour le secteur de l'eau. Grâce à son offre continuelle des produits de haute qualité à prix abordables et grâce à son Management passionné et compétent, la Société a désormais obtenue une position respectable dans le secteur a niveau international. La qualité, l'innovation, l'amélioration constante et l'orientation vers le Client sont des concepts qui permettent à STAC S.r.l. de satisfaire les besoins de aujourd'hui et les défis de l'avenir.



Certificate N. IT16/0945

The quality management system of

STAC S.r.l.

Via Fabio Severo, 19 - 34133 TRIESTE - Italy

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001 / UNI EN ISO 9001:2015

For the following activities

Commercialization of electric pumps and relative accessories.
Assembling and sales of electric pumps at customer's requirements.

EA Sector: 29

This certificate is valid from 13/12/2016 until 02/12/2019 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re certification audit due before 02/12/2019.
Issue.2. Organization previously certified from 03/12/2013 to 07/11/2016 by another certification body and from 07/11/2016 to 02/12/2016 by SGS Italia S.p.A.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization.

Authorized by
Paola Santarelli

SGS ITALIA S.p.A.
Via Caldera, 21 - 20153 MILANO - Italy
t + 39 02 73 93 1 f +39 02 70 10 94 89 www.sgs.com

Page 1 of 1

INDICE
TABLE OF CONTENTS
TABLE DES MATIÈRES

Series **PF** 6

Series **CF** 8

Series **CB** 10

Series **CB/A** 12

Series **CB/B** 14

Series **J** 16

Series **JET** 18

Series **JET/PRO** 20

Series **JB** 23

Series **JAP** 25

Series **MCH** 27

Series **MCV** 29

Series **CP** 31

Series **CH** 33

Series **CS** 35

Series **CR** 37

Series **N** 39

Series **CX** 47

Series **CBX** 50

Series **JX** 53

Series **EHX** 55

Series **CRX** 62

Series **NX** 64

Series **end suction** 74

Series **EVX** 79

Series **LR** 112

Series **GL** 114

Series **G** 116

Series **VR** 118

Series **VX** 120

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **VM** 122

Series **GR** 124

Series **AP** 126

Series **KM/KV** 128

Series **A&V** 134

Series **DOX** 135

Series **SX** 138

Series **TURBO** 142

Series **DP** 144

Series **DX** 147

Series **DX/HF** 149

Series **3"** 151

Series **S3M** 154

Series **4"** 155

Series **4OM-4WM** 161

Series **6" VY** 163

Series **6" VS** 170

Series **8" VS** 177

Series **8"-10" VSC** 181

Series **6OL** 182

Series **6WL-8WL** 184

Series **MICRO, MINI, ND** 186

Solar pumps 190

Series **Vasco** 132

PM10 194

PT10 195

QA 196

QMDE, QTDE 197

QTRE 201

PRESSURE SET 203

ACCESSORIES 204

APPENDICE TECNICA 209

Series **PF**

Pompe periferiche

Peripheral pumps

Pompes Périphériques

Pompe con giranti periferiche capaci di sviluppare prevalenze medio-alte con potenze ridotte. Particolarmente 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. This 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.

Pompes avec turbines périphériques qui permettent d'atteindre des décharges moyenne-haute avec de puissances bas. Ce 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'IMITI 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
- 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*

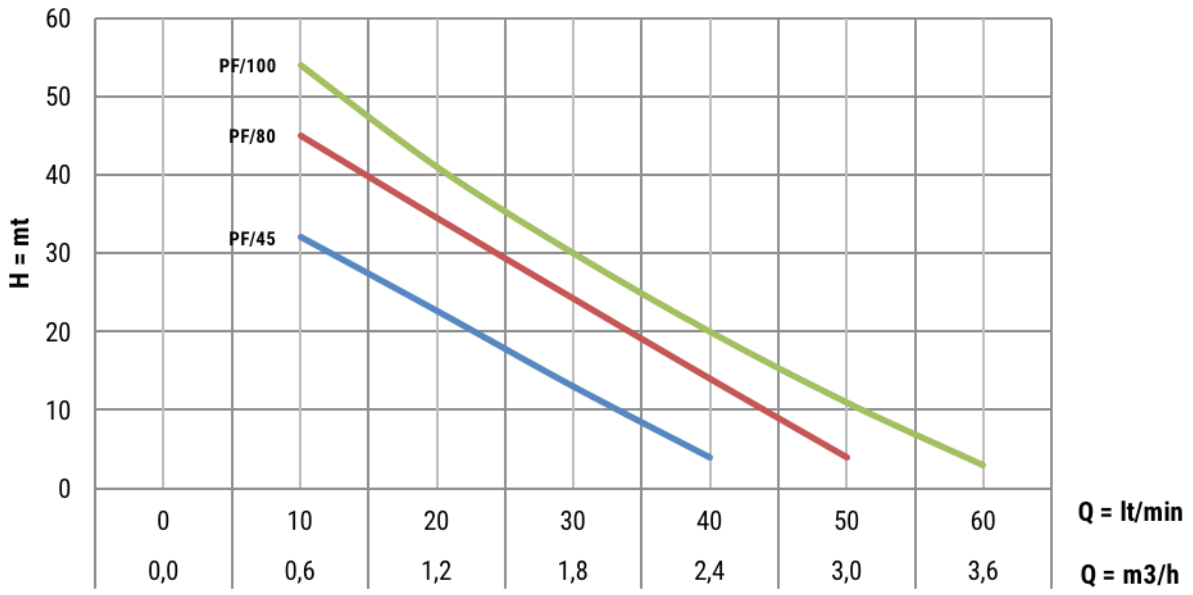
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *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 arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

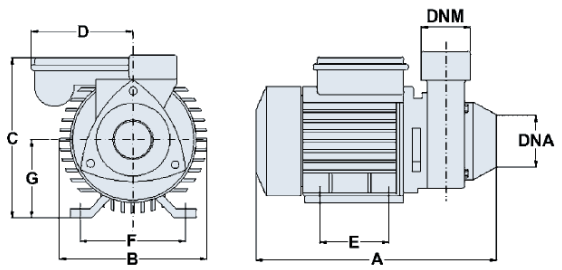
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

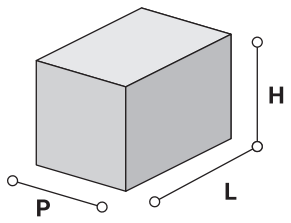
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT										
							M3/H	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	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*





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

Single impeller centrifugal pumps

Pompes centrifuges monoturbines

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.

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'IMITI D'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*

LIMITES D'UTILISATION:

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

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- *Corp pompe et support du moteur: fonte G20.*
- *Turbines en laiton (les models CF/50-80-100 sont disponible aussi avec tubines en noryl)*
- *Arbre en acier inox Aisi*
- *Garniture méchanique en Carbon/ Céramique /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*

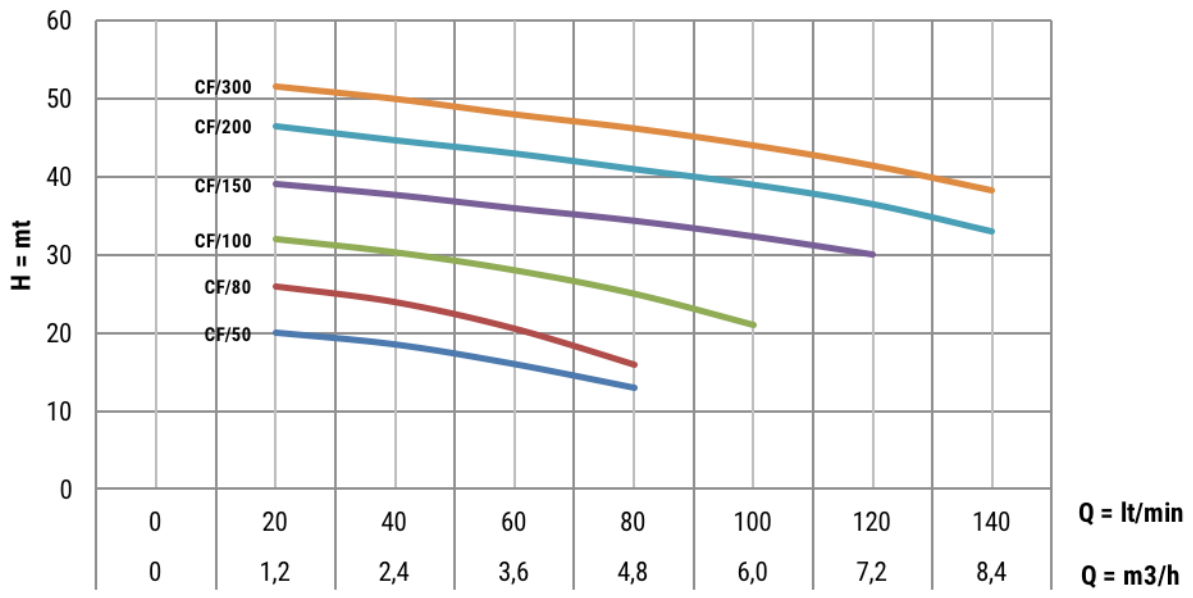
MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- *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 arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

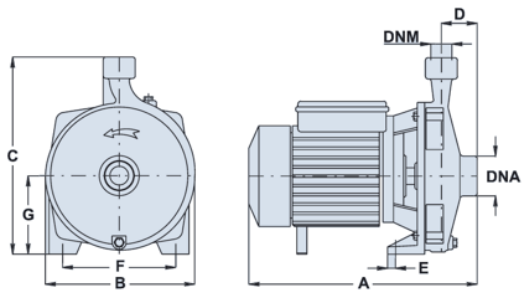
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

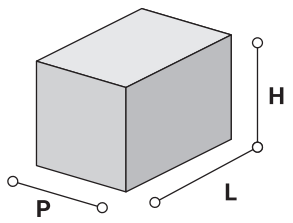
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT								
							M3/H	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	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	33
CF/300	3	2,2	45	14	9,2	5,2		52,5	51	49,5	48	46	44	41,5	38



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 adaptés 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 aspiraziopne: 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*

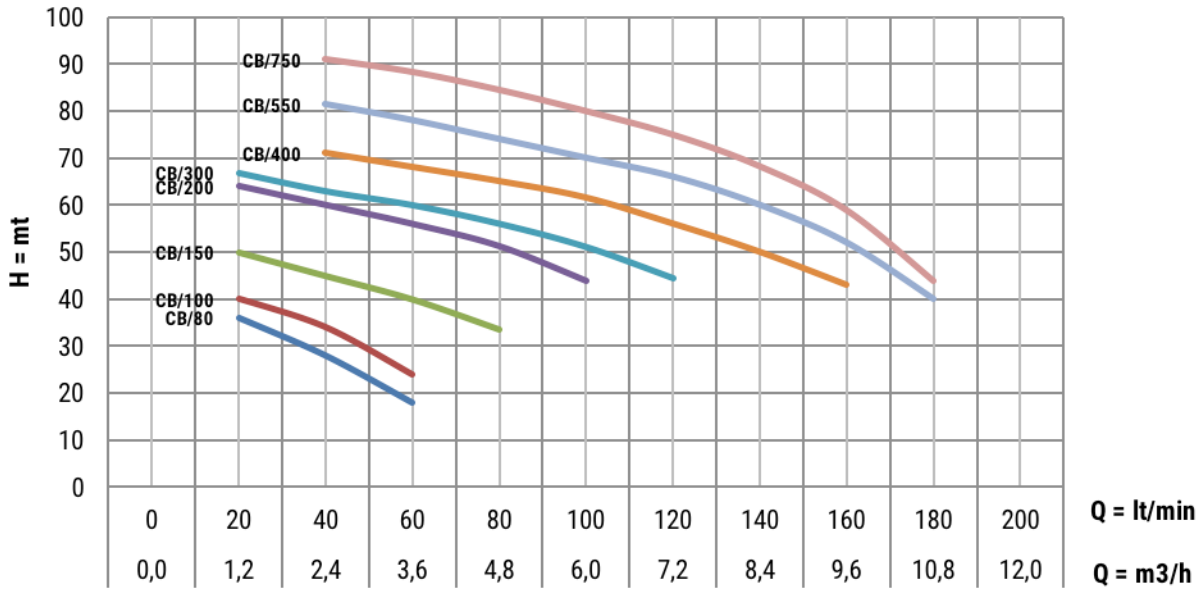
MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- *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 arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

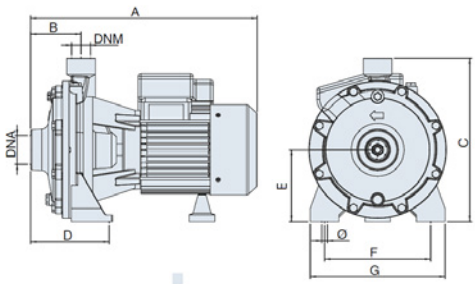
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

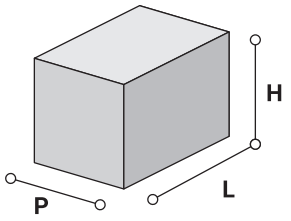
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT											
							M3/H	0	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	15	30	40	60	80	100	120	140	160	180
CB/80	0,75	0,55	16	4,5	2,6	1,5	H = MT	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" ¼	1"	365	255	200	15,4
CB/100	345	190	235	67	14	156	96,5	1" ¼	1"	365	255	200	16,4
CB/150	375	225	270	73,5	15	158	114	1" ¼	1"	390	295	235	24,6
CB/200	375	225	270	73,5	15	158	114	1" ¼	1"	390	295	235	26,3
CB/300	375	225	270	73,5	15	158	114	1" ¼	1"	390	295	235	27
CB/400	463	266	305	95,5	14	212	135	1" ½	1" ¼	540	360	290	43,6
CB/550	463	266	305	95,5	14	212	135	1" ½	1" ¼	540	360	290	46,1
CB/750	463	266	305	95,5	14	212	135	1" ½	1" ¼	540	360	290	46,5

Series **CB**/A

Pompe centrifughe bigiranti

Centrifugal pumps with two impellers

Pompes centrifuges bi-turbine

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.

Pompes à double-turbine appropriées à un usage agricole, domestique et industriel. Ces modèls 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*

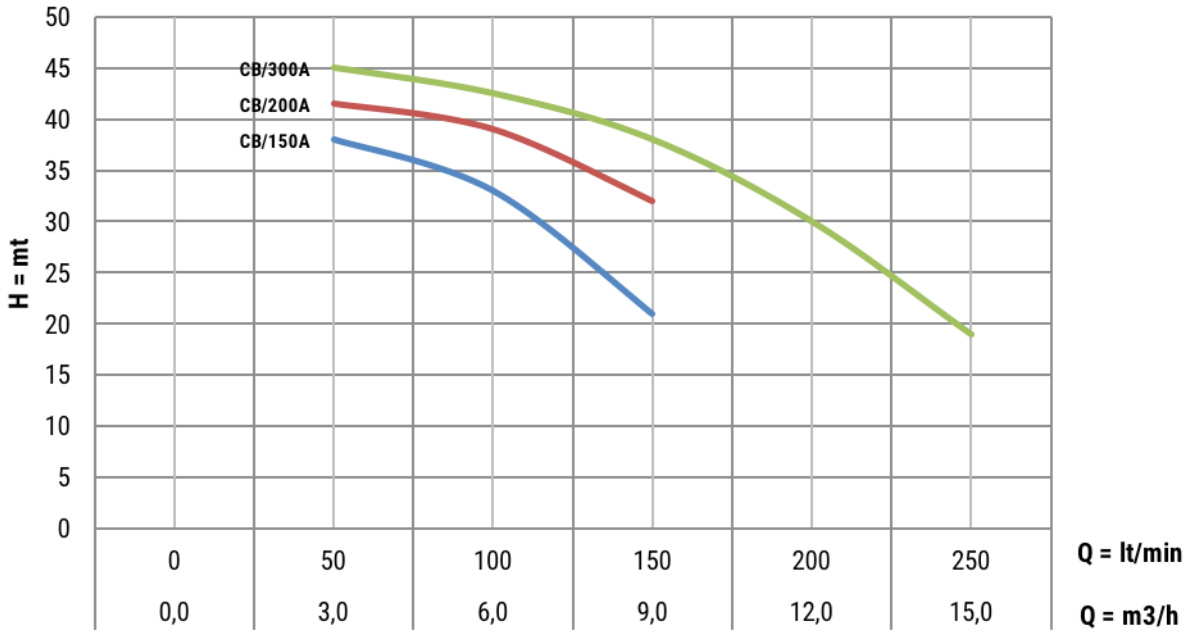
MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- *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 arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

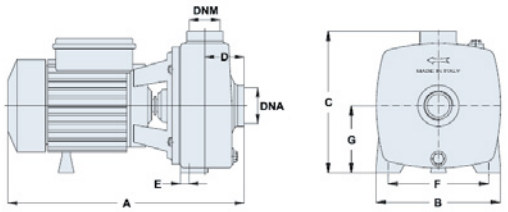
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

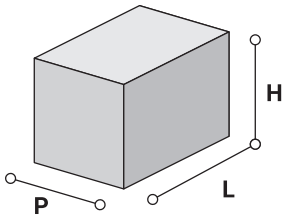
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD,	POTENZA POWER PUISSANCE		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	250
CB/150A	1,5	1,1	31,5	9,5	5,5	3		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	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 (bronze imp.)	KG (noryl imp.)
CB/150A	398	205	225	65	14	166	110,5	1" ½	1" ¼	420	295	235	23	22
CB/200A	398	205	225	65	14	166	110,5	1" ½	1" ¼	420	295	235	24,1	23,1
CB/300A	398	205	225	65	14	166	110,5	1" ½	1" ¼	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 a 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 aspiraziopne: 7 mt

LIMITS OF USE:

- *Clean water without solid parts with max temperature of liquid: 80°C*
- *Max suction depth: 7 mt*

LIMITES D'UTILISATION:

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

CONSTRUCTION MATERIALS:

- *Pump body, impellers and motor bracket: cast iron G20*
- *Shaft and rotor in Aisi 304 stainless steel*
- *Ceramic/graphite mechanical seal*
- *Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR*

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*

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.

ELECTRIC MOTOR:

- *2 poles, Closed type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44*
- *Standard voltages: T = 400/690-50*
- *Different voltages and frequency available on request*

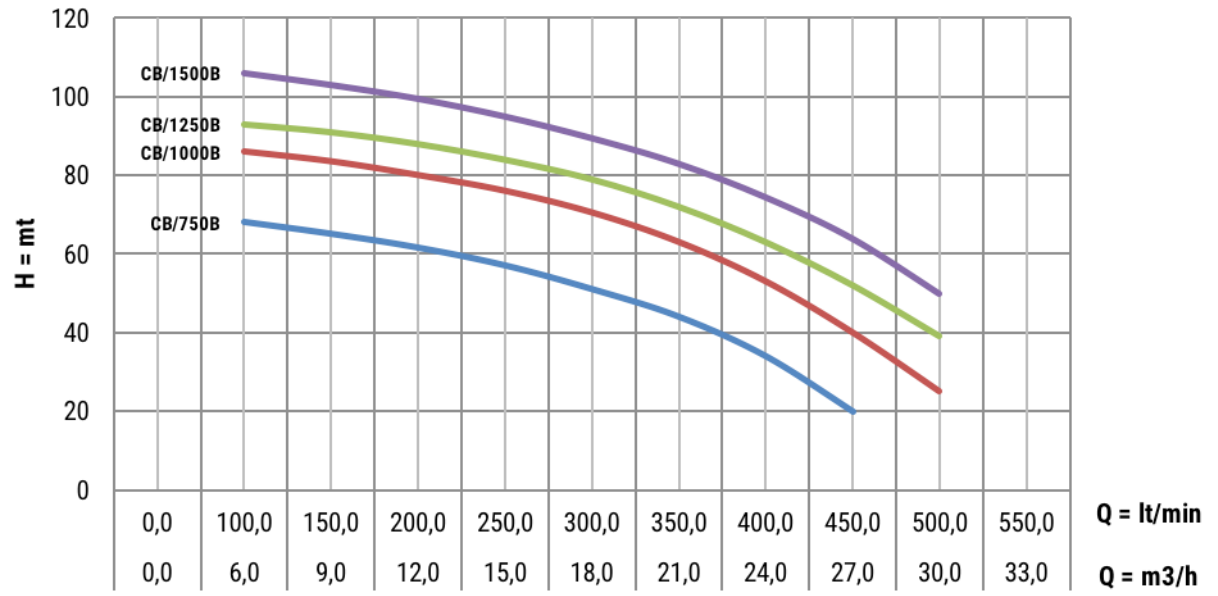
MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- *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.*

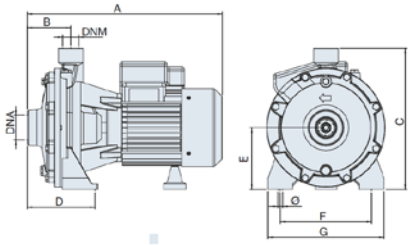
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

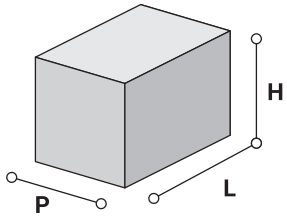
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMPERE AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT							
					M3/H	0	6	12	18	24	27	30
	HP	KW	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	100	200	300	400	450	500
CB/750B	7,5	5,5	19	11	H = mt	70	69	61	51	34	20	
CB/1000B	10	7,5	28,4	16,4		85	86,5	81	70	52	40	25
CB/1250B	12,5	9,3	32	19,4		93	92,5	88	79	63	51	39
CB/1500B	15	11	36,4	23		105	106	100	90	73	61	50



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





TYPE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Ø	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
CB/750B	540	117,5	345	179,5	160	230	295	13	2”	1” ½	650	450	370	65
CB/1000B	608	117,5	345	179,5	160	230	295	13	2”	1” ½	650	450	370	81
CB/1250B	608	117,5	345	179,5	160	230	295	13	2”	1” ½	650	450	370	87
CB/1500B	646	117,5	345	179,5	160	230	295	13	2”	1” ½	720	451	430	95

Series **J**

Pompe autoadescanti

Self priming pumps

Pompes autoamorçantes

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.

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.

LIMITI D'IMPIEGO:

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

LIMITS OF USE:

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

LIMITES D'UTILISATION:

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

MATERIALI DI COSTRUZIONE

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

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.*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

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

MOTORE ELETTRICO:

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

ELECTRIC MOTOR:

- *2 poles, 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*

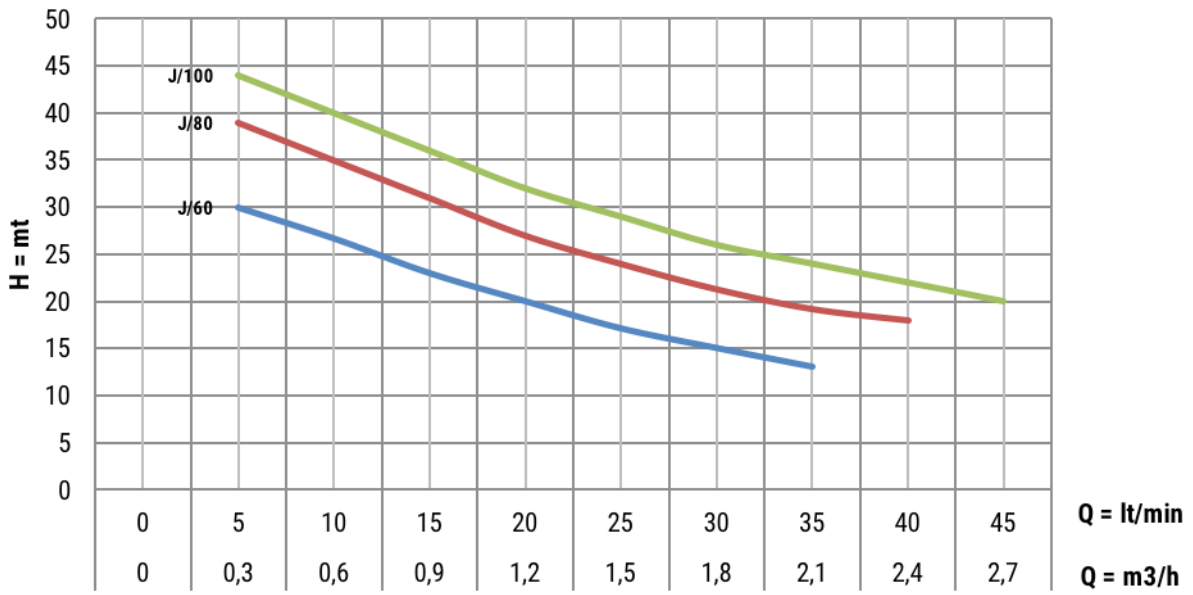
MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- *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 arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

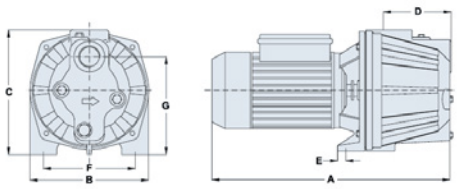
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

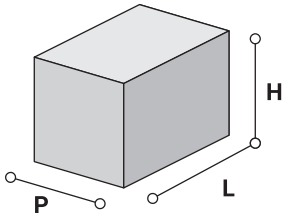
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMPERE AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT										
							M3/H	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
J/60	0,6	0,45	12,5	3,5	1,6	0,8		34	30	27	23	20	17	15	13		
J/80	0,75	0,55	16	4	2,2	1,3	H = MT	43,5	39	35	31	27	24	22,5	20	18	
J/100	1	0,75	20	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

Self priming pumps

Pompes autoamorçantes

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.

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 verto
- 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 vitre*
- *Turbines en noryl (en laiton sur demande)*
- *Arbre en acier inox Aisi 416*
- *Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR*

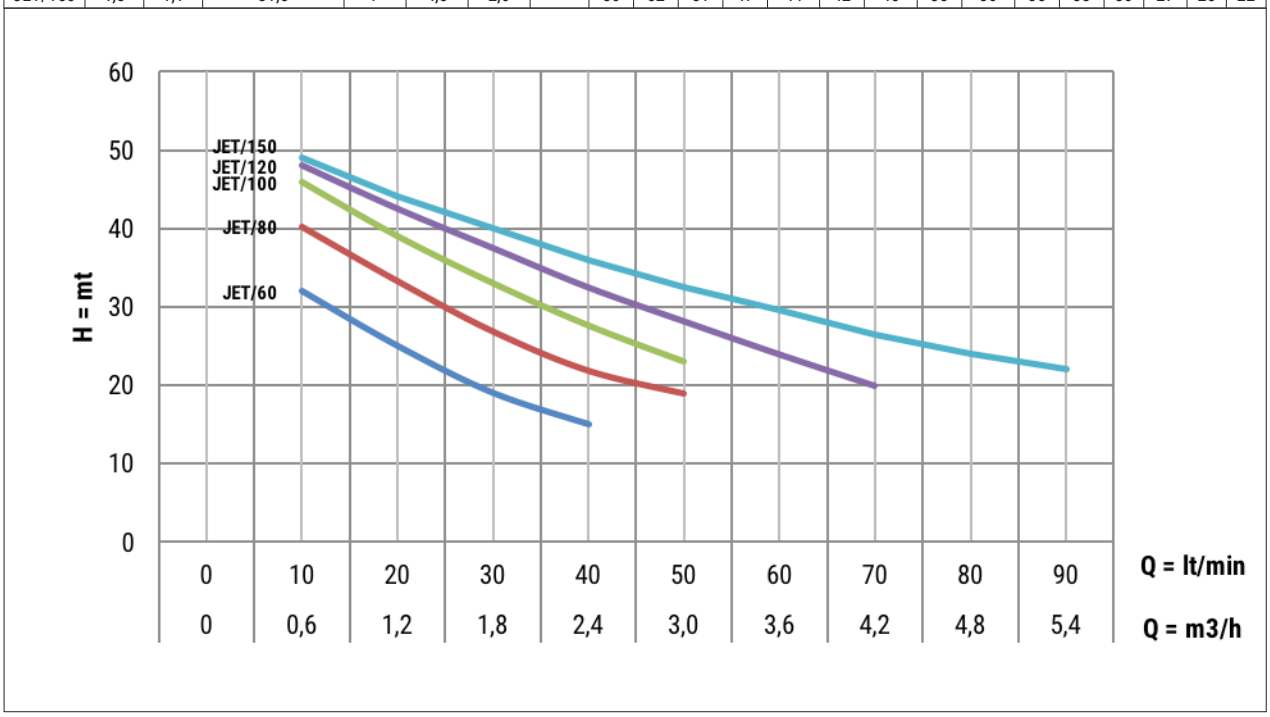
MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- *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 arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

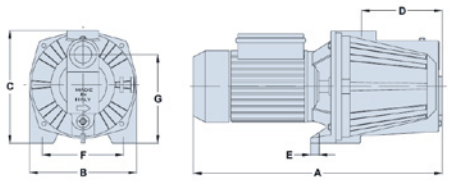
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

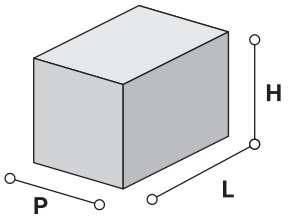
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT															
							M3/H	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4
	HP	KW	MF/450V	230 V-M	230 V-T	400 V-T	LT/MIN	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90
JET/60	0,6	0,45	12,5	3,5	1,6	0,8	H = MT	41	35	32	28	24,5	22	19,5	17	15						
JET/80	0,75	0,55	16	4	2,2	1,3		49	44	41	37	34	30	27,5	25	23	20					
JET/100	1	0,75	20	4,8	3	1,8		54	50	47	42	38	36	33	30	27,5	25	23				
JET/120	1,2	0,9	20	5,2	3,2	1,8		53	50	48	45	42	40	38	36	34	32	30	26	20		
JET/150	1,5	1,1	31,5	7	4,5	2,6		56	52	51	47	44	42	40	38	36	35	33	30	27	25	22



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

Self priming pumps

Pompes autoamorçantes

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.

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'IMITI 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 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 vitre*
- *Turbines en laiton*
- *Arbre en acier inox Aisi 416*
- *Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR*

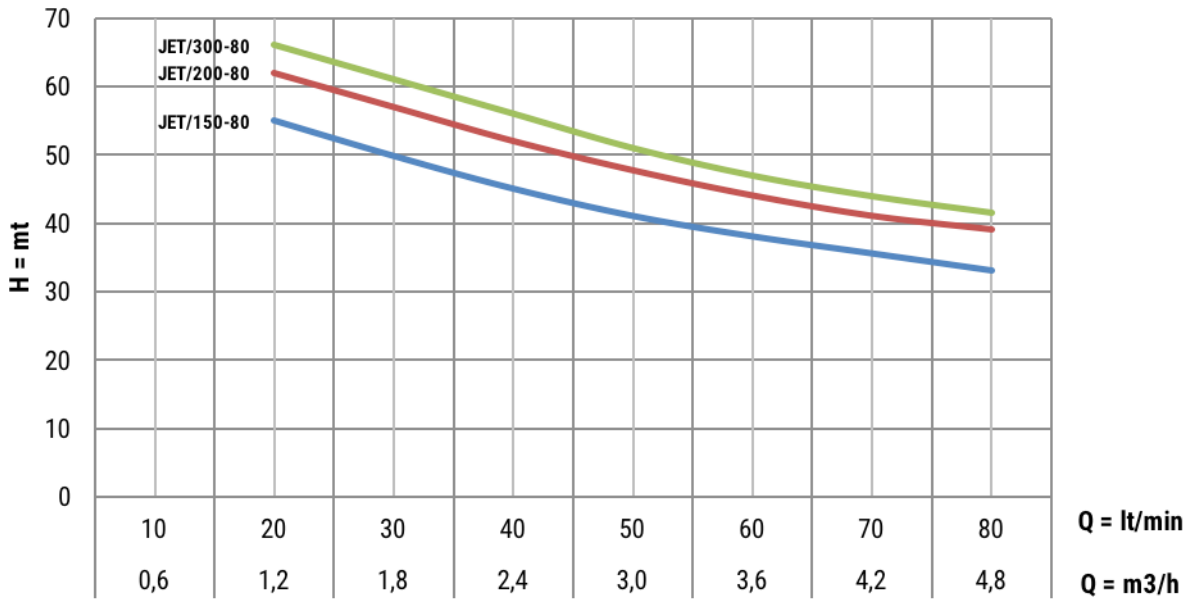
MOTEUR ÉLECTRIQUE

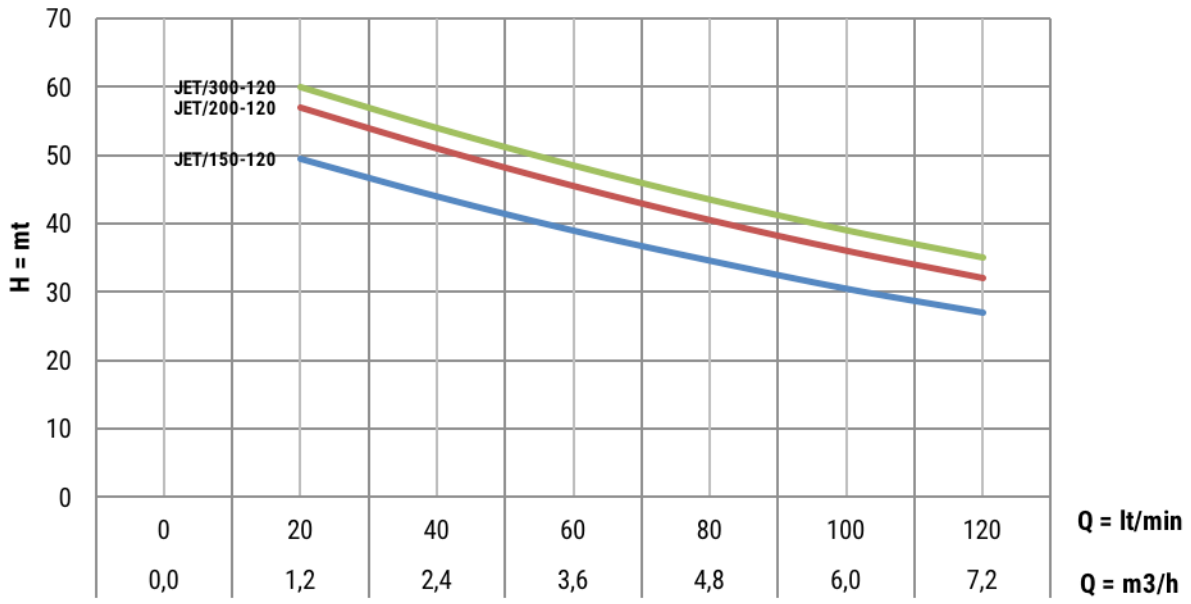
- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés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

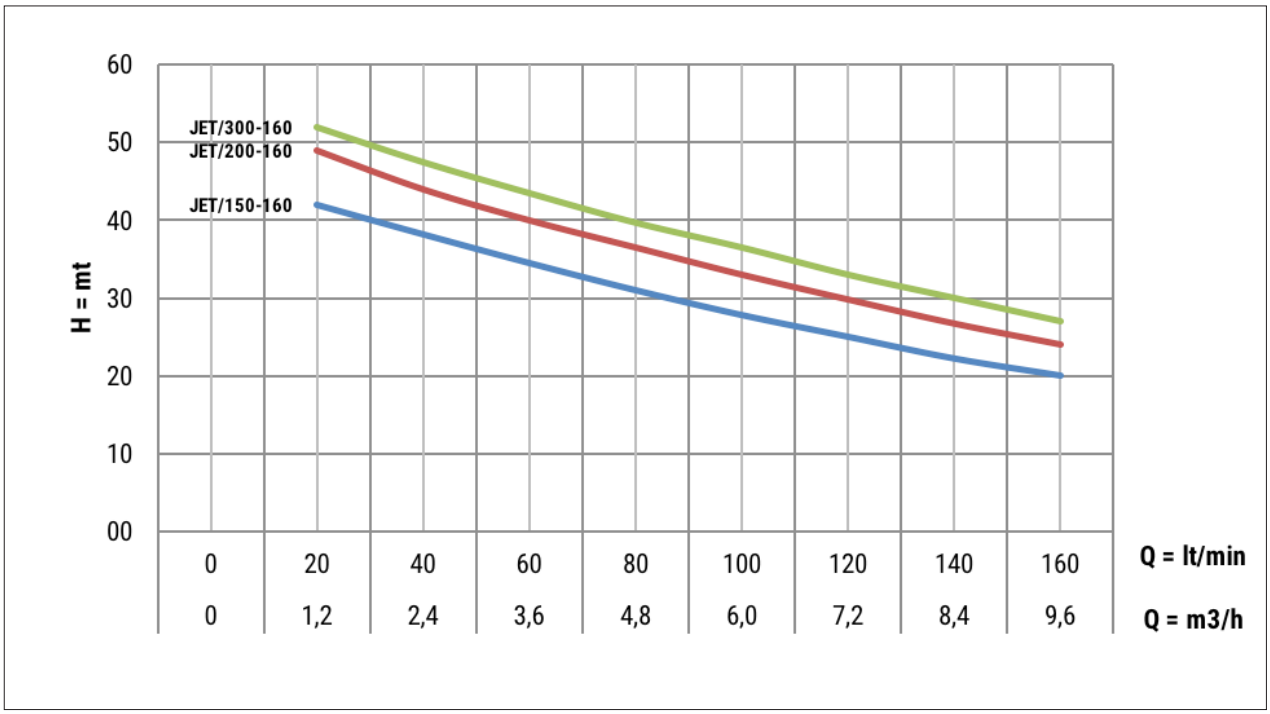
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

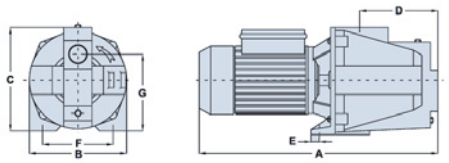
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT												
							M3/H	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,6
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
JET/150-80	1,5	1,1	31,5	8,6	5,5	3,2	H = MT	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

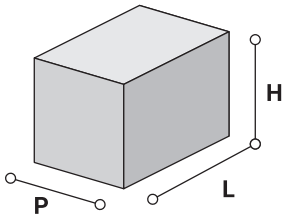






Misure e dimensioni *- Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*





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

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

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 domesti, 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 recommandés pour les usages domestiques, agricoles ou industrielles.

L'IMITI 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 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 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

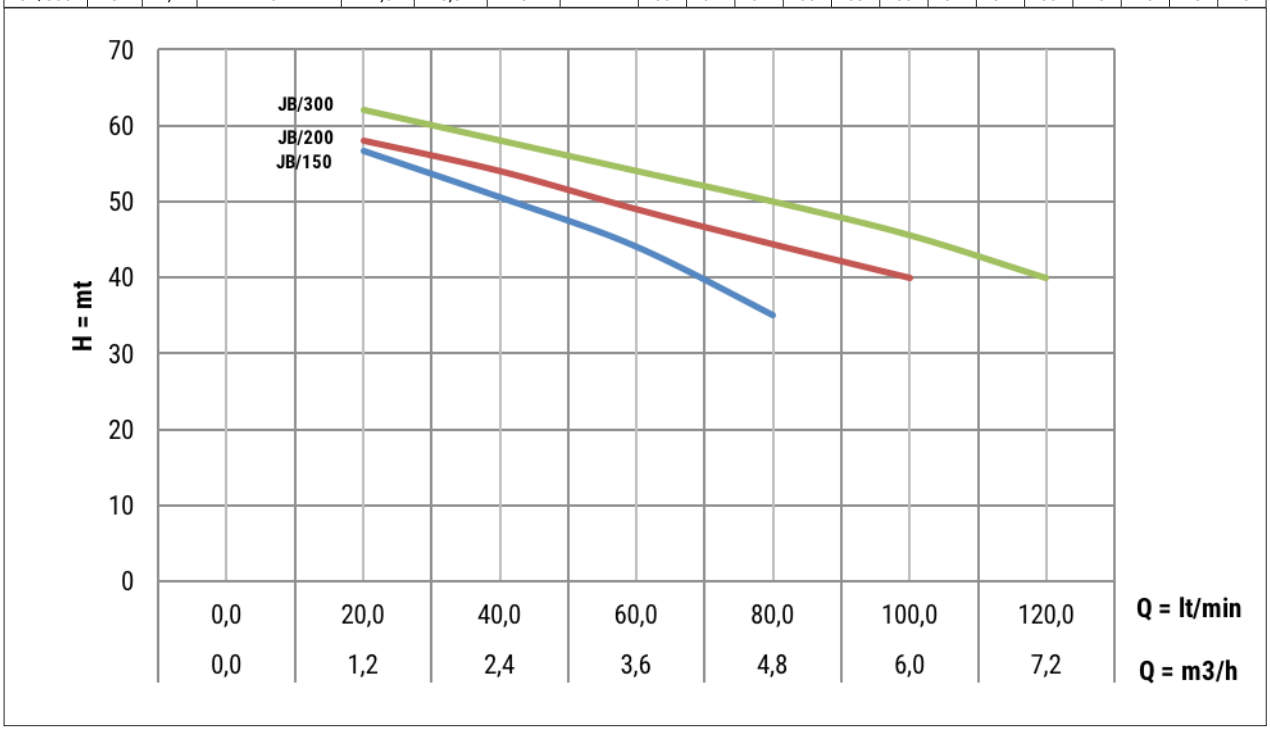
- *Corps pompe et support du moteur en fonte G20*
- *Tube venturi en noryl*
- *Turbines en noryl (en laiton sur demande)*
- *Arbre en acier inox Aisi 416*
- *Garniture mécanique en Carbon/ Céramique/NBR*

MOTEUR ÉLECTRIQUE

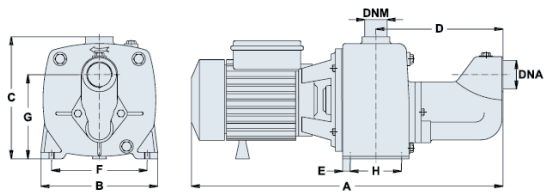
- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44. - Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs triphasés doit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

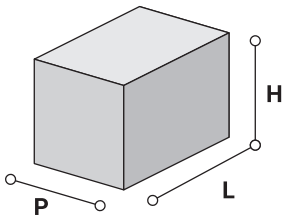
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT													
							M3/H	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
JB/150	1,5	1,1	31.5	9,5	5,5	3,2	H = MT	62	60	56	53	50	47	44	40	35				
JB/200	2	1,5	35	10,5	6,6	3,8		62	60	58	56	54	52	49	46	44	42	40		
JB/300	3	2,2	40	12,5	8,5	5		65	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	43	40



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





TYPE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG (brass imp.)	KG (noryl imp.)
JB/150	595	220	229,5	240	14	180	158,5	96,5	1"1/2	1"	620	280	240	30,1	29,1
JB/200	595	220	229,5	240	14	180	158,5	96,5	1"1/2	1"	620	280	240	31,6	30,3
JB/300	595	220	229,5	240	14	180	158,5	96,5	1"1/2	1"	620	280	240	32,7	31,4

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **JAP**

Elettropompe autoadescanti per aspirazione profonda

Self priming pumps for deep suction

Electropompes autoamorçantes pour aspiration profonde

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.

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 profondità 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'IMITI 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 (bras 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*

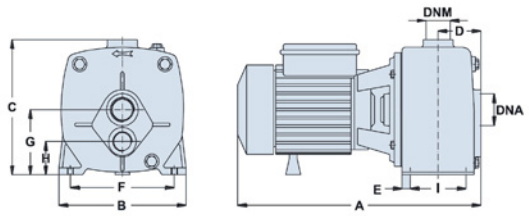
MOTEUR ÉLECTRIQUE

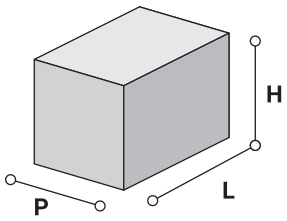
- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44. - Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit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

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			ASPIRAZIONE SUCTION ASPIRATION	Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT									
								M3/H	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T		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	H = MT	29	24	21,5	18	17	15,5	13		
							20		23	19	15	14	12				
							25		15	10	9						
							30		7								
JAP/100	1	0,75	20	4,8	2,5	1,8	15		38	35	30	26	24	20	18		
							20		33	30,5	24	22	16				
							25		26	20	15	10					
							30		7								
JAP/150	1,5	1,1	31,5	8,5	3,5	2,8	15							40	35	25	20
							20						48	38	30	20	
							25						45	35	25		
							30				52	42	23				
							40			47	40						
							50		48	40	20						
JAP/200	2	1,5	35	11	5	4	15								45	35	30
							20							47	40	31	26
							25						50	45	40	30	22
							30							30	23		
							40				45	30					
							50			50	40						
JAP/300	3	2,2	40	12,5	7,5	5	15									41	36
							20								48	37	31
							25							51	48	38	27
							30								31	24	
							40					45	32				
							50				53	44					

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





TYPE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG (brass imp.)	KG (noryl imp.)
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

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **MCH**

Pompe multicellulari orizzontali con giranti in noryl

Horizontal multistage pumps with noryl impellers

Pompes multicellulaires horizontales avec turbines en noryl

Pompe multicellulari adatte ad usi domestici, civili ed industriali grazie alle eccellenti prestazioni idrauliche, bassissima rumorosità e struttura robusta. Particolarmente indicata per gruppi di pressurizzazione, impianti di irrigazione ad alta pressione, impianti di lavaggio ecc.

Horizontal multistage pumps suitable to be used in domestic, civil and industrial applications due to their excellent hydraulic performances, a very low noise while running and a robuste structure. Particularly recommended in pressure sets, high pressure irrigation plants, washing machines and so on.

Pompes multicellulaires horizontales apte à être utilisé dans des applications domestiques, civiles et industrielles en raison de leurs excellentes performances hydrauliques, un très faible bruit pendant la course et une structure robuste. Particulièrement recommandé dans des groupes de pression, des systèmes d'irrigation à haute pression, machines de lavage et ainsi de suite.

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
- Camicia esterna in acciaio inox Aisi 304
- Giranti e diffusori in 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 40°C.*
- *Max. suction depth: 7 mt*

CONSTRUCTION MATERIALS:

- *Pump body and motor bracket: G20 cast iron.*
- *External jacket: stainless steel AISI304*
- *Impellers and diffusers: noryl*
- *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:

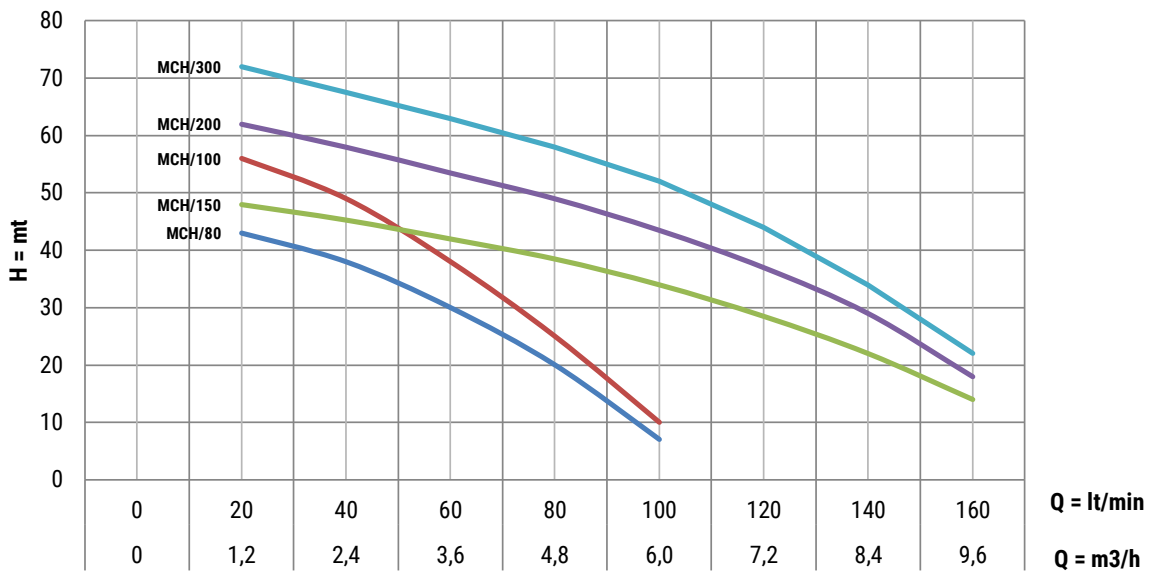
- *Corps pompe et support du moteur en fonte G20*
- *Chemise extérieure en acier inox Aisi 304*
- *Turbines et diffuseurs en noryl*
- *Arbre en acier inox Aisi 416*
- *Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR*

MOTEUR ÉLECTRIQUE:

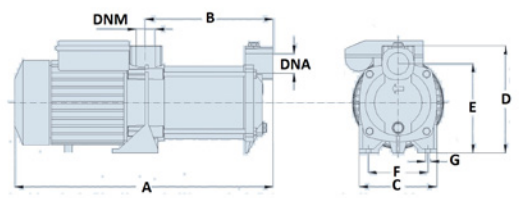
- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés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

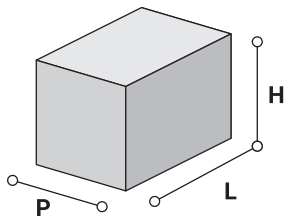
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		STADI STAGES ETAGES	CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT														
								M3/H	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6
	HP	KW	MF/450V		230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
MCH/80	0.8	0.6	3	16	4.5	2.6	1.5	H = MT	46	45	43	40	38	34	30	25	20	14				
MCH/100	1	0.75	4	20	6	3.2	1.8		61	59	56	53	49	44	38	32	25	17				
MCH/150	1.5	1.1	4	31.5	9.5	4.8	3		49	49	48	47	44	43	41,5	40	38,5	36,5	34	28,5	22	14
MCH/200	2	1.5	5	40	11	6.4	3.8		63	63	61	59	56,5	55	53	51	49	46,5	43	37	29	18
MCH/300	3	2.2	6	60	13.5	9.2	5.2		74	73	71	69,5	66	64	62,5	60	58	55	52	43	34	22



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
MCH/80	386	171	135	165	115	100	9	1"	1"	450	235	200	13,1
MCH/100	410	195	135	165	115	100	9	1"	1"	450	235	200	13,8
MCH/150	474	228	140	192	160	105	9	1,25"	1,25	520	260	235	20
MCH/200	488	242	140	192	160	105	9	1,25"	1,25	520	260	235	21,4
MCH/300	582	270	140	192	160	105	9	1,25"	1,25	620	280	240	25,8

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **MCV**

Pompe multicellulari verticali con giranti in noryl

Vertical multistage pumps with noryl impellers

Pompes multicellulaires verticales avec turbines en noryl

Pompe multicellulari verticali adatte ad usi domestici, civili ed industriali grazie alle eccellenti prestazioni idrauliche, bassissima rumorosità e struttura robusta. Particolarmente indicata per gruppi di pressurizzazione, impianti di irrigazione ad alta pressione, impianti di lavaggio ecc

Pumps suitable to be used in domestic, civil and industrial applications due to their excellent hydraulic performances, a very low noise while running and a robuste structure. Particularly recommended in pressure sets, high pressure irrigation plants, washing machines and so on.

Pompes multicelluleires verticales aptes à être utilisées dans des applications domestiques, civiles et industrielles en raison de leurs excellentes performances hydrauliques, un très faible bruit pendant la course et une structure robuste. Particulièrement recommandé dans des groupes de pression, des systèmes d'irrigation à haute pression, machines de lavage et ainsi de suite.

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
- Camicia esterna in acciaio inox Aisi 304
- Giranti e diffusori in 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 40°C.*
- *Max. suction depth: 7 mt*

CONSTRUCTION MATERIALS:

- *Pump body and motor bracket: G20 cast iron.*
- *External jacket: stainless steel AISI304*
- *Impellers and diffusers: noryl*
- *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:

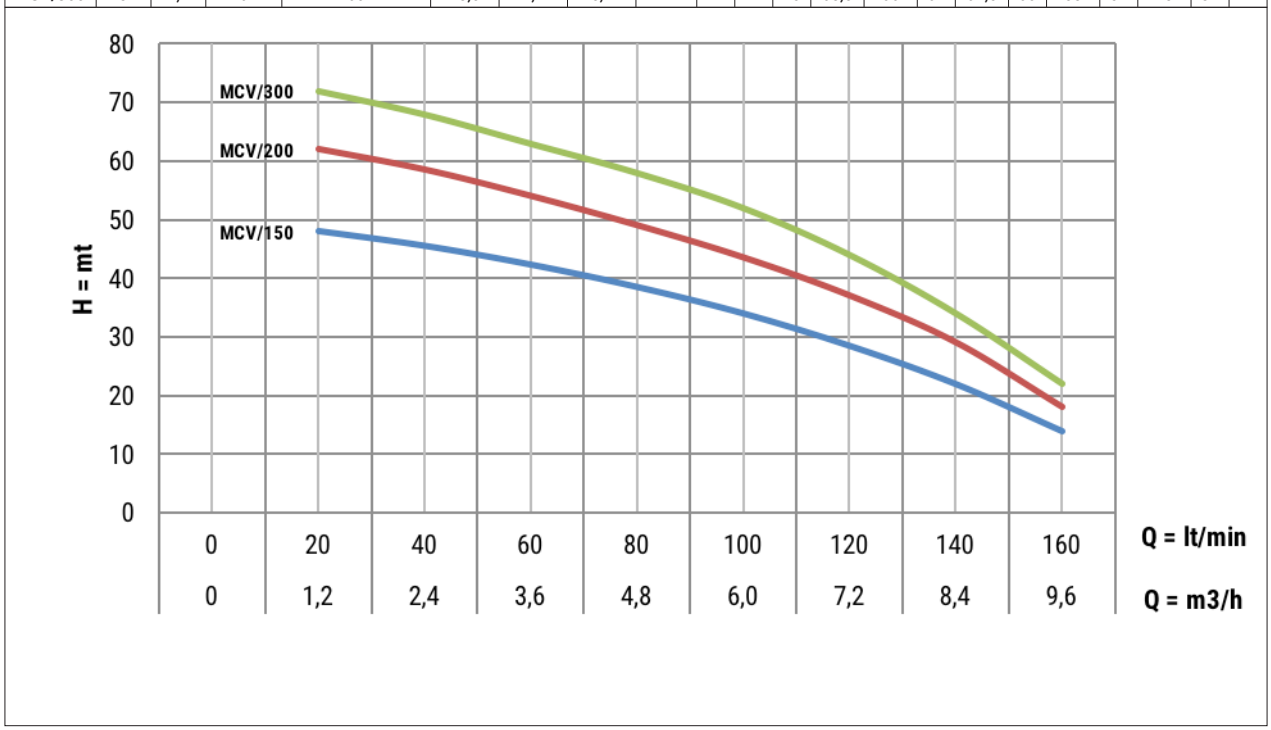
- *Corps pompe et support du moteur en fonte G20*
- *Chemise extérieure en acier inox Aisi 304*
- *Turbines et diffuseurs en noryl*
- *Arbre en acier inox Aisi 416*
- *Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR*

MOTEUR ÉLECTRIQUE:

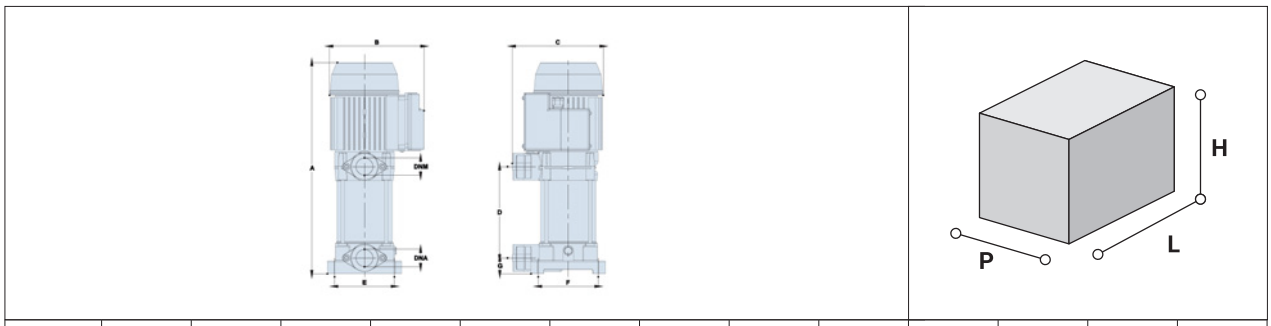
- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.*
- *Tensions standard:*
  M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés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

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		STADI STAGES ETAGES	CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT													
								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
	HP	KW		MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
MCV/150	1,5	1,1	4	31,5	9,5	4,8	3	H = MT	49	48	47	46	44	43	41,5	40	38,5	34	28,5	22	14
MCV/200	2	1,5	5	40	11	6,4	3,8		63	62	60	58	56,5	55	53	51	49	43	37	29	18
MCV/300	3	2,2	6	60	13,5	9,2	5,2		74	72	70	68,5	66	64	62,5	60	58	52	43	34	22



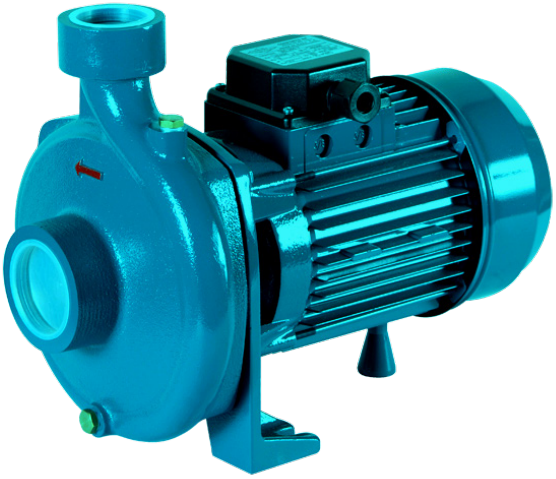
Misure e dimensioni - *Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*



TYPE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
MCV/150	498	222	214	215	145	145	39,5	1,25"	1,25	520	260	235	21
MCV/200	512	222	214	243	145	145	39,5	1,25"	1,25	520	260	235	22,5
MCV/300	606	229	221	271	145	145	39,5	1,25"	1,25	620	280	240	26,5

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **CP**



Pompe centrifughe monogiranti

Single impeller centrifugal pumps

Pompes centrifuges monoturbines

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 anda outlet.

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

L'IMITI D'IMPIEGO

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

LIMITS OF USE

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

LIMITES D'UTILISATION

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

CONSTRUCTION MATERIALS

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

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

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

MOTORE ELETTRICO

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

ELECTRIC MOTOR

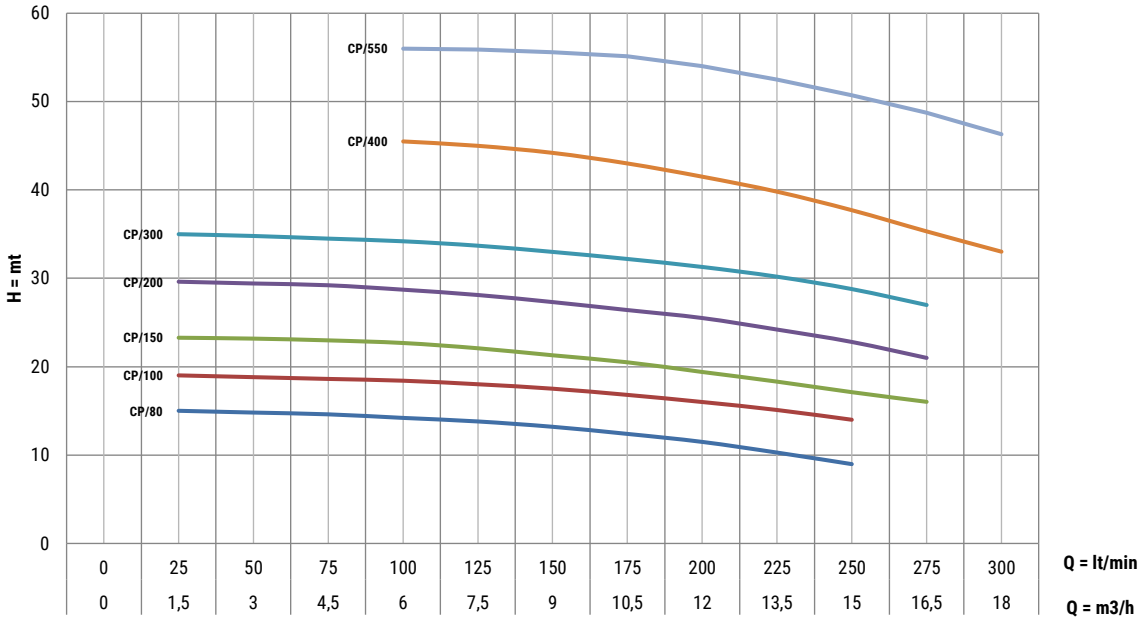
- *2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by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

MOTEUR ÉLECTRIQUE

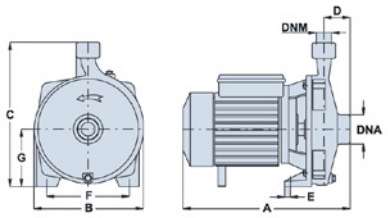
- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés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

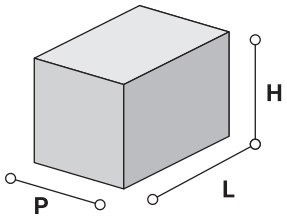
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT								
							M3/H	0	6	8,4	10,8	13,2	15	16,9	18
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	100	140	180	220	250	280	300
CP/80	0,75	0,55	14	4,5	3	1,7	H = MT	14,9	14,2	13,3	12,0	10,4	9,0		
CP/100	1	0,75	20	6	4	2,3		19,1	18,4	17,4	16,1	15,2	14,0		
CP/150	1.5	1,1	31.5	8,5	5,5	3,2		23,2	22,4	21,1	19,8	18,0	17,1	16,0	
CP/200	2	1,5	40	10,8	7,5	4,3		29,8	28,7	27,7	26,3	24,5	22,8	21,0	
CP/300	3	2,2	-	-	8,3	4,8		35,0	34,5	33,7	32,1	30,3	28,8	27,0	
CP/400	4	3	-	-	14	8		46	46	44,5	42,5	39,8	38	34,8	33,0
CP/550	5.5	4	-	-	17	10		56	56	55,5	54,5	52,8	51	47,7	46,5



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

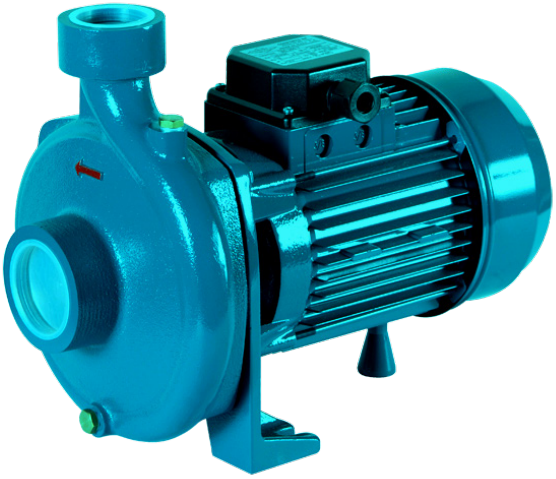




TYPE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
CP/80 M	315,3	180	251,5	49,5	9	140	101,5	2”	1”1/4	370	210	290	13,5
CP/80 T	315,3	180	251,5	49,5	9	140	101,5	2”	1”1/4	370	210	290	13,5
CP/100 M	315,3	180	251,5	49,5	9	140	101,5	2”	1”1/4	370	210	290	14,5
CP/100 T	315,3	180	251,5	49,5	9	140	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

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **CH**



Pompe centrifughe monogiranti

Single impeller centrifugal pumps

Pompes centrifuges monoturbines

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.

Ces pompes sont aptes à être utilisés dans des applications domestiques, agricoles et industriels où des grandes debits sont demandés avec des prevalences moyens.

L'IMITI D'IMPIEGO

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

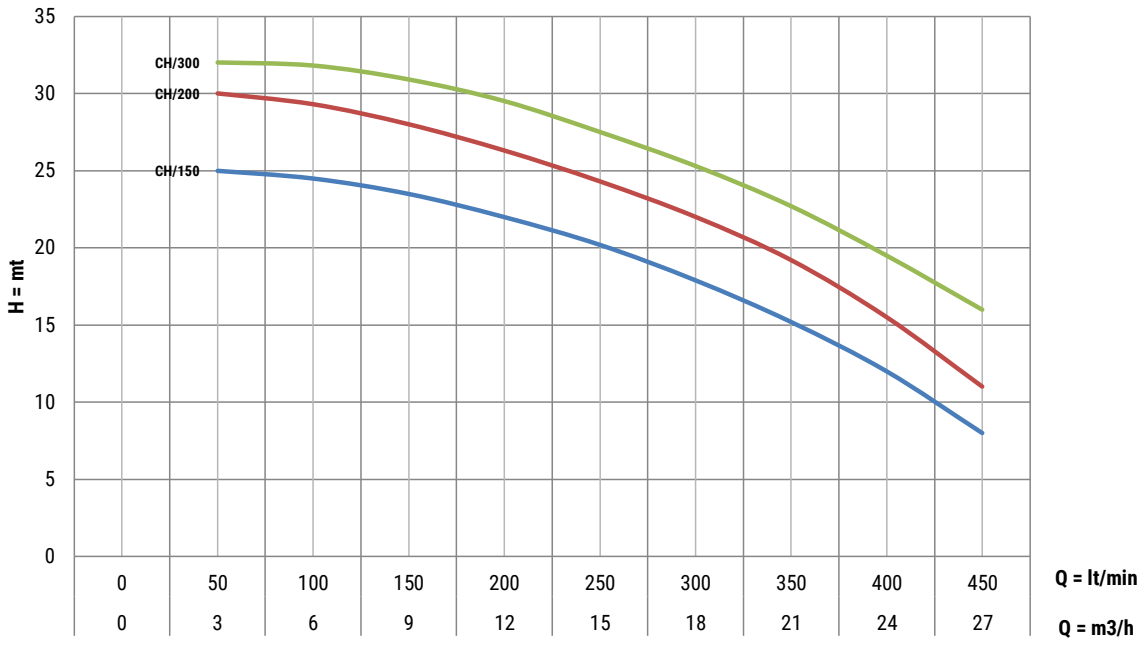
- *Corps pompe et support en fonte G20*
- *Turbines en laiton*
- *Arbre en acier inox Aisi 416*
- *Garniture mécanique en céramique / graphite*

MOTEUR ÉLECTRIQUE

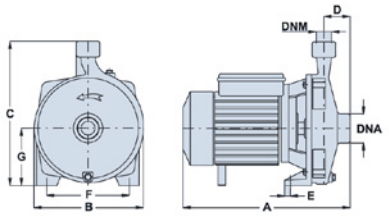
- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44. - Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipé de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit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

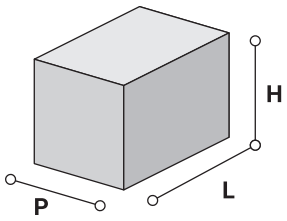
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT										
							M3/H	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
CH/150	1.5	1,1	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	40	11,5	6,4	4,0		31	30	29	28	26	24	22	19,5	15,5	11
CH/300	3	2,2	45	12,7	9,2	4,9		32,5	32	31,5	31	29,5	27,5	25	23	19,5	16



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

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **CS**

Pompe centrifughe ad alte portate

Centrifugal pumps with big delivery

Pompes centrifuges avec grand debits

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 projectées pour être utilisées lorsque des grandes livraisons sont demandées, en dépit de une pression moyenne/basse. Grace a 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'IMITI D'IMPIEGO

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

LIMITS OF USE

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

LIMITES D'UTILISATION

- *Eau propre ayant une temperature max. de 80°C*
- *Profondeur d'aspiration max: 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

CONSTRUCTION MATERIALS

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

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

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

MOTORE ELETTRICO

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

ELECTRIC MOTOR

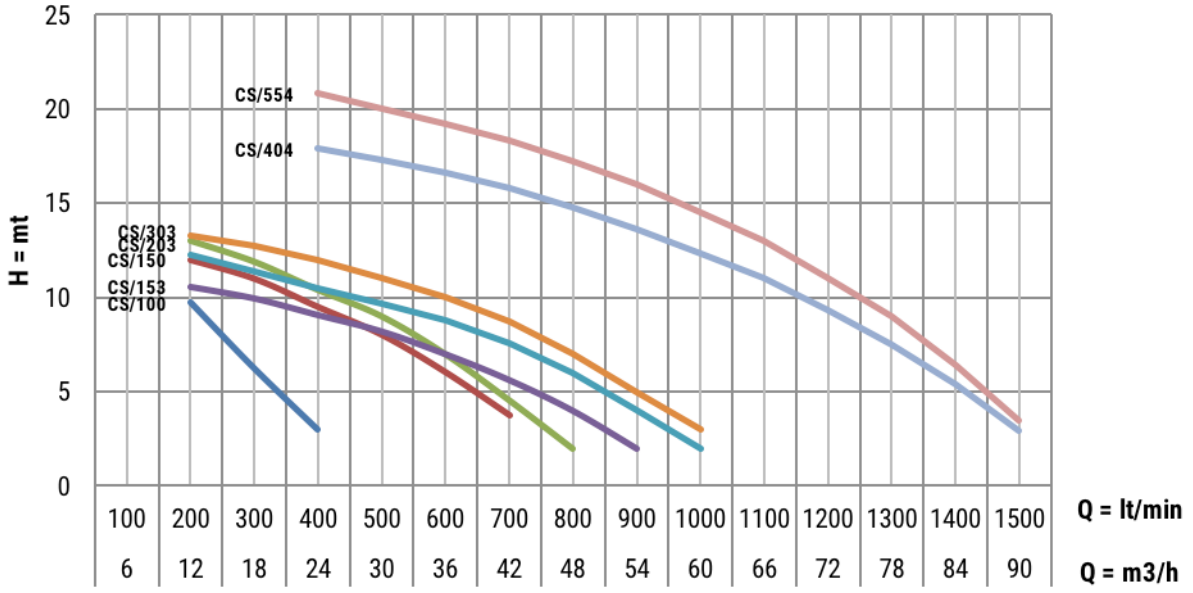
- *2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.*
- *Standard voltages:*
  M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- *Single phase motors are fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged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

MOTEUR ÉLECTRIQUE

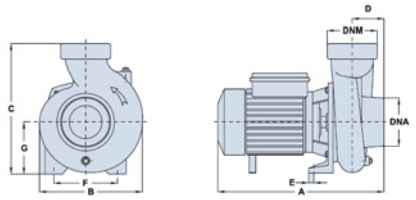
- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.*
- *Tensions standard:*
  M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés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

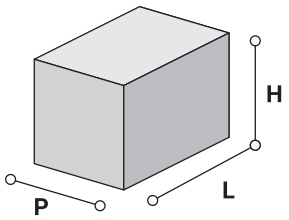
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT														
							M3/H	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72	78	90
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	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	H = MT	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

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **CR**

Pompe centrifughe a girante aperta

Centrifugal open impeller pumps

Pompes centrifuges à turbine ouverte

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

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

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

LIMITI D'IMPIEGO:

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

LIMITS OF USE:

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

LIMITES D'UTILISATION:

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

MATERIALI DI COSTRUZIONE

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

CONSTRUCTION MATERIALS:

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

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

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

MOTORE ELETTRICO:

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

ELECTRIC MOTOR:

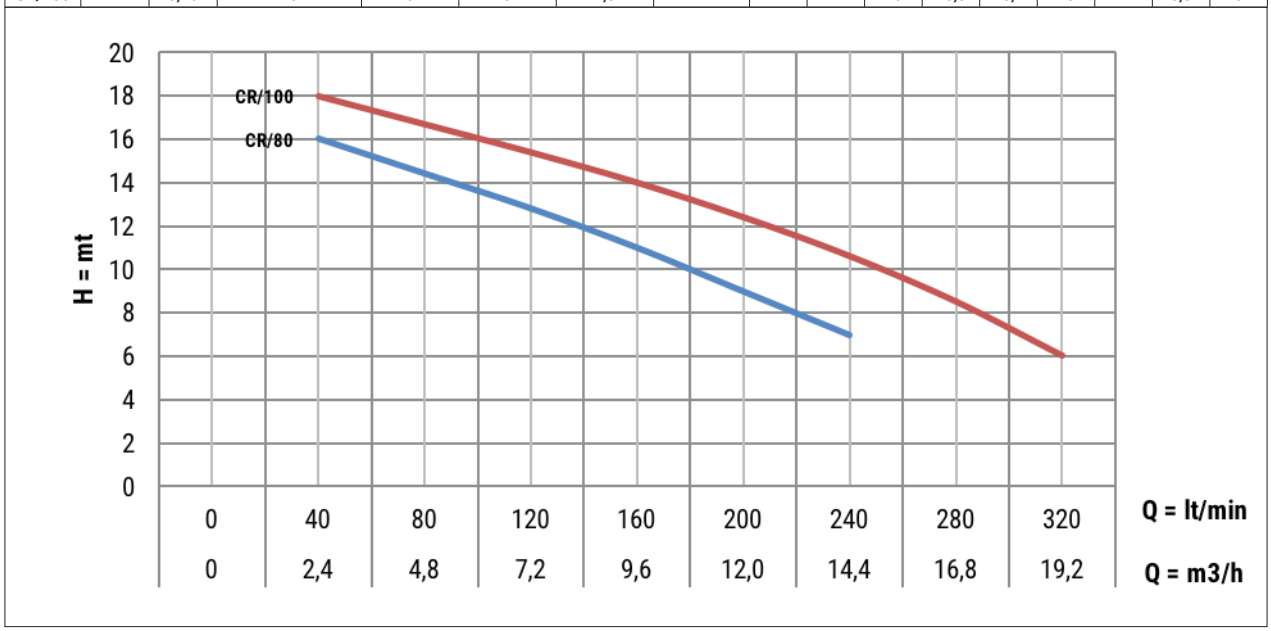
- *2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by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

MOTEUR ÉLECTRIQUE:

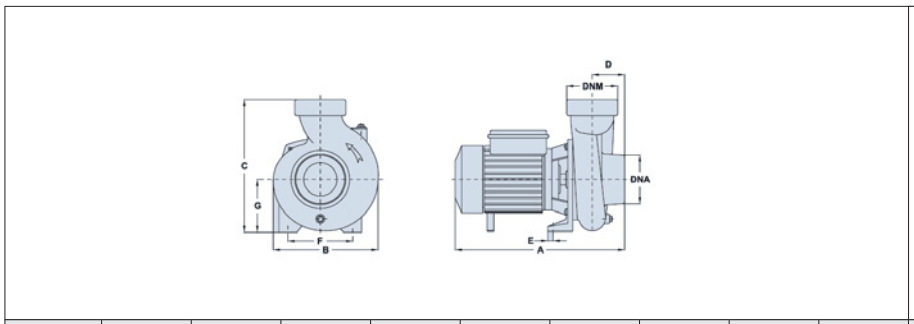
- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés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

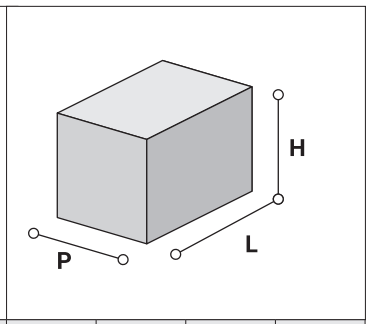
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

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



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

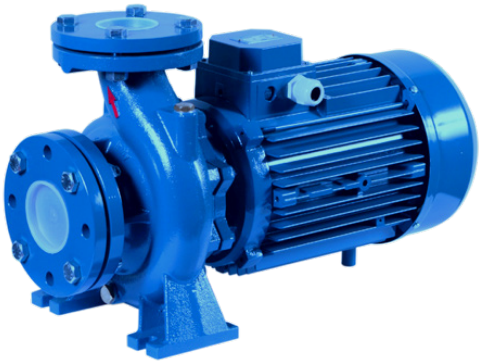




TYPE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
CR/80	310	186	235	38	15	140	105	1"1/2	1"1/2	365	255	200	14,5
CR/100	310	186	235	38	15	140	105	1"1/2	1"1/2	365	255	200	15

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

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, realiizate 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, projectées 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 unitè 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

LIMITS OF USE:

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

LIMITES D'UTILISATION:

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

CONSTRUCTION MATERIALS:

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

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

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

ELECTRIC MOTOR:

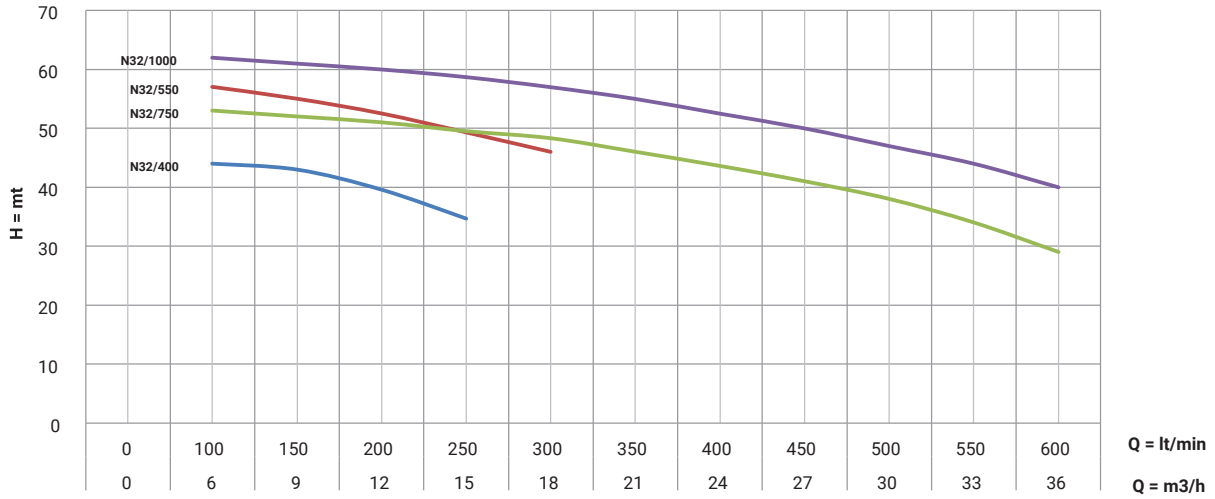
- *2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.*
- *Standard voltages: 3 and 4 Kw: 230/400-50; from 5,5 Kw to 22 Kw: 400/690-50*
- *Different voltages and frequency available on request*

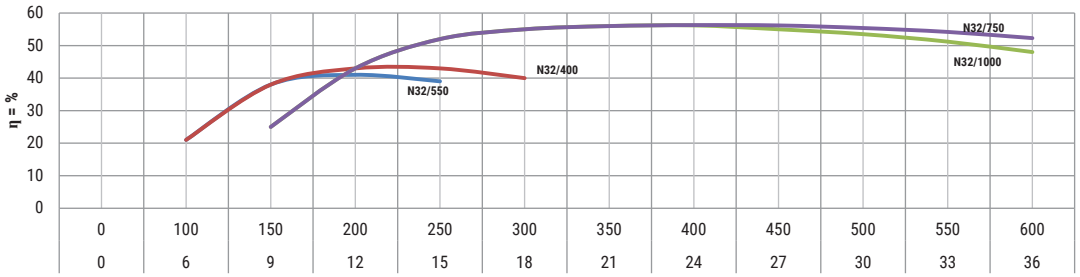
MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- *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 jusq'a 22 Kw: 400/690-50.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

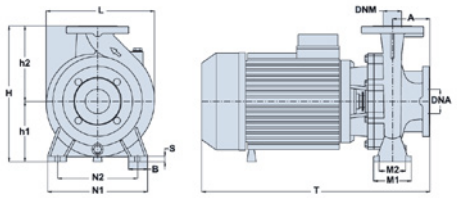
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

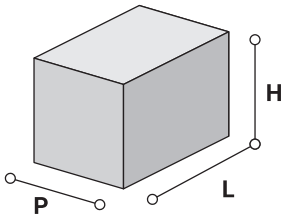
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT											
						M3/H	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	HP	KW	230V-M	400V-T	690V-T	LT/MIN	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
N32/400 (160)	4	3	11,6	6,8		H = MT	44	43	39	35,5							
N32/550 (160)	5,5	4	16	9,4			56,5	54,5	52	48	46						
N32/750 (200)	7,5	5,5		13	7		52,5	51,5	51	49	47	46	43	41	38	34	29
N32/1000 (200)	10	7,5		16	9,5		62	61	60	59	57	55	52	50	47	44	40





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



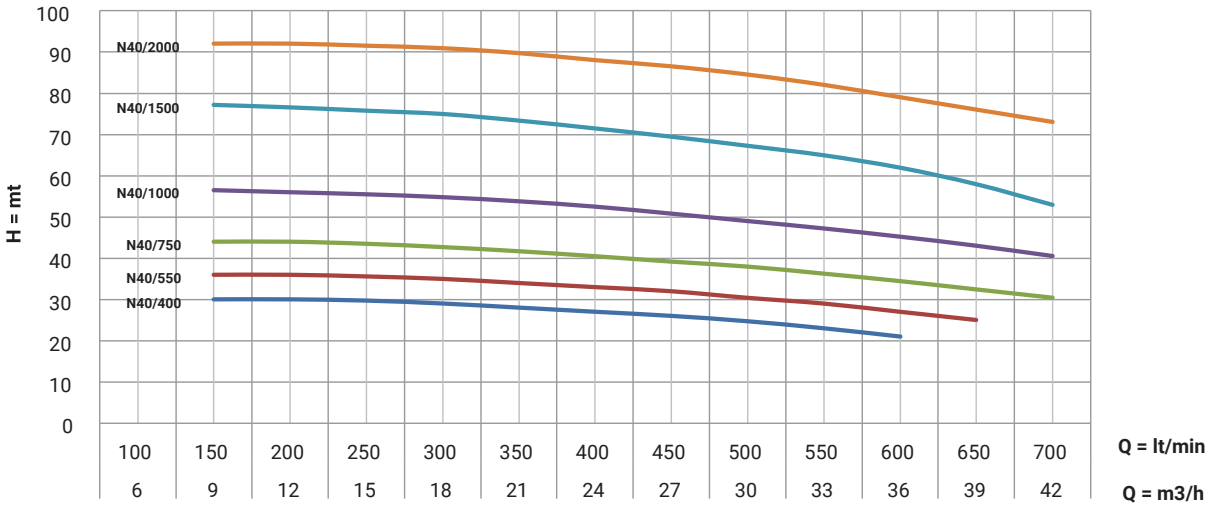


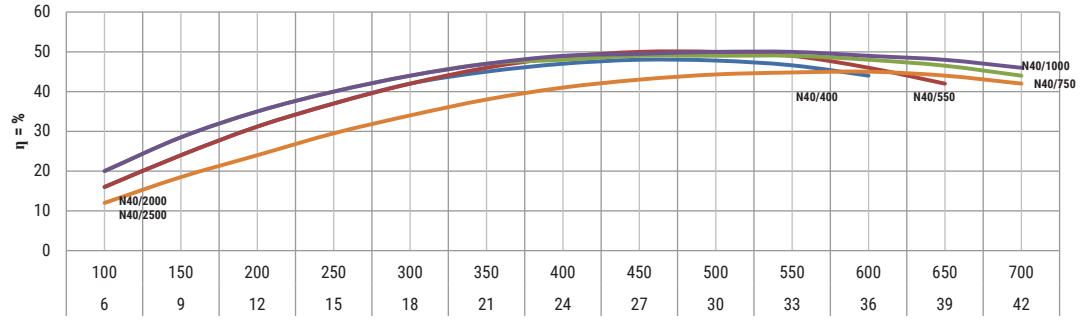
TYPE	A mm	H mm	h1 mm	h2 mm	L mm	M1 mm	M2 mm	N1 mm	N2 mm	B mm	S mm	T mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
N32/400	80	340	160	180	260,5	100	70	240	190	50	14	450	50	32	540	360	290	45
N32/550	80	340	160	180	260,5	100	70	240	190	50	14	450	50	32	540	360	290	48
N32/750	80	340	160	180	268	100	70	240	190	50	15	541	50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

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

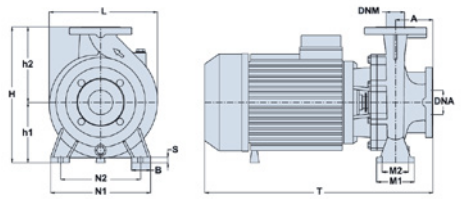
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

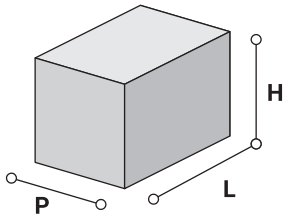
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT												
						M3/H	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
	HP	KW	230V-M	400V-T	690V-T	LT/MIN	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
N40/400 (160)	4	3	14	8			30	29,8	29,6	29	28	27	26	25	22,7	21		
N40/550 (160)	5.5	4	17	10			35,5	35,4	35,3	35	34,2	33,2	32	30,6	29	27,3	25	
N40/750 (200)	7.5	5.5		12,5	7,5		44	44	43,5	42,7	41,7	40,5	39,5	38	36,3	34,5	32,5	30,5
N40/1000 (200)	10	7.5		16,4	9,5		56,5	56	55,5	54,8	53,5	52,5	50,5	49	47,2	45,5	43	40,5
N40/1500 (250)	15	11		25	13		76,1	75,9	75,4	74,4	73,1	71,3	69,5	67,4	64,4	61,4	57,6	52,4
N40/2000 (250)	20	15		32	17		91,9	91,5	91,2	90,2	88,9	87,5	86	84,2	81,9	79,4	76,6	72,4





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

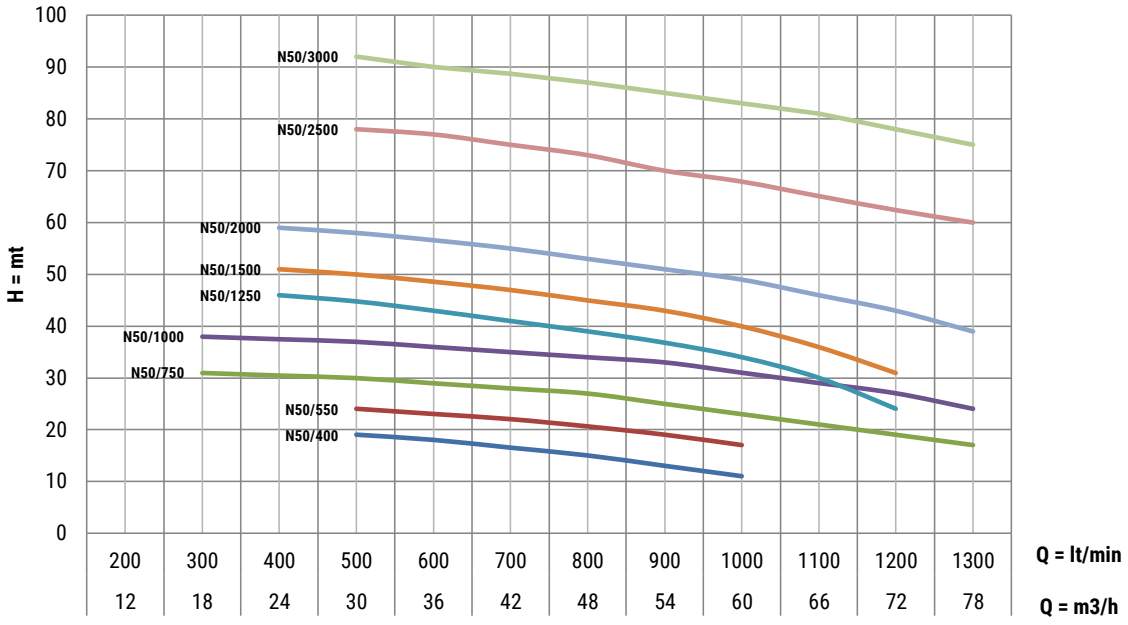


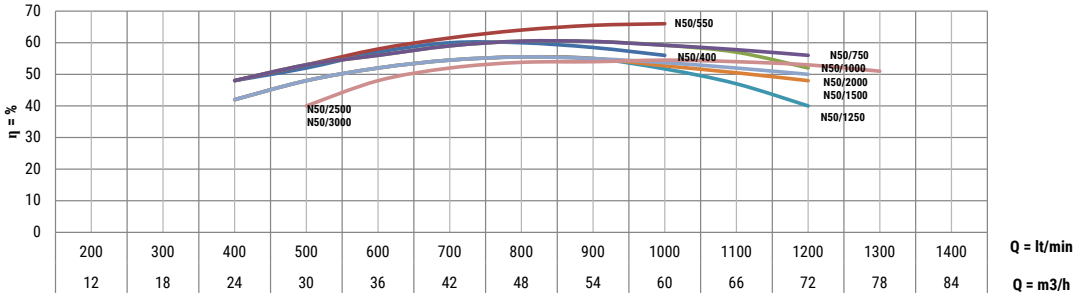


TYPE	A mm	H mm	h1 mm	h2 mm	L mm	M1 mm	M2 mm	N1 mm	N2 mm	B mm	S mm	T mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
N40/400	80	292	132	160	245.5	100	70	240	190	50	15	460	65	40	540	360	290	46
N40/550	80	292	132	160	245.5	100	70	240	190	50	15	460	65	40	540	360	290	49
N40/750	100	340	160	180	275	100	70	265	212	50	15	560	65	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*

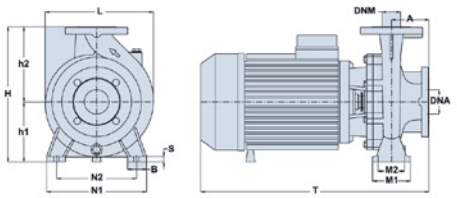
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT											
						M3/H	21	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
	HP	KW	230V-M	400V-T	690V-T	LT/MIN	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
N50/400 (125)	4	3	12	8		H = MT			18,4	18	16	15	13	11			
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

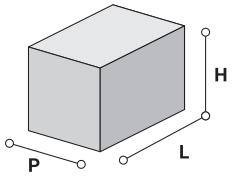




La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

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

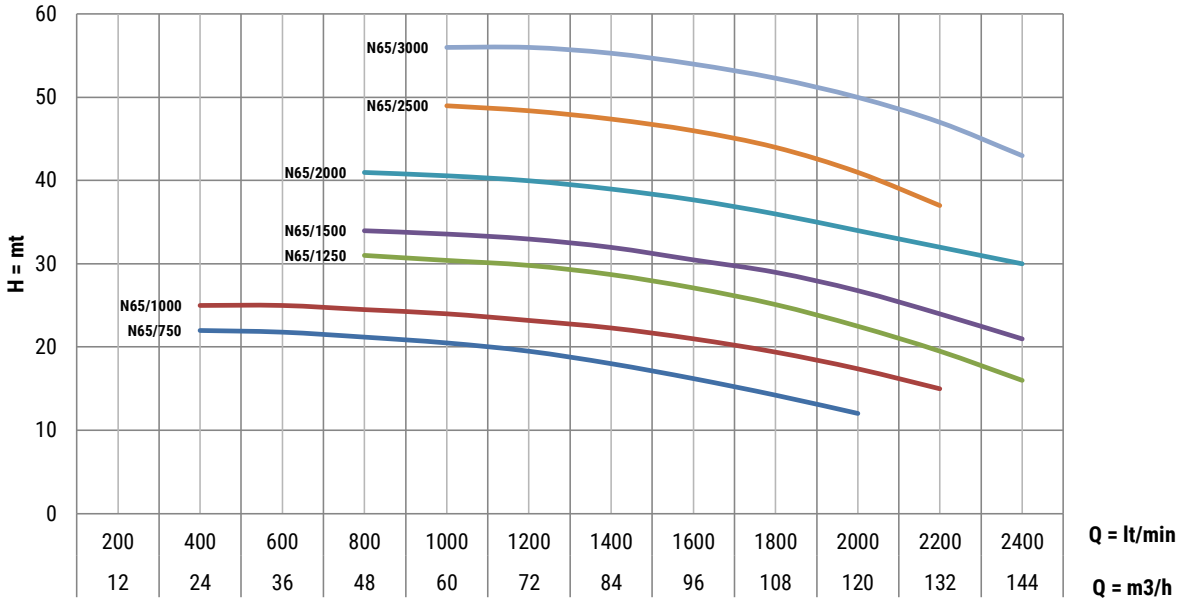


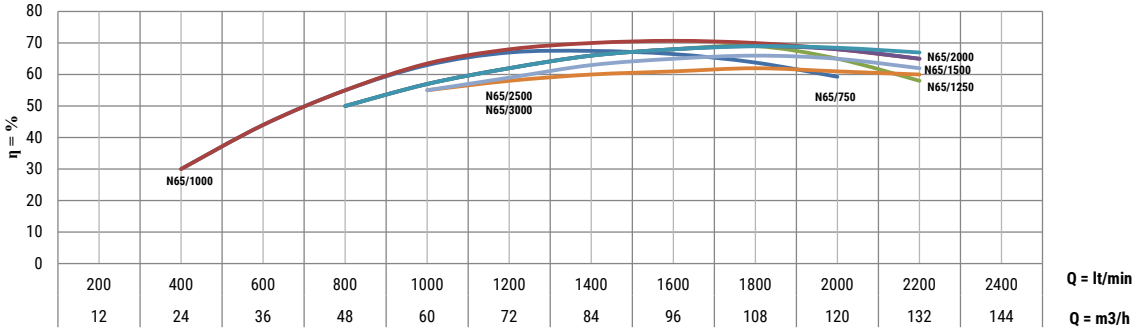


TYPE	A mm	H mm	h1 mm	h2 mm	L mm	M1 mm	M2 mm	N1 mm	N2 mm	B mm	S mm	T mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
N50/400	100	292	132	160	228	100	70	240	190	50	14	482	65	50	540	360	290	47
N50/550	100	292	132	160	228	100	70	240	190	50	14	482	65	50	540	360	290	49
N50/750	100	340	160	180	256	100	70	265	212	50	14	560	65	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*

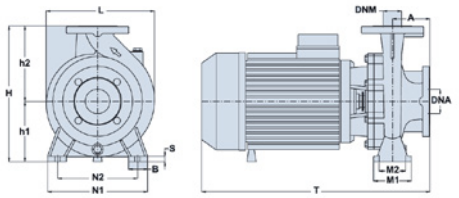
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT											
					M3/H	30	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
	HP	KW	400V-T	690V-T	LT/MIN	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
N65/750 (125)	7,5	5,5	11	7	H = MT	21,5	21	20	20	19	18	16	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

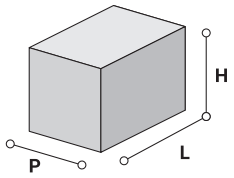




La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

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

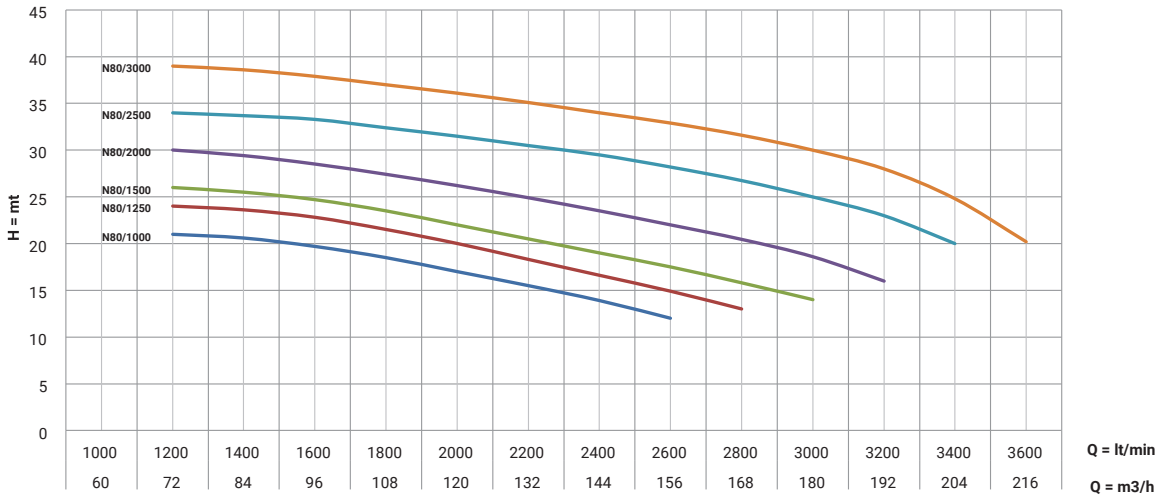


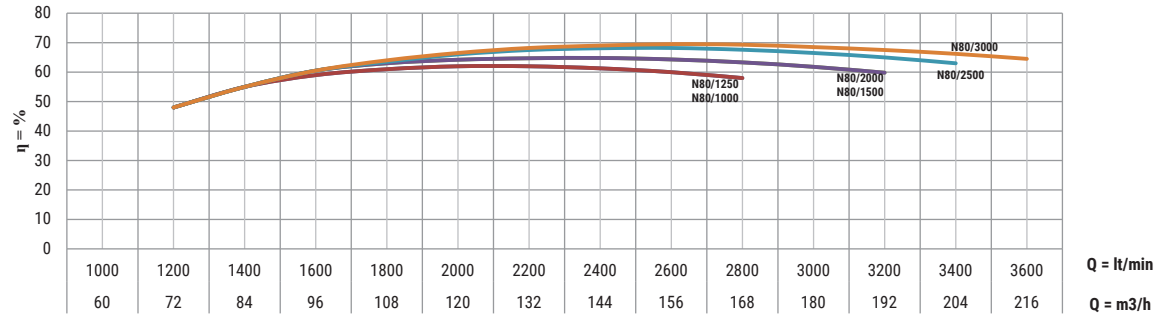


TYPE	A mm	H mm	h1 mm	h2 mm	L mm	M1 mm	M2 mm	N1 mm	N2 mm	B mm	S mm	T mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
N65/750	100	340	160	180	252	125	95	280	212	65	15	565	80	65	660	530	350	76
N65/1000	100	340	160	180	252	125	95	280	212	65	15	565	80	65	660	530	350	81
N65/1250	100	360	160	200	269	125	95	280	212	65	15	565	80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

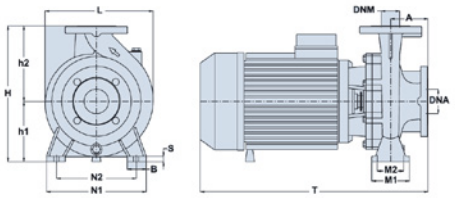
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

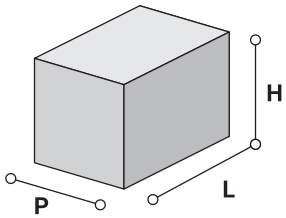
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT										
					M3/H	66	84	108	132	156	168	180	192	204	216
	HP	KW	400V-T	690V-T	LT/MIN	1100	1400	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400	3600
N80/1000 (160)	10	7,5	16	9,5	H = MT	20,4	19	18	15	11,8					
N80/1250 (160)	12,5	9,2	19	10		23,5	22	21	18	14	13,1				
N80/1500 (160)	15	11	21	13		25,5	24,5	23	20	18	16	14			
N80/2000 (160)	20	15	26	17		29,5	28,5	27	25	22	20	19	16		
N80/2500 (160)	25	18,5	35	21		34	33	32	30	28	26	25	23	20	
N80/3000 (160)	30	22	41	23		38,5	37	36	35	33	32	30	28	26	20





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
N80/1000	125	405	180	225	328	125	95	320	250	65	15	595	100	80	660	530	350	88
N80/1250	125	405	180	225	328	125	95	320	250	65	15	595	100	80	660	530	350	99
N80/1500	125	405	180	225	328	125	95	320	250	65	15	635	100	80	660	530	350	105
N80/2000	125	405	180	225	328	125	95	320	250	65	15	635	100	80	660	530	350	124
N80/2500	125	405	180	225	330	125	95	320	250	65	15	755	100	80	810	530	360	149
N80/3000	125	405	180	225	330	125	95	320	250	65	15	755	100	80	810	530	360	159

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **CX**

Pompe centrifughe in acciaio inox

Stainless steel centrifugal pumps

Pompes centrifuges en acier inox

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.

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.

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.

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

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*

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'exercise max. 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 (versioneHS), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (versione HW)
- Pompe in Aisi 316L disponibili su richiesta

CONSTRUCTION MATERIALS:

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

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*

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.

ELECTRIC MOTOR:

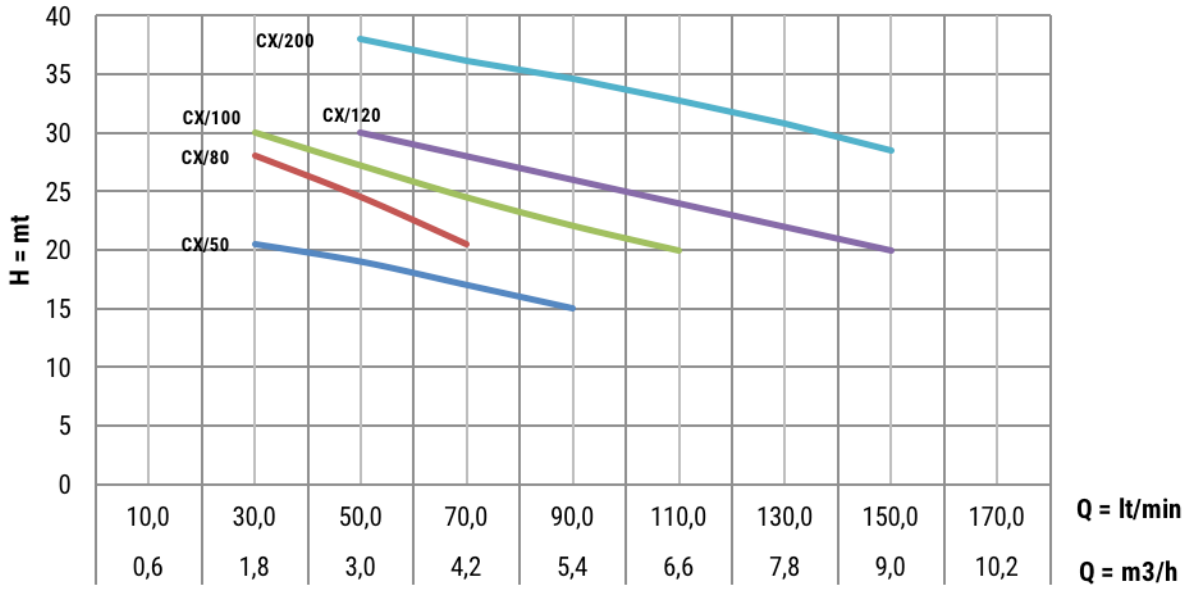
- *2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.*
- *Standard voltages:*
  M = 230/240-50; T = 230/400-50
- *Single phase motors are fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request*

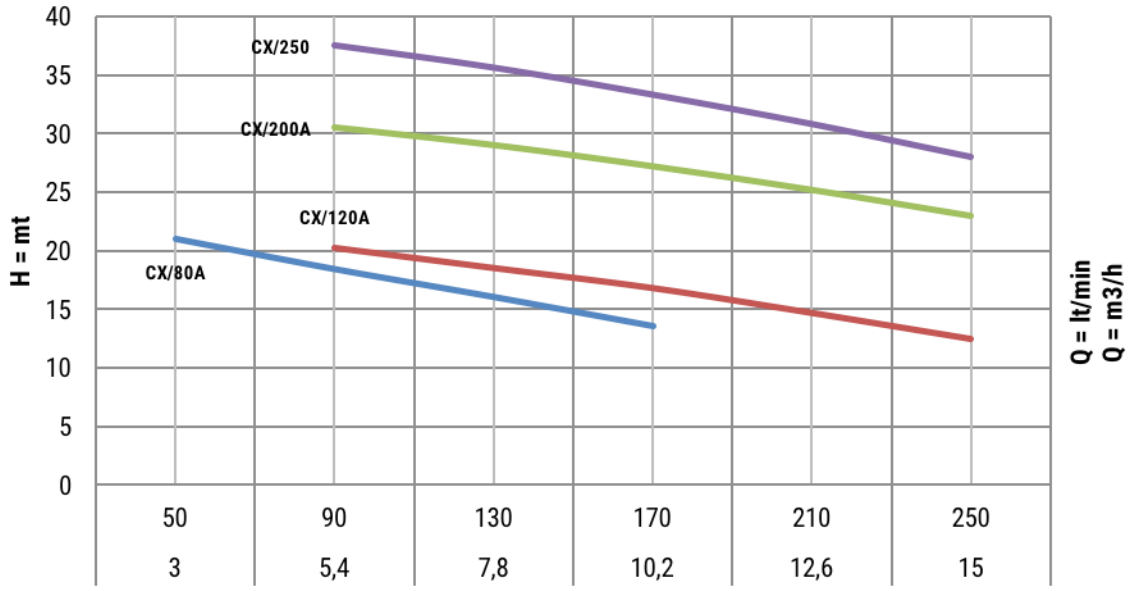
MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- *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*

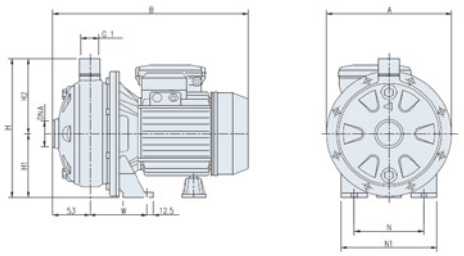
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT											
							M3/H	0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
CX/50	0,5	0,37	12,5	3,4	2,4	1,4	H = MT	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

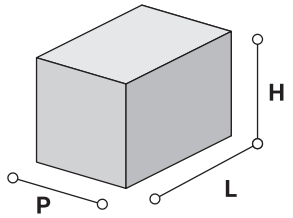




La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

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	
CX/50	208	321	229,5	106	123,5	120	160	92,5	1” ¼	1”	402	402	289	289	247	247	9
CX/80	208	321	229,5	106	123,5	120	160	92,5	1” ¼	1”	335	336	280	280	227	227	10,5
CX/100	208	321	229,5	106	123,5	120	160	92,5	1” ¼	1”	335	336	280	280	227	227	12
CX/120	208	321/332	229,5	106	123,5	120	160	92,5	1” ¼	1”	452	452	308	308	244	244	13,2
CX/200	232	347/372	250	118	132	140	180	92,5	1” ¼	1”	452	452	308	308	244	244	18,9
CX/80A	208	321	229,5	106	123,5	120	160	93	1” ¼	1”	402	402	289	289	247	247	10,4
CX/120A	208	321/332	229,5	106	123,5	120	160	93	1,5”	1”	452	452	308	308	244	244	12,9
CX/200A	208	347/372	229,5	106	123,5	140	180	95	1,5”	1”	452	452	308	308	244	244	17,7
CX/250	232	372	250	118	132	140	180	95	1,5”	1”	452	452	308	308	244	244	17,7

Series **CBX**

Pompe centrigughe bigiranti in acciaio inox

Stainless steel centrifugal pumps with two impellers

Pompes centrifuges avec deux turbines en acier inox

Pompe bigiranti realizzate completamente in acciaio inox particolarmente indicate per usi domestici, agricoli ed industriali. Tutte le parti in contatto con il liquido pompato son 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 fabriques 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

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*

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'exercise max. 8 bar*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

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

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/Car/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*

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*

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.

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*

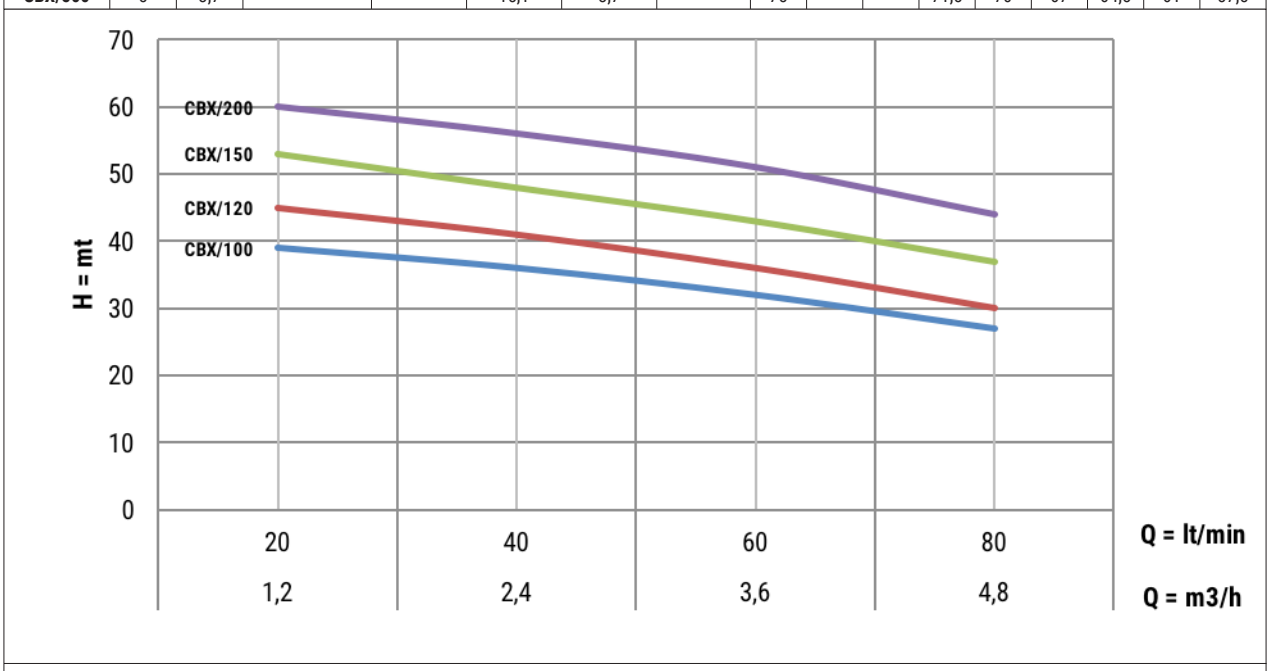
MOTEUR ÉLECTRIQUE:

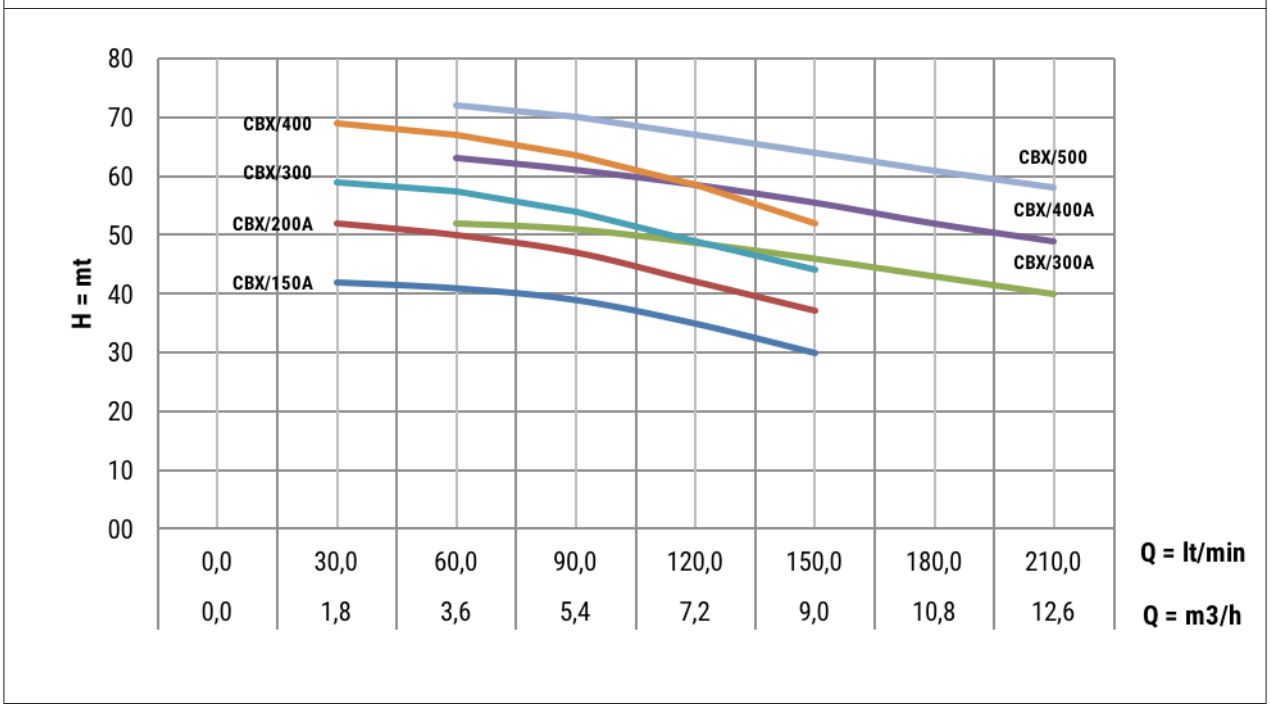
- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés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

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

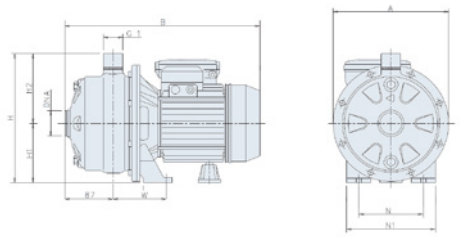
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

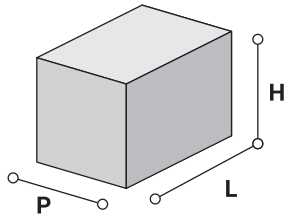
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT									
							M3/H	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8	12,6
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	20	40	60	80	120	150	180	210
CBX/100	1	0,75	20	6,0	3,0	2,7	H = MT	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





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” ¼	1”	445	445	280	280	237	237	13,3
CBX/120	208	355/366	229	106	123	120	160	92,5	1” ¼	1”	445	500	280	285	237	237	14,6
CBX/150	232	396/407	250	118	132	140	180	95	1” ¼	1”	500	500	285	285	237	237	18,4
CBX/200	232	383/407	250	118	132	140	180	95	1” ¼	1”	500	500	285	285	237	237	21
CBX/150A	208	396/407	229	106	123	140	180	95	1” ¼	1”	500	500	285	285	237	237	17
CBX/200A	208	383/403	229	106	123	140	180	95	1” ¼	1”	500	500	285	285	237	237	19,3
CBX/300	232	405	250	118	132	140	180	109	1” ¼	1”	-	500	-	285	-	237	26,7
CBX/400	232	459	250	118	132	140	180	109	1” ¼	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

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **JX**

Pompe centrigughe 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 utilise en ambient domestique et agricole. Grace à leur poids léger et facilité de mouvement elles sont particulièrement récommandées 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 ino 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:

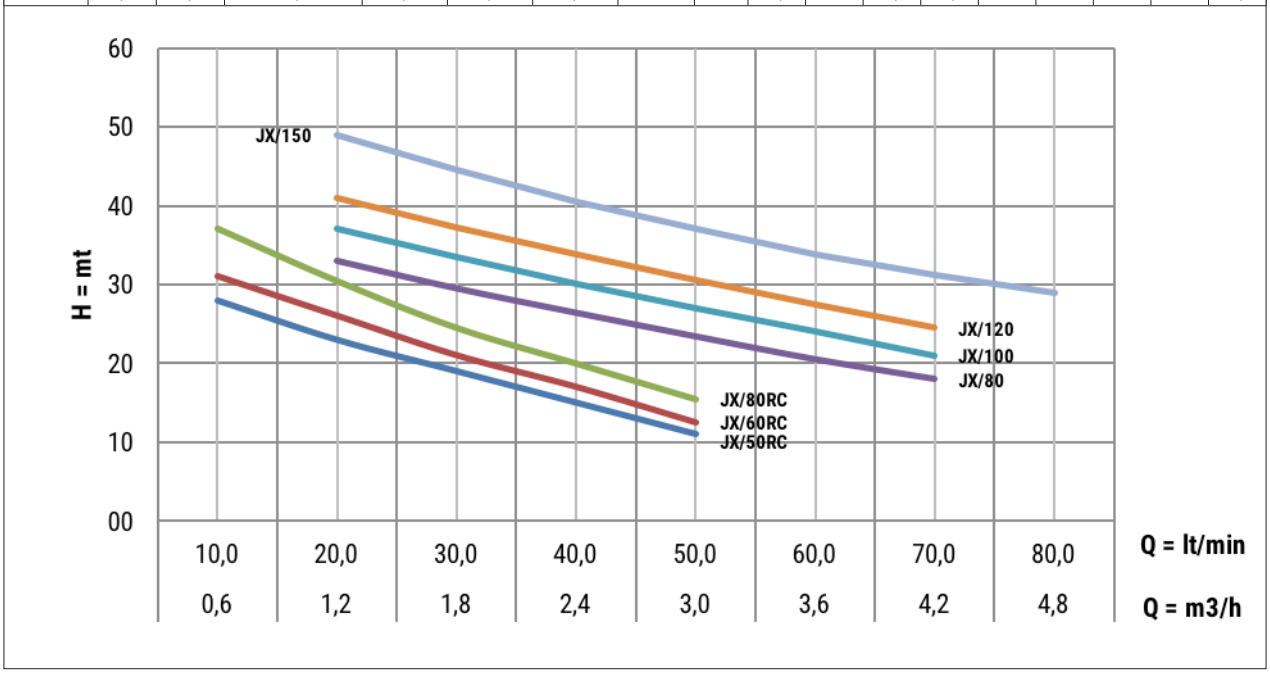
- *Corps pompe: Acier inox Aisi 304*
- *Turbines et diffuseurs : acier inox Aisi 304 (polypropylène renforce avec fibre de vitre dans les versions RC)*
- *Arbre en acier inox Aisi 303*
- *Soutien et carcasse du moteur : aluminium*
- *Garniture mécanique : Car/Ccr/NBR*

MOTEUR ÉLECTRIQUE:

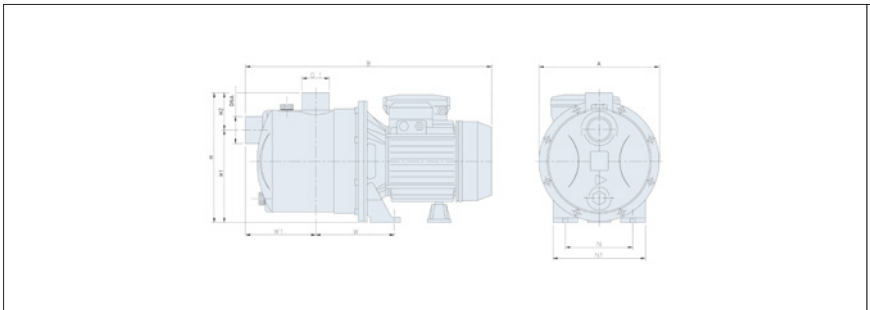
- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés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

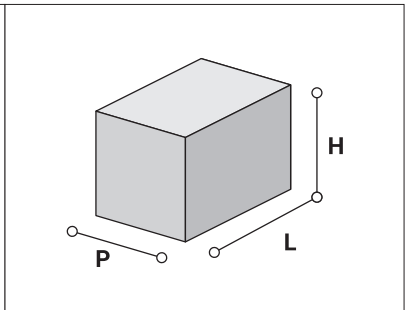
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT										
							M3/H	0	0,3	1,2	1,8	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,5
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	5	20	30	40	45	50	60	70	75
JX/50RC	0,5	0,37	10	2,1	1,5	0,8	H = MT	28	28	23	20	15	11,5				
JX/60RC	0,6	0,45	10	2,4	1,9	1,1		31	31	26	22	17	13,5				
JX/80RC	0,8	0,55	12,5	3	2,2	1,3		37	37	29	25	20	16				
JX/80	0,8	0,55	16	4,7	3,3	1,9		41	40	33	29	26,5	24	23,5	20,5	18	
JX/100	1	0,75	20	6,4	3,6	2,1		45	44	37	33,5	30	28	27	24	21	
JX/120	1,2	0,9	20	6,7	3,6	2,1		50	48,5	41	37	34	32	30	27	24,5	
JX/150	1,5	1,1	31,5	7,6	5,8	3,3		59	57,5	49	44,5	40,5	39	37	34	31	29,5



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





TYPE	A mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	N mm	N1 mm	W1 mm	W mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
JX/50RC	170	355	175	128	47	100	130	90	107	1”	1”	372	220	182	5,1
JX/60RC	170	355	175	128	47	100	130	90	107	1”	1”	372	220	182	5,5
JX/80RC	170	355	175	128	47	100	130	90	107	1”	1”	372	220	182	6,1
JX/80	208	419	210	156	54	120	160	100,5	143,5	1” ¼	1”	462	265	222	10,9
JX/100	208	419	210	156	54	120	160	100,5	143,5	1” ¼	1”	462	265	222	12,3
JX/120	208	419	210	156	54	120	160	100,5	143,5	1” ¼	1”	462	265	222	12,4
JX/150	208	470	210	156	54	140	180	100,5	145,5	1” ¼	1”	462/497	265/275	222/227	17

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **EHX**

Pompe orizzontali multicellulari in acciaio inox

Horizontal multistage stainless steel pumps

Pompes horizontal multicellulaires en acier inox

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

Horizontal multistage 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 multicellulaires unique entièrement fabriques en acier inoxydable appropriées 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.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max. 110°C
- Max. pressione di esercizio: 10 bar
- Aspirazione massima: 7 metri

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti, diffusori, albero: acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica: Car/Cer/EPDM
- Supporto motore: alluminio

MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP55.
- Voltaggi standard: M 220/240-50; T = 220/400-50 fino a 3 Kw e 400/690-50 da 4 Kw in poi.
- 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

- *Clear water with max temperature: 110°C*
- *Max. working pressure: 10 bar*
- *Max. suction depth: 7 mt*

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Pump body, impeller, diffusers, shaft: stainless steel Aisi304*
- *Mechanical seal: Car/Cer/EPDM*
- *Motor bracket and casing: aluminium*

ELECTRIC MOTOR

- *2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.*
- *Standard voltages: M = 220/240-50; T = 220/400-50 till 3 Kw and 400/690-50 from 4 Kw.*
- *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. 110°C*
- *Pression d'exercise max. 10 bar*
- *Profondeur d'aspiration max: 7 mt*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Corps pompe, turbines et diffuseurs, arbre: Acier inox Aisi 304*
- *Garniture mécanique: Cer/Car/EPDM*
- *Support et carcasse du moteur: aluminium*

MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.*
- *Tensions standard: M = 220/240-50; T = 220/400-50 jusq'a 3 Kw, 400/690-50 a partir de 4 Kw.*
- *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*

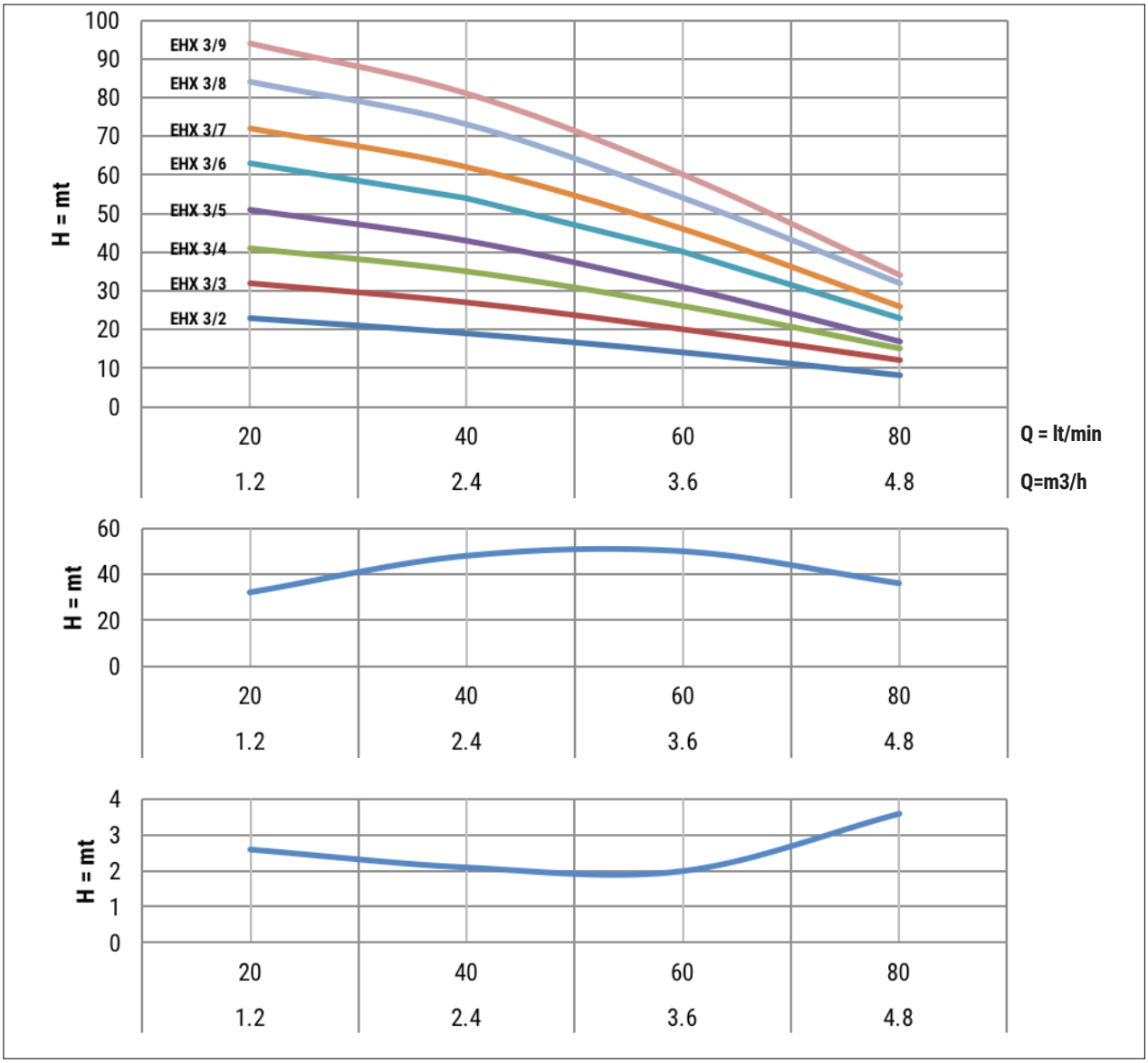
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	STADI STAGES ETAGES	POTENZA (M) POWER (M) PUISSANCE (M)		POTENZA (T) POWER (T) PUISSANCE (T)		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT										
										M3/H	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12	14,4
		HP	KW	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	20	40	60	80	100	120	160	200	240
EHX 3/2	2	0,45	0,33	1	0,75	16	2,5	1,9	1,1	H = MT	23	23	19	14	8					
EHX 3/3	3	0,6	0,45	1	0,75	16	3,0	2,1	1,2		33,5	32	27	20	12					
EHX 3/4	4	0,75	0,55	1	0,75	16	3,7	2,4	1,4		44,5	41	35	26	15					
EHX 3/5	5	1	0,75	1	0,75	16	4,3	2,7	1,6		55	51	43	31	17					
EHX 3/6	6	1,2	0,9	1,5	1,1	30	5,4	3,3	1,9		67,5	63	54	40	23					
EHX 3/7	7	1,5	1,1	1,5	1,1	30	6,0	3,0	2,1		78	72	62	46	26					
EHX 3/8	8	1,8	1,3	2	1,5	30	6,9	4,8	2,8		90	84	73	54	32					
EHX 3/9	9	2	1,5	2	1,5	30	7,5	5,1	3,0		101	94	81	60	34					
EHX 5/2	2	0,6	0,45	1	0,75	16	3,0	2,1	1,2		23,5		21	19	17	15	11			
EHX 5/3	3	0,75	0,55	1	0,75	16	3,9	2,5	1,4		34,5		31	28	25	21	15			
EHX 5/4	4	1,2	0,9	1,5	1,1	30	5,3	3,2	1,9		46,5		42	39	35	29	21			
EHX 5/5	5	1,5	1,1	1,5	1,1	30	6,2	3,7	2,2		58		52	48	42	35	25			
EHX 5/6	6	1,8	1,3	2	1,5	30	7,3	5,0	2,9		70		63	59	52	44	31			
EHX 5/7	7	2	1,5	2	1,5	30	8,2	5,5	3,2		81,5		73	67	59	49	35			
EHX 5/8	8	2,5	1,85	3	2,2	30	8,9	7,5	4,4		92,5		82	86	66	54	39			
EHX 5/9	9	3	2,2	3	2,2	60	11,4	8	4,6		104		94	86	76	64	46			
EHX 9/2	2	1	0,75	1	0,75	16	4,3	2,7	1,6		23,5			21	21	20	19	16	12	4
EHX 9/3	3	1,5	1,1	1,5	1,1	30	6,3	3,8	2,2		35,5			32	31	30	29	25	18	7
EHX 9/4	4	2	1,5	2	1,5	30	8,2	5,5	3,2		48			44	42	41	39	34	26	11
EHX 9/5	5	3	2,2	3	2,2	60	11,1	7,8	4,5		59,5			55	53	51	48	42	31	12
EHX 9/6	6	3	2,2	3	2,2	60	12,7	8,7	5,0		71			65	62	60	56	48	36	13
EHX 9/7	7	3	2,2	4	3	60	14,5	11,1	6,4		84			78	75	73	69	61	46	20
EHX 9/8	8	-	-	4	3	-	-	11,9	6,9		96			89	85	82	78	68	52	21

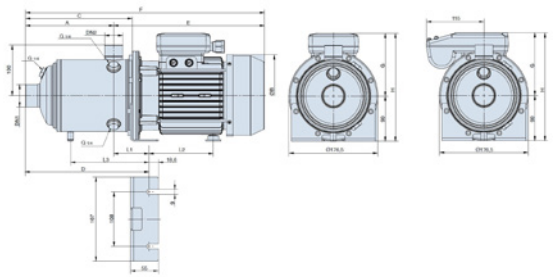
MOD.	STADI STAGES ETAGES	POTENZA (M) POWER (M) PUISSANCE (M)		POTENZA (T) POWER (T) PUISSANCE (T)		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE				Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT						
											M3/H	0	5	10	15	20	25	30
		HP	KW	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	690V-T	LT/MIN	0	83,33	166,7	250	333,3	416,7	500
EHX 15/2	2	2	1,5	2	1,5	30	7,7	5,3	3,0	-	H = MT	29	27	25	22	17,5	9	
EHX 15/3	3	3	2,2	3	2,2	60	12,1	7,5	4,3	-		44	41	38	34	26	14,5	
EHX 15/4	4	-	-	4	3	-	-	11,5	6,6	-		58,5	55	51,5	45,5	36	20	
EHX 15/5	5	-	-	5,5	4	-	-	-	7,0	4,1		73	68	63,5	56	44	24	
EHX 15/6	6	-	-	7,5	5,5	-	-	-	9,3	5,4		88	83	77,5	68,5	54	32	
EHX 15/7	7	-	-	7,5	5,5	-	-	-	10,3	6,0		103	96	90	79,5	62	36,5	
EHX 20/2	2	3	2,2	3	2,2	60	11,4	7,1	4,1	-		31	29,5	28	26	22,5	17	8,5
EHX 20/3	3	-	-	4	3	-	-	11,8	6,8	-		47	45	42	39	34	26	13,5
EHX 20/4	4	-	-	5,5	4	-	-	-	7,7	4,4		63	59	57	53	46	35	19
EHX 20/5	5	-	-	7,5	5,5	-	-	-	10,3	6,0		79	74,5	71	66	57,5	44	24

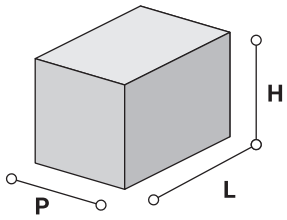
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

EHX3



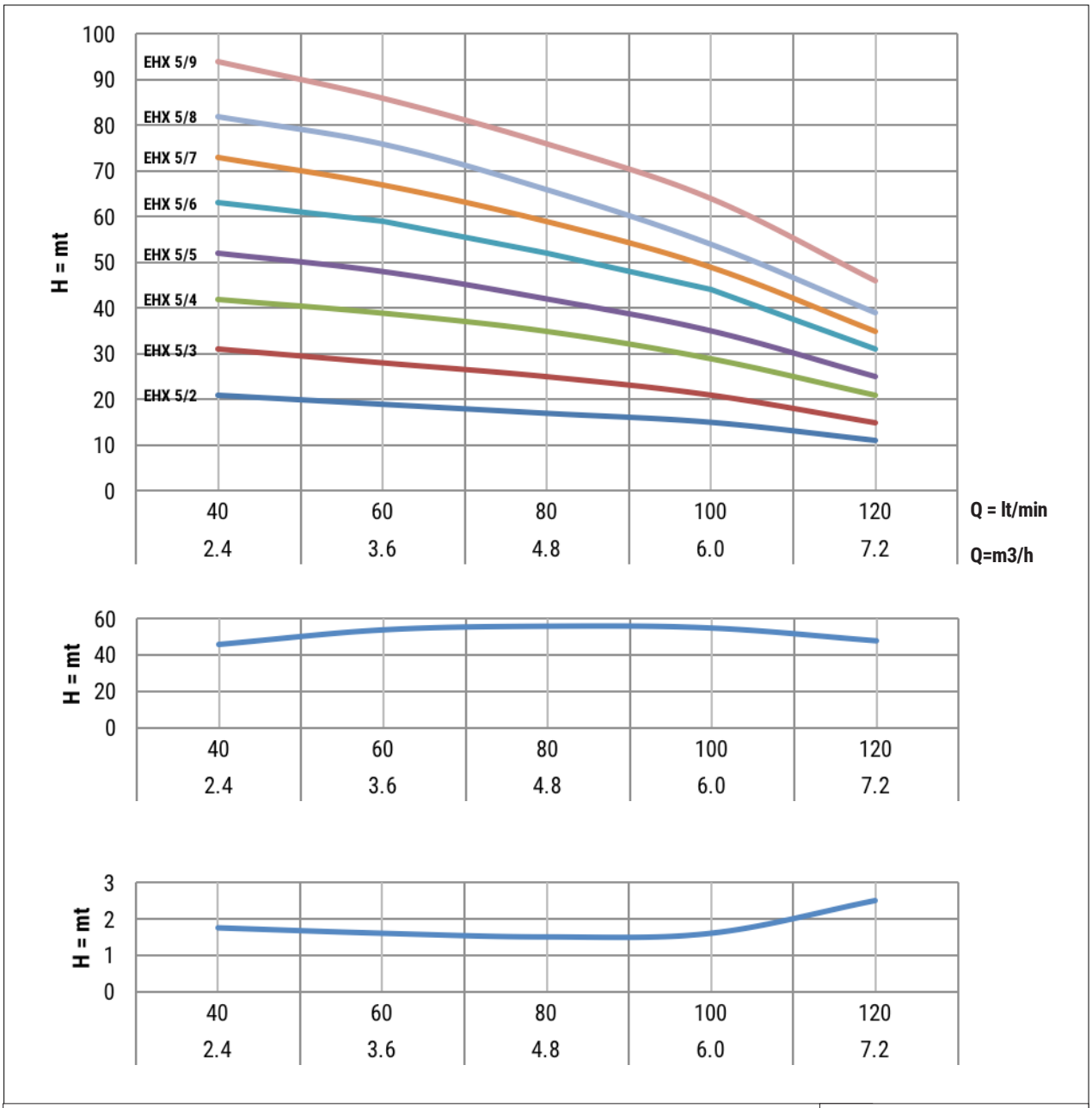
Misure e dimensioni *- Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*

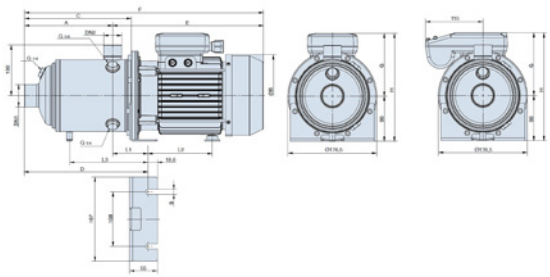


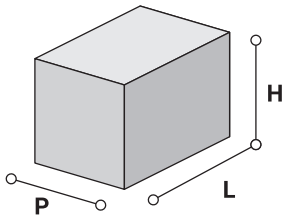


TYPE	A mm	ØB mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	DN1	DN2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L mm	P mm	H mm	KG
EHX3/2	103	144	139,6	173	258	361	117	207			70	100,6	-	500	200	260	12
EHX3/3	103	144	139,6	173	258	361	117	207			70	100,6	-	500	200	260	12
EHX3/4	127	144	163,6	197	258	385	117	207			70	100,6	-	500	200	260	12,6
EHX3/5	151	144	187,6	221	258	409	117	207			70	100,6	-	500	200	260	13
EHX3/6	175	144	211,6	245	258	433	117	207	1,25”	1”	70	100,6	-	500	200	260	14,2
EHX3/7	199	144	235,6	269	258	457	117	207			70	100,6	180	610	220	260	15
EHX3/8	223	162	259,6	293	300	523	124	214			70	128,1	204	610	220	260	19
EHX3/9	247	162	283,6	317	300	547	124	214			70	128,1	228	610	220	260	19,5

EHX5



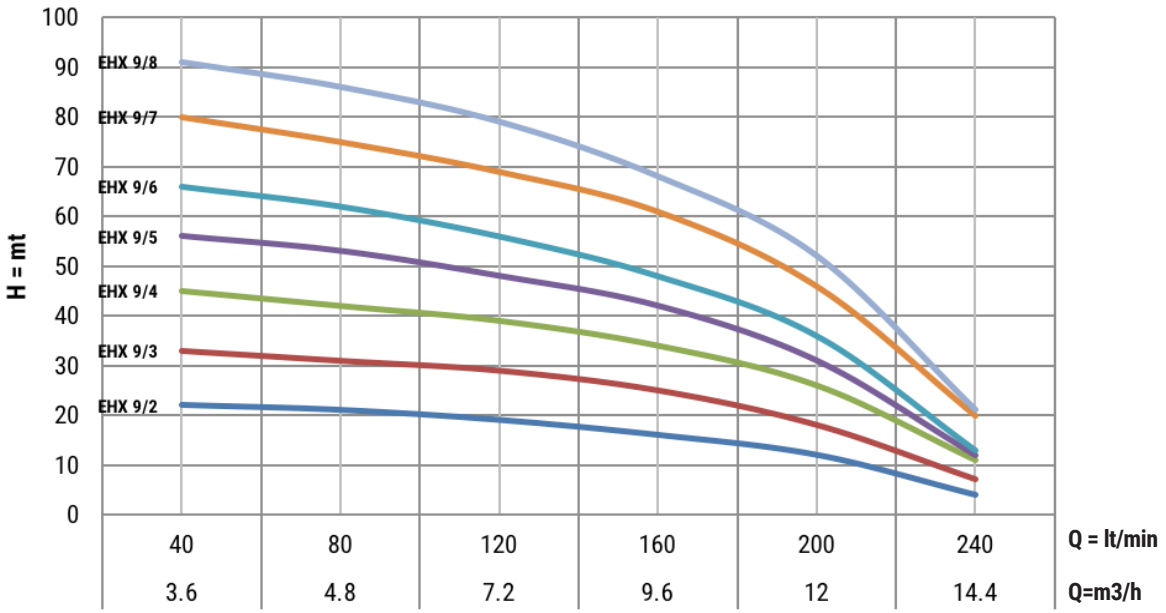


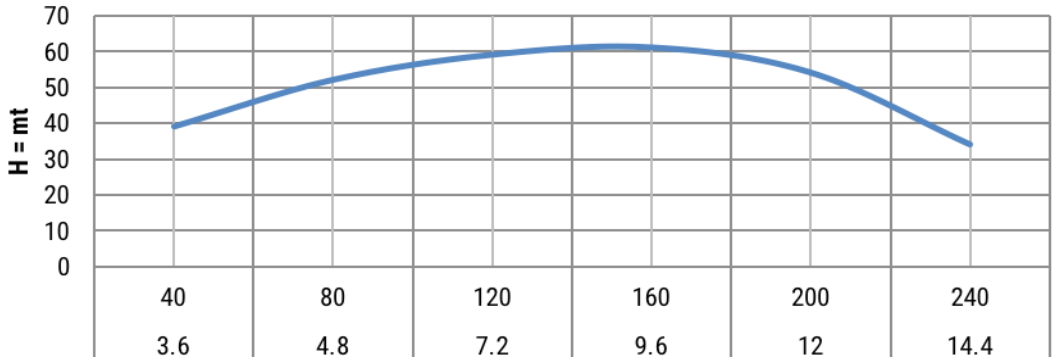


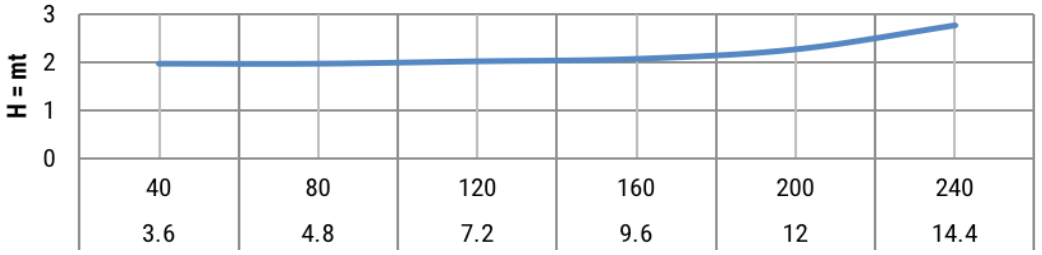
TYPE	A mm	ØB mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	DN1	DN2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L mm	P mm	H mm	KG
EHX 5/2	103	144	139,6	173	258	361	117	207	1,25"	1"	70	100,6	-	500	200	260	12
EHX 5/3	103	144	139,6	173	258	361	117	207			70	100,6	-	500	200	260	12
EHX 5/4	127	144	163,6	197	258	385	117	207			70	100,6	-	500	200	260	13,2
EHX 5/5	151	144	187,6	221	258	409	117	207			70	100,6	-	500	200	260	13,6
EHX 5/6	175	162	211,6	245	300	475	124	214			70	128,1	-	610	220	260	17,8
EHX 5/7	199	162	253,6	269	300	499	124	214			70	128,1	180	610	220	260	18,3
EHX 5/8	223	179	259,6	293	345	568	131	221			70	171,6	204	610	220	260	25
EHX 5/9	247	179	283,6	317	345	592	131	221			70	171,6	228	610	220	260	25,5

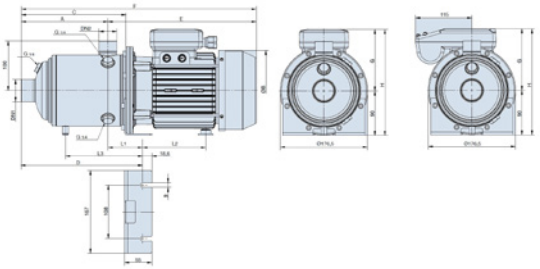
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

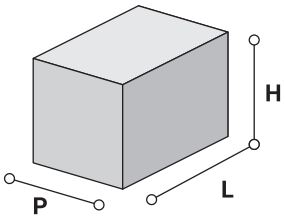
EHX9





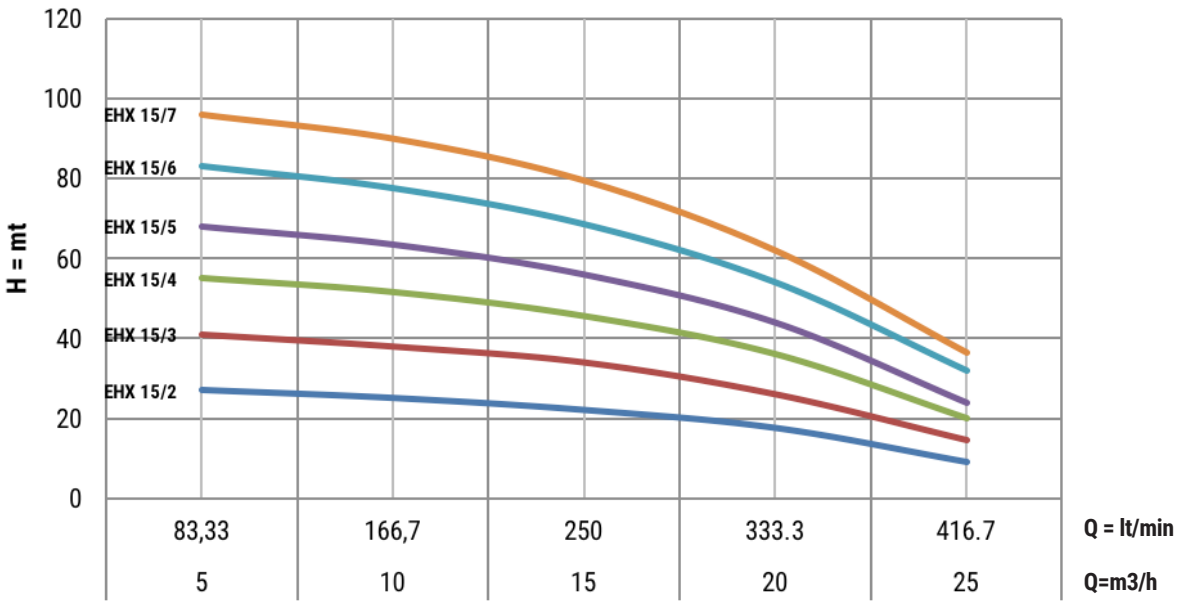


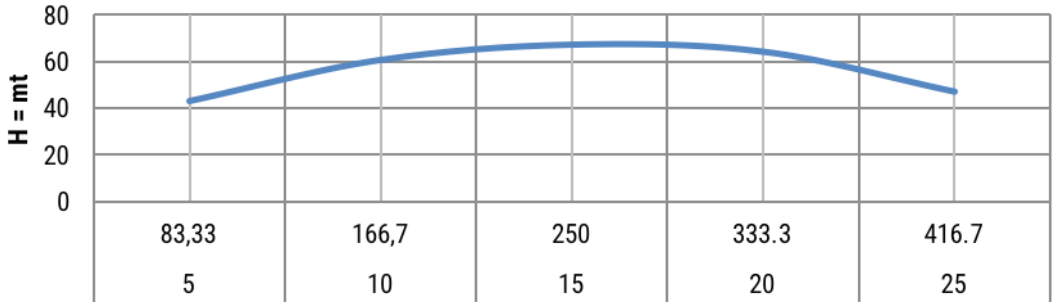


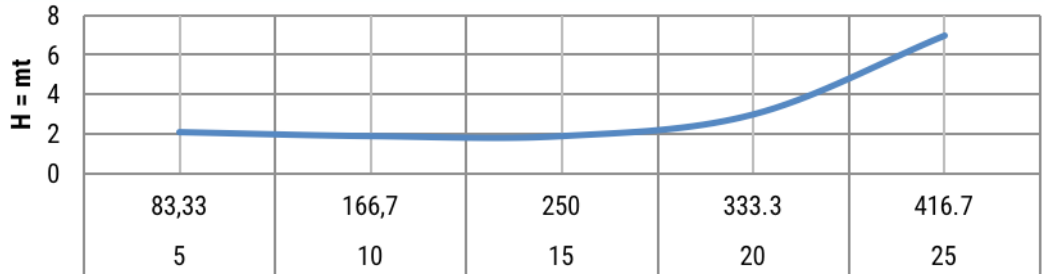


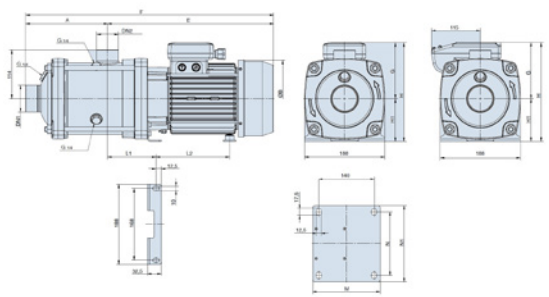
TYPE	A mm	ØB mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	DN1	DN2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L mm	P mm	H mm	KG
EHX 9/2	118	144	158,6	192	262	380	117	207			74	100,6	-	500	200	260	12,2
EHX 9/3	118	144	158,6	192	262	380	117	207			74	100,6	-	500	200	260	13
EHX 9/4	148	162	188,6	222	304	452	124	214			74	128,1	-	610	220	260	17
EHX 9/5	178	179	218,6	252	349	527	131	221	1,25”	1”	74	171,6	-	610	220	260	23,8
EHX 9/6	208	179	248,6	282	349	557	131	221			74	171,6	192,1	610	220	260	24,4
EHX 9/7	238	179	278,6	312	349	587	131	221			74	171,6	222,1	610	220	260	28
EHX 9/8	268	179	308,6	342	349	617	131	221			74	171,6	252,1	610	220	260	28,6

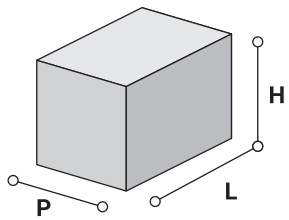
EHX15







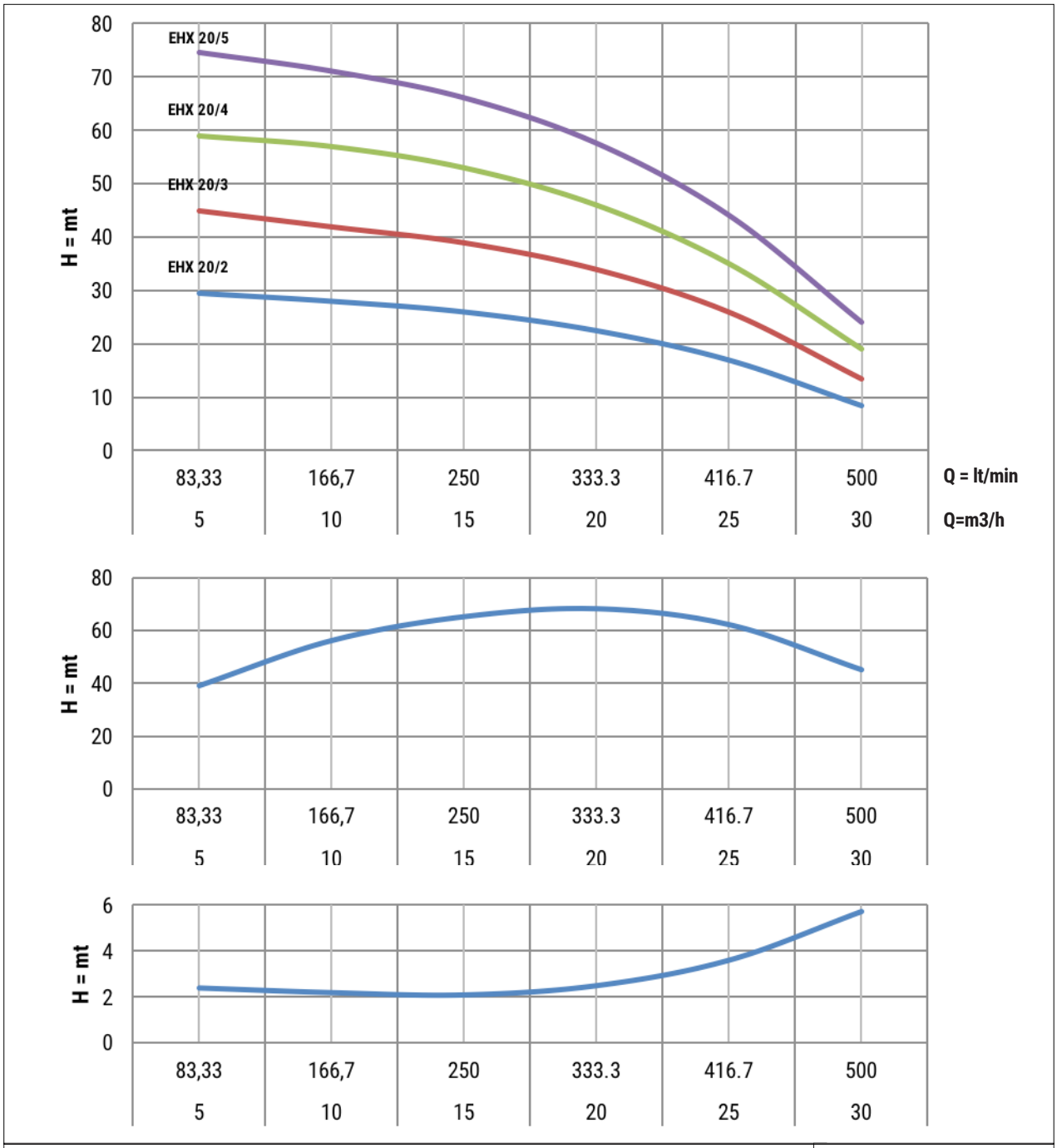


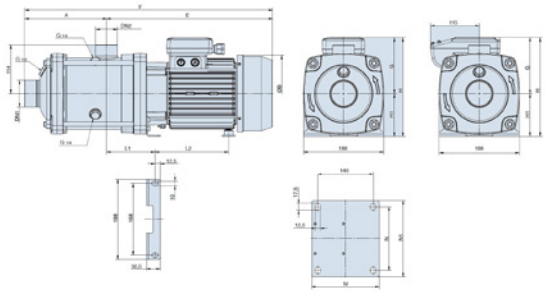


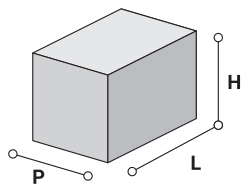
TYPE	A mm	ØB mm	E mm	F mm	G mm	H mm	H1 mm	DN1	DN2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	M mm	N mm	N1 mm	L mm	P mm	H mm	KG
EHX 15/2	144	162	344	488	124	224	100			113,1	129,1					610	220	260	20,8
EHX 15/3	144	179	388,5	532,5	131	231	100			113,1	172,6					610	220	260	26
EHX 15/4	192	179	388,5	580,5	131	231	100			113,1	172,6					610	220	260	33,5
EHX 15/5	240	194	397	637	146	246	100	2”	1,5”	150,2		279,2	170	160	192	700	230	280	45
EHX 15/6	288	218	412	700	151	263	112			151,7		328,7	180	190	220	760	240	280	54,5
EHX 15/7	336	218	412	748	151	263	112			151,7		376,7	180	190	220	760	240	280	55,5

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

EHX20







TYPE	A mm	ØB mm	E mm	F mm	G mm	H mm	H1 mm	DN1	DN2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	M mm	N mm	N1 mm	L mm	H mm	P mm	KG
EHX 20/2	144	179	388,5	532,5	131	231	100	2”	1,5”	113,1	172,6					610	220	260	26
EHX 20/3	144	179	388,5	532,5	131	231	100			113,1	172,6					610	220	260	32,3
EHX 20/4	192	194	497	589	146	246	100			150,2		231,2	170	160	192	700	230	280	40,5
EHX 20/5	240	218	412	652	151	263	112			151,7		280,7	180	190	220	700	230	280	53

Series **CRX**

Pompe centrifughe in acciaio inox a girante aperta

Stainless steel centrifugal pumps with opened impeller

Pompes centrifuges en acier inox à turbine ouverte

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 son 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.

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.

Pompes à turbine ouverte entièrement fabriques 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.

L'IMITI D'IMPIEGO

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

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*

LIMITES D'UTILISATION

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

MATERIALI DI COSTRUZIONE

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

CONSTRUCTION MATERIALS

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

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)*

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.

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*

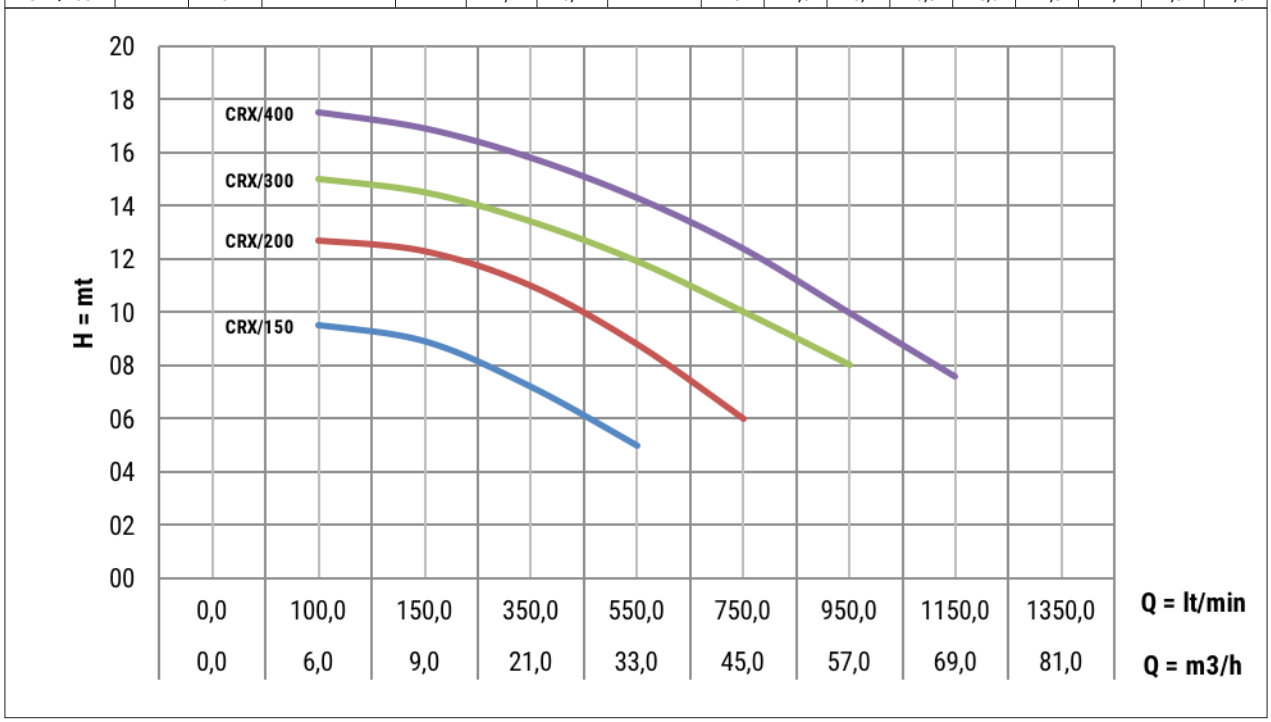
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *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 arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

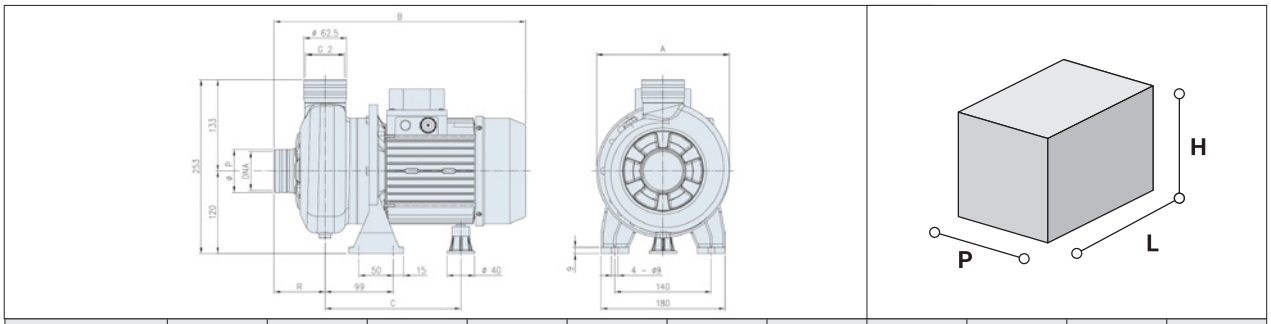
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT									
							M3/H	0	6	12	18	24	33	42	57	66
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	100	200	300	400	550	750	950	1100
CRX/150	1,5	1,1	35	6,8	5,8	3,3	H = MT	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**

Pompe in acciaio inox secondo direttive din 24255

Stainless steel pumps as per din 24255 standards

Pompes en acier inox selons directives din 24255

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.

L'IMITI D'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 ino Aisi 304
- Supporto ed involucro motore: alluminio
- Tenuta meccanica: Car/Cer/Nbr (standard), Car/Car/FPM (versione H), Sic/Sic/FPM (versioneHS)
- 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: alluminium*
- *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 jusq'a 4 Kw (compris) et 380-415/660-720V a partir de 5,5 Kw.*
- *- Les moteurs monophasés sont équipés*

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

- 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 arrangée par l'utilisateur.

- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

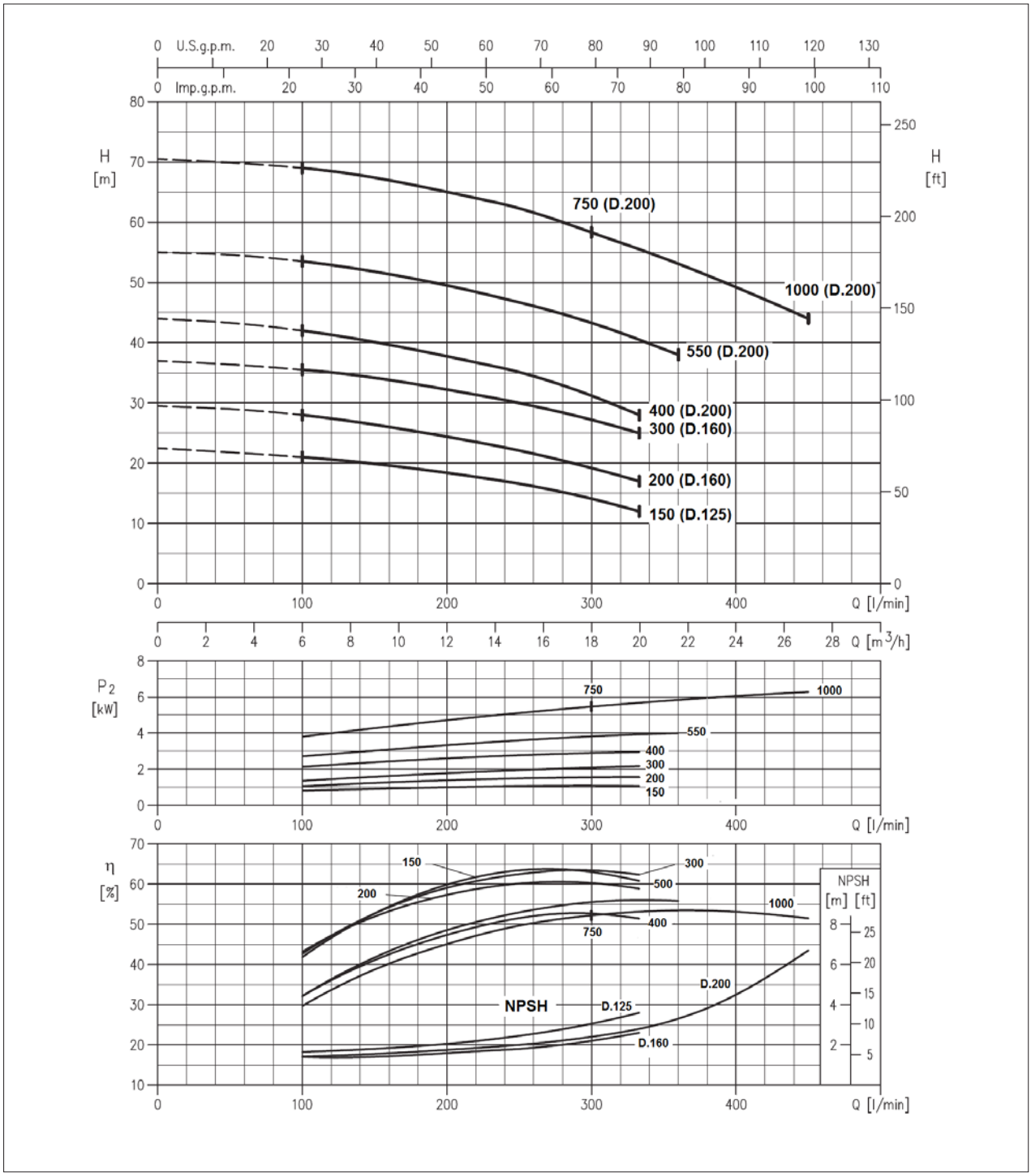
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE				Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT									
								M3/H	0	6	9	12	18	20	22	24	27
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	690V-T	LT/MIN	0	100	150	200	300	333	360	400	450
NX32/150 (125)	1,5	1,1	31,5	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 PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE				Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT						
								M3/H	0	12	18	24	30	36	42
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	690V-T	LT/MIN	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	12,3		72	71	70	68,5	66	63	59

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE				Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT								
								M3/H	0	24	27	30	36	42	48	60	72
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	690V-T	LT/MIN	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	7,9		40	38,5	38	37,5	36	35	33,5	30	26
NX50/1250 (200)	12,5	9,3	-	-	-	17,2	10		53			50	49	47,5	45,5	40,5	34
NX50/1500 (200)	15	11	-	-	-	21,3	12,3		59			56	55	54	52	48	42
NX50/2000 (200)	20	15	-	-	-	27,7	17,3		72			70	69	68	66	62	57

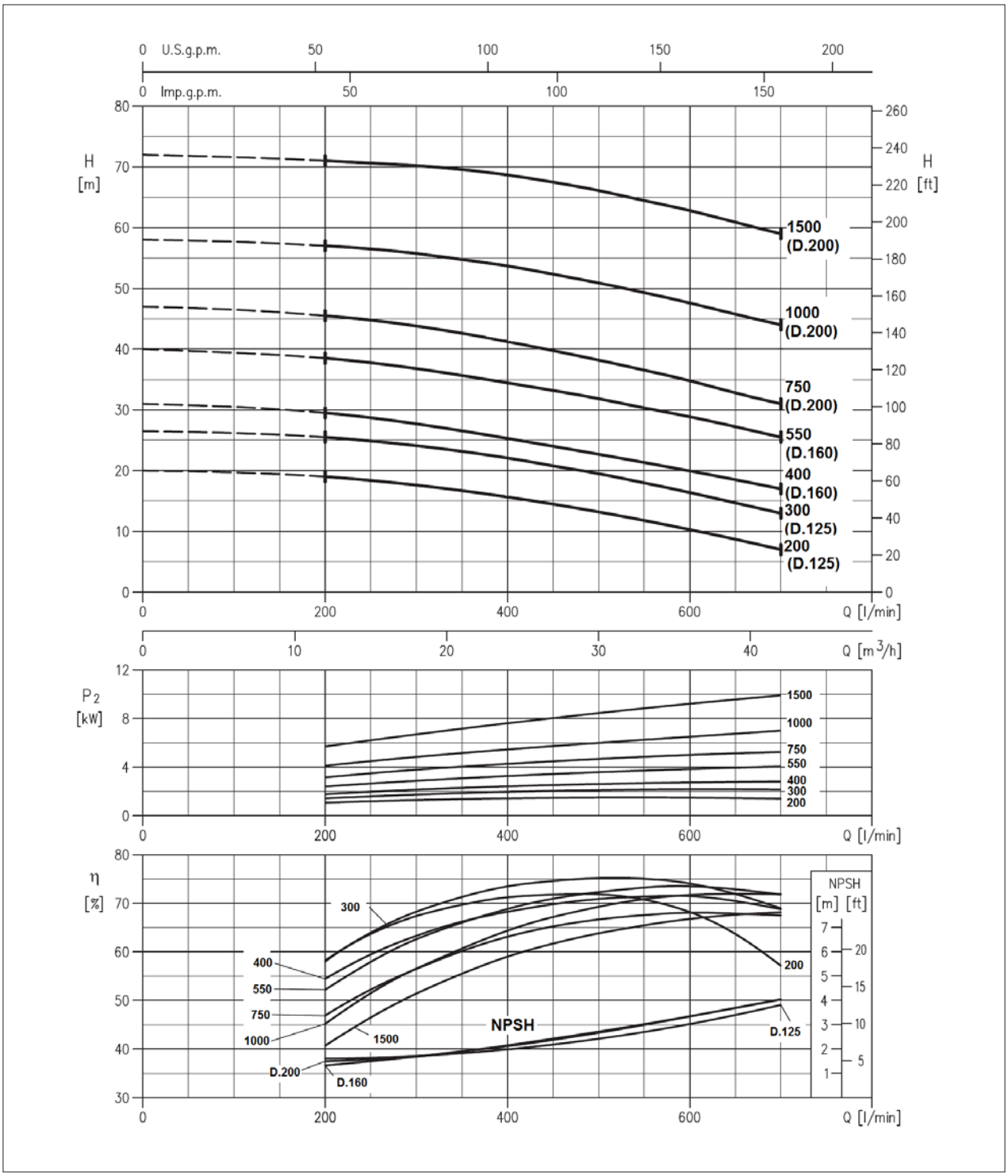
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT											
						M3/H	0	36	42	54	78	90	102	114	126	132	138
	HP	KW	230V-T	400V-T	690V-T	LT/MIN	0	600	700	900	1300	1500	1700	1900	2100	2200	2300
NX65/550 (125)	5,5	4	15,1	8,7	-	H = mt	22,2	19,8	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 min $^{-1}$ (according to ISO 9906 Attachment A))*

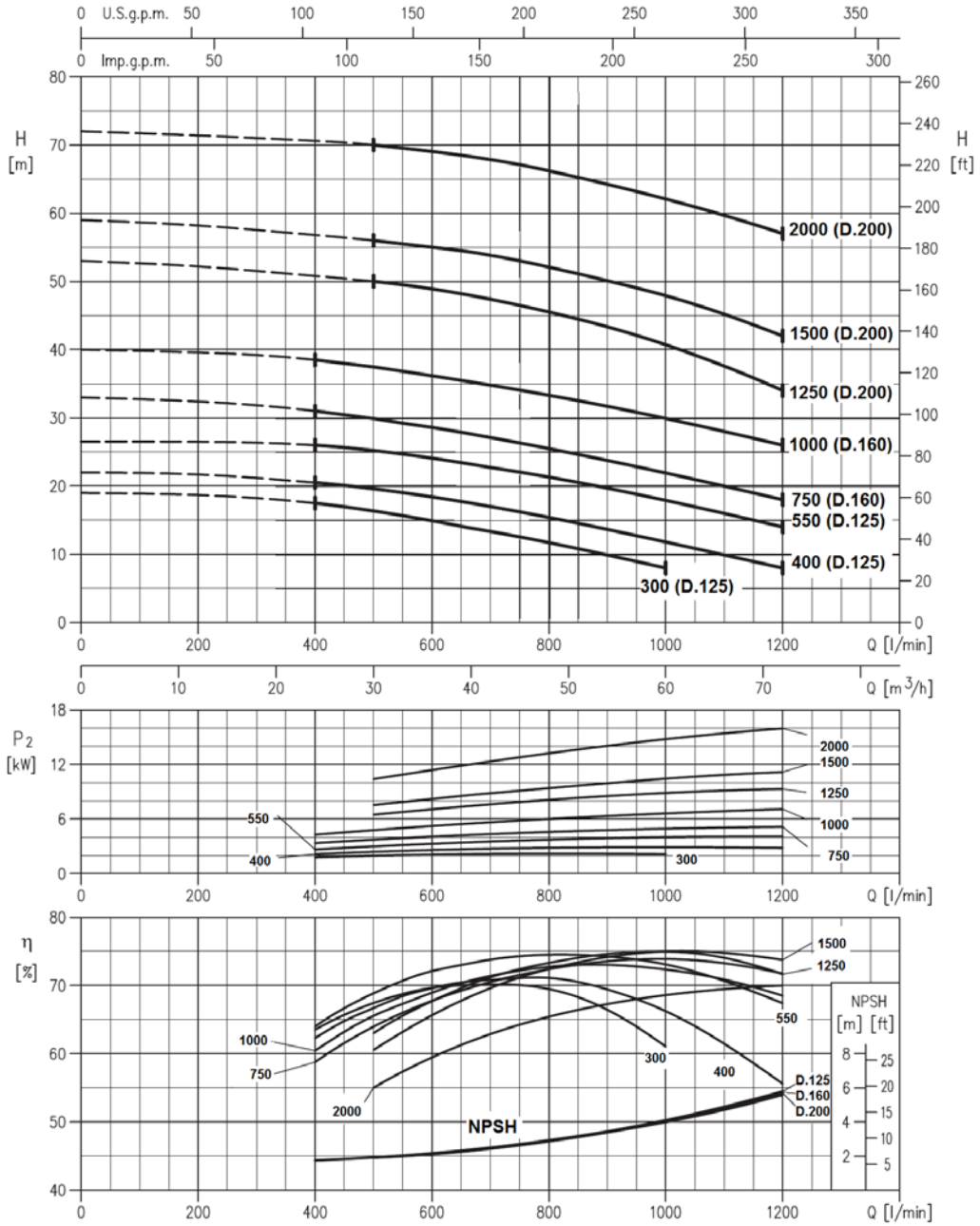


La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

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

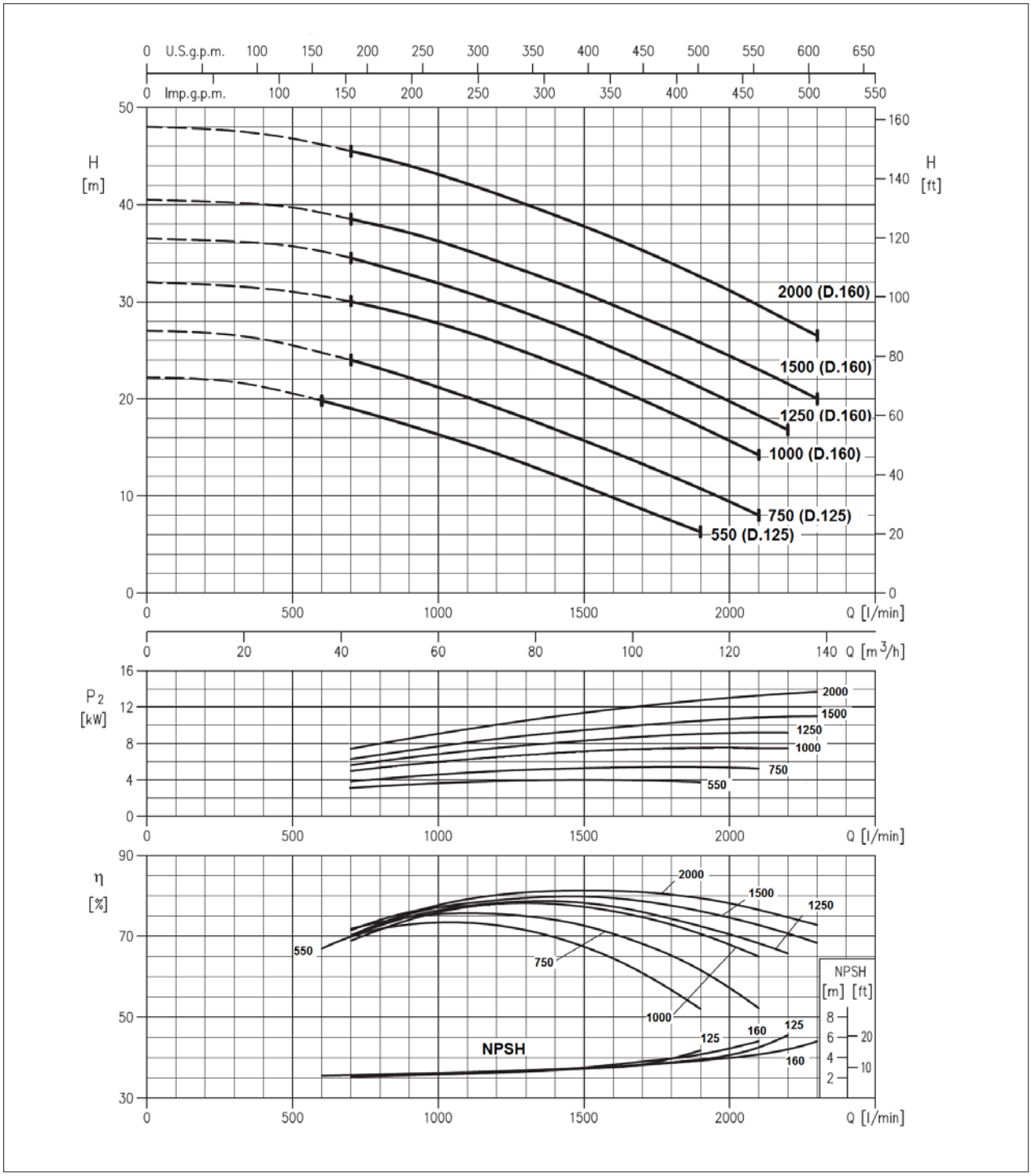


NX50 *- at 2900 min $^{-1}$ (according to ISO 9906 Attachment A))*

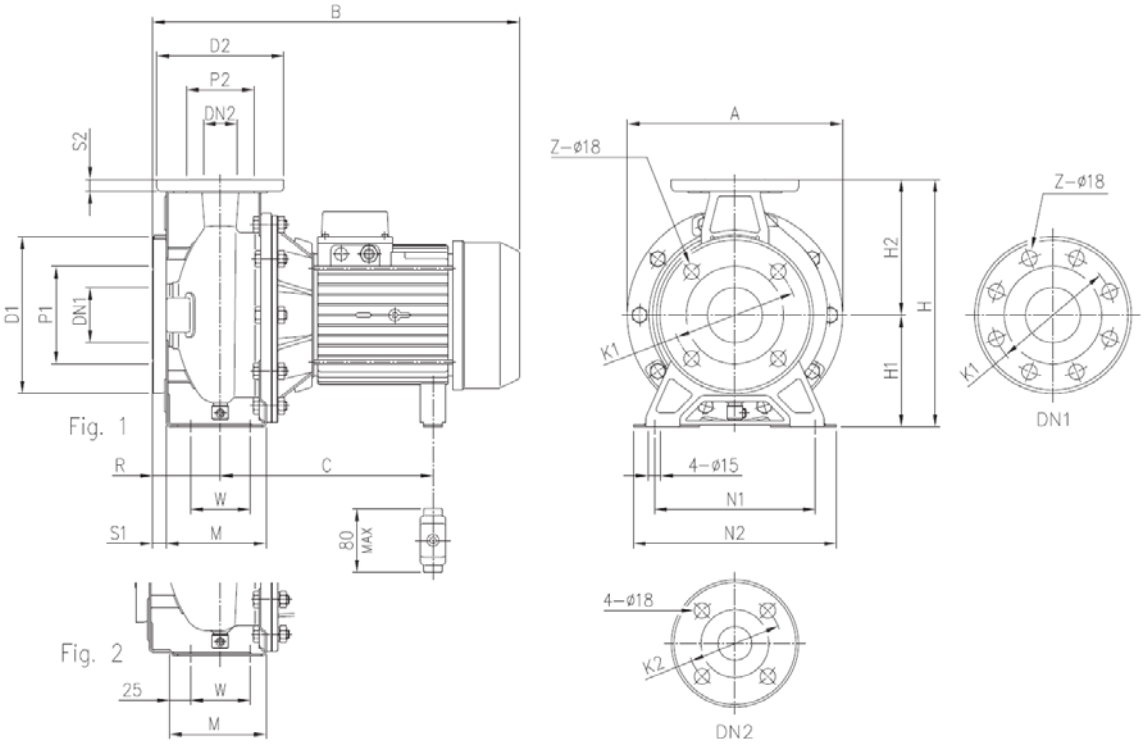


La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

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



NX dimension chart

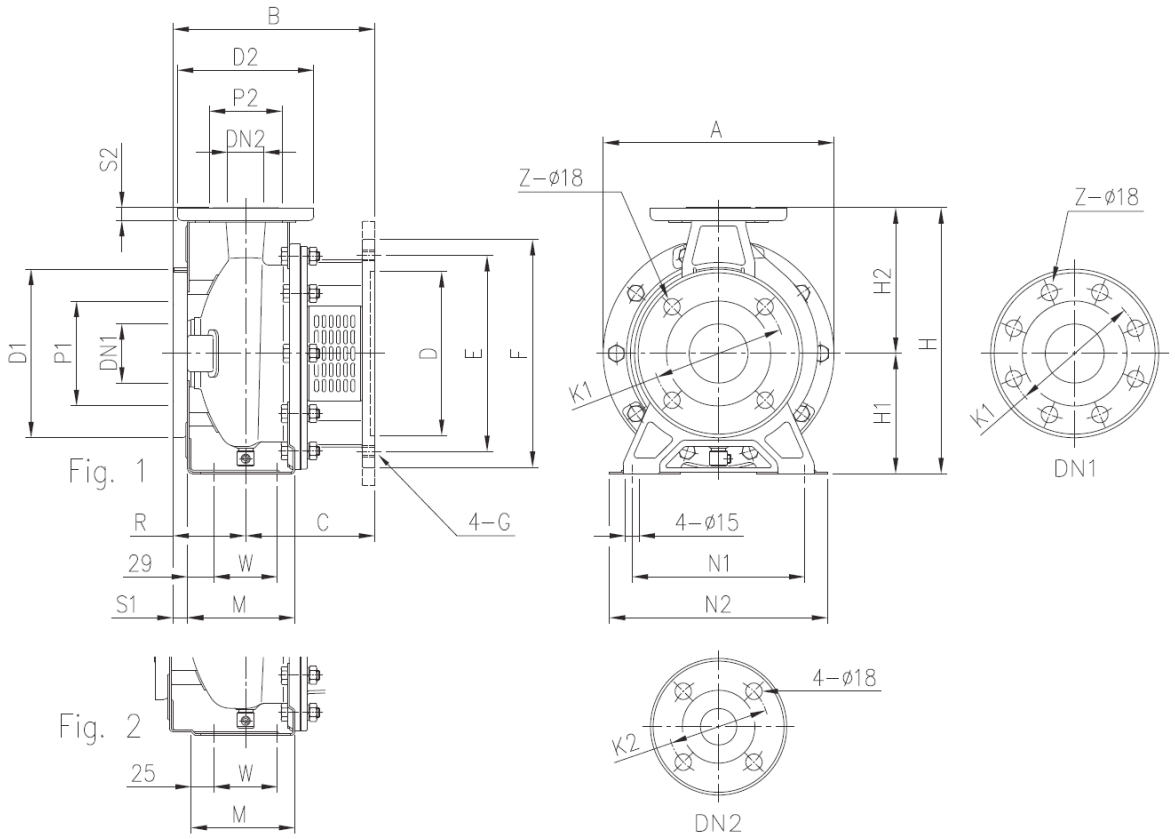


La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

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

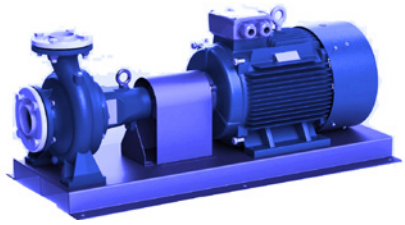


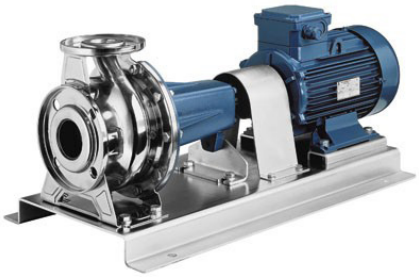
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

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'IMITI D'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 mechanique 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.*
- *Egalement disponible en version 60 Hz*

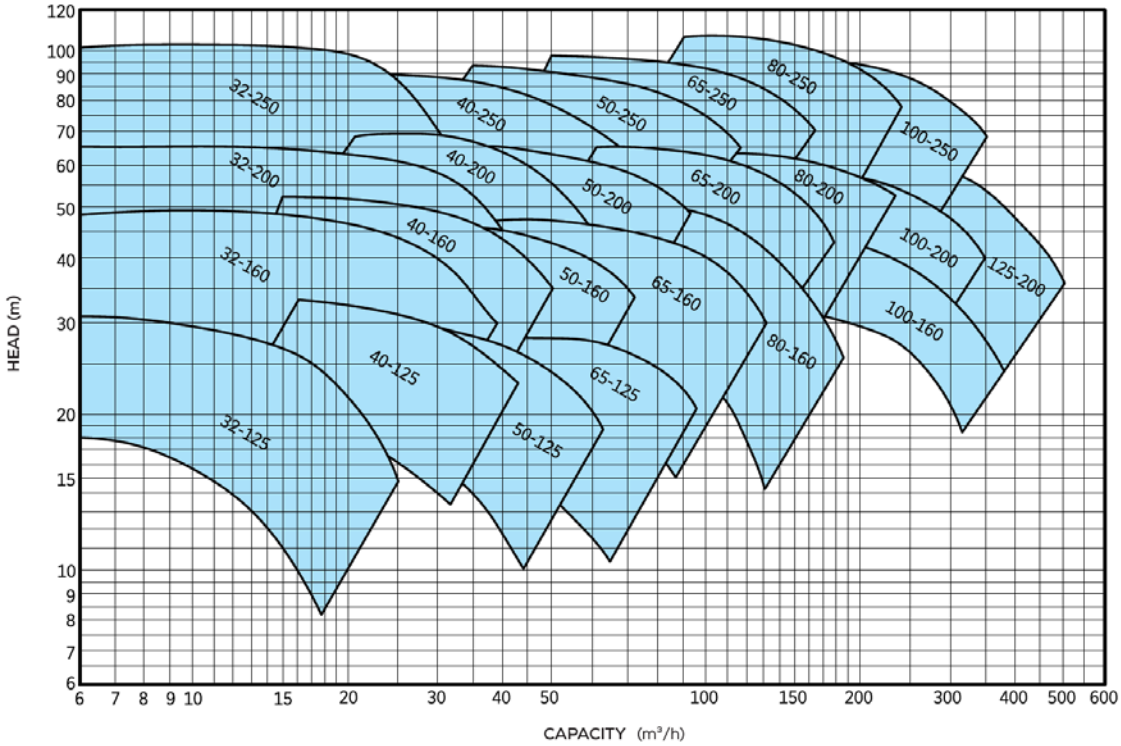
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

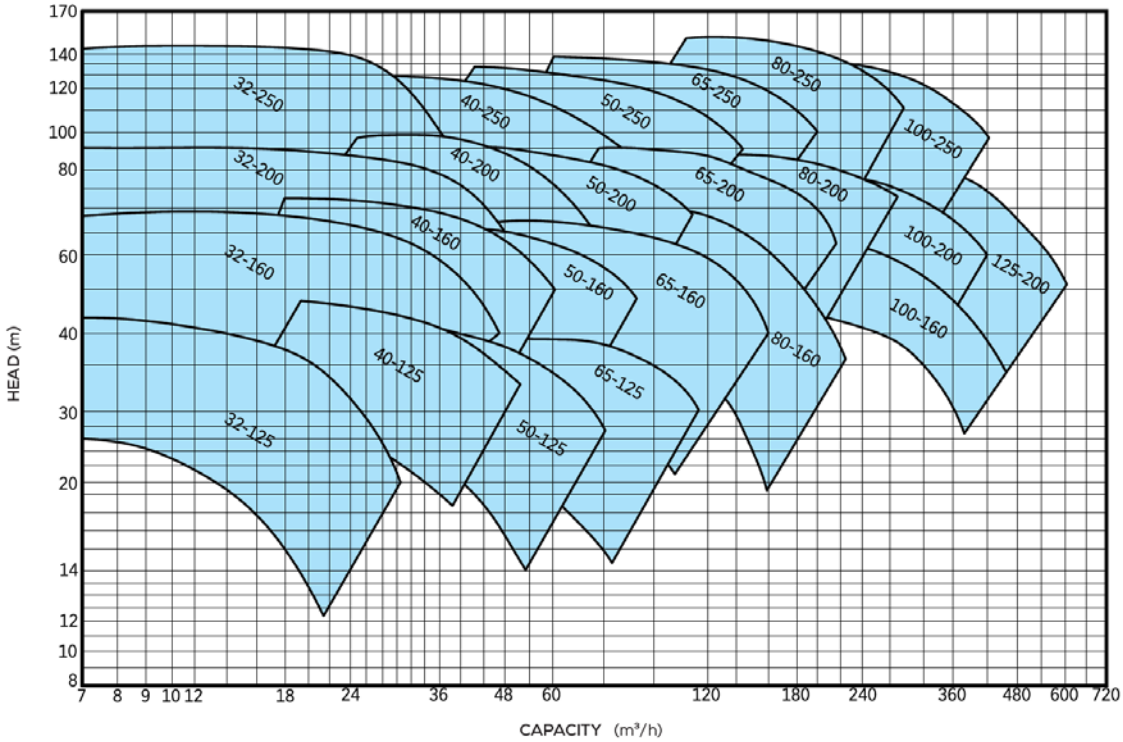
NOME SERIE SERIES NAME NOM SERIE	N	BN	CN
Generale **General**	Pompe monoblocco fornite con motore *Monoblock pumps, supplied with motor* *Pompes monoblock fournies avec moteur*	Pompe con giunto rigido, fornibili con o senza motore *Rigid coupling pumps, supplied with or without motor* *Pompes avec joint rigid, disponibles avec ou sans moteur*	Pompe con giunto elastico, fornibili con o senza motore *End suction pumps, supplied with or without motor* *Pompes avec joint flexible, disponibles avec ou sans moteur*
Materials			
Corpo pompe *Pump body* *Corp pompe*	Ghisa *Cast iron* *Fonte*	Ghisa *Cast iron* *Fonte*	Ghisa *Cast iron* *Fonte*
Girante *Impeller* *turbines*	Ghisa *Cast iron* *Fonte*	Ghisa *Cast iron* *Fonte*	Ghisa, su richiesta bronzo o inox *Cast iron, bronze or stainless steel on request* *Fonte, laiton ou acier inox sur demande*
Supporto *Bracket* *Support*	Ghisa *Cast iron* *Fonte*	Ghisa *Cast iron* *Fonte*	Ghisa *Cast iron* *Fonte*
Portata max. ***Max. flow*** ***Debit max.***	216 m^3/h	240 m^3/h	1750 m^3/h
Prevalenza max ***Max head*** ***Prevalence max.***	92 mt	101 mt	105 mt
Potenze ***Power*** ***Puissance***	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
Isolamento classe ***Insulation class*** ***Isolation class***	F	F	F
Grado protezione ***Protection degree*** ***Grade de protection***	IP44, a richiesta IP55 *IP44, on request IP55* *IP44, sur demande IP55*	IP54	IP54
Servizio ***Service*** ***Service***	S1	S1	S1
Outlets	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**
Generale **General**	Pompe monoblocco fornite con motore *Monoblock pumps, supplied with motor* *Pompes monoblock fournies avec moteur*	Pompe con giunto rigido, fornibili con o senza motore *Rigid coupling pumps, supplied with or without motor* *Pompes avec joint rigid, disponibles avec ou sans moteur*	Pompe con giunto elastico, fornibili con o senza motore *End suction pumps, supplied with or without motor* *Pompes avec joint flexible, disponibles avec ou sans moteur*
Materials			
Corpo pompe *Pump body* *Corp pompe*	Pompe monoblocco fornite con motore *Monoblock pumps, supplied with motor* *Pompes monoblock fournies avec moteur*	Pompe con giunto rigido, fornibili con o senza motore *Rigid coupling pumps, supplied with or without motor* *Pompes avec joint rigid, disponibles avec ou sans moteur*	Pompe con giunto elastico, fornibili con o senza motore *End suction pumps, supplied with or without motor* *Pompes avec joint flexible, disponibles avec ou sans moteur*
Girante *Impeller* *turbines*			
Supporto *Bracket* *Support*	Acciaio inox AISI 304 o 316 *AISI 304 or 316 stianless steel* *Acier inoxidable AISI 304 ou 316*	Acciaio inox AISI 304 o 316 *AISI 304 or 316 stianless steel* *Acier inoxidable AISI 304 ou 316*	Acciaio inox AISI 304 o 316 *AISI 304 or 316 stianless steel* *Acier inoxidable AISI 304 ou 316*
Portata max. ***Max. flow*** ***Debit max.***	250 m^3/h	250 m^3/h	250 m^3/h
Prevalenza max ***Max head*** ***Prevalence max.***	95 mt	95 mt	95 mt
Potenze ***Power*** ***Puissance***	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
Isolamento classe ***Insulation class*** ***Isolation class***	F	F	F
Grado protezione ***Protection degree*** ***Grade de protection***	IP55	IP55	IP55
Servizio ***Service*** ***Service***	S1	S1	S1
Outlets	DN 32 – 40 – 50 – 65 - 80	DN 32 – 40 – 50 – 65 - 80	DN 32 – 40 – 50 – 65 – 80

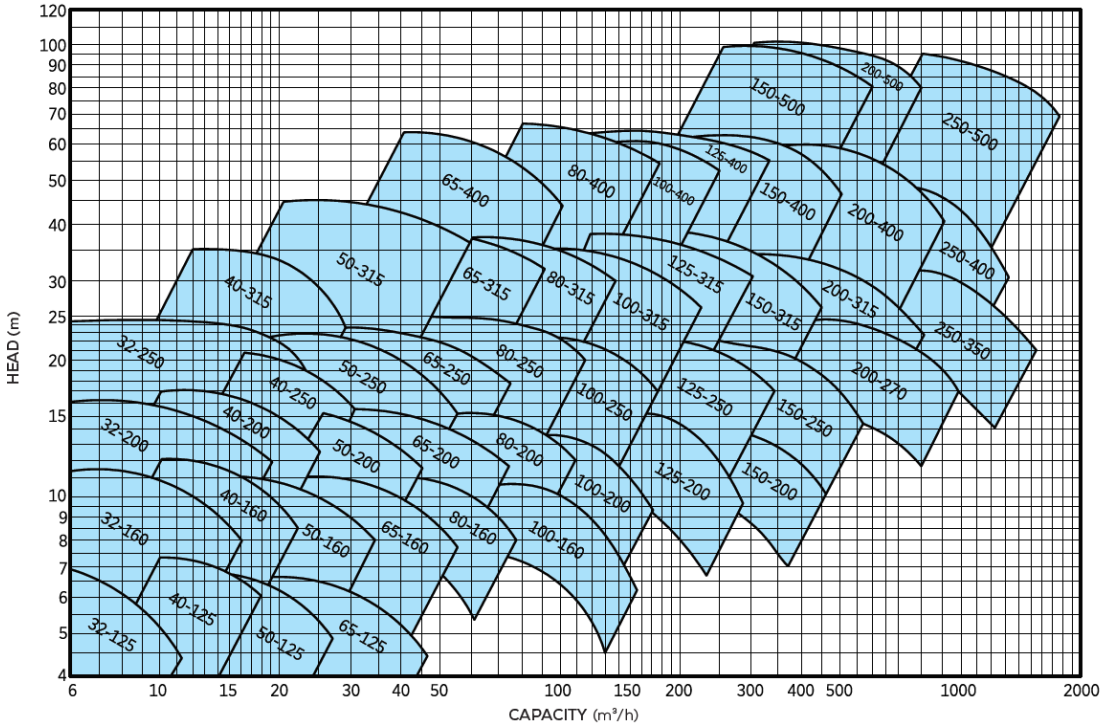
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

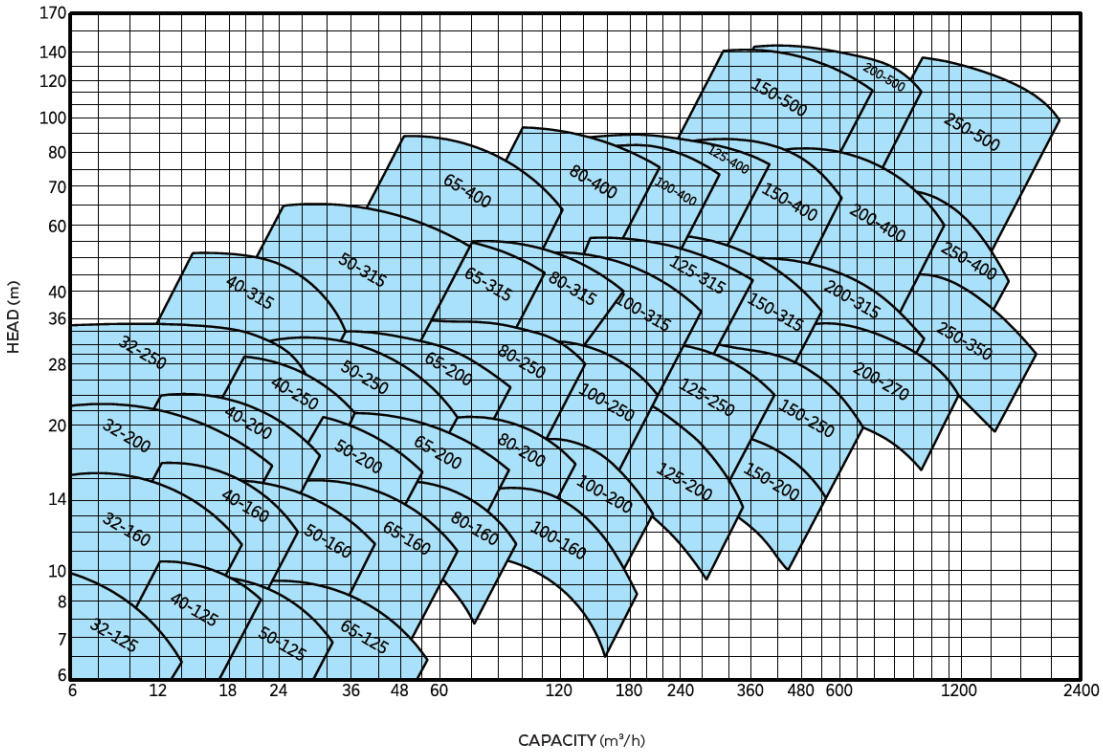
Performance selecton range of pumps at 2 poles





Performance selecton range of pumps at 4 poles





La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **EVX**

Pompe multistadio verticali in acciaio inox

Stainless steel vertical multistage pumps

Pompes vertical multietages en acier inox

Elettropompe verticali multistadio professionali, in-line, con tutte le parti in contatto con il liquido in acciaio Inox AISI 304 (316L a richiesta), adatte a molte applicazioni prevalentemente in ambito industriale ed edilizio (alimentazione di caldaie, ricircolo di acqua calda e fredda per impianti di riscaldamento / raffreddamento / condizionamento, impianti di distribuzione idrica e di pressurizzazione, unità di lavaggio, impianti di depurazione delle acque etc.) Di semplice installazione in-line e facile smontaggio e manutenzione. Sui modelli EVX 15-20-30-45-65-95 dai 4Kw in su è possibile rimuovere la tenuta meccanica senza smontare il motore.

Professional, in-line, vertical multistage pumps, with all parts in contact with water in stainless steel Aisi 304 (316 on request), suitable for various applications mostly in industrial and building sectors (boiler feed, circulation of hot and cold water for heating / cooling / conditioning systems, pressure boosting and water supply sets, wash down units, water treatment plants and so on). Easy in-line installation and easy disassembly and maintenance. Removal of the mechanical seal without dismounting the motor for EVX 15-20-30-45-65-95 models from 4 Kw.

Pompes multi-étages verticales, en ligne, avec toutes les pièces en contact avec l'eau en acier inoxydable Aisi 304 (316 sur demande), adaptées à diverses applications principalement dans les secteurs industriel et du bâtiment (alimentation des chaudières, circulation de l'eau chaude et froide pour les systèmes de chauffage / refroidissement / conditionnement, systèmes de pressurisation et d'alimentation en eau, unités de lavage, stations d'épuration, etc.). Facilité d'installation en ligne, de démontage et d'entretien. Retrait de la garniture mécanique sans démonter le moteur pour les modèles EVX 15-20-30-45-65-95 a partir de 4 Kw.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido: da -15°C a 120°C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar per le flangie ovali, 25 bar per flangie tonde, raccordi Victaulic e Clamp

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Tutti i materiali di costruzione sono adatti alla movimentazione di acqua potabile (materiali certificati WRAS).

MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP55
- Voltaggi standard: M = 220/240-50;
- T = 220/400-50 fino a 3 Kw (incluso) e 400/690 da 4 Kw in su.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al

LIMITS OF USE

- *Liquid temperature range: from -15°C to 120°C*
- *Maximum working pressure: Oval flange 16 Bar; Round Flange, Victaulic and Clamp connections 25 Bar*

CONSTRUCTION MATERIALS

- *All construction materials are suitable for handling of potable water (WRAS certified materials).*

ELECTRIC MOTOR

- *2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.*
- *Standard voltages: M = 220/240-50;*
- *T = 220/400-50 till 3 Kw (included) and 400/690V from 4 Kw.*
- *Single phase motors are fitted with thermic microswitches to avoid damages*

LIMITES D'UTILISATION

- *Température du liquide: de -15° C à + 120° C*
- *Pression de service maximale: Brides ovals 16 Bar; Brides rondes, Victaulic et Clamp : 25 Bar*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Tous les matériaux de construction sont adaptés à la manipulation d'eau potable (matériaux certifiés WRAS).*

MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *2 pôles, type fermé avec ventilateur de refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.*
- *Tension standard: M = 220 / 240-50;*
- *T = 220 / 400-50 à 3 Kw (inclus) et 400/690 V à partir de 4 Kw.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de micro-interrupteurs thermiques pour*

motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

to the motor. The protection of three-phase motors have to be arranged by the user
- *Different voltages and frequency available on request*

éviter d'endommager le moteur. La protection des moteurs à phase triphasée doit être arrangée par l'utilisateur
- *Différentes tensions et fréquences disponibles sur demande*

DISPONIBILE A RICHIESTA:
- Materiali speciali delle tenute meccaniche, guarnizioni ed elastometri
- Pompe in AISI 316L
- Controflangie rotonde ed ovali

AVAILABLE ON REQUEST
- *Special materials for the mechanical seal, gaskets and elastomers.*
- *Pumps in AISI 316L.*
- *Round and oval counter flanges.*

DISPONIBLE SUR DEMANDE
- *Matériaux spéciaux pour les garnitures mécanique, les joints et les élastomères.*
- *Pompes en AISI 316L.*
- *Brides rondes et ovales.*

Tabella dei materiali principali
Chart of main materials - Tableau des principaux matériaux

DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPTION	STANDARD VERSION	N VERSION (AISI316L)
Corpo pompa / pump casing / Corps pompe	SS AISI 304	SS AISI 316L
Tappi riempimento e svuotamento / Filling and draining plug / bouchon de remplissage et de vidange	SS AISI 304	SS AISI 316L
Flangia superiore / upper flange / bride supérieures	SS AISI 304	SS AISI 316L
Camicia esterna / external jacket / chemise exterieur	SS AISI 304	SS AISI 316L
Disco porta tenuta / Mech. Seal housing / vain garniture mech.	SS AISI 304	SS AISI 316L
Albero pompa / Pump shaft / Arbre de la pompe	SS AISI 304	SS AISI 316L
Tenuta meccanica / Mechanical seal / Garniture mecanique	Carburo di silicio / Silicon Carbride Graffite / Graphite / EPDM	Carburo di silicio / Silicon Carbride Graffite / Graphite /EPDM
Guarnizioni / O-rings / Scellés	EPDM	EPDM
Stadio e diffusore / Stage housing and diffuser / Boîtier et diffuseur	SS AISI 304	SS AISI 316L
Stadio diffusore con cuscinetto / Stage housing and diffuser with bearing / Boîtier et diffuseur avec palier	SS AISI 304, carburo di tungsteno / tungsten carbride	SS AISI 304, carburo di tungsteno / tungsten carbride
Anello rasamento flottante / Floating neck ring / Bague flottante	PPS	PPS
Girante / Impeller / Turbine	SS AISI 304	SS AISI 316L
Cono elastico / Split cone / cône élastique	SS AISI 304	SS AISI 316L
Boccola intermedia con dado / Intermediary sleeve nut / Écrou manchon intermédiaire	SS AISI 304	SS AISI 316L
Bocola di guida / Journal sleeve / Manchon de tourillon	SS AISI 304	SS AISI 316L

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Motore elettrico - *Electric motor - Moteur electric*

Grado di protezione / protection degree / degree de protection:	IP55
Max. temperatura ambiente / Max. ambient temperature / Temperature de l'ambient max:	40°C
Classe isolamento / Insulation class / Classe d'isolation:	F
Forma costruttiva / Construction shape / Forme de construction:	B14 (0.55 – 3 Kw) / B5 (4 – 45 Kw)
Classe di efficienza / Efficiency class / Classe d'efficience:	IE2 (0,37 – 0,55 KW) / IE3 (0,75 – 45 KW)
Voltaggio standard / Standard voltage / Voltage standard :	M = 220V T = 220/400V (0,37 Kw – 3 Kw) T = 400/690V (4 Kw – 45 Kw)
Norme di riferimento / Reference standards / Normes de référence	IEC 60034-30 :2008 (efficiency class) EN 60034-9 (IEC 34-9) (noise)

Motori monofase - *Single-phase motors - Moteurs monophasés*

Power kW	Power HP	IEC SIze	Construction Design	I_H [A] 230V	min $^{-1}$	M_H Nm	η %	cos φ	I_A/I_N	M_A/M_N	Weight Kg
0,37	0,5	71	B14	3,1	2780	1,3	57,6	0,89	3,1	0,8	7,1
0,55	0,75	71	B14	3,9	2740	1,9	69,0	0,89	3,5	0,7	8,5
0,75	1	80	B14	5,3	2800	2,6	65,0	0,95	4,1	0,6	11,4
1,1	1,5	80	B14	6,5	2730	3,8	74,0	0,97	3,6	0,5	11,8
1,5	2	90	B14	9,3	2835	5,1	73,0	0,90	3,9	0,5	17,3
2,2	3	90	B14	14,6	2770	7,6	73,0	0,90	4,3	0,2	19,3

Motori trifase - *Three-phase motors - Moteurs triphasés*

	Power kW	Power HP	IEC Size	Construction Design	I_H [A] Δ 230V	I_H [A] Y 400V	I_H [A] Δ 400V	I_H [A] Y 690V	min $^{-1}$	M_H Nm	η %	cos φ	I_A/I_N	M_A/M_N	Weight Kg
IE2	0,37	0,5	71	B14	1,7	1,0	-	-	2820	1,3	70	0,78	4,7	3,6	5,8
	0,55	0,75	71	B14	2,6	1,5	-	-	2830	1,9	71	0,77	4,8	3,2	6,2
IE3	0,75	1	80	B14	2,9	1,7	-	-	2910	2,5	82	0,78	8,9	4,7	9,5
	1,1	1,5	80	B14	4,2	2,4	-	-	2870	3,7	82,7	0,76	9,3	5	11,1
	1,5	2	90	B14	5,2	3,0	-	-	2875	5,0	84,2	0,85	9,4	3,6	14
	2,2	3	90	B14	8,0	4,6	-	-	2880	7,3	86,5	0,82	9,2	4	16
	3	4	100	B14	9,7	5,6	-	-	2900	9,9	87,1	0,89	8,8	5,5	22,8
	4	5,5	112	B14	-	-	8	4,6	2900	13	88,1	0,83	10,7	5,1	26,5
	5,5	7,5	132	B5	-	-	10,2	5,9	2935	17,9	89,2	0,87	11,2	4,2	33,6
	7,5	10	132	B5	-	-	14,4	8,3	2930	24,5	90,1	0,84	10,4	4,5	36
	11	15	160	B5	-	-	19,9	11,5	2935	35,8	91,2	0,89	9,7	4,4	62
	15	20	160	B5	-	-	26,8	15,5	2915	49,2	91,9	0,88	9,6	3,7	68
	18,5	25	160	B5	-	-	33,0	19,1	2950	59,9	92,4	0,88	10,7	4,6	104
	22	30	180	B5	-	-	39,4	22,8	2950	71,3	92,7	0,87	10,4	4,5	106
	30	40	200	B5	-	-	52,7	30,5	2925	97,9	93,3	0,88	6,7	2,4	276
	37	50	200	B5	-	-	63,3	36,6	2930	120,6	93,7	0,90	6,3	2,3	283
	45	60	200	B5	-	-	78,5	45,4	2930	146,7	94	0,88	6,9	2,3	370

Tabella di selezione - *Selection chart - Tableau de selection*
EVX 1 – 3

MOD.	POTENZA NOMINALE RATED POWER PUISSANCE NOMINAL		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT										
			M3/H	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
	KW	HP	LT/MIN	0	8,3	16,7	25	33	42	50	58	67	75
EVX 1/2	0,37	0,5	H = mt	14,5	13,5	12,5	11,5	9,5	7,5				
EVX 1/3	0,37	0,5		21,5	20	19	17	14	11				
EVX 1/4	0,37	0,5		28	26,5	24,5	22	18,5	14				
EVX 1/5	0,37	0,5		35	33	30,5	27	22,5	17				
EVX 1/6	0,37	0,5		41,5	39	36	32	26,5	19,5				
EVX 1/7	0,37	0,5		48	45	41,5	36,5	30	22				
EVX 1/8	0,55	0,75		55	52	48	42,5	35	26				
EVX 1/9	0,55	0,75		61,5	58	53	47	39	28,5				
EVX 1/10	0,55	0,75		68	64	58,5	51,5	43	31,5				
EVX 1/11	0,55	0,75		74,5	69,5	64	56,5	46,5	34				
EVX 1/12	0,75	1		83	78,5	72	64	53	39,5				
EVX 1/13	0,75	1		89,5	84,5	77,5	68,5	57	42				
EVX 1/14	0,75	1		96	90,5	83	73	60,5	44,5				
EVX 1/15	0,75	1		102,5	96	88	78	64	47				
EVX 1/17	1,1	1,5		118	111,5	103	91,5	76	56,5				
EVX 1/19	1,1	1,5		131	123,5	114	101	84	62				
EVX 1/22	1,1	1,5		150,5	141,5	130	115	95	69,5				
EVX 1/23	1,5	2		160,5	152	140	124,5	104	77,5				
EVX 1/25	1,5	2		174	164	151,5	134,5	112	83,5				
EVX 1/27	1,5	2		187	176,5	162,5	144	120	88,5				
EVX 1/30	1,5	2		206,5	194,5	179	158	131	96,5				
EVX 1/32	2,2	3		224,5	213	197	175,5	147,5	110,5				
EVX 1/34	2,2	3		238	225,5	208,5	185,5	155,5	116,5				
EVX 1/37	2,2	3		258	244	225,5	200,5	167,5	125				
EVX 3/2	0,37	0,55		15		15	14,5	13,5	12,5	11,5	10	8	6
EVX 3/3	0,37	0,55		22,5		22	21	20	18,5	17	14,5	12	8,5
EVX 3/4	0,37	0,55		30		28,5	27,5	26	24	21,5	18,5	15	10,5
EVX 3/5	0,55	0,75		37,5		36	34,5	32,5	30	27	23,5	18,5	13
EVX 3/6	0,55	0,75		44,5		42,5	40,5	38,5	35,5	32	27	21,5	15
EVX 3/7	0,75	1		52,5		50,5	48,5	46	43	38,5	33	26,5	19
EVX 3/8	0,75	1		59,5		57,5	55	52	48	43,5	37	29,5	21
EVX 3/9	0,75	1		67		64	61,5	58	53,5	48	41	32,5	22,5
EVX 3/10	1,1	1,5		75		72,5	70	66,5	61,5	55,5	48	38,5	27,5
EVX 3/11	1,1	1,5		82,5		79,5	76,5	72,5	67	60,5	52	42	29,5
EVX 3/12	1,1	1,5		89,5		86	83	78,5	72,5	65	56	45	31,5
EVX 3/13	1,1	1,5		96,5		93	89	84,5	78	70	60	47,5	33,5
EVX 3/14	1,5	2		105,5		102	98,5	93,5	86,5	78	67,5	54,5	39,5
EVX 3/15	1,5	2		112,5		109	105	99,5	92,5	83	71,5	58	41,5
EVX 3/16	1,5	2		120		115,5	111,5	105,5	98	88	76	61	43,5
EVX 3/17	1,5	2		127		122,5	118	111,5	103,5	93	80	64	45,5
EVX 3/18	2,2	3		136,5		132,5	128	121,5	113,5	102,5	89	72,5	53
EVX 3/19	2,2	3		144		139,5	134,5	128	119	107,5	93,5	76	55,5
EVX 3/21	2,2	3		158,5		153,5	148	140,5	130,5	118	102	83	60
EVX 3/23	2,2	3		173		167,5	161,5	153	142	128	110,5	89,5	64,5
EVX 3/25	2,2	3		187,5		181	174,5	165,5	153,5	138	119	96	68,5
EVX 3/27	3	4		205,5		199,5	193	184	171,5	155	135	110,5	81
EVX 3/29	3	4		220		213,5	206,5	196,5	183,5	166	144	117,5	86
EVX 3/31	3	4		235		228	220,5	209,5	195	176,5	153	124,5	91
EVX 3/33	3	4		249,5		242	234	222	206,5	187	162	131,5	95,5

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Tabella di selezione - *Selection chart - Tableau de selection*
EVX 6 - 10

MOD.	POT. NOM. RATED POWER PUISS. NOM.		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT																			
			M3/H	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7	8	9	10	11	14
	KW	HP	LT/MIN	0	16,7	25	33	42	50	58	67	75	83	90	100	117	133	150	167	183	233
EVX 6/2	0,37	0,55		15	15	14,5	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	10	8					
EVX 6/3	0,37	0,55		22,5	22	21,5	21	20,5	19,5	19	18	17	16	15,5	14	11					
EVX 6/4	0,55	0,75		29,5	29	28,5	28	27	26	25	24	22,5	21,5	20,5	18,5	14,5					
EVX 6/5	0,75	1		37,5	37	36,5	35,5	34,5	33,5	32	30,5	29	27,5	26	24	19					
EVX 6/6	0,75	1		44,5	43,5	43	42	41	39,5	37,5	36	34	32,5	30,5	28	22					
EVX 6/7	1,1	1,5		52,5	51,5	51,5	50,5	49	47	45	43	41	39	37	34	27					
EVX 6/8	1,1	1,5		59,5	58,5	58	57	55	53,5	51	48,5	46,5	44	42	38,5	30,5					
EVX 6/9	1,1	1,5		67	65,5	65	63,5	61,5	59	56,5	54	51,5	48,5	46	42,5	33,5					
EVX 6/10	1,5	2		75	74	73,5	72	70	67,5	65	62	59	56	53,5	49	39					
EVX 6/11	1,5	2		82,5	81	80,5	79	76,5	73,5	71	67,5	64,5	61	58	53,5	42,5					
EVX 6/12	1,5	2		89,5	88	87	85,5	83	80	76,5	73	69,5	65,5	62,5	57,5	45,5					
EVX 6/13	1,5	2		97	95	94	92	89	86	82	78,5	74,5	70,5	67	61,5	48,5					
EVX 6/14	2,2	3		105,5	104,5	103,5	101,5	99	95,5	92	88	83,5	79,5	76	70	56					
EVX 6/15	2,2	3		113	111,5	110,5	108,5	105,5	102	98	93,5	89	84,5	80,5	74	59,5					
EVX 6/16	2,2	3		120,5	118,5	117,5	115,5	112	108	104	99	94,5	89,5	85,5	78,5	62,5					
EVX 6/17	2,2	3		127,5	125,5	124,5	122	118,5	114,5	109,5	105	99,5	94,5	90	83	66					
EVX 6/18	2,2	3		135	132,5	131,5	128,5	125	120,5	115,5	110,5	105	99,5	94,5	87	69					
EVX 6/19	2,2	3		142	139,5	138	135,5	131,5	126,5	121,5	115,5	110	104	99	91	72					
EVX 6/20	3	4		152	150	149	146,5	142,5	138	133	127	121	115	110	101,5	82					
EVX 6/21	3	4		159	157,5	156	153,5	149,5	144,5	139	133	127	120,5	115	106	85,5					
EVX 6/23	3	4		174	172	170,5	167,5	163	157,5	151,5	144,5	138	131	125	115	92,5					
EVX 6/25	3	4	H = mt	189	188	184,5	180,5	175,5	170	164	157,5	150,5	142,5	135,5	123,5	98,5					
EVX 6/28	4	5,5		214	213,5	210	205,5	200,5	194,5	188	181	173,5	164,5	156,5	143	115,5					
EVX 6/30	4	5,5		229	228	224,5	220	214	207,5	200,5	193	184,5	175,5	167	152,5	122,5					
EVX 6/33	4	5,5		251,5	250,5	246,5	241	234,5	227	219,5	211	201,5	191	182	166	133,5					
EVX 6/36	5,5	7,5		275	274	270	264	257,5	249,5	241,5	232,5	222,5	211,5	201,5	184	148,5					
EVX 10/2	0,75	1		20					20	19,5	19,5	19	19	18,5	18,5	17,5	17	16	15	13,5	9
EVX 10/3	1,1	1,5		30					30	29,5	29,5	29	28,5	28	27,5	26,5	25,5	24	22,5	20,5	13,5
EVX 10/4	1,5	2		40,5					40	39,5	39,5	39	38,5	38	37	35,5	34	32,5	30,5	28	18
EVX 10/5	1,5	2		50,5					49,5	49	48,5	48	47	46,5	45,5	43,5	41,5	39,5	37	33,5	21,5
EVX 10/6	2,2	3		61					60,5	60	59	58,5	57,5	57	56	54	51,5	49	46	42	27,5
EVX 10/7	2,2	3		70,5					70	69	68,5	67,5	66,5	66	64,5	62	59,5	56	52,5	48	31
EVX 10/8	3	4		81,5					81	80,5	80	79	78	77	75,5	73	70	66,5	62,5	57,5	38
EVX 10/9	3	4		91,5					91	90,5	89,5	88,5	87,5	86	84,5	81,5	78	74	69,5	64	42
EVX 10/10	4	5,5		102,5					102,5	102	101	100	99	97,5	96	93	89	84,5	79,5	73,5	49
EVX 10/11	4	5,5		113					112,5	111,5	111	109,5	108	107	105	101,5	97,5	92,5	87	80,5	53,5
EVX 10/12	4	5,5		123					122,5	121,5	120,5	119	117,5	116,5	114	110	105,5	100,5	94	87	57,5
EVX 10/13	4	5,5		133					132	131	130	128,5	127	125,5	123	118,5	113,5	108	101	93,5	61,5
EVX 10/15	5,5	7,5		153,5					153	152	150,5	149	147	145,5	142,5	138	132	125,5	118	109	72
EVX 10/17	5,5	7,5		173,5					172,5	171,5	169,5	168	165,5	163,5	160,5	155	148,5	141	132,5	122	80,5
EVX 10/19	7,5	10		195					194,5	193,5	191,5	189,5	187,5	185,5	182	176	169	160,5	151	139,5	93
EVX 10/21	7,5	10		215,5					214,5	213	211	209	206	204	200	193,5	185,5	176,5	166	153	101,5
EVX 10/23	7,5	10		235,5					234	232,5	230,5	228	225	222,5	218,5	211	202	192	180,5	166,5	110
EVX 10/24	11	15		248					248,5	247	245,5	243	240,5	238	234	227	218	208	196	182	122,5

Tabella di selezione - *Selection chart - Tableau de selection*
EVX 15 - 20

MOD.	POTENZA NOMINALE RATED POWER PUISSANCE NOMINAL		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT												
			M3/H	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
	KW	HP	LT/MIN	0	133	167	200	233	266	300	333	367	400	433	467
EVX 15/1	1,1	1,5	H = mt	15	13	13	12	12	11	10	9	7	6		
EVX 15/2	2,2	3		29	26	25	24	23	22	20	17	14	11		
EVX 15/3	3	4		44	39	38	37	35	33	30	26	22	17		
EVX 15/4	4	5,5		58	53	51	49	47	44	41	36	30	24		
EVX 15/5	4	5,5		73	66	64	61	58	55	50	43	36	29		
EVX 15/6	5,5	7,5		88	80	77	74	71	67	62	54	46	37		
EVX 15/7	5,5	7,5		102	92	89	86	82	78	71	62	53	42		
EVX 15/8	7,5	10		117	107	103	100	95	90	83	73	62	49		
EVX 15/9	7,5	10		132	119	116	111	106	101	92	81	69	55		
EVX 15/10	11	15		148	135	131	127	121	115	106	94	81	65		
EVX 15/11	11	15		162	148	144	139	133	127	117	103	89	71		
EVX 15/12	11	15		177	161	157	151	145	138	127	112	96	77		
EVX 15/13	11	15		191	175	169	164	157	149	137	121	103	83		
EVX 15/14	11	15		206	188	182	176	168	159	146	129	111	88		
EVX 15/15	15	20		221	201	196	189	181	172	158	140	120	96		
EVX 15/16	15	20		236	214	208	201	192	183	168	148	127	102		
EVX 15/17	15	20		250	228	221	213	204	193	178	157	134	107		
EVX20/1	1,1	1,5		16		14	13	13	13	12	11	10	9	8	6
EVX20/2	2,2	3		31		28	27	26	25	24	23	21	18	15	12
EVX20/3	4	5,5		47		42	41	40	38	37	35	31	28	23	19
EVX20/4	5,5	7,5		63		56	55	54	52	50	47	43	37	32	26
EVX20/5	5,5	7,5		78		70	69	67	65	62	58	53	47	40	33
EVX20/6	7,5	10		95		87	85	83	80	78	74	68	60	52	43
EVX20/7	7,5	10		110		101	98	96	93	90	85	78	69	60	49
EVX20/8	11	15		127		117	114	112	109	106	101	93	83	72	60
EVX20/9	11	15		143		131	128	126	122	119	113	104	93	81	67
EVX20/10	11	15		158		146	142	139	135	132	125	114	102	89	73
EVX20/11	15	20		174		160	157	153	149	145	137	126	113	98	81
EVX20/12	15	20		190		175	171	167	162	158	149	137	123	107	88
EVX20/13	15	20		205		189	184	180	175	170	161	148	132	115	94
EVX20/14	15	20		221		203	198	194	188	183	173	158	141	122	101
EVX20/15	18,5	25		237		218	213	208	202	196	186	171	152	132	109
EVX20/16	18,5	25		253		232	226	221	215	209	197	181	162	140	115
EVX20/17	18,5	25		268		246	240	235	228	221	209	192	171	148	122

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Tabella di selezione - *Selection chart - Tableau de selection*
EVX 30

MOD.	POTENZA NOMINALE RATED POWER PUISSANCE NOMINAL		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT									
			M3/H	0	15	18	22	25	30	35	40	45
	KW	HP	LT/MIN	0	250	300	367	417	500	583	667	750
EVX 30/1	2,2	3	H = mt	24		21	20	19	18	16	14	11
EVX 30/2-2 a	4	5,5		36		33	31	30	27	23	18	13
EVX 30/2-1 a	4	5,5		42		37	36	34	32	28	23	18
EVX 30/2	5,5	7,5		49		43	41	40	37	34	29	24
EVX 30/3-2 a	5,5	7,5		60		53	51	48	44	38	32	24
EVX 30/3-1 a	7,5	10		67		59	56	54	50	45	38	30
EVX 30/-3	7,5	10		73		64	61	59	55	50	44	35
EVX 30/4-2 a	7,5	10		85		74	71	68	62	55	46	35
EVX 30/4-1 a	11	15		92		81	78	76	70	63	55	43
EVX 30/4	11	15		98		86	83	81	75	69	60	50
EVX 30/5-2 a	11	15		110		97	93	90	83	74	63	50
EVX 30/5-1 A	11	15		116		102	98	95	88	80	69	55
EVX 30/5	15	20		123		107	104	100	94	86	75	62
EVX 30/6-2 a	15	20		134		119	114	110	102	91	78	62
EVX 30/6-1 a	15	20		140		123	119	115	107	99	84	67
EVX 30/6	15	20		147		128	124	120	112	102	89	73
EVX 30/7-2 a	15	20		158		139	134	129	119	107	92	73
EVX 30/7-1 a	15	20		164		144	139	134	124	113	97	78
EVX 30/7	18,5	25		171		149	144	140	130	119	104	85
EVX 30/8-2 a	18,5	25		183		160	154	149	138	124	106	85
EVX 30/8-1 a	18,5	25		189		165	159	154	143	130	112	90
EVX 30/8	18,5	25		195		170	164	159	148	135	117	96
EVX 30/9-2 a	22	30		209		184	177	171	159	144	125	101
EVX 30/9-1 a	22	30		215		189	183	177	165	150	130	106
EVX 30/9	22	30		221		194	188	182	170	156	136	112
EVX 30/10-2 a	22	30		233		205	198	191	178	161	139	112
EVX 30/10-1 a	22	30		239		210	203	196	183	167	145	118
EVX 30/10	30	40		247		217	210	204	191	175	154	127
EVX 30/11-2 a	30	40		258		229	221	213	199	181	157	127
EVX 30/11-1 a	30	40		265		234	226	218	204	186	162	133
EVX 30/11	30	40		271		238	231	224	209	192	168	139
EVX 30/12-2 a	30	40		283		250	241	233	217	198	171	139
EVX 30/12-1 a	30	40		289		255	246	238	223	203	177	145
EVX 30/12	30	40		295		260	251	243	228	209	183	151
EVX 30/13-2 a	30	40		307		271	262	253	236	214	186	151
EVX 30/13-1 a	30	40		313		276	267	258	241	220	192	157
EVX 30/13	30	40		320		281	272	263	246	226	197	163

Tabella di selezione - *Selection chart - Tableau de selection*
EVX 45

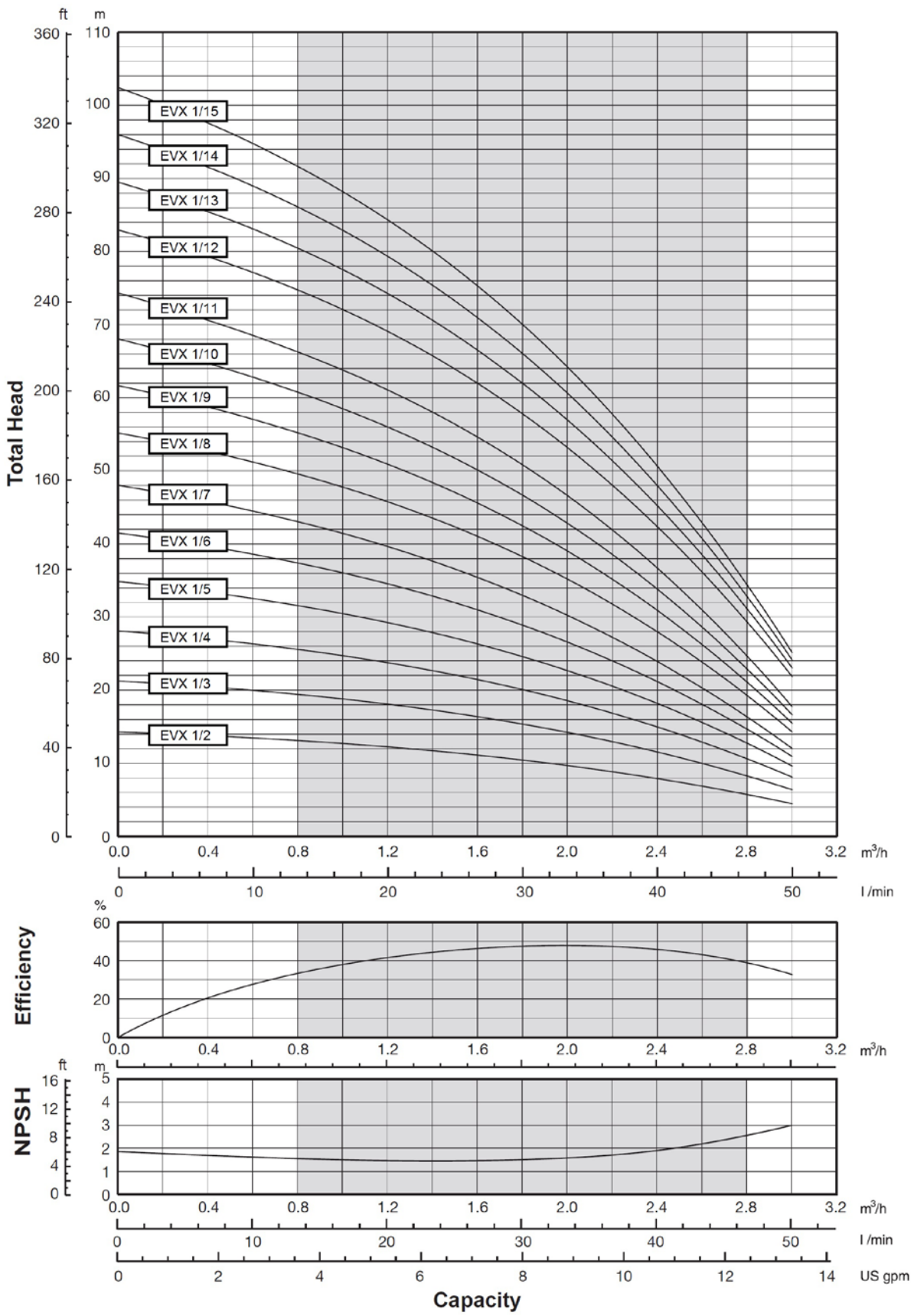
MOD.	POTENZA NOMINALE RATED POWER PUISSANCE NOMINAL		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT							
			M3/H	0	35	40	45	54	60	65
	KW	HP	LT/MIN	0	583	667	750	900	1000	1083
EVX 45/1-1 a	3	4	H = mt	19	17	16	15	12	10	8
EVX 45/1	4	5,5		25	22	21	20	17	16	14
EVX 45/2-2 a	5,5	7,5		39	33	31	29	23	19	15
EVX 45/2	7,5	10		49	43	42	39	34	31	27
EVX 45/3-2 a	11	15		63	56	54	50	42	36	30
EVX 45/3	11	15		74	66	63	60	53	47	41
EVX 45/4-2 a	15	20		88	78	74	70	60	51	43
EVX 45/4	15	20		98	87	84	80	70	62	55
EVX 45/5-2 a	18,5	25		112	99	95	89	77	66	56
EVX 45/5	18,5	25		122	108	105	99	87	77	68
EVX 45/6-2 a	22	30		138	122	118	111	96	84	72
EVX 45/6	22	30		148	132	127	121	106	95	84
EVX 45/7-2 a	30	40		163	145	140	132	115	101	88
EVX 45/7	30	40		173	155	150	143	126	112	99
EVX 45/8-2 a	30	40		187	167	161	152	132	117	101
EVX 45/8	30	40		197	177	171	163	143	128	113
EVX 45/9-2 a	37	50		212	189	182	172	150	132	115
EVX 45/9	37	50		222	198	192	182	160	143	126
EVX 45/10-2 a	37	50		236	210	202	192	167	147	128
EVX 45/10	37	50		246	219	212	202	177	158	139
EVX 45/11-2 a	45	60		261	233	225	213	186	165	144
EVX 45/11	45	60		271	243	235	224	197	176	155
EVX 45/12-2 a	45	60		286	255	246	233	203	180	157
EVX 45/12	45	60		296	264	256	243	214	191	169
EVX 45/13-2 a	45	60		310	276	266	253	221	195	170

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Tabella di selezione - *Selection chart - Tableau de selection*
EVX 65 - 95

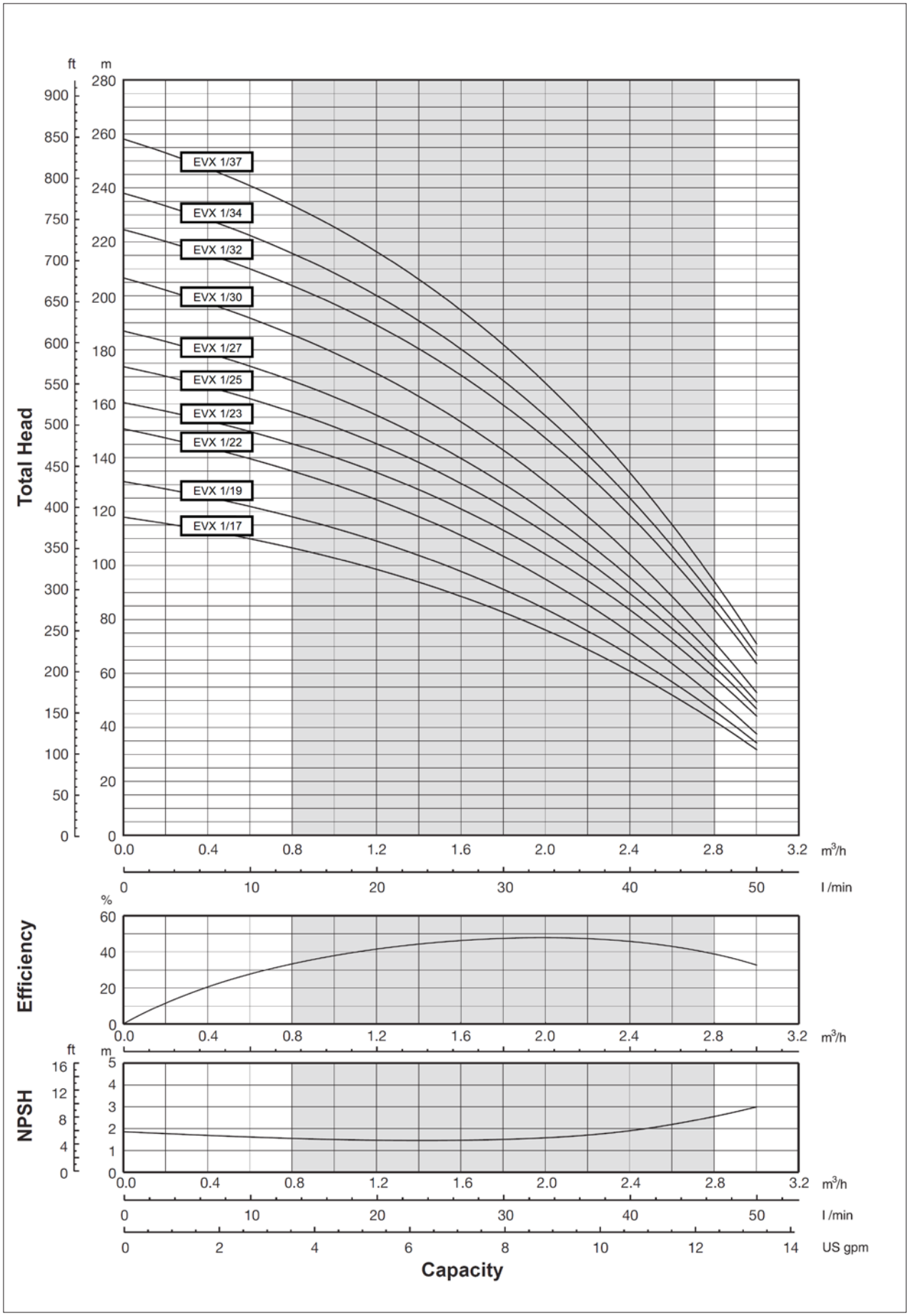
MOD.	POTENZA NOMINALE RATED POWER PUISSANCE NOMINAL		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT													
			M3/H	0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	118
	KW	HP	LT/MIN	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967
EVX 65/1-1a	4	5.5	H = mt	20	19	19	18	18	17	16	13	11	9			
EVX 65/1	5.5	7.5		28	25	25	24	24	23	22	20	19	17			
EVX 65/2-2a	7.5	10		39	38	37	36	35	33	31	25	22	18			
EVX 65/2-1a	11	15		48	45	44	43	42	40	39	34	31	27			
EVX 65/2	11	15		57	51	50	49	48	46	45	41	39	35			
EVX 65/3-2a	15	20		68	64	62	61	60	57	54	47	42	36			
EVX 65/3-1a	15	20		76	70	68	67	66	63	61	54	50	43			
EVX 65/3	18.5	25		85	76	74	73	72	69	67	62	58	52			
EVX 65/4-2a	18.5	25		96	89	86	84	83	79	76	66	61	52			
EVX 65/4-1a	22	30		105	96	94	92	91	87	84	76	70	62			
EVX 65/4	22	30		114	103	100	98	97	93	91	83	78	70			
EVX 65/5-2a	30	40		125	116	113	111	109	105	101	90	83	73			
EVX 65/5-1a	30	40		134	123	119	117	115	111	108	98	91	81			
EVX 65/5	30	40		142	129	126	123	121	117	114	105	99	89			
EVX 65/6-2a	30	40		153	142	138	135	133	128	123	110	102	90			
EVX 65/6-1a	37	50		162	148	144	141	139	134	130	118	110	98			
EVX 65/6	37	50		170	154	150	147	145	140	136	125	118	106			
EVX 65/7-2a	37	50		182	167	163	159	157	150	145	131	121	107			
EVX 65/7-1a	37	50		190	173	169	165	163	156	152	138	129	115			
EVX 65/7	45	60		199	181	176	172	170	164	160	147	138	124			
EVX 65/8-2a	45	60		210	193	188	184	182	174	169	152	142	125			
EVX 65/8-1a	45	60		219	200	194	190	188	180	175	160	149	133			
EVX 65/8	45	60		227	206	200	196	194	186	182	167	157	141			
EVX 95/1-1a	5.5	7.5		22				21	21	20	19	18	17	14	10	7
EVX 95/1	7.5	10		31				28	26	26	24	24	22	20	17	14
EVX 95/2-2a	11	15		45				43	42	41	39	37	34	29	22	15
EVX 95/2	15	20		62				56	53	52	49	48	45	41	35	29
EVX 95/3-2a	18.5	25		76				71	68	67	63	60	56	49	39	29
EVX 95/3	22	30		94				84	81	78	74	72	69	63	54	44
EVX 95/4-2a	30	40		108				100	97	95	89	86	81	72	59	46
EVX 95/4	30	40		126				113	108	105	100	97	93	84	72	60
EVX 95/5-2a	37	50		139				128	124	120	114	109	104	92	76	60
EVX 95/5	37	50		156				140	135	131	124	120	115	105	89	74
EVX 95/6-2a	45	60		171				156	151	147	139	134	127	114	95	76
EVX 95/6	45	60		188				169	162	157	149	145	139	126	108	90

EVX 1

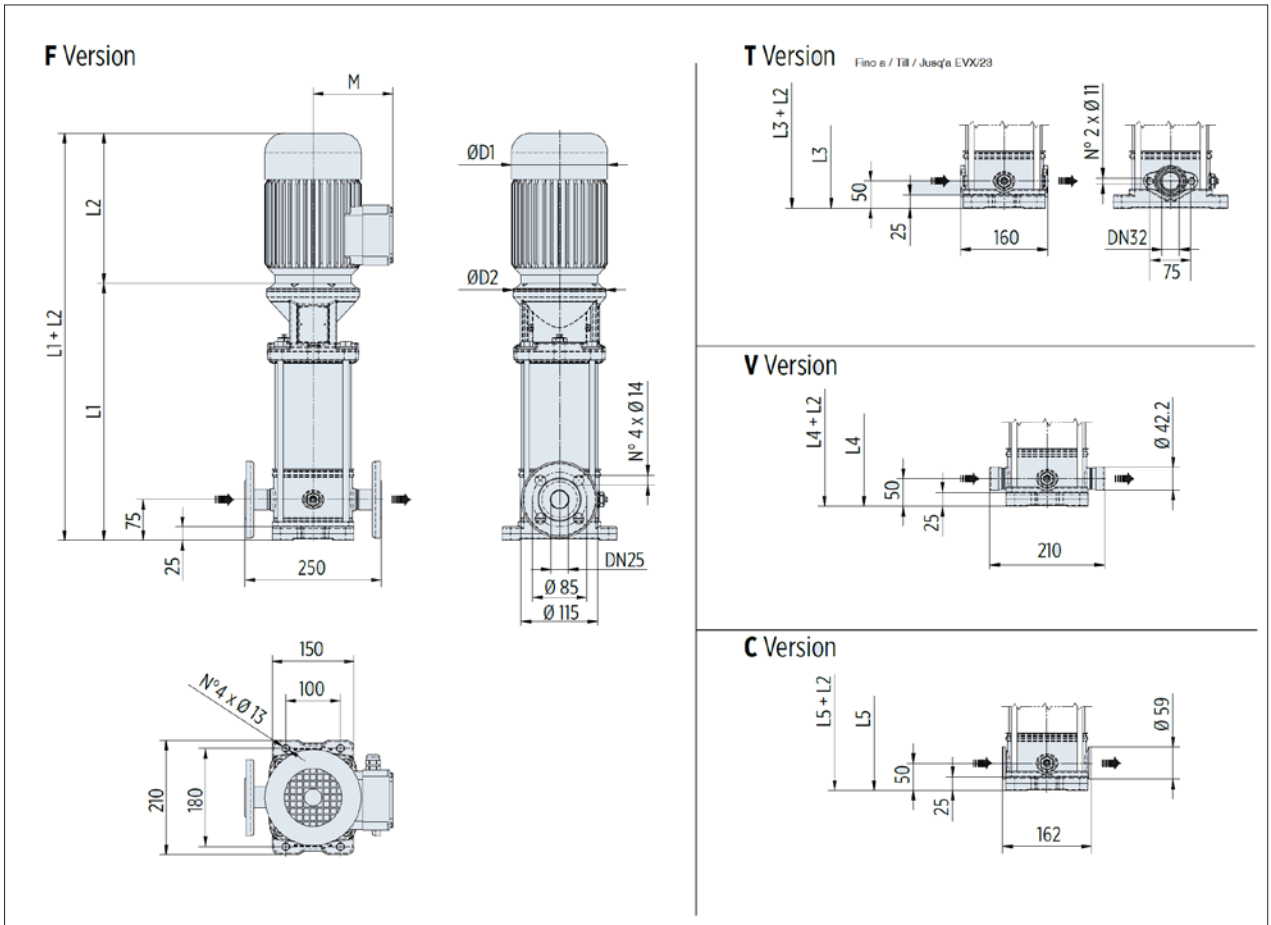


La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

EVX 1


Total Head
ft
m
EVX 1/37
EVX 1/34
EVX 1/32
EVX 1/30
EVX 1/27
EVX 1/25
EVX 1/23
EVX 1/22
EVX 1/19
EVX 1/17
m³/h
l /min
Efficiency
%
NPSH
US gpm
Capacity

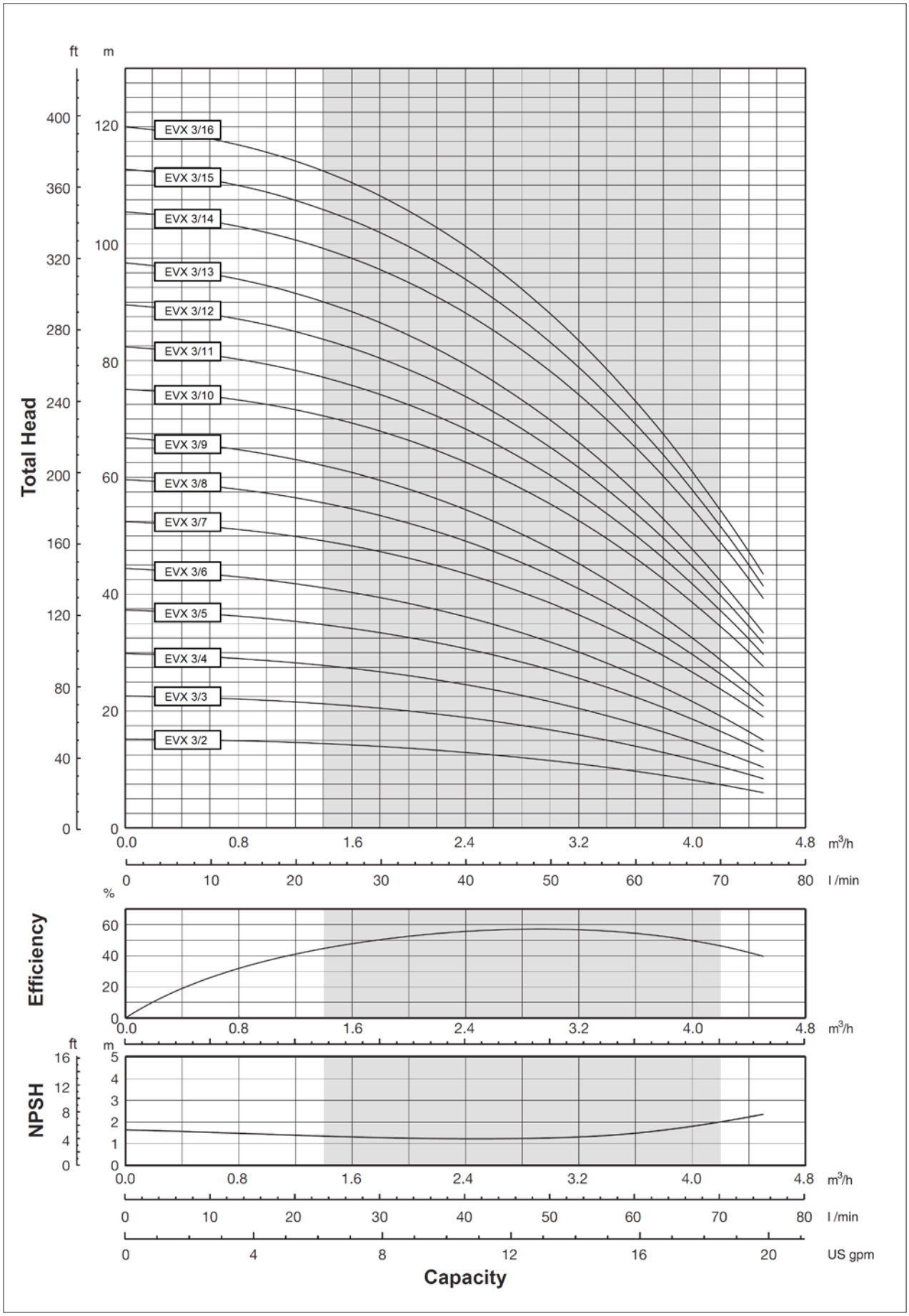
EVX 1 - Misure e dimensioni *- Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*



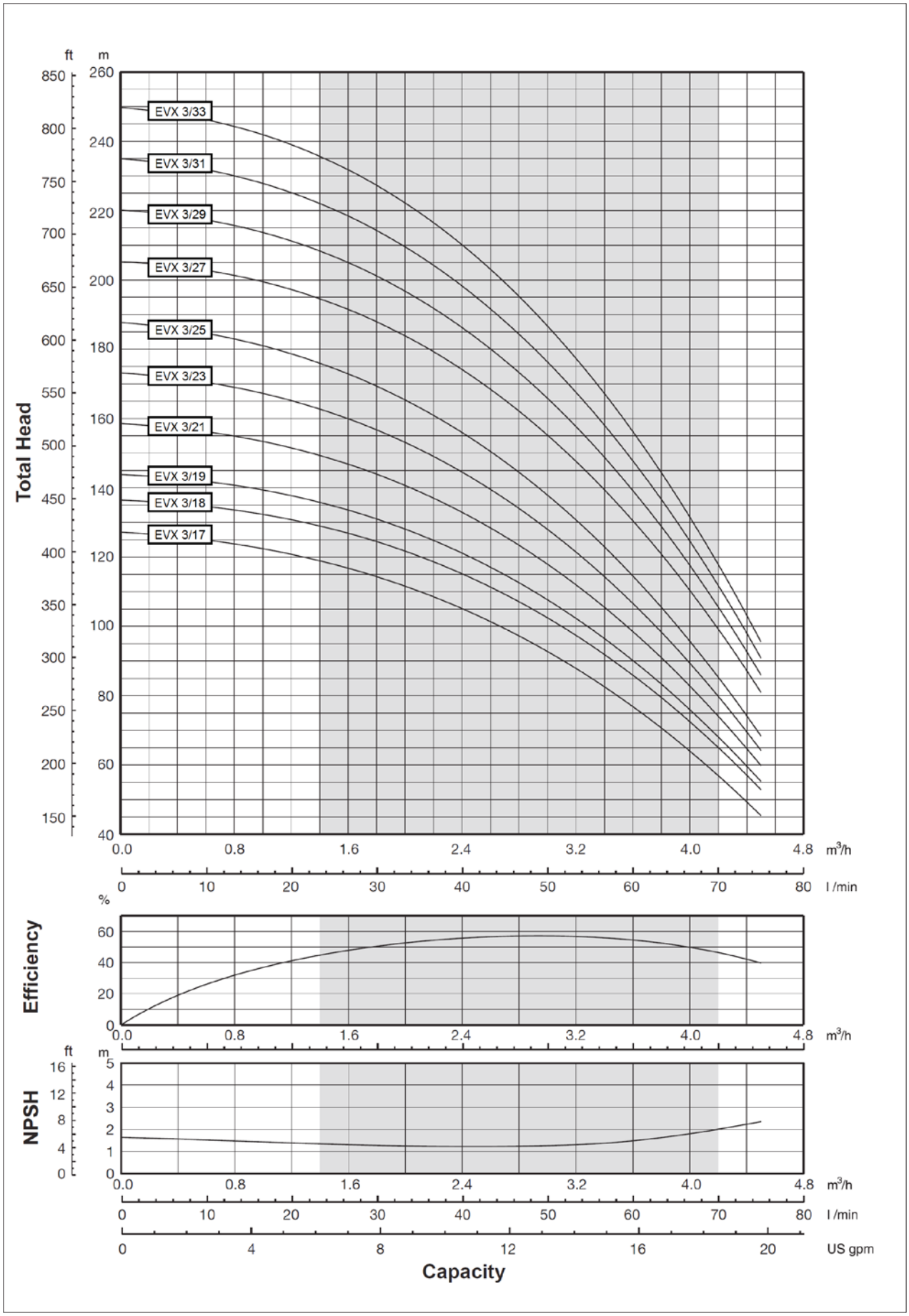
MOD	MOTOR		L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	PESO / WEIGHT / POIDS (KG)	
	KW	SIZE		1-PH.	3-PH.				1-PH.	3-PH.	1-PH.	3-PH.		PUMP	EL. PUMP
EVX 1/2	0.37	71	313	216	216	288	288	288	134	110	139	139	170	11,5	17,3
EVX 1/3	0.37	71	336	216	216	311	311	311	134	110	139	139	170	12	17,8
EVX 1/4	0.37	71	358	216	216	333	333	333	134	110	139	139	170	12,5	18,3
EVX 1/5	0.37	71	381	216	216	356	356	356	134	110	139	139	170	13	18,8
EVX 1/6	0.37	71	403	216	216	378	378	378	134	110	139	139	170	13,5	19,3
EVX 1/7	0.37	71	426	216	216	401	401	401	134	110	139	139	170	14	19,8
EVX 1/8	0.55	71	448	216	216	423	423	423	134	110	139	139	170	14,5	20,7
EVX 1/9	0.55	71	471	216	216	446	446	446	134	110	139	139	170	15	21,2
EVX 1/10	0.55	71	593	216	216	468	468	468	134	110	139	139	170	15,5	21,7
EVX 1/11	0.55	71	516	216	216	491	491	491	134	110	139	139	170	16	22,2
EVX 1/12	0.75	80	538	232	232	513	513	513	150	129	160	160	170	16,5	26
EVX 1/13	0.75	80	561	232	232	536	536	536	150	129	160	160	170	17	26,5
EVX 1/14	0.75	80	583	232	232	558	558	558	150	129	160	160	170	17	26,5
EVX 1/15	0.75	80	606	232	232	581	581	581	150	129	160	160	170	17,5	27
EVX 1/17	1.1	80	651	232	232	626	626	626	150	129	160	160	170	18,5	29,6
EVX 1/19	1.1	80	696	232	232	671	671	671	150	129	160	160	170	19,5	30,6
EVX 1/22	1.1	80	769	232	232	738	738	738	150	129	160	160	170	21	32,1
EVX 1/23	1.5	90	796	267	267	771	771	771	160	138	180	180	170	22	36
EVX 1/25	1.5	90	841	267	267	-	816	816	160	138	180	180	170	23	37
EVX 1/27	1.5	90	886	267	267	-	861	861	160	138	180	180	170	24	38
EVX 1/30	1.5	90	953	267	267	-	928	928	160	138	180	180	170	25	39
EVX 1/32	2.2	90	998	267	267	-	973	973	160	138	180	180	170	26	42
EVX 1/34	2.2	90	1043	267	267	-	1018	1018	160	138	180	180	170	27	43
EVX 1/37	2.2	90	1111	267	267	-	1086	1086	160	138	180	180	170	28,5	44,5

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

EVX 3

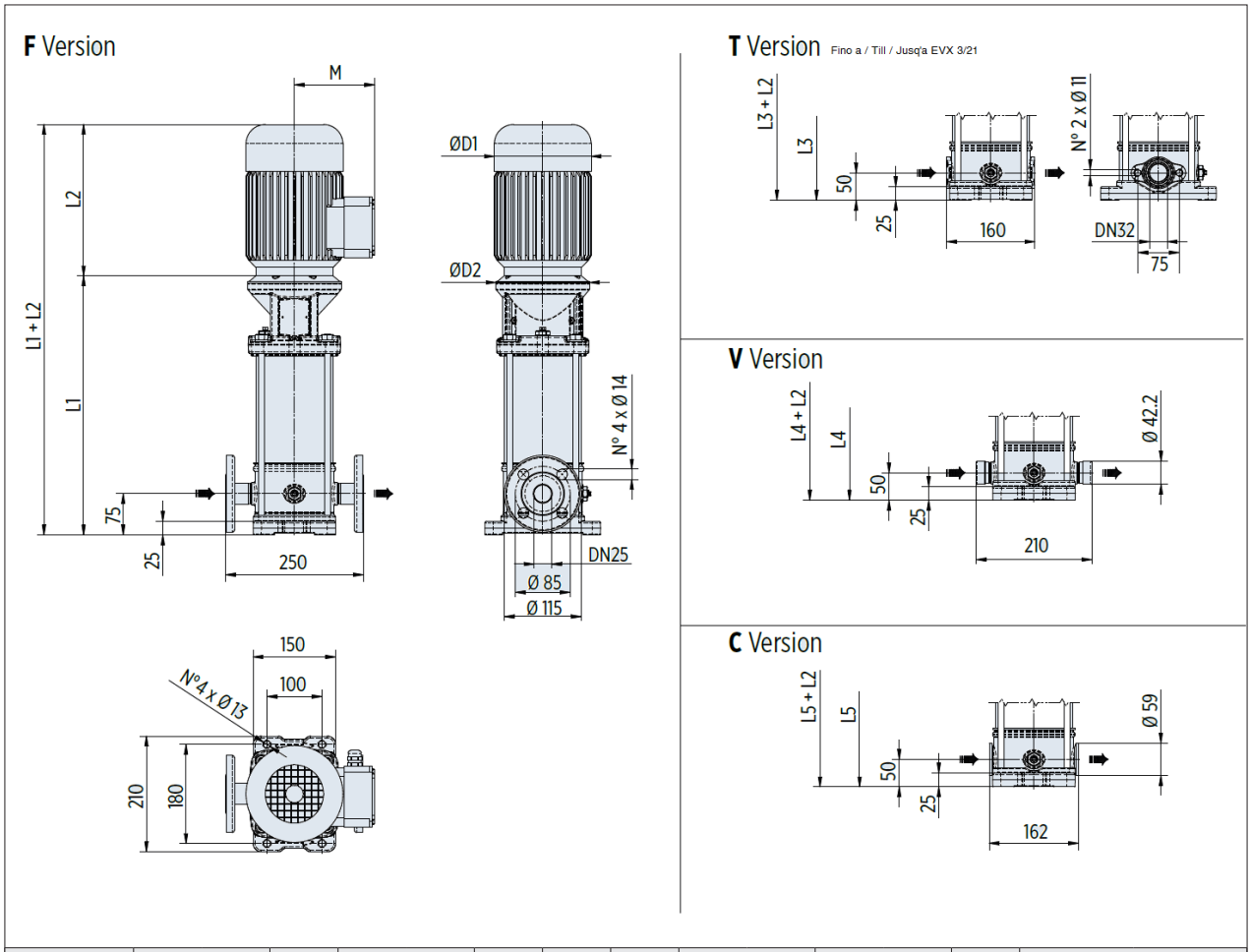

Total Head
ft
m
EVX 3/16
EVX 3/15
EVX 3/14
EVX 3/13
EVX 3/12
EVX 3/11
EVX 3/10
EVX 3/9
EVX 3/8
EVX 3/7
EVX 3/6
EVX 3/5
EVX 3/4
EVX 3/3
EVX 3/2
m³/h
l /min
Efficiency
%
NPSH
US gpm
Capacity

EVX 3



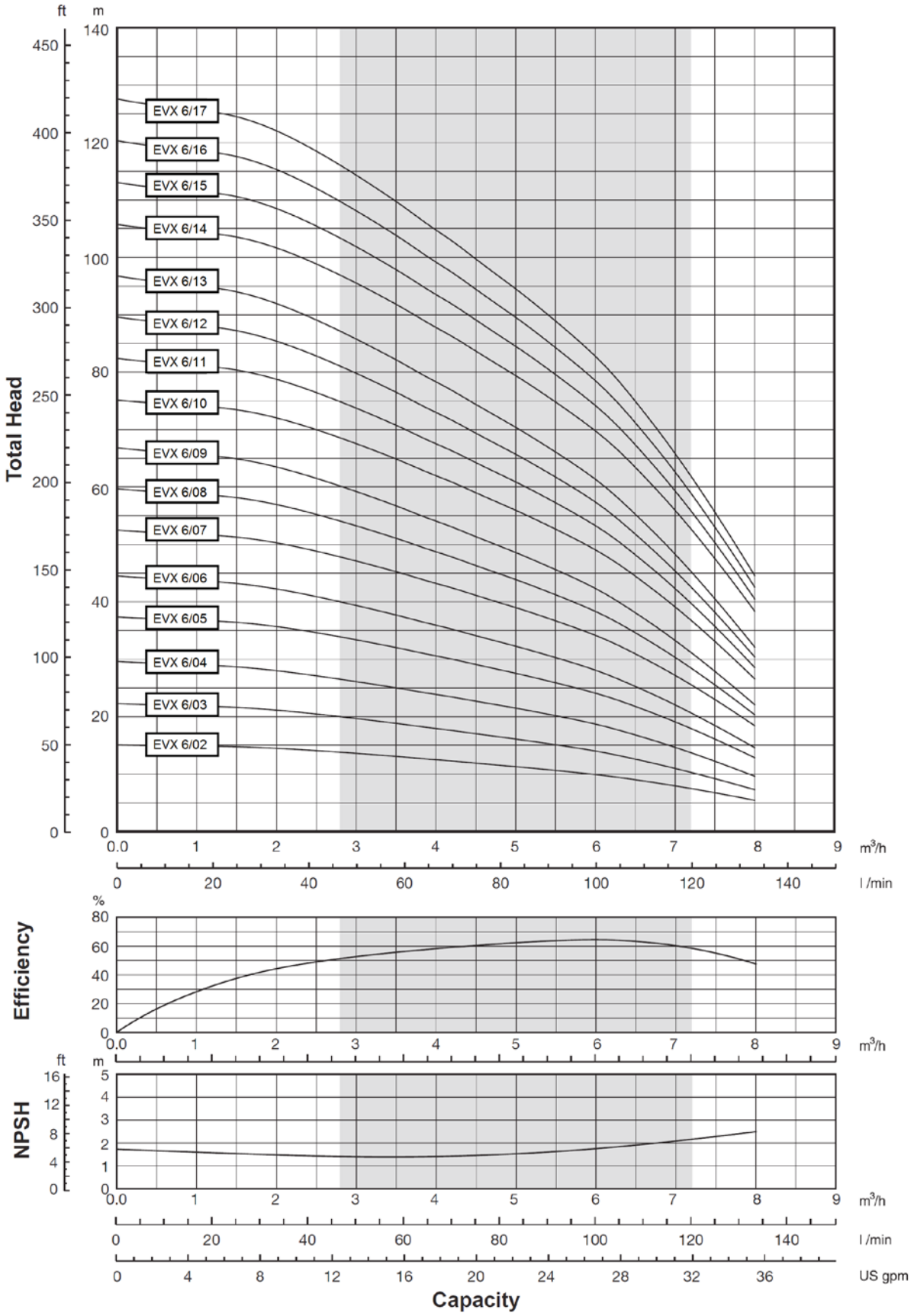
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

EVX 3 - Misure e dimensioni *- Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*



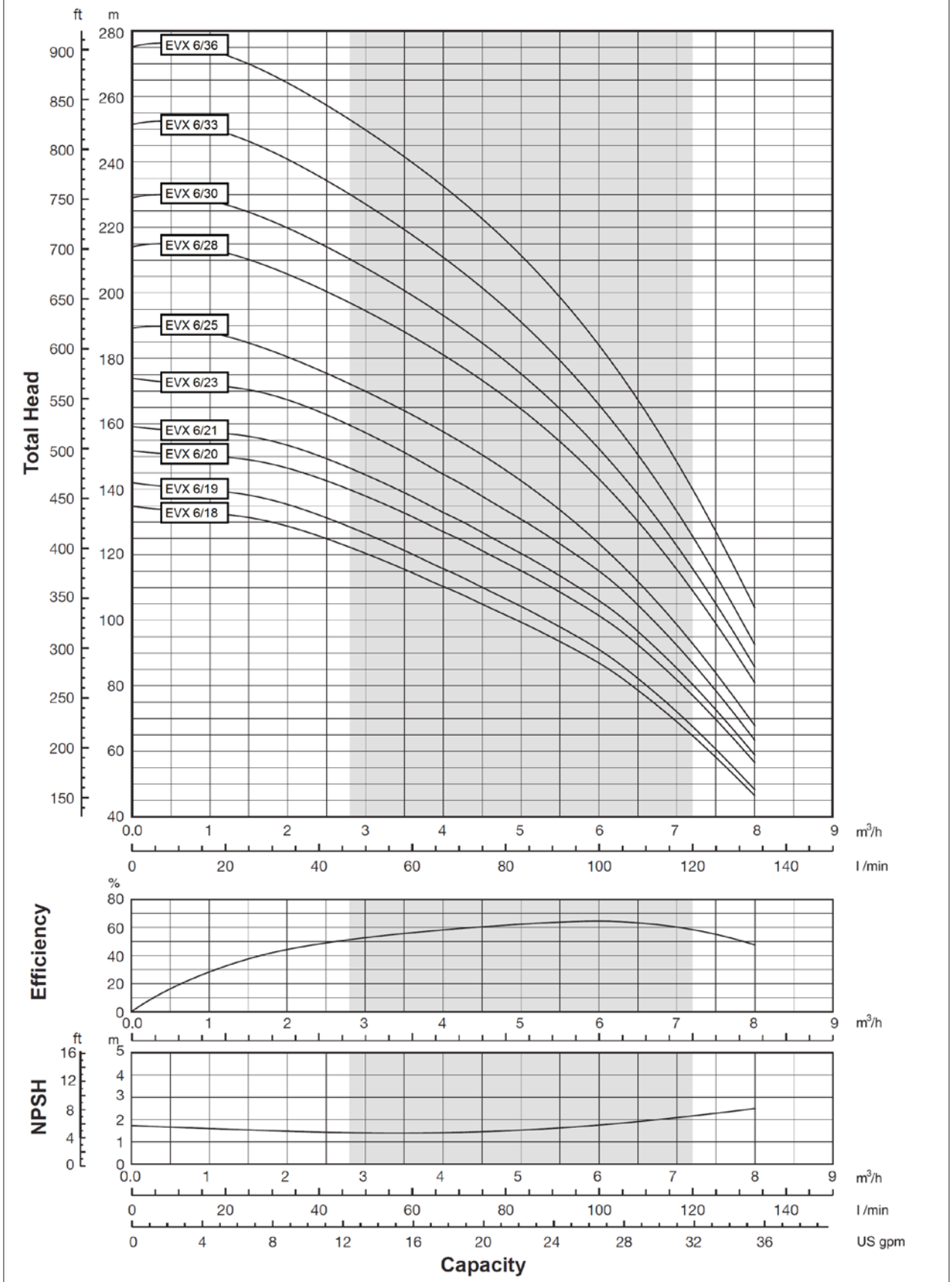
MOD	MOTOR		L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	PESO / WEIGHT / POIDS (KG)	
	KW	SIZE		1-PH.	3-PH.				1-PH.	3-PH.	1-PH.	3-PH.		PUMP	EL. PUMP
EVX 3/2	0.37	71	313	216	215	288	288	288	134	110	139	139	170	11,5	17,3
EVX 3/3	0.37	71	336	215	215	311	311	311	134	110	139	139	170	12	17,8
EVX 3/4	0.37	71	358	215	215	333	333	333	134	110	139	139	170	12,5	18,3
EVX 3/5	0.55	71	381	215	215	356	356	356	134	110	139	139	170	13	19,2
EVX 3/6	0.55	71	403	215	215	378	378	378	134	110	139	139	170	13,5	19,7
EVX 3/7	0.75	80	426	232	232	401	401	401	150	129	160	160	170	14	23,5
EVX 3/8	0.75	80	448	232	232	423	423	423	150	129	160	160	170	14,5	24
EVX 3/9	0.75	80	471	232	232	446	446	446	150	129	160	160	170	15	24,5
EVX 3/10	1.1	80	493	232	232	468	468	468	150	129	160	160	170	15,5	26,6
EVX 3/11	1.1	80	516	232	232	491	491	491	150	129	160	160	170	16	27,1
EVX 3/12	1.1	80	538	232	232	513	513	513	150	129	160	160	170	16,5	27,6
EVX 3/13	1.1	80	561	232	232	536	536	536	150	129	160	160	170	17	28,1
EVX 3/14	1.5	90	593	267	267	568	568	568	160	138	180	180	170	18	32
EVX 3/15	1.5	90	616	267	267	591	591	591	160	138	180	180	170	18,5	32,5
EVX 3/16	1.5	90	638	267	267	613	613	613	160	138	180	180	170	18,5	32,5
EVX 3/17	1.5	90	661	267	267	636	636	636	160	138	180	180	170	19	33
EVX 3/18	2.2	90	683	267	267	658	658	658	160	138	180	180	170	19,5	35,5
EVX 3/19	2.2	90	706	267	267	681	681	681	160	138	180	180	170	20	36
EVX 3/21	2.2	90	751	267	267	726	726	726	160	138	180	180	170	21	37
EVX 3/23	2.2	90	796	267	267	-	771	771	160	138	180	180	170	22	38
EVX 3/25	2.2	90	841	267	267	-	816	816	160	138	180	180	170	23	39
EVX 3/27	3	100	896	-	306	-	871	871	-	138	-	196	170	24,5	47,3
EVX 3/29	3	100	941	-	306	-	916	916	-	138	-	196	170	25,5	48,3
EVX 3/31	3	100	986	-	306	-	961	961	-	138	-	196	170	26,5	49,3
EVX 3/33	3	100	1031	-	306	-	1006	1006	-	138	-	196	170	27,5	50,3

EVX 6

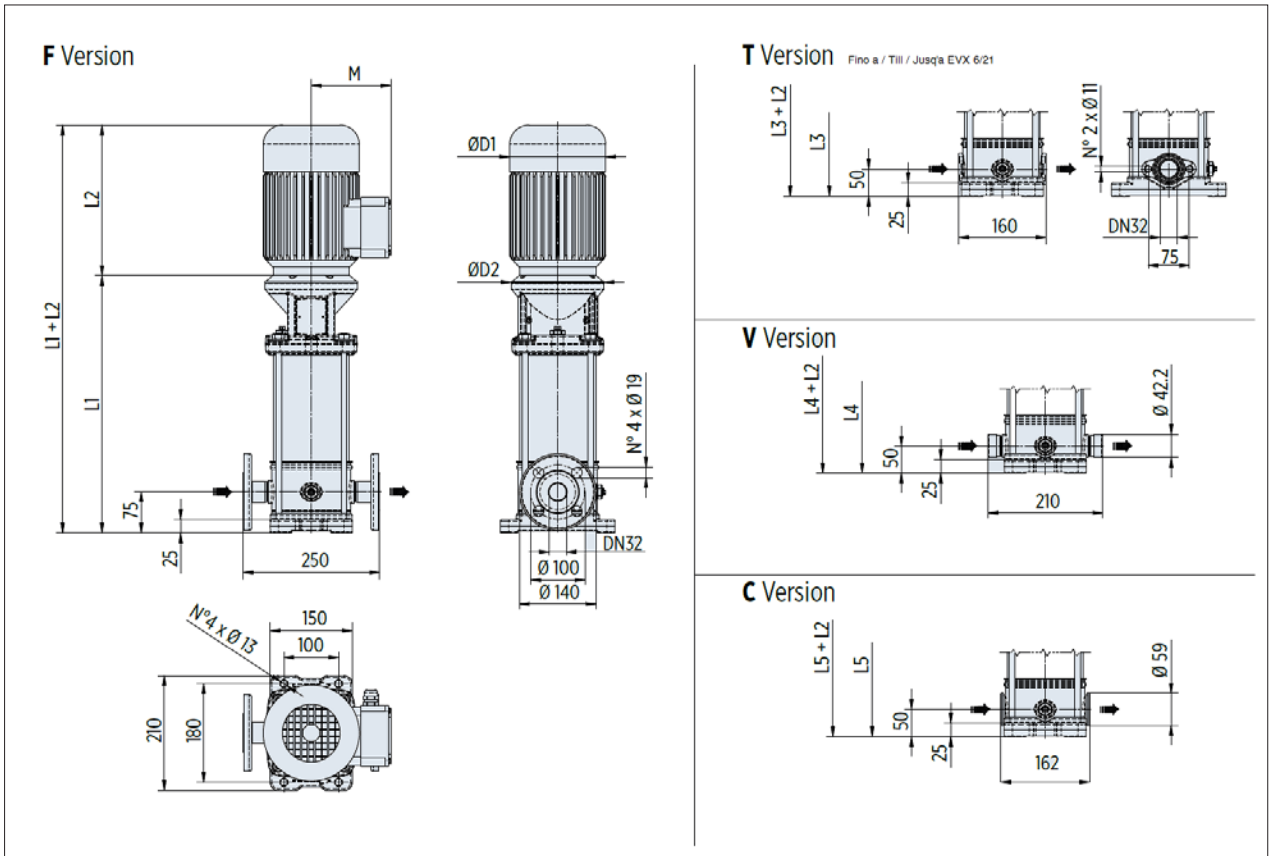


La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

EVX 6


Total Head
ft
m
EVX 6/36
EVX 6/33
EVX 6/30
EVX 6/28
EVX 6/25
EVX 6/23
EVX 6/21
EVX 6/20
EVX 6/19
EVX 6/18
m³/h
l /min
Efficiency
%
NPSH
US gpm
Capacity

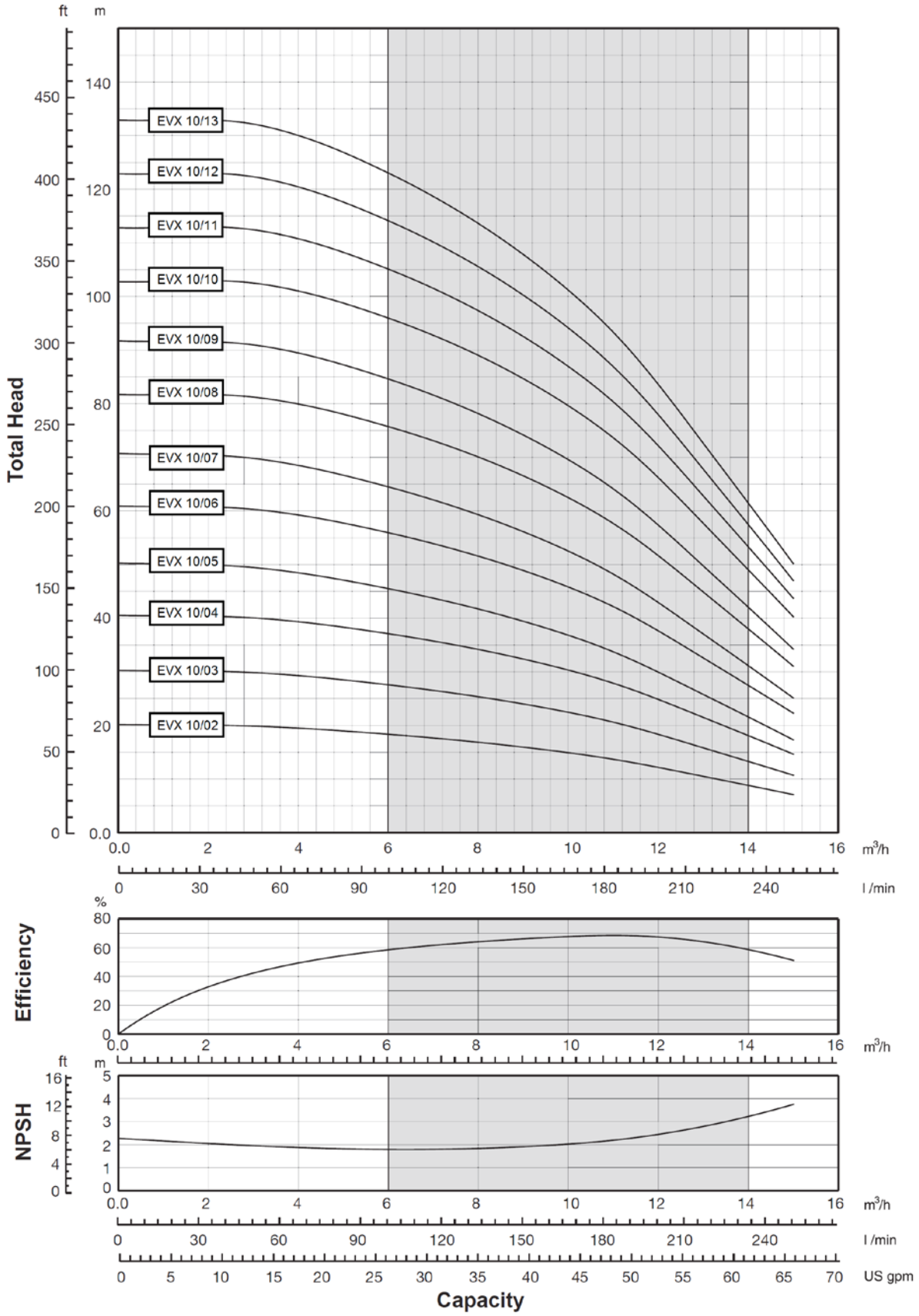
EVX 6 - Misure e dimensioni *- Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*



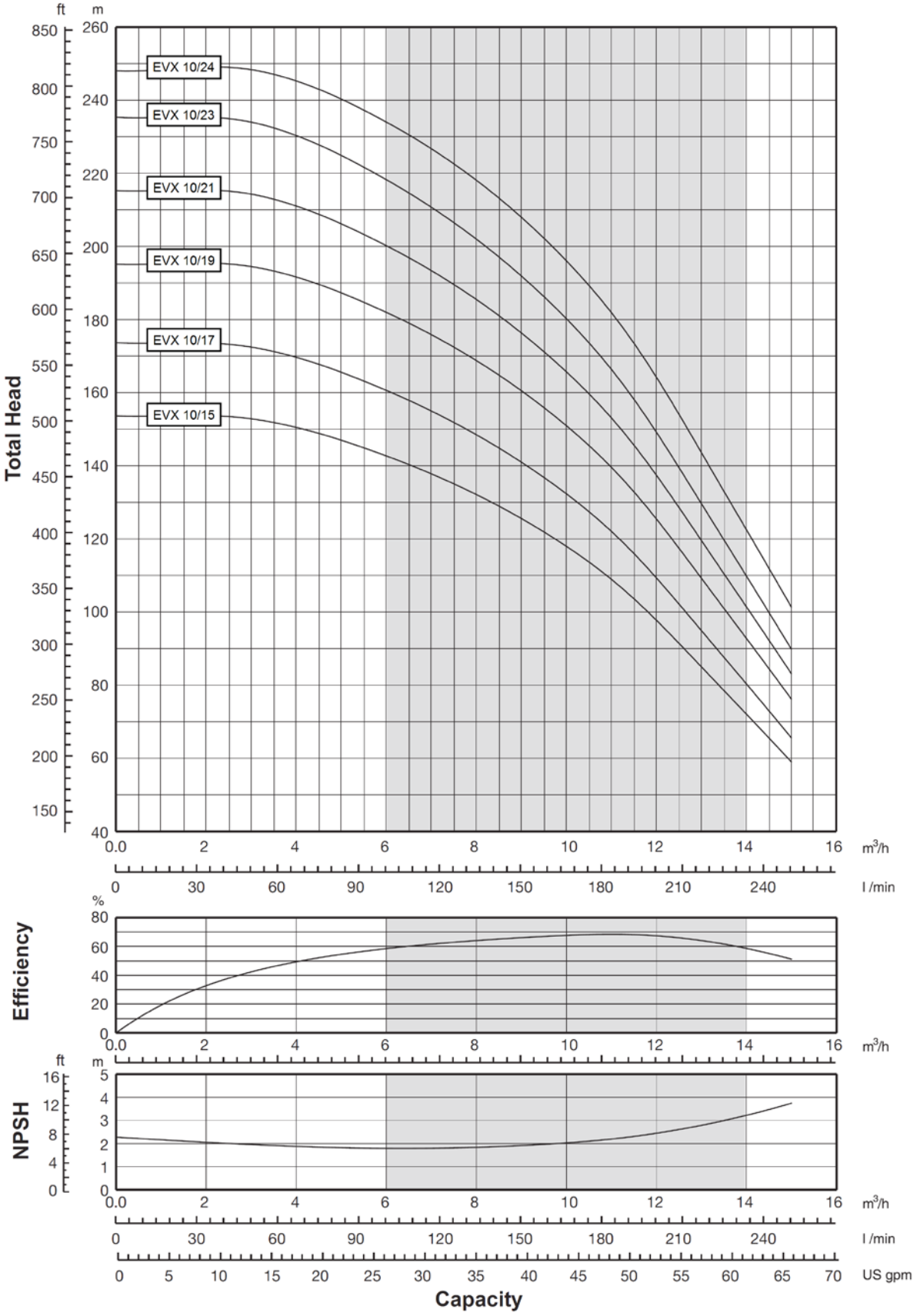
MOD	MOTOR		L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	PESO / WEIGHT / POIDS (KG)	
	KW	SIZE		1-PH.	3-PH.				1-PH.	3-PH.	1-PH.	3-PH.		PUMP	EL. PUMP
EVX 6/2	0.37	71	320	216	216	295	295	295	134	110	139	139	170	12	17,8
EVX 6/3	0.37	71	346	216	216	321	321	321	134	110	139	139	170	12,5	18,3
EVX 6/4	0.55	71	372	216	216	347	347	347	134	110	139	139	170	13	19,2
EVX 6/5	0.75	80	398	232	232	373	373	373	150	129	160	160	170	13,5	23
EVX 6/6	0.75	80	424	232	232	399	399	399	150	129	160	160	170	14	23,5
EVX 6/7	1.1	80	450	232	232	425	425	425	150	129	160	160	170	14,5	25,6
EVX 6/8	1.1	80	476	232	232	451	451	451	150	129	160	160	170	15	26,1
EVX 6/9	1.1	80	502	232	232	477	477	477	150	129	160	160	170	15,5	26,6
EVX 6/10	1.5	90	538	267	267	513	513	513	160	138	180	180	170	16,5	30,5
EVX 6/11	1.5	90	564	267	267	539	539	539	160	138	180	180	170	17,5	31,5
EVX 6/12	1.5	90	590	267	267	565	565	565	160	138	180	180	170	18	32
EVX 6/13	1.5	90	616	267	267	591	591	591	160	138	180	180	170	18,5	32,5
EVX 6/14	2.2	90	642	267	267	617	617	617	160	138	180	180	170	19	35
EVX 6/15	2.2	90	668	267	267	643	643	643	160	138	180	180	170	19,5	35,5
EVX 6/16	2.2	90	694	267	267	669	669	669	160	138	180	180	170	20	36
EVX 6/17	2.2	90	720	267	267	695	695	695	160	138	180	180	170	20,5	36,5
EVX 6/18	2.2	90	746	267	267	721	721	721	160	138	180	180	170	21	37
EVX 6/19	2.2	90	772	267	267	747	747	747	160	138	180	180	170	21,5	37,5
EVX 6/20	3	100	808	-	306	783	783	783	-	145	-	196	170	22,5	45,3
EVX 6/21	3	100	834	-	306	809	809	809	-	145	-	196	170	23	45,8
EVX 6/23	3	100	886	-	306	-	861	861	-	145	-	196	170	24	46,8
EVX 6/25	3	100	938	-	306	-	913	913	-	145	-	196	170	25	47,8
EVX 6/28	4	112	1016	-	306	-	991	991	-	145	-	196	170	26,5	53
EVX 6/30	4	112	1068	-	306	-	1043	1043	-	145	-	196	170	28	54,5
EVX 6/33	4	112	1146	-	306	-	1121	1121	-	145	-	196	170	29,5	56
EVX 6/36	5.5	112	1400	-	328	-	1375	1375	-	160	-	225	300	50,5	84,1

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

EVX 10

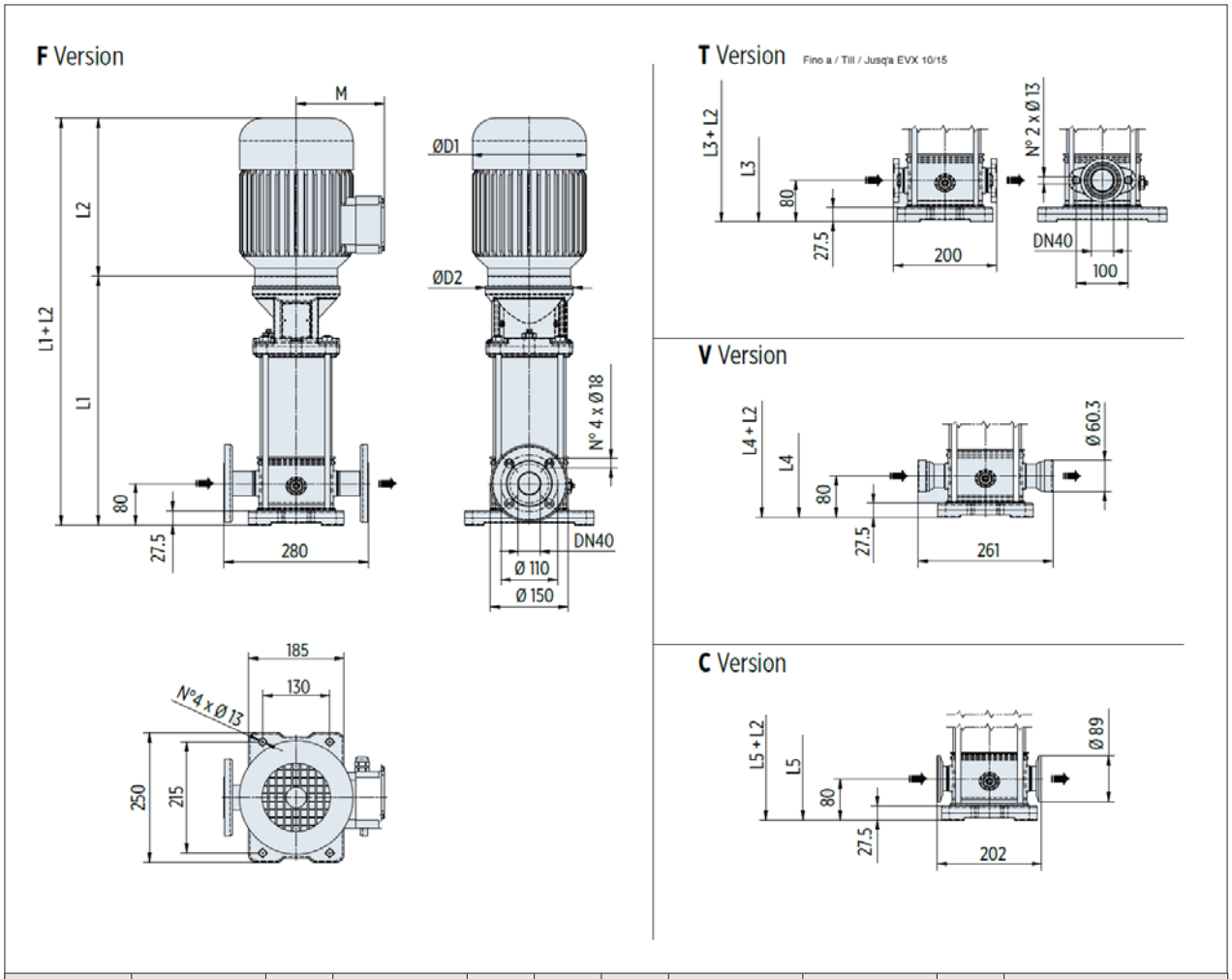

Total Head
ft
m
EVX 10/13
EVX 10/12
EVX 10/11
EVX 10/10
EVX 10/09
EVX 10/08
EVX 10/07
EVX 10/06
EVX 10/05
EVX 10/04
EVX 10/03
EVX 10/02
m³/h
l /min
Efficiency
%
NPSH
US gpm
Capacity

EVX 10



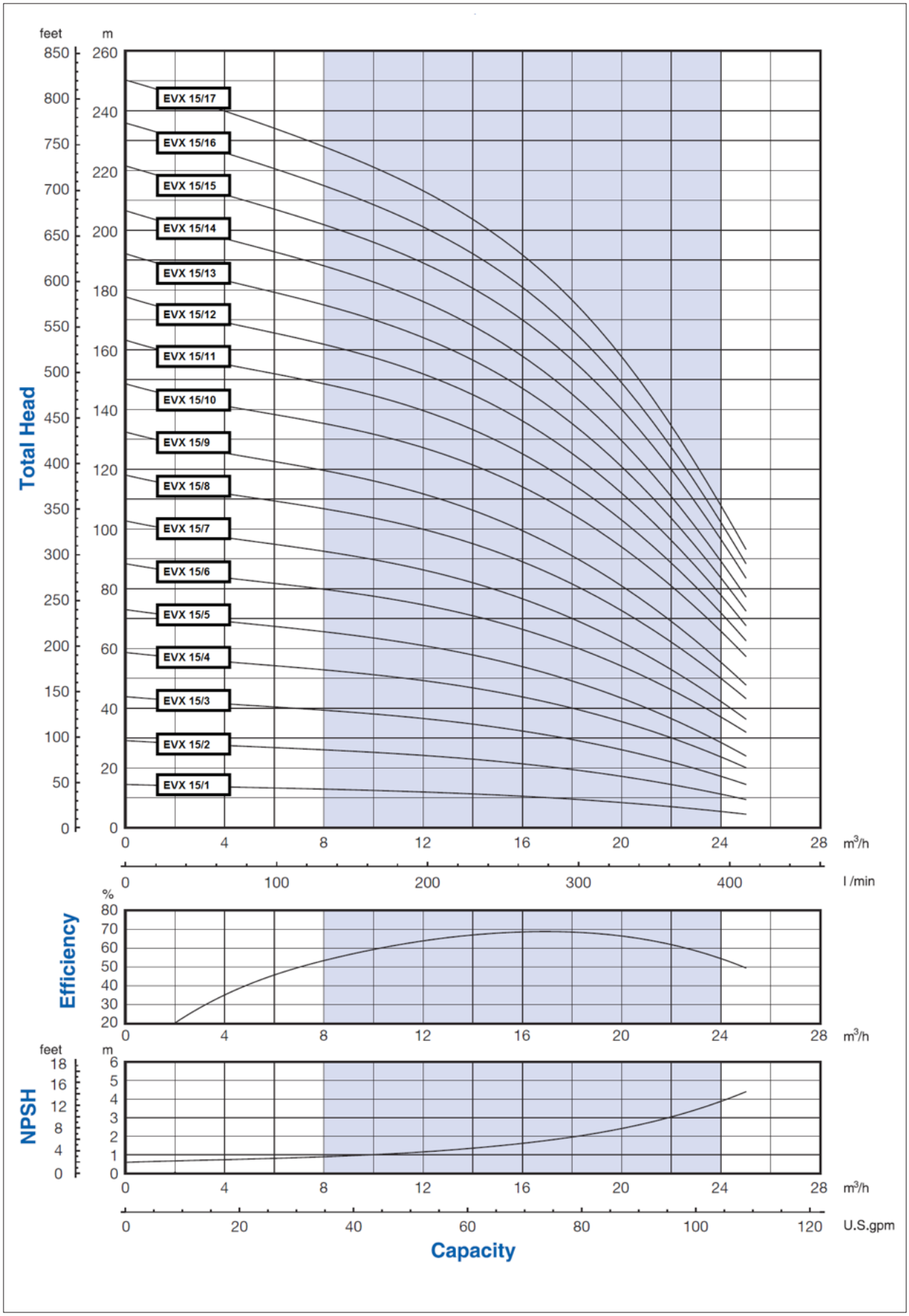
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

EVX 10 - Misure e dimensioni *- Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*



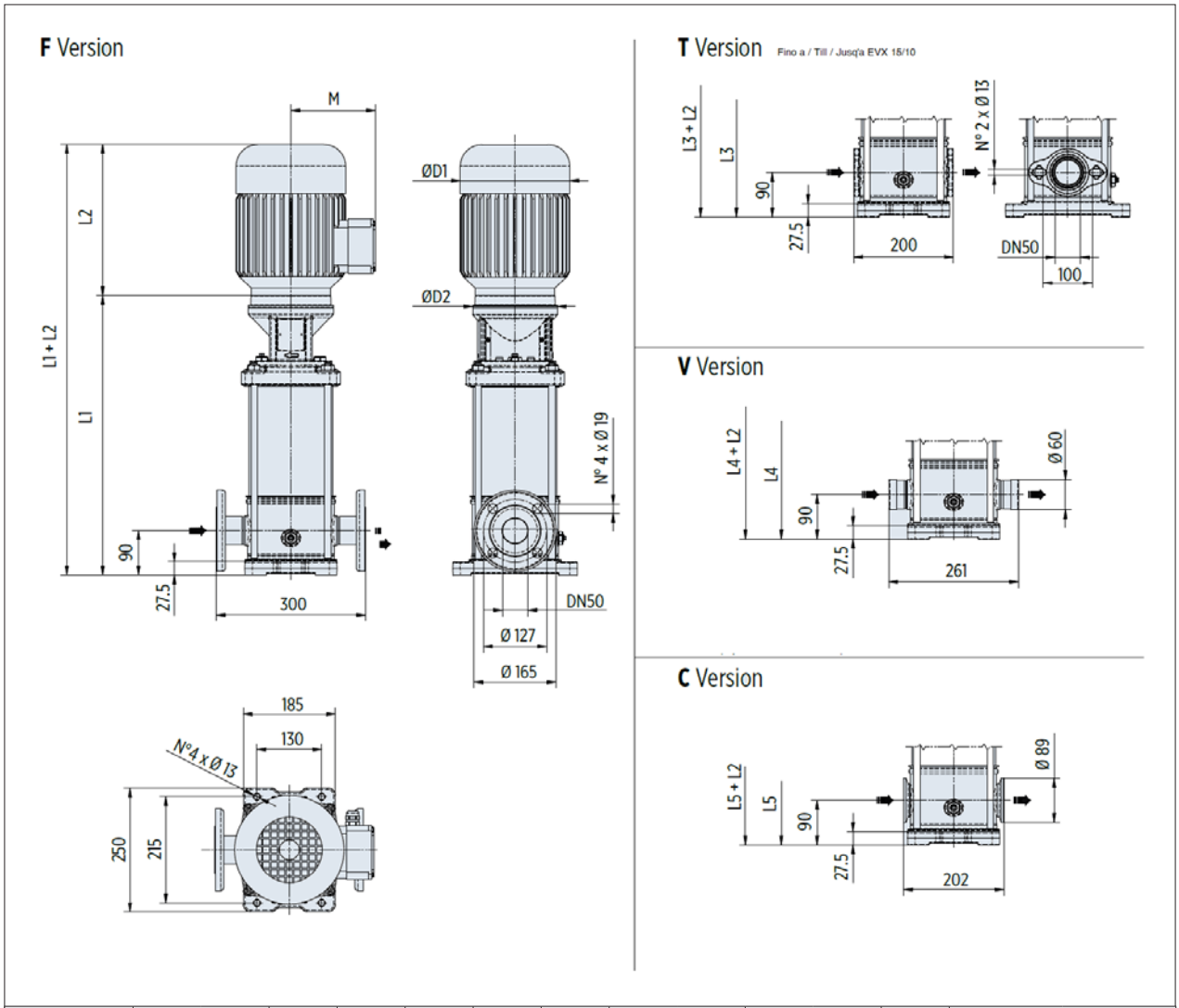
MOD	MOTOR		L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	PESO / WEIGHT / POIDS (KG)	
	KW	SIZE		1-PH.	3-PH.				1-PH.	3-PH.	1-PH.	3-PH.		PUMP	EL. PUMP
EVX 10/2	0.75	80	341	232	232	341	341	341	150	129	160	160	170	13	22,5
EVX 10/3	1.1	80	371	232	232	371	371	371	150	129	160	160	170	14	25,1
EVX 10/4	1.5	90	411	267	267	411	411	411	160	138	180	180	170	15	29
EVX 10/5	1.5	90	441	267	267	441	441	441	160	138	180	180	170	15,5	29,5
EVX 10/6	2.2	90	471	267	267	471	471	471	160	138	180	180	170	16,5	32,5
EVX 10/7	2.2	90	501	267	267	501	501	501	160	138	180	180	170	17	33
EVX 10/8	3	100	541	-	306	541	541	541	-	145	-	196	170	18,5	41,3
EVX 10/9	3	100	571	-	306	571	571	571	-	145	-	196	170	19	41,8
EVX 10/10	4	112	601	-	306	601	601	601	-	145	-	196	170	19,5	46
EVX 10/11	4	112	631	-	306	631	631	631	-	145	-	196	170	20	46,5
EVX 10/12	4	112	661	-	306	661	661	661	-	145	-	196	170	21	47,5
EVX 10/13	4	112	691	-	306	691	691	691	-	145	-	196	170	21,5	48
EVX 10/15	5.5	132	926	-	328	926	926	926	-	160	-	225	300	42,5	76,1
EVX 10/17	5.5	132	986	-	328	-	986	986	-	160	-	225	300	43,5	77,1
EVX 10/19	7.5	132	1046	-	350	-	1046	1046	-	160	-	225	300	45	81
EVX 10/21	7.5	132	1106	-	350	-	1106	1106	-	160	-	225	300	46,5	82,5
EVX 10/23	7.5	132	1166	-	350	-	1166	1166	-	160	-	225	300	47,5	83,5
EVX 10/24	11	160	1216	-	425	-	1216	1216	-	194	-	248	350	50,5	109,5

EVX 15



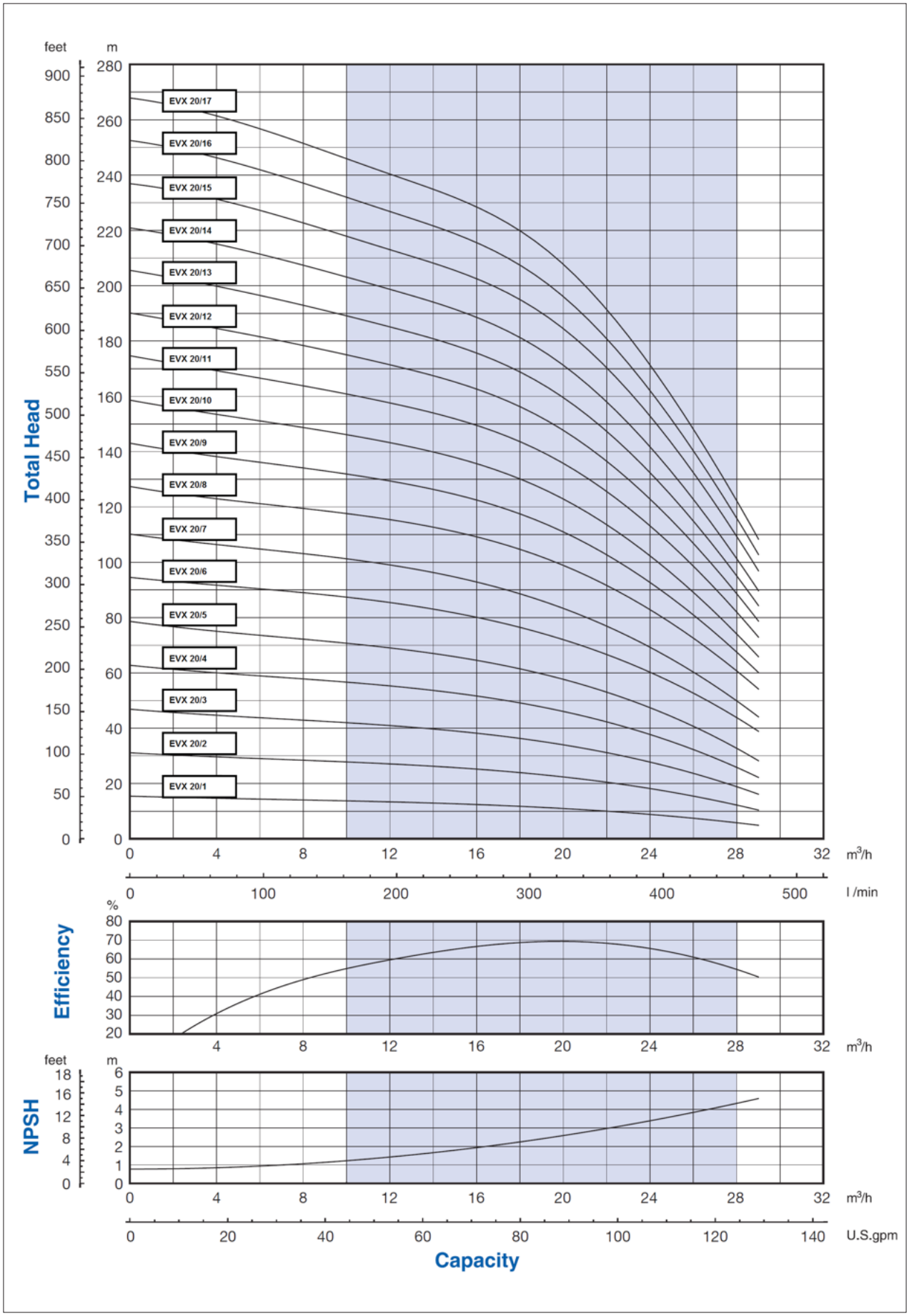
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

EVX 15 - Misure e dimensioni *- Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*



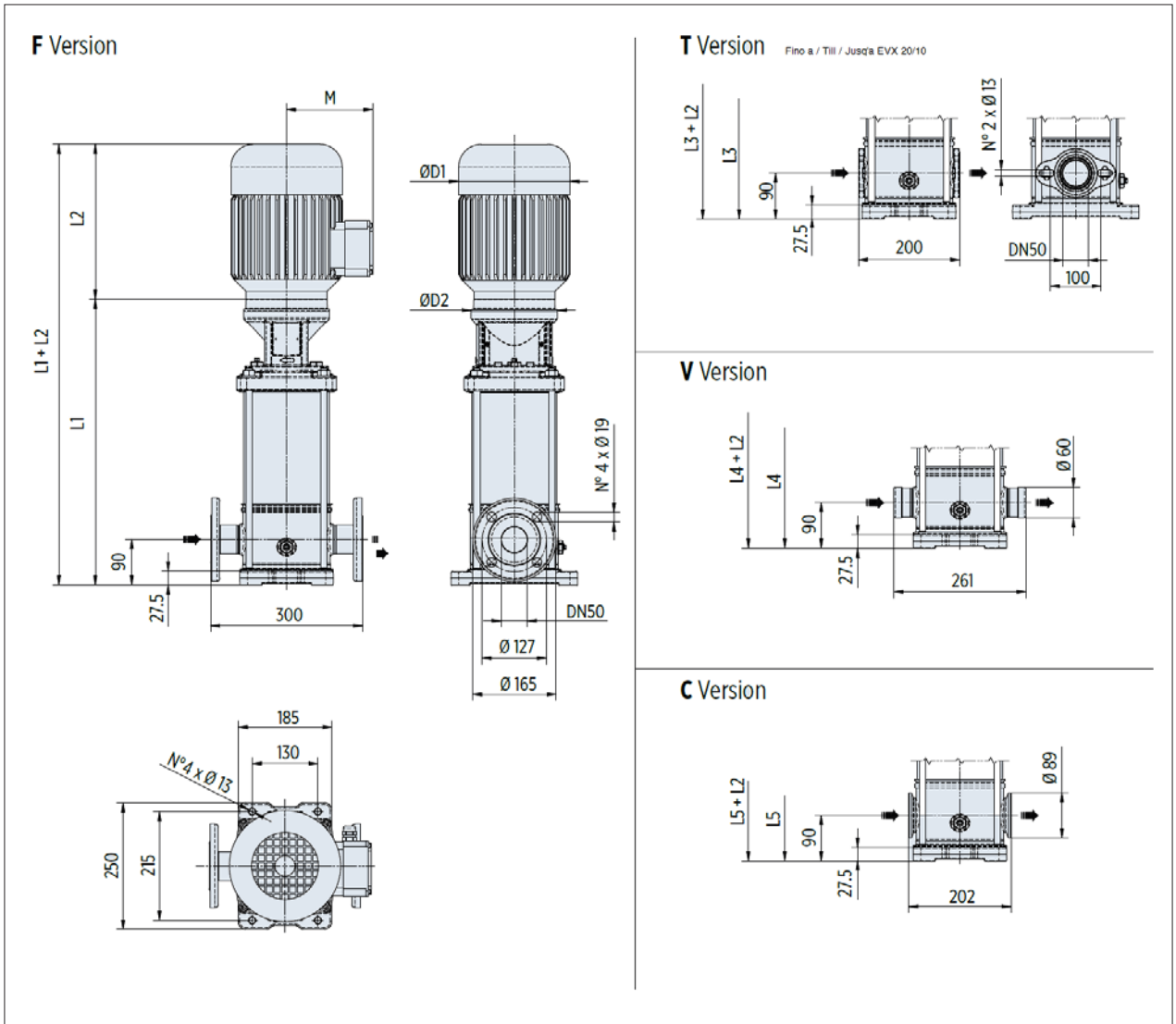
MOD	MOTOR		L1	L2	L3	L4	L5	M		D1		D2	PESO / WEIGHT / POIDS (KG)	
	KW	SIZE						1-PH.	3-PH.	1-PH.	3-PH.		PUMP	EL. PUMP
EVX 15/1	1.1	80	401	232	401	401	401	150	129	160	160	170	19,5	30,6
EVX 15/2	2.2	90	411	267	411	411	411	160	138	180	180	170	21	37
EVX 15/3	3	100	469	306	469	469	469	-	145	-	196	170	23	45,8
EVX 15/4	4	112	517	306	517	517	517	-	145	-	196	170	24,5	51
EVX 15/5	4	112	565	306	565	565	565	-	145	-	196	170	26	52,5
EVX 15/6	5.5	132	800	328	800	800	800	-	160	-	225	300	47,5	81,1
EVX 15/7	5.5	132	848	328	848	848	848	-	160	-	225	300	49	82,6
EVX 15/8	7.5	132	896	350	896	896	896	-	160	-	225	300	50,5	86,5
EVX 15/9	7.5	132	944	350	944	944	944	-	160	-	225	300	52	88
EVX 15/10	11	160	1012	425	1012	1012	1012	-	194	-	248	350	56	115
EVX 15/11	11	160	1060	425	-	1060	1060	-	194	-	248	350	57,5	116,5
EVX 15/12	11	160	1108	425	-	1108	1108	-	194	-	248	350	59	118
EVX 15/13	11	160	1156	425	-	1156	1156	-	194	-	248	350	60,5	119,5
EVX 15/14	11	160	1204	425	-	1204	1204	-	194	-	248	350	62	121
EVX 15/15	15	160	1252	476	-	1252	1252	-	194	-	248	350	63	131
EVX 15/16	15	160	1300	476	-	1300	1300	-	194	-	248	350	64,5	132,5
EVX 15/17	15	160	1348	476	-	1348	1348	-	194	-	248	350	66	134

EVX 20



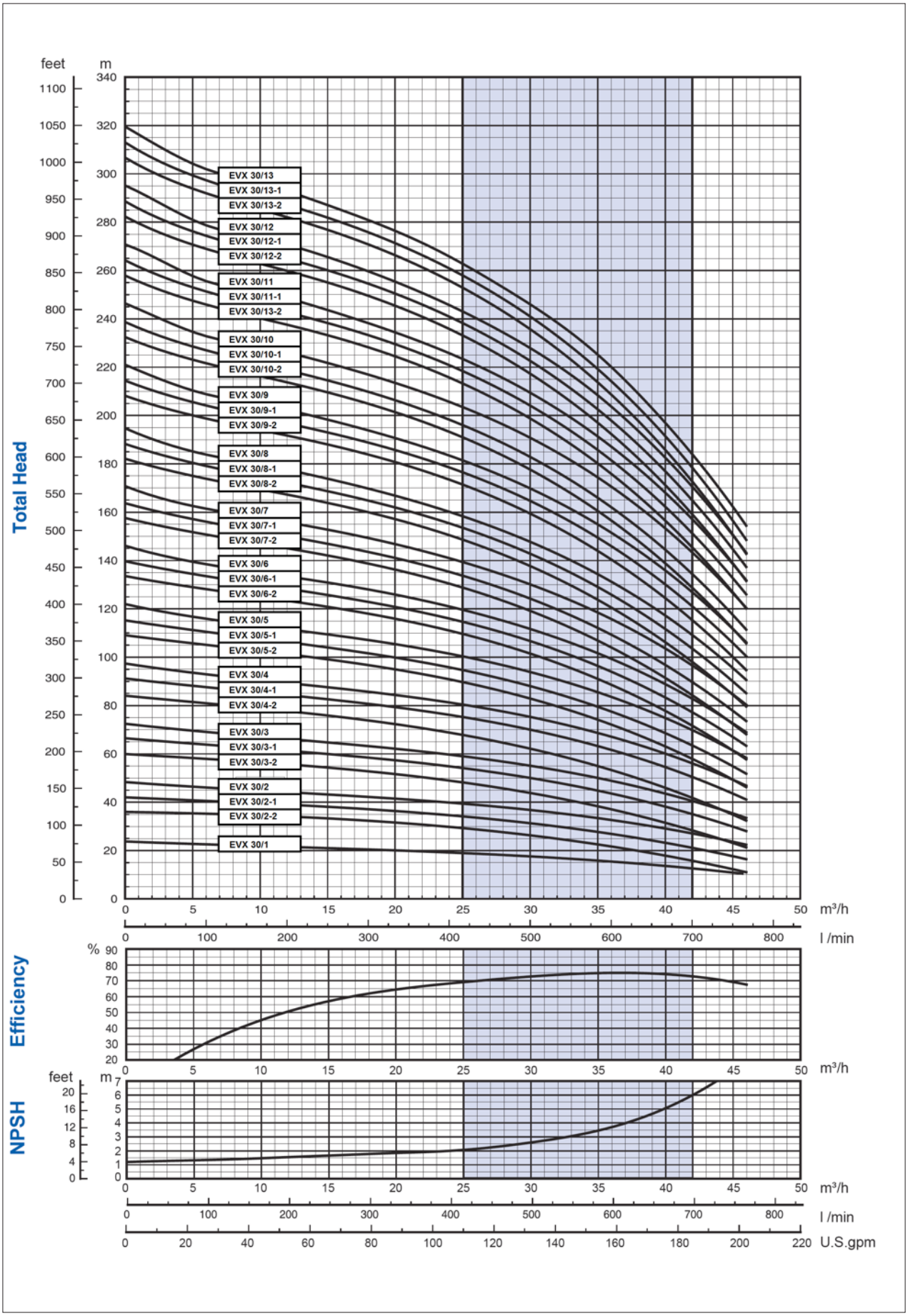
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

EVX 20 - Misure e dimensioni *- Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*



MOD	MOTOR		L1	L2	L3	L4	L5	M		D1		D2	L1+L2	PESO / WEIGHT / POIDS (KG)	
	KW	SIZE						1-PH.	3-PH.	1-PH.	3-PH.			PUMP	EL. PUMP
EVX20/1	1.1	80	401	232	401	401	401	150	129	160	160	170	633	19,5	30,6
EVX20/2	2.2	90	411	267	411	411	411	160	138	180	180	170	678	21	37
EVX20/3	3	112	469	306	469	469	469		145		196	170	775	23	45,8
EVX20/4	4	132	517	306	517	517	517		145		196	170	823	24,5	51
EVX20/5	5.5	132	752	328	752	752	752		160		225	300	1080	46,5	80,1
EVX20/6	7.5	132	800	350	800	800	800		160		225	300	1150	48	84
EVX20/7	7.5	132	848	350	848	848	848		160		225	300	1198	49	85
EVX20/8	11	160	916	425	916	916	916		194		248	350	1341	53,5	112,5
EVX20/9	11	160	964	425	964	964	964		194		248	350	1389	55	114
EVX20/10	11	160	1012	425	1012	1012	1012		194		248	350	1437	56	115
EVX20/11	15	160	1060	476		1060	1060		194		248	350	1536	57,5	125,5
EVX20/12	15	160	1108	476		1108	1108		194		248	350	1584	59	127
EVX20/13	15	160	1156	476		1156	1156		194		248	350	1632	60,5	128,5
EVX20/14	15	160	1204	476		1204	1204		194		248	350	1680	62	130
EVX20/15	18.5	160	1252	542		1252	1252		238		317	350	1794	63	167
EVX20/16	18.5	160	1300	542		1300	1300		238		317	350	1842	64,5	168,5
EVX20/17	18.5	160	1348	542		1348	1348		238		317	350	1890	66	170

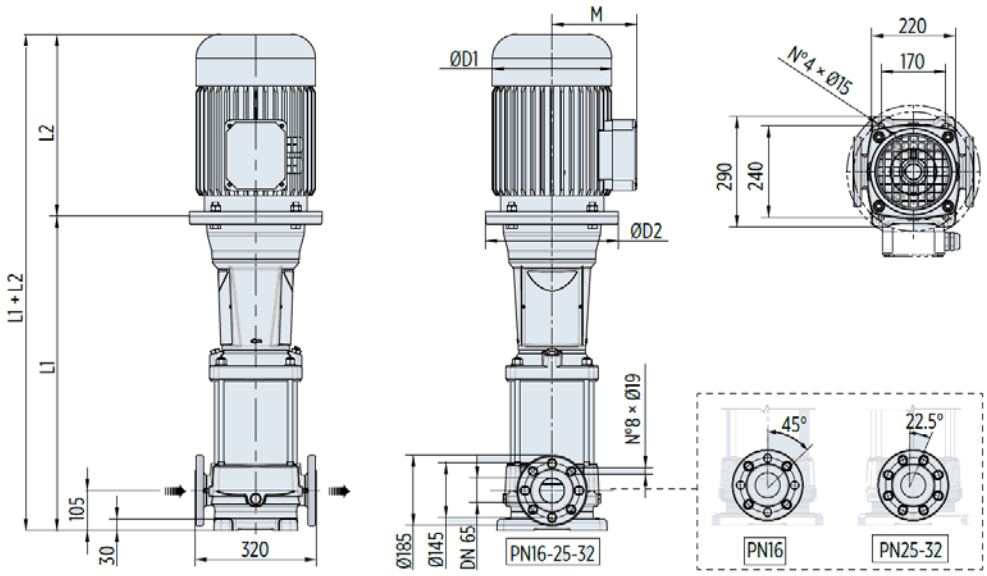
EVX 30



La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

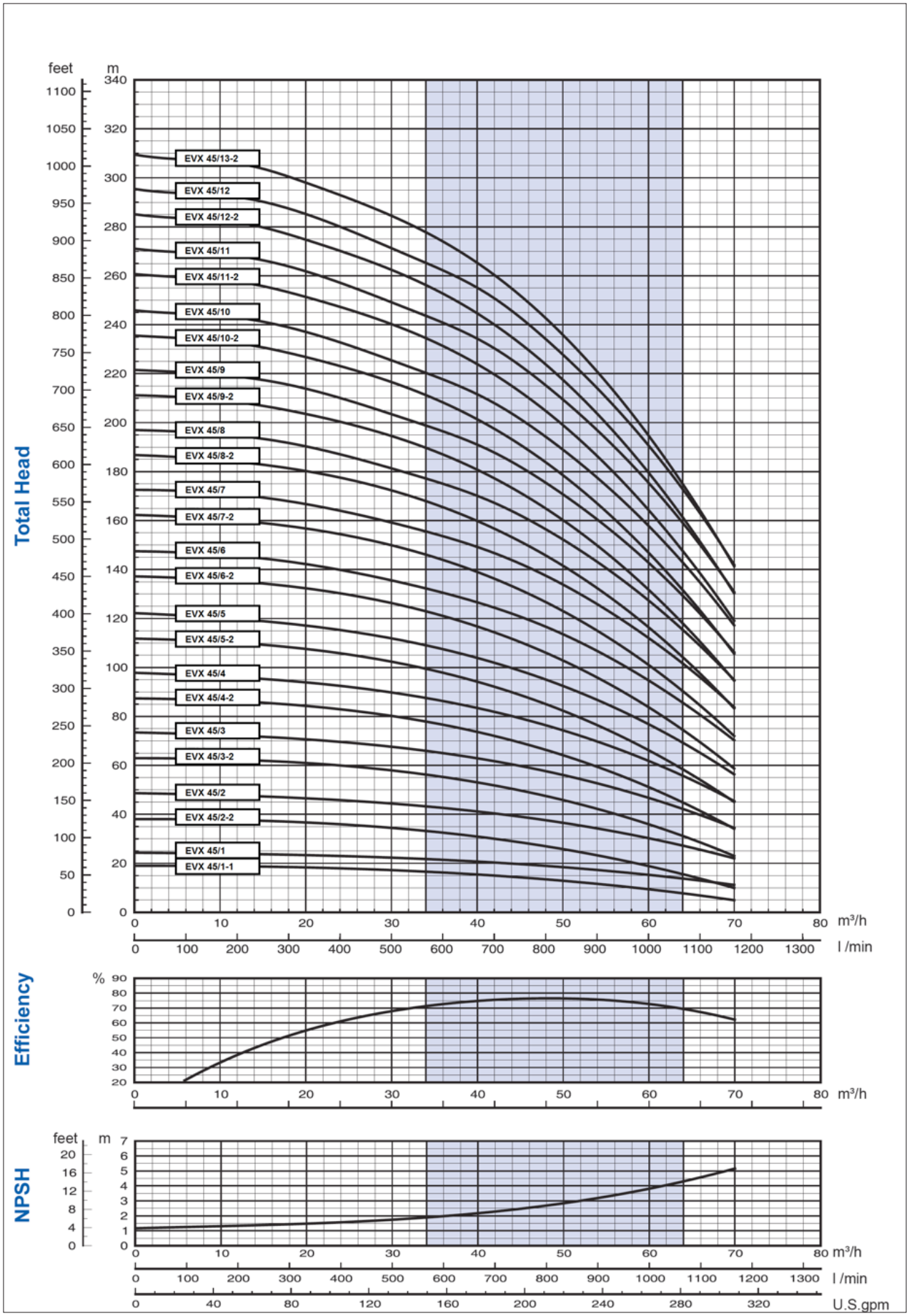
EVX 30 - Misure e dimensioni *- Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*

F Version



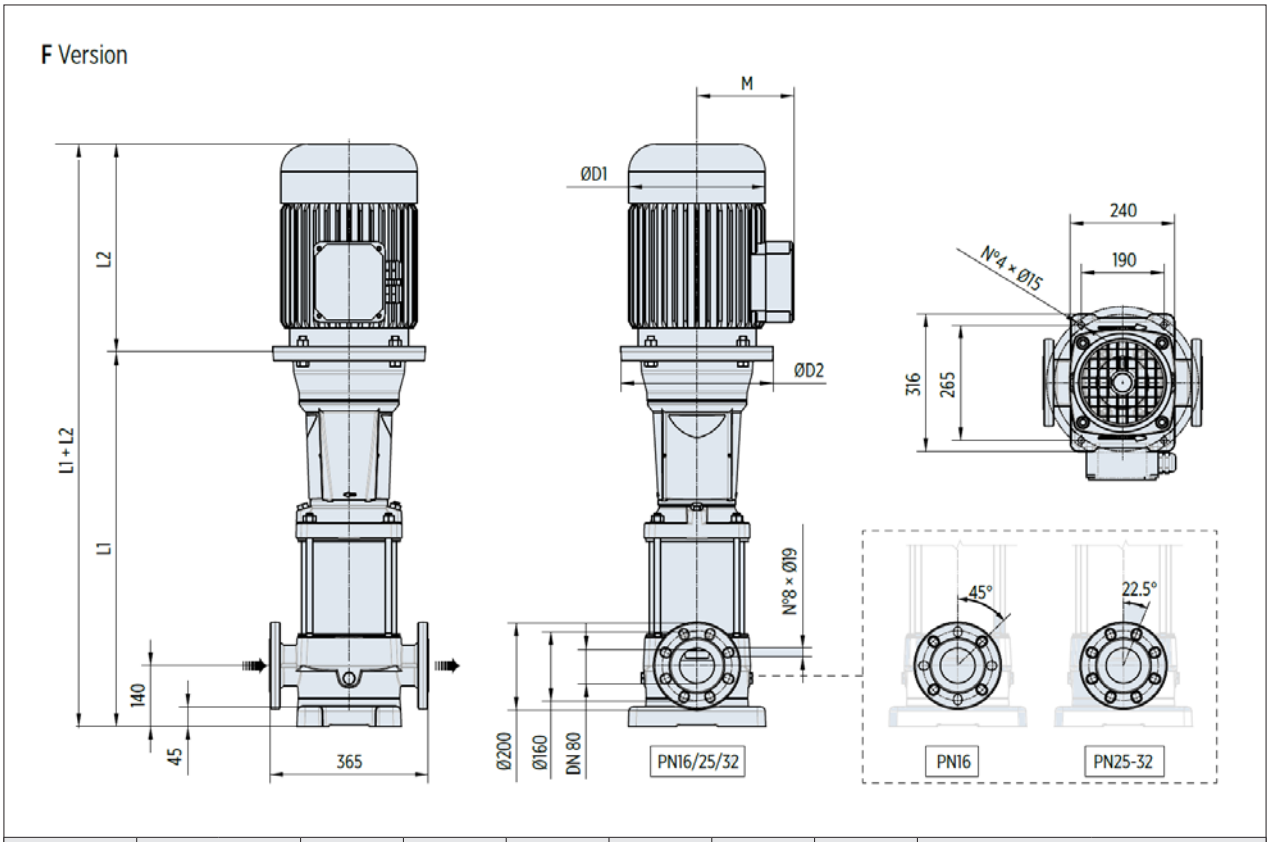
MOD	MOTOR		L1	L2	M	D1	D2	L1 + L2	PESO / WEIGHT / POIDS (KG)	
	KW	SIZE							PUMP	EL. PUMP
EVX 30/1	2,2	90	445	267	138	180	170	712	48,5	64,5
EVX 30/2-2	4	112	537	306	145	196	170	843	53	79,5
EVX 30/2-1	4	112	537	306	145	196	170	843	53	79,5
EVX 30/2	5,5	132	724	328	160	225	300	1052	73,5	107,1
EVX 30/3-2	5,5	132	806	328	160	225	300	1134	77,5	111,1
EVX 30/3-1	7,5	132	806	350	160	225	300	1156	77,5	113,5
EVX 30/-3	7,5	132	806	350	160	225	300	1156	77,5	113,5
EVX 30/4-2	7,5	132	888	350	160	225	300	1238	81,5	117,5
EVX 30/4-1	11	160	908	425	194	248	350	1333	84	143
EVX 30/4	11	160	908	425	194	248	350	1333	84	143
EVX 30/5-2	11	160	991	425	194	248	350	1416	88	147
EVX 30/5-1	11	160	991	425	194	248	350	1416	88	147
EVX 30/5	15	160	991	476	194	248	350	1467	88	156
EVX 30/6-2	15	160	1073	476	194	248	350	1549	92	160
EVX 30/6-1	15	160	1073	476	194	248	350	1549	92	160
EVX 30/6	15	160	1073	476	194	248	350	1549	92	160
EVX 30/7-2	15	160	1155	476	194	248	350	1631	96	164
EVX 30/7-1	15	160	1155	476	194	248	350	1631	96	164
EVX 30/7	18,5	160	1155	542	238	317	350	1697	96	200
EVX 30/8-2	18,5	160	1237	542	238	317	350	1779	100	204
EVX 30/8-1	18,5	160	1237	542	238	317	350	1779	100	204
EVX 30/8	18,5	160	1237	542	238	317	350	1779	100	204
EVX 30/9-2	22	180	1319	542	238	317	350	1861	104,5	210,5
EVX 30/9-1	22	180	1319	542	238	317	350	1861	104,5	210,5
EVX 30/9	22	180	1319	542	238	317	350	1861	104,5	210,5
EVX 30/10-2	22	180	1401	542	238	317	350	1943	108,5	214,5
EVX 30/10-1	22	180	1401	542	238	317	350	1943	108,5	214,5
EVX 30/10	30	200	1406	658	297	399	400	2064	112	388
EVX 30/11-2	30	200	1488	658	297	399	400	2146	116	392
EVX 30/11-1	30	200	1488	658	297	399	400	2146	116	392
EVX 30/11	30	200	1488	658	297	399	400	2146	116	392
EVX 30/12-2	30	200	1570	658	297	399	400	2228	119,5	395,5
EVX 30/12-1	30	200	1570	658	297	399	400	2228	119,5	395,5
EVX 30/12	30	200	1570	658	297	399	400	2228	119,5	399,5
EVX 30/13-2	30	200	1652	658	297	399	400	2310	123,5	399,5
EVX 30/13-1	30	200	1652	658	297	399	400	2310	123,5	399,5
EVX 30/13	30	200	1652	658	297	399	400	2310	123,5	399,5

EVX 45



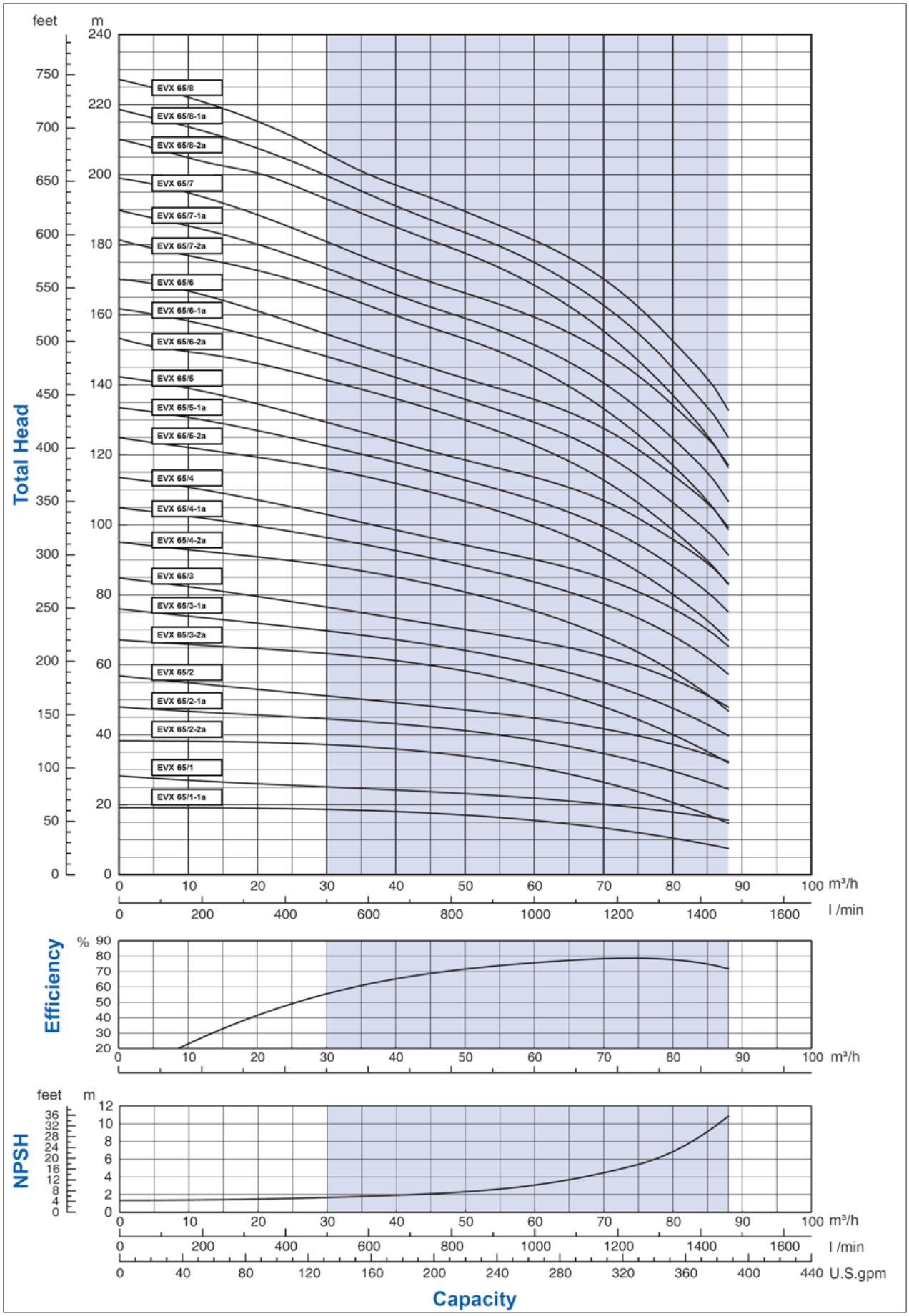
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

EVX 45 - Misure e dimensioni *- Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*



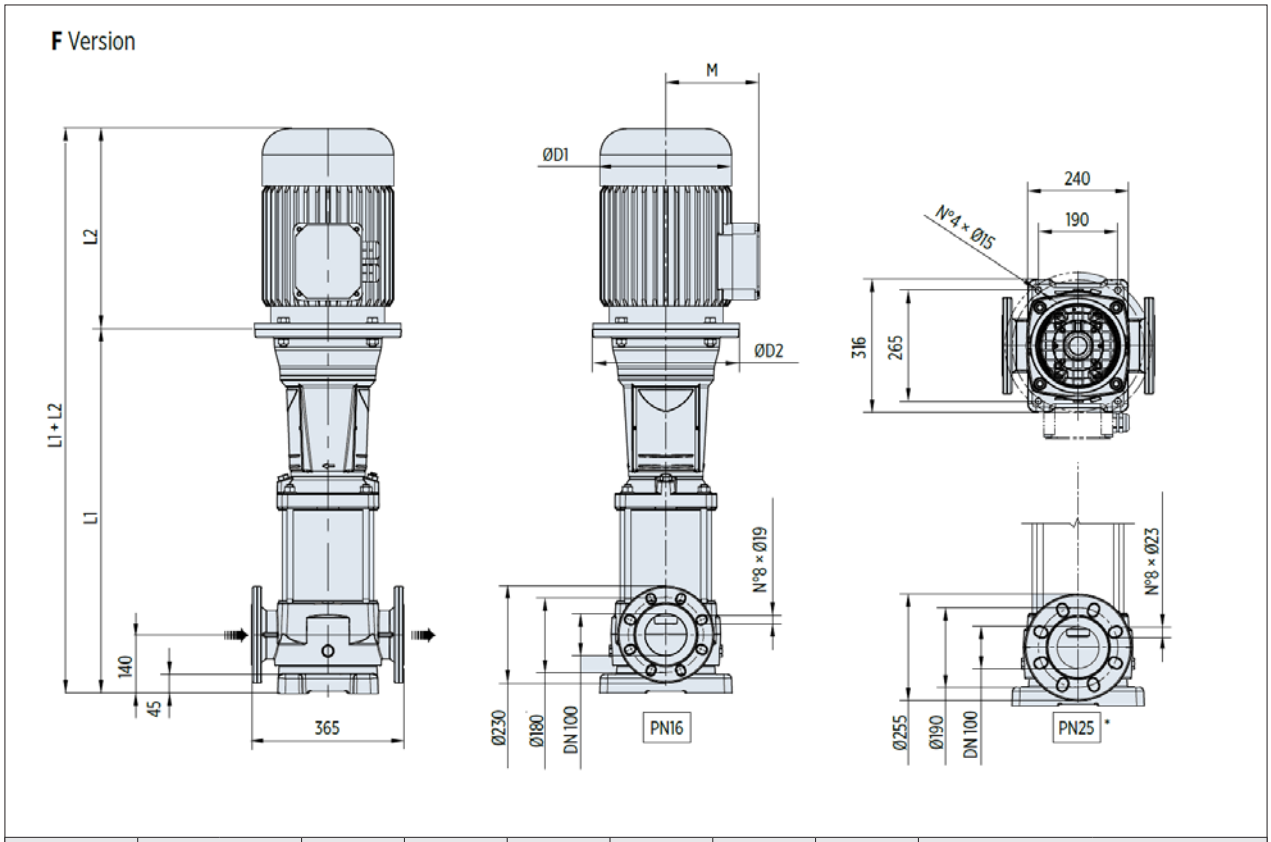
MOD	MOTOR		L1	L2	M	D1	D2	L1 + L2	PESO / WEIGHT / POIDS (KG)	
	KW	SIZE							PUMP	EL. PUMP
EVX 45/1-1	3	100	490	306	145	196	170	796	55	77,8
EVX 45/1	4	112	490	306	145	196	170	796	55	81,5
EVX 45/2-2	5,5	132	759	328	160	225	300	1087	79	112,6
EVX 45/2	7,5	132	759	350	160	225	300	1109	79	115
EVX 45/3-2	11	160	861	425	194	248	350	1286	86	145
EVX 45/3	11	160	861	425	194	248	350	1286	86	145
EVX 45/4-2	15	160	943	476	194	248	350	1419	90	158
EVX 45/4	15	160	943	476	194	248	350	1419	90	158
EVX 45/5-2	18,5	160	1026	542	238	317	350	1568	94	198
EVX 45/5	18,5	160	1026	542	238	317	350	1568	94	198
EVX 45/6-2	22	180	1108	542	238	317	350	1650	98,5	204,5
EVX 45/6	22	180	1108	542	238	317	350	1650	98,5	204,5
EVX 45/7-2	30	200	1195	658	297	399	400	1853	105,5	381,5
EVX 45/7	30	200	1195	658	297	399	400	1853	105,5	381,5
EVX 45/8-2	30	200	1277	658	297	399	400	1935	109,5	385,5
EVX 45/8	30	200	1277	658	297	399	400	1935	109,5	385,5
EVX 45/9-2	37	200	1359	658	297	399	400	2017	113,5	396,5
EVX 45/9	37	200	1359	658	297	399	400	2017	113,5	396,5
EVX 45/10-2	37	200	1441	658	297	399	400	2099	117,5	400,5
EVX 45/10	37	200	1441	658	297	399	400	2099	117,5	400,5
EVX 45/11-2	45	225	1523	699	328	465	450	2222	124,5	494,5
EVX 45/11	45	225	1523	699	328	465	450	2222	124,5	494,5
EVX 45/12-2	45	225	1605	699	328	465	450	2304	128,5	498,5
EVX 45/12	45	225	1605	699	328	465	450	2304	128,5	498,5
EVX 45/13-2	45	225	1687	699	328	465	450	2386	132,5	502,5

EVX 65



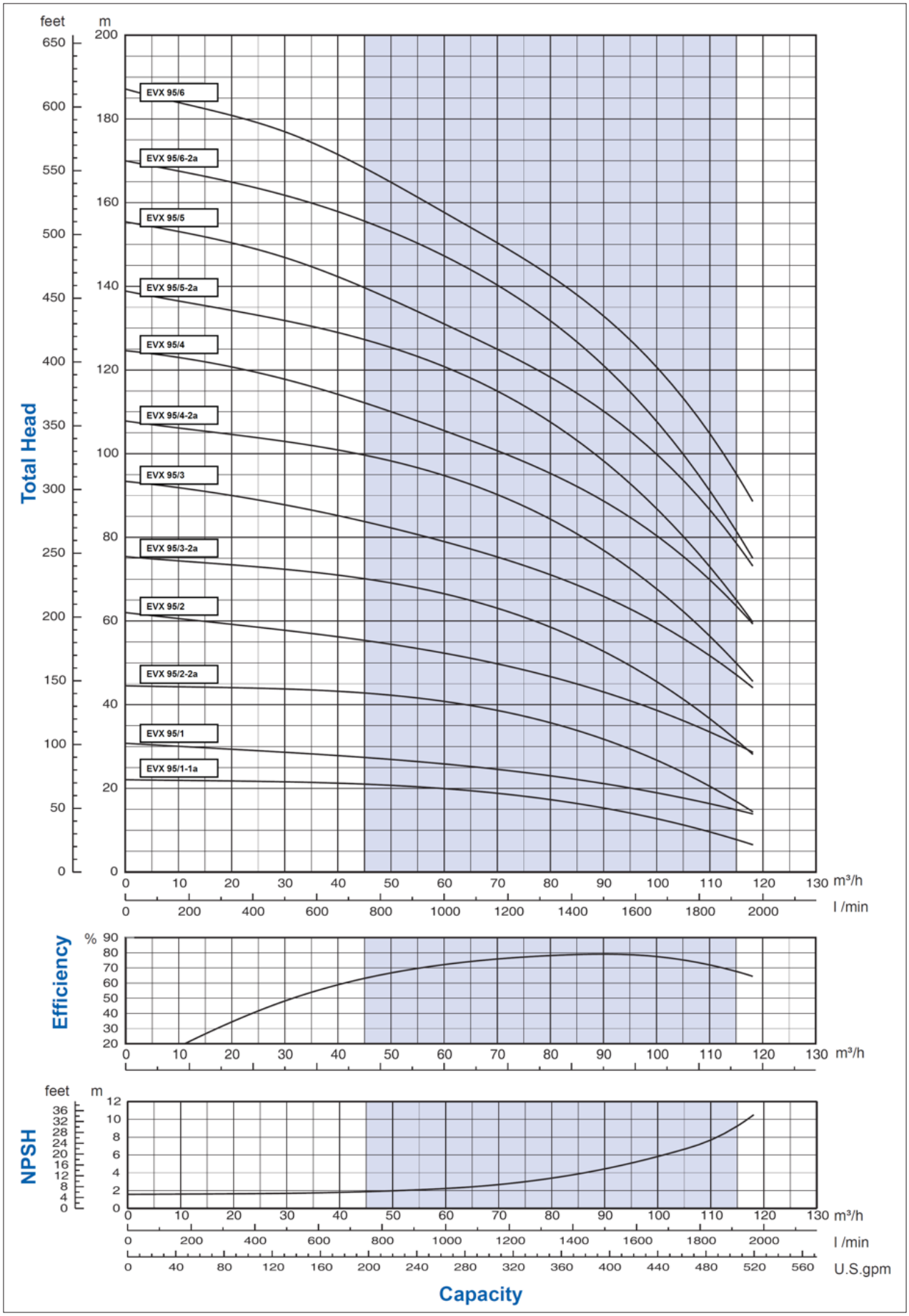
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

EVX 65 - Misure e dimensioni *- Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*



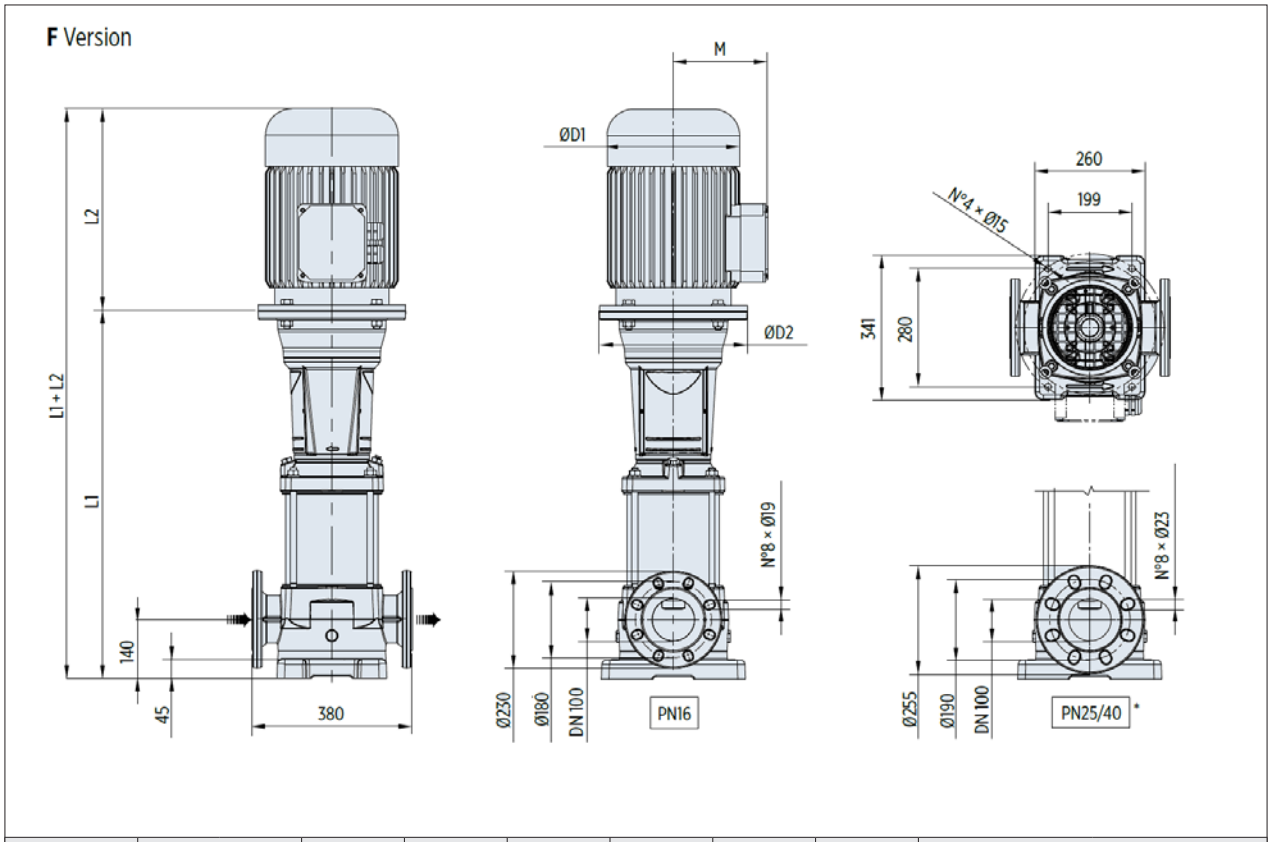
MOD	MOTOR		L1	L2	M	D1	D2	L1 + L2	PESO / WEIGHT / POIDS (KG)	
	KW	SIZE							PUMP	EL. PUMP
EVX 65/1-1a	4	112	550	306	145	196	170	856	61	87,5
EVX 65/1	5.5	132	737	328	160	225	300	1065	81	114,6
EVX 65/2-2a	7.5	132	829	350	160	225	300	1179	85,5	121,5
EVX 65/2-1a	11	160	849	425	194	248	350	1274	88,5	147,5
EVX 65/2	11	160	849	425	194	248	350	1274	88,5	147,5
EVX 65/3-2a	15	160	941	476	194	248	350	1417	93	161
EVX 65/3-1a	15	160	941	476	194	248	350	1417	93	161
EVX 65/3	18.5	160	941	542	238	317	350	1483	93	197
EVX 65/4-2a	18.5	160	1033	542	238	317	350	1575	97,5	201,5
EVX 65/4-1a	22	180	1033	542	238	317	350	1575	98	204
EVX 65/4	22	180	1033	542	238	317	350	1575	98	204
EVX 65/5-2a	30	200	1131	658	297	399	400	1789	105,5	381,5
EVX 65/5-1a	30	200	1131	658	297	399	400	1789	105,5	381,5
EVX 65/5	30	200	1131	658	297	399	400	1789	105,5	381,5
EVX 65/6-2a	30	200	1223	658	297	399	400	1881	110	386
EVX 65/6-1a	37	200	1223	658	297	399	400	1881	110	393
EVX 65/6	37	200	1223	658	297	399	400	1881	110	393
EVX 65/7-2a	37	200	1315	658	297	399	400	1973	114,5	397,5
EVX 65/7-1a	37	200	1315	658	297	399	400	1973	114,5	397,5
EVX 65/7	45	225	1315	699	328	465	450	2014	117,5	487,5
EVX 65/8-2a	45	225	1407	699	328	465	450	2106	122	492
EVX 65/8-1a	45	225	1407	699	328	465	450	2106	122	492
EVX 65/8	45	225	1407	699	328	465	450	2106	122	492

EVX 95



La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

EVX 95 - Misure e dimensioni *- Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*



MOD	MOTOR		L1	L2	M	D1	D2	L1 + L2	PESO / WEIGHT / POIDS (KG)	
	KW	SIZE							PUMP	EL. PUMP
EVX 95/1-1a	5.5	132	737	328	160	225	300	1065	82,5	116,1
EVX 95/1	7.5	132	737	350	160	225	300	1087	82,5	118,5
EVX 95/2-2a	11	160	849	425	194	248	350	1274	89	148
EVX 95/2	15	160	849	476	194	248	350	1325	89	157
EVX 95/3-2a	18.5	160	941	542	238	317	350	1483	93	197
EVX 95/3	22	180	941	542	238	317	350	1483	93	199
EVX 95/4-2a	30	200	1038	658	297	399	400	1696	100	376
EVX 95/4	30	200	1038	658	297	399	400	1696	100	376
EVX 95/5-2a	37	200	1131	658	297	399	400	1789	104	387
EVX 95/5	37	200	1131	658	297	399	400	1789	104	387
EVX 95/6-2a	45	225	1223	699	328	465	450	1922	110,5	480,5
EVX 95/6	45	225	1223	699	328	465	450	1922	110,5	480,5

Series **LR**

Per fognature leggere

For light sewages

Pour égouts légères

Pompe con girante bicanale aperta particolarmente indicate per usi domestici, agricoli, artigianali ed industriali, per il pompaggio di acque pulite o poco sporche o liquidi similari. Grazie alla loro robustezza ed affidabilità sono la miglior scelta per il sollevamento dei liquidi da cisterne, pozzetti di accumulo, svuotamento scantinati, prosciugamento sottopassaggi o altro.

Double-channel pumps with open impeller, particularly suitable for domestic, agricultural, craft and industrial use, to dispose of clean water, lightly soiled or similar liquid. Thanks to their robustness and reliability are the best choice for lifting liquids from tanks, accumulation wells, emptying basements, drainage of subways or similar.

Pompes à turbine bi-canal ouvert adaptées à disposer des eau propre ou légèrement sale ou de liquides similaires en champ domestique, agricole, artisanal et industriel. Grâce à leur robustesse et à leur fiabilité, ils sont la meilleur choix pour soulever des liquides à partir de réservoirs, puits d'accumulation, vidange de sous-sols, drainage de souterrains ou similaires.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m3
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 25 mm

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard:
  M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m3.*
- *Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.*
- *Max. solid passage: 25 mm*

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 420;*
- *Screws: stainless steel;*
- *Lower mechanical seal: silicon carbride/ alumina;*
- *Upper mechanical seal: lip seal anti-oil*
- *Electric cable: 10 mt H07RN-F*

ELECTRIC MOTOR

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages:*
  M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- *Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request.on request.*

LIMITES D'UTILISATION

- *Température maximum de l'eau 60°C (90°C a fonctionnement intermittent)*
- *Densité maximal du liquide : 1100 kg/m3*
- *Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe*
- *Diamètre maximum des pièces solides: 25 mm*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20*
- *Arbre en acier inox Aisi 420*
- *Vis en inox*
- *Garniture mécanique inferieur en céramique / graphite*
- *Garniture mécanique supérieure : à lèvre pare-huile*
- *Câble électrique : 10 mt en H07RN-F*

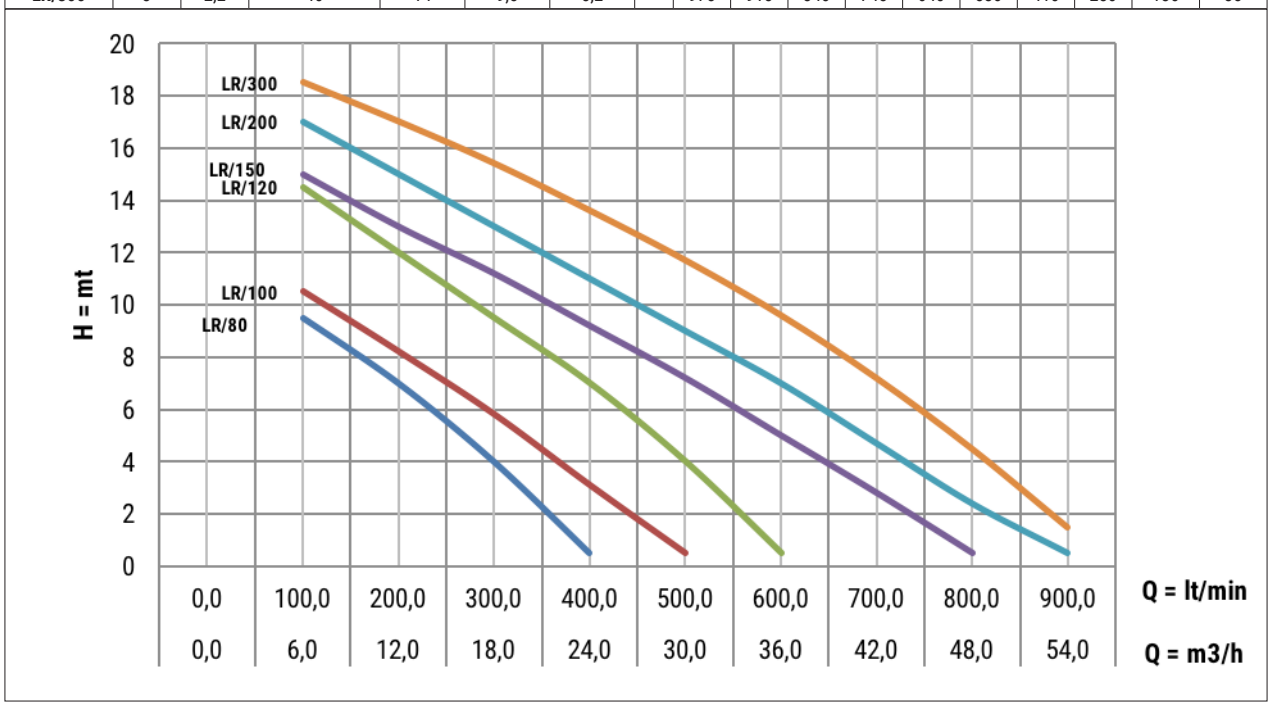
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié a huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé a 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

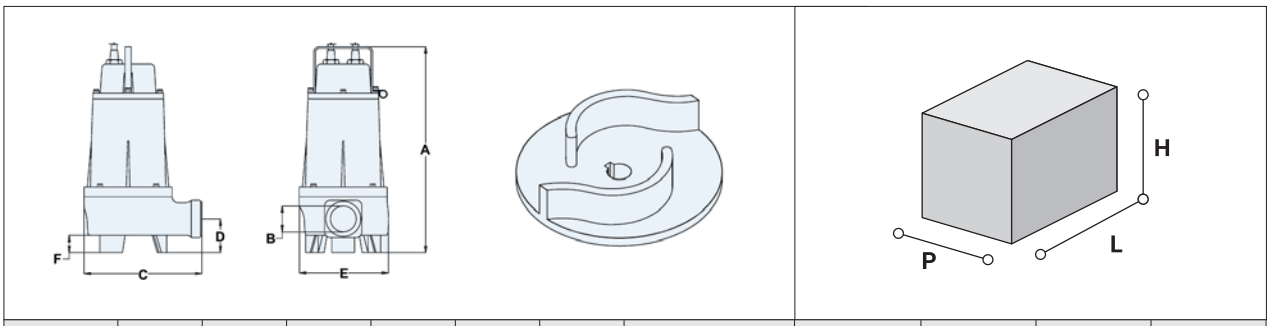
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)										
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	H = MT	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
LR/80	0,75	0,55	16	4,5	2,2	1,4		400	336	265	193	120	40				
LR100	1	0,75	20	5	3,1	1,9		450	385	315	240	165	85	40			
LR/120	1,2	0,9	20	8	4	3		530	505	455	400	335	280	160	50		
LR150	1,5	1,1	31,5	8,7	4,8	3		740	670	590	495	405	305	195	85	20	
LR/200	2	1,5	40	11,3	6,4	3,8		860	780	700	610	515	410	290	155	50	
LR/300	3	2,2	40	14	9,5	5,2		975	915	840	745	640	530	410	280	130	35



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



TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
LR/80	349	1"1/2	205	58,5	156	30	15 mm	190	417	225	17
LR100	349	1"1/2	205	58,5	156	30	15 mm	190	417	225	18
LR/120	377	2"	225	75,5	156	30	20 mm	190	417	225	20
LR150	451,6	2"	229	84,8	178	47	20 mm	210	490	250	28
LR/200	451,6	2"	229	84,8	178	47	25 mm	210	490	250	29
LR/300	451,6	2"	229	84,8	178	47	25 mm	210	490	250	31

Series **GL**

Per fognature leggere

For light sewages

Pour égouts légères

Pompe con girante bicanale aperta particolarmente indicate per usi domestici, agricoli, artigianali ed industriali, per il pompaggio di acque pulite o poco sporche o liquidi similari. Grazie alla loro robustezza ed affidabilità sono la miglior scelta per il sollevamento dei liquidi da cisterne, pozzetti di accumulo, svuotamento scantinati, prosciugamento sottopassaggi o altro.

Double-channel pumps with open impeller, particularly suitable for domestic, agricultural, craft and industrial use, to dispose of clean water, lightly soiled or similar liquid. Thanks to their robustness and reliability are the best choice for lifting liquids from tanks, accumulation wells, emptying basements, drainage of subways or similar.

Pompes à turbine bi-canal ouvert adaptées à disposer des eau propre ou légèrement sales ou de liquides similaires en champ domestique, agricole, artisanal et industriel. Grâce à leur robustesse et à leur fiabilité, ils sont le meilleur choix pour soulever des liquides à partir de réservoirs, puits d'accumulation, vidange de sous-sols, drainage de souterrains ou similaires.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m3
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 29 mm

LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m3.*
- *Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.*
- *Max. solid passage: 29 mm*

LIMITES D'UTILISATION

- *Température maximum de l'eau 60°C (90°C a fonctionnement intermittent)*
- *Densité maximal du liquide : 1100 kg/m3*
- *Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompè*
- *Diamètre max. des pièces solides: 29 mm*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F (5 metri per GL/50)

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 420;*
- *Screws: stainless steel;*
- *Lower mechanical seal: silicon carbride/ alumina;*
- *Upper mechanical seal: lip seal anti-oil*
- *Electric cable: 10 mt H07RN-F (5 mt for GL/50)*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20*
- *Arbre en acier inox Aisi 420*
- *Vis en inox*
- *Garniture mécanique inferieur en céramique / graphite*
- *Garniture mécanique supérieure : à lèvre pare-huile*
- *Câble électrique : 10 mt en H07RN-F (5 metre pèour GL/50)*

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

ELECTRIC MOTOR

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request.*

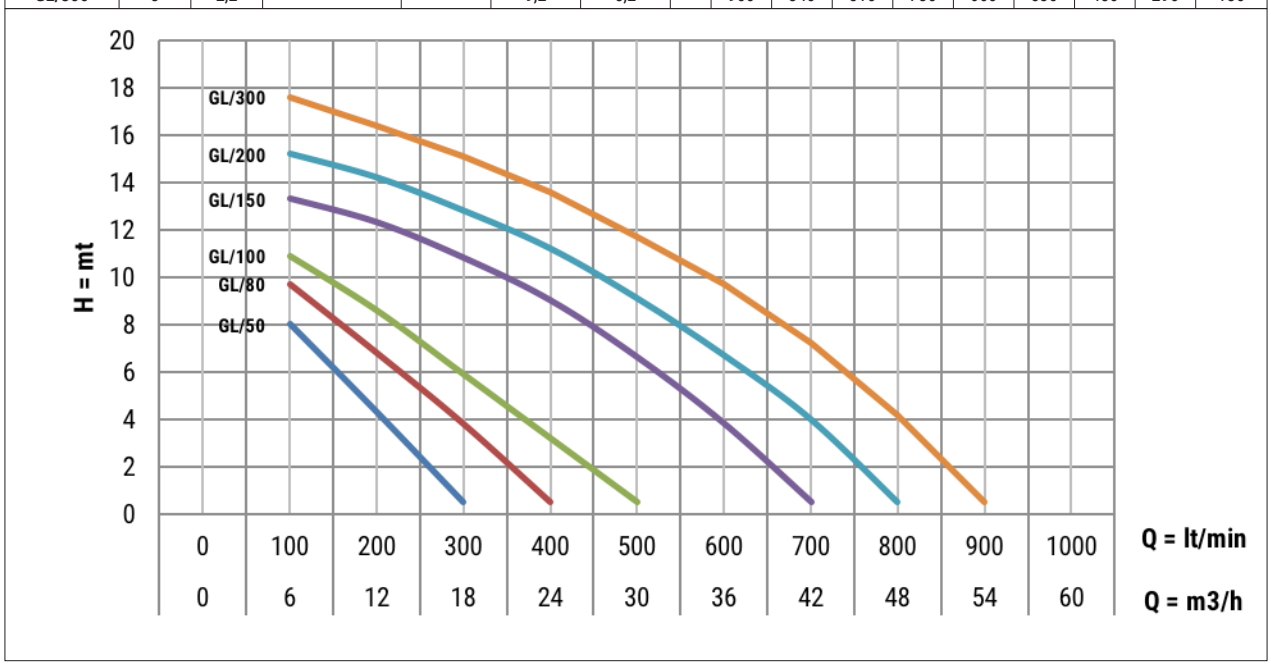
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié a huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé a 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

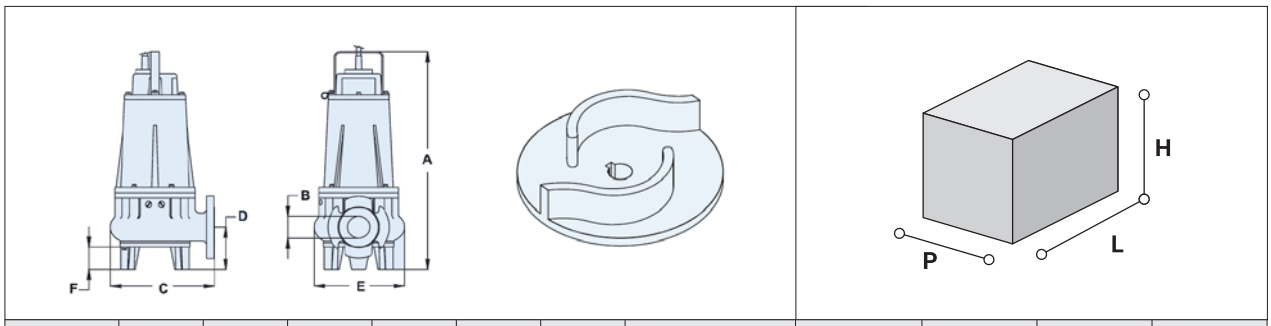
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)									
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	Q = L/min	1	3	5	7	9	11	13	15	17
GL/50	0,5	0,37	10	3	1,5	1		250	220	175	130	80				
GL/80	0,75	0,55	16	3,5	2,2	1,4		400	340	275	205	130	45			
GL/100	1	0,75	20	4,5	3,1	1,9		450	390	330	260	180	95	35		
GL/150	1,5	1,1	31,5	8,4	4,8	3		650	605	555	470	390	270	120	30	
GL/200	2	1,5	40	10,4	6,4	3,8		760	705	660	570	490	390	260	110	25
GL/300	3	2,2	-	-	9,2	5,2		900	840	810	730	660	530	450	290	130



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



TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
GL/50	305	1" ¼	169	60	141	35	11 mm	160	365	185	11,4
GL/80	350	1" ½	198	68	176	37	18 mm	190	417	225	16,1
GL/100	350	1" ½	198	68	176	37	18 mm	190	417	225	17,3
GL/150	479	DN50	234	95	200	60	20 mm	250	565	290	35,2
GL/200	479	DN50	234	95	200	60	25 mm	250	565	290	36,2
GL/300	479	DN50	234	95	200	60	29 mm	250	565	290	37,2

Series **G**

Per fognature leggere

For light sewages

Pour égouts légères

Pompe con girante bicanale aperta particolarmente indicate per usi artigianali ed industriali, per il pompaggio dia cque pulite o poco sporche o liquidi similari. Il forte filtro in ghisa alla base della pompa impedisce il passaggio alle parti solide che potrebbero danneggiare la pompa.

Pumps with double-channel opened impeller suitable for handcraft and industrial use to dispose of clean or slightly dirty water or similar liquids. The strong cast iron strainer on the bottom inhibits to solid parts which may damage the pump to enter.

Pompes à turbine bi-canal ouvert adaptées à disposer des eau propre ou légèrement sales ou de liquides similaires en champ artisanal et industriel. Le fort filtre en fonte sur le fond inhibe le passage des parties solides qui peuvent endommager la pompe.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m3
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 7 mm

LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m3.*
- *Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.*
- *Max. solid passage: 7 mm*

LIMITES D'UTILISATION

- *Température maximum de l'eau 60°C (90°C a fonctionnement intermittent)*
- *Densité maximal du liquide : 1100 kg/m3*
- *Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe*
- *Diamètre max. des pièces solides: 7 mm*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante, filtro: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F (5 mt per G/50)

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Motor cover, pump body, casing, impeller, strainer: cast iron G20;*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 420;*
- *Screws: stainless steel;*
- *Lower mechanical seal: silicon carbride/ alumina;*
- *Upper mechanical seal: lip seal anti-oil*
- *Electric cable: 10 mt H07RN-F (5 mt for G/50)*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine, filtre en fonte G20*
- *Arbre en acier inox Aisi 420*
- *Vis en inox*
- *Garniture mécanique inferieur en céramique / graphite*
- *Garniture mécanique supérieure : à lèvre pare-huile*
- *Câble électrique : 10 mt en H07RN-F (5 mt pour G/50)*

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

ELECTRIC MOTOR

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motorsare provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request*

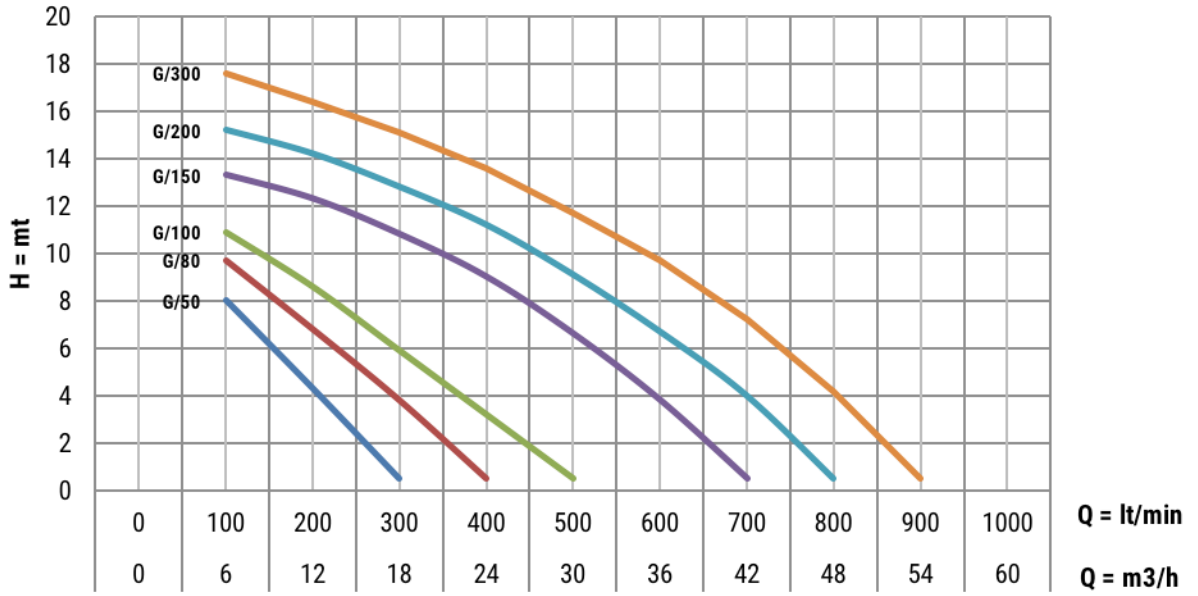
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié a huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé a 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

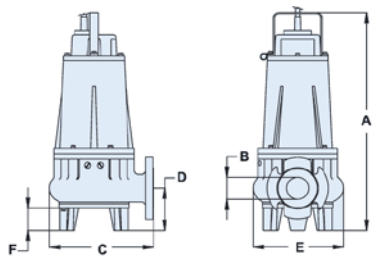
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

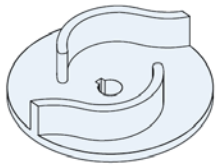
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

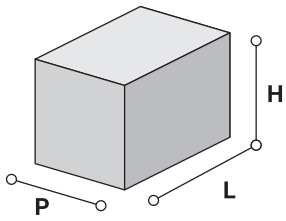
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)									
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	Q = L/min	1	3	5	7	9	11	13	15	17
G/50	0,5	0,37	10	3	1,5	1		250	220	175	130	80				
G/80	0,75	0,55	16	3,5	2,2	1,4		400	340	275	205	130	45			
G/100	1	0,75	20	4,5	3,1	1,9		450	390	330	260	180	95	35		
G/150	1,5	1,1	31,5	8,4	4,8	3		650	605	555	470	390	270	120	30	
G/200	2	1,5	40	10,4	6,4	3,8		760	705	660	570	490	390	260	110	25
G/300	3	2,2	-	-	9,2	5,2		900	840	810	730	660	530	450	290	130



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







TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
G/50	305	1" ¼	169	60	141	35	6 mm	160	365	185	11,4
G/80	350	1" ½	198	68	176	37	6 mm	190	417	225	16,1
G/100	350	1" ½	198	68	176	37	6 mm	190	417	225	17,3
G/150	479	DN50	234	95	200	60	7 mm	250	565	290	35,2
G/200	479	DN50	234	95	200	60	7 mm	250	565	290	36,2
G/300	479	DN50	234	95	200	60	7 mm	250	565	290	37,2

Series **VR**

Per fognature pesanti

For heavy sewages

Pour égouts lourds

Pompe con girante VORTEX particolarmente indicate per usi domestici ed industriali, per il pompaggio di acque pulite, poco sporche, fognature o simili. Grazie alla loro realizzazione in monoblocco, risultano più robuste ed economiche.

Pumps with VORTEX impeller suitable for domestic and industrial use to dispose of clean, slightly dirty water, sewages or similar liquids. Thanks to their Monobloc construction, they result more robuste and economic.

Pompes à turbine VORTEX adaptées à disposer des eau propres, légèrement sales, égouts ou de liquides similaires en champ domestique et industriel. Grâce à leur construction monobloc, ils sont plus robustes et économiques.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m3
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 45 mm

LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m3.*
- *Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.*
- *Max. solid passage: 45 mm*

LIMITES D'UTILISATION

- *Température maximum de l'eau 60°C (90°C à fonctionnement intermittent)*
- *Densité maximal du liquide : 1100 kg/m3*
- *Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe*
- *Diamètre max. des pièces solides: 45 mm*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 420;*
- *Screws: stainless steel;*
- *Lower mechanical seal: silicon carbride/ alumina;*
- *Upper mechanical seal: lip seal anti-oil*
- *Electric cable: 10 mt H07RN-F*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20*
- *Arbre en acier inox Aisi 420*
- *Vis en inox*
- *Garniture mécanique inferieur en céramique / graphite*
- *Garniture mécanique supérieure : à lèvre pare-huile*
- *Câble électrique : 10 mt en H07RN-F*

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

ELECTRIC MOTOR

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request.*

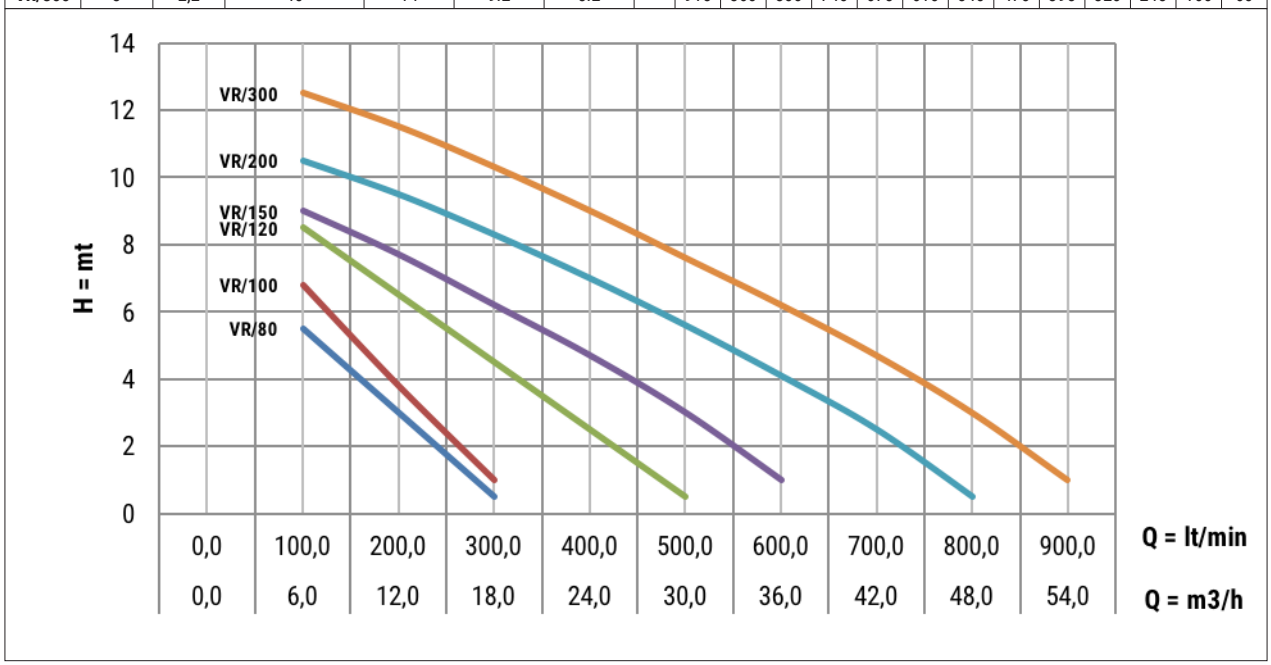
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié a huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé a 130°C. La protection des moteurs en tri-phasés doit être arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

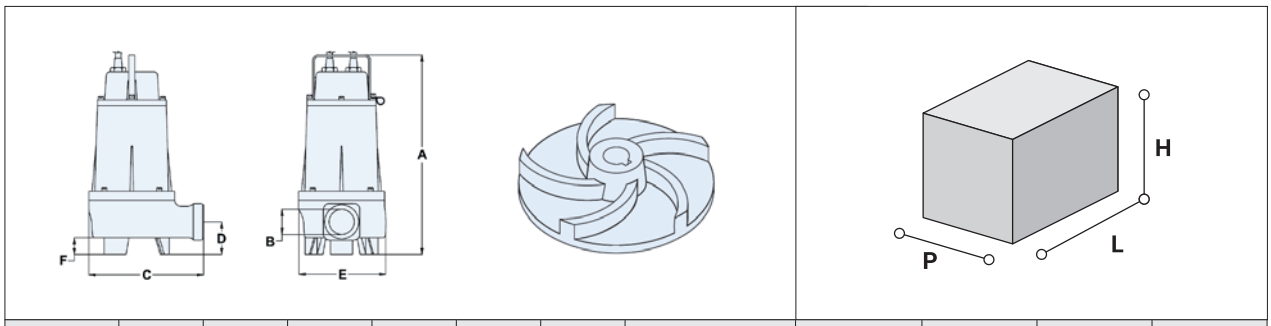
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)													
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	Q = L/min	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VR/80	0,75	0,55	16	4.5	2.2	1.4		245	215	185	150	115	80	40						
VR/100	1	0,75	20	5.5	3.1	1.9		280	250	225	195	160	130	95	60	15				
VR/120	1.5	1	20	6.1	4	2.7		450	420	385	345	300	250	190	120	35				
VR/150	1,5	1,1	31,5	9	4.8	3		620	575	530	470	410	340	260	170	50				
VR/200	2	1,5	40	11.3	6.4	3.8		785	725	665	605	545	490	430	355	270	175	60		
VR/300	3	2,2	40	14	9.2	5.2		915	860	800	740	675	610	540	470	395	320	245	160	60



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



TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
VR/80	349	1"1/2	205	60	156	30	30 mm	190	417	225	16
VR/100	349	1"1/2	205	60	156	30	30 mm	190	417	225	17,5
VR/120	377	2"	225	75,5	163,5	40	35 mm	190	417	225	20
VR/150	451,6	2"	229	84,8	178	47	45 mm	210	490	250	28
VR/200	451,6	2"	229	84,8	178	47	45 mm	210	490	250	28,5
VR/300	451,6	2"	229	84,8	178	47	45 mm	210	490	250	31

Series **VX**

Per fognature pesanti

For heavy sewages

Pour égouts lourds

Pompe con girante VORTEX particolarmente indicate per usi domestici ed industriali, per il pompaggio di acque pulite, poco sporche, fognature o simili. Grazie alla loro robustezza ed affidabilità sono la miglior scelta per gli usi in ambito soprattutto edilizio.

Pumps with VORTEX impeller suitable for domestic and industrial use to dispose of clean, slightly dirty water, sewages or similar liquids. Thanks to their robustness and reliability are the best choice in construction / building field.

Pompes à turbine VORTEX adaptées à disposer des eau propres, légèrement sales, égouts ou de liquides similaires en champ domestique et industriel. Grâce à leur robustesse et à leur fiabilité, elles sont la meilleur choix en champ de bâtiment.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m3
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 45 mm

LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m3.*
- *Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.*
- *max. solid passage: 45 mm*

LIMITES D'UTILISATION

- *Température maximum de l'eau 60°C (90°C a fonctionnement intermittent)*
- *Densité maximal du liquide : 1100 kg/m3*
- *Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe*
- *Diamètre max. des pièces solides: 45 mm*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F (5 metri per VX/50)

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 420;*
- *Screws: stainless steel;*
- *Lower mechanical seal: silicon carbride/ alumina;*
- *Upper mechanical seal: lip seal anti-oil*
- *Electric cable: 10 mt H07RN-F (5 mt for VX/50)*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20*
- *Arbre en acier inox Aisi 420*
- *Vis en inox*
- *Garniture mécanique inferieur en céramique / graphite*
- *Garniture mécanique supérieure : à lèvre pare-huile*
- *Câble électrique : 10 mt en H07RN-F (5 metre pèour VX/50)*

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard:
  M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

ELECTRIC MOTOR

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request.*

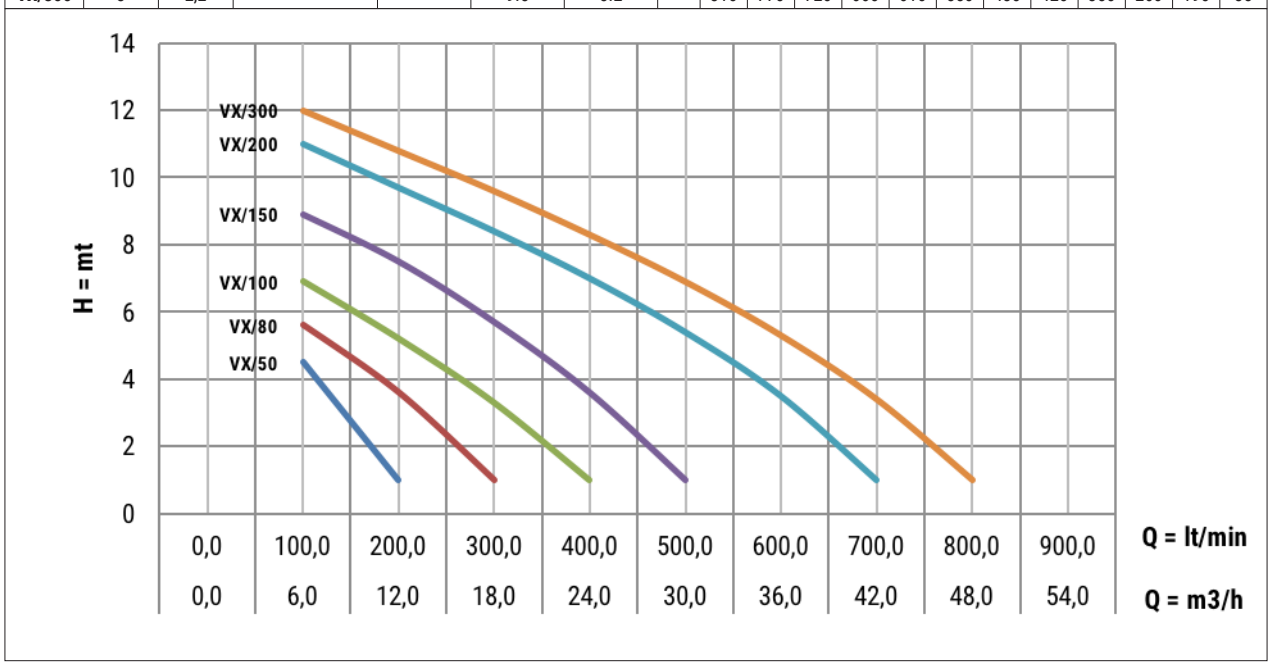
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié a huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé a 130°C. La protection des moteurs en tri-phasés doit être arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

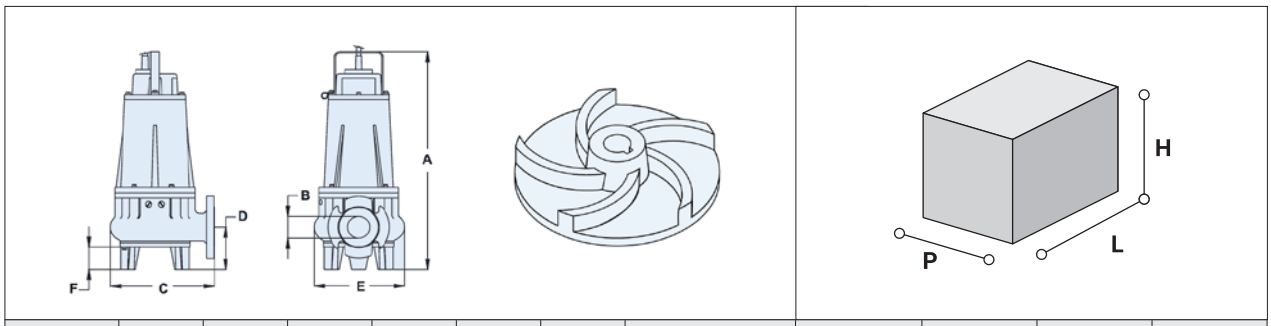
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)												
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	Q = L/min	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VX/50	0,5	0,37	10	3	1.5	1		210	180	155	120	90	45	20					
VX/80	0,75	0,55	16	4	2.2	1.4		320	275	230	190	135	50	30					
VX/100	1	0,75	20	5.1	3.1	1.9		400	350	300	250	220	160	80	20				
VX/150	1,5	1,1	31,5	8.4	4.8	3		510	470	440	390	340	300	235	160	80			
VX/200	2	1,5	40	10.4	6.4	3.8		715	665	620	570	516	460	395	330	260	180	95	
VX/300	3	2,2			9.5	5.2		810	770	720	660	610	550	480	420	350	260	190	85



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



TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
VX/50	305	1"1/4	169	60	141	35	25 mm	160	365	185	12
VX/80	350	1"1/2	198	68	176	37	35 mm	190	417	225	16
VX/100	350	1"1/2	198	68	176	37	35 mm	190	417	225	17
VX/150	479	DN50	234	95	200	60	45 mm	250	565	290	35
VX/200	479	DN50	234	95	200	60	45 mm	250	565	290	36
VX/300	479	DN50	234	95	200	60	45 mm	250	565	290	37

Series **VM**

Per fognature pesanti

For heavy sewages

Pour égouts lourds

Pompe con girante VORTEX particolarmente indicate per usi domestici ed industriali, per il pompaggio di acque pulite, poco sporche, fognature o simili. Grazie alla loro realizzazione in monoblocco, risultano più robuste ed economiche.

Pumps with VORTEX impeller suitable for domestic and industrial use to dispose of clean, slightly dirty water, sewages or similar liquids. Thanks to their monoblock construction, they result more robuste and economic.

Pompes à turbine VORTEX adapté a disposer des eau propre, légèrement sale, égouts ou de liquides similaires en champ domestique et industriel. Grâce à leur construction monobloc, ils sont plus robuste et économiques.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m3
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- max. passaggio solidi: 45 mm

LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m3.*
- *Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.*
- *max. solid passage: 45 mm*

LIMITES D'UTILISATION

- *Température maximum de l'eau 60°C (90°C a fonctionnement intermittent)*
- *Densité maximal du liquide : 1100 kg/m3*
- *Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe*
- *Diamètre max. des pièces solides: 45 mm*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 420;*
- *Screws: stainless steel;*
- *Lower mechanical seal: silicon carbride/ alumina;*
- *Upper mechanical seal: lip seal anti-oil*
- *Electric cable: 10 mt H07RN-F*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20*
- *Arbre en acier inox Aisi 420*
- *Vis en inox*
- *Garniture mécanique inferieur en céramique / graphite*
- *Garniture mécanique supérieure : a lèvre pare-huile*
- *Câble électrique : 10 mt en H07RN-F*

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

ELECTRIC MOTOR

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors is provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors have to be arranget by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request.*

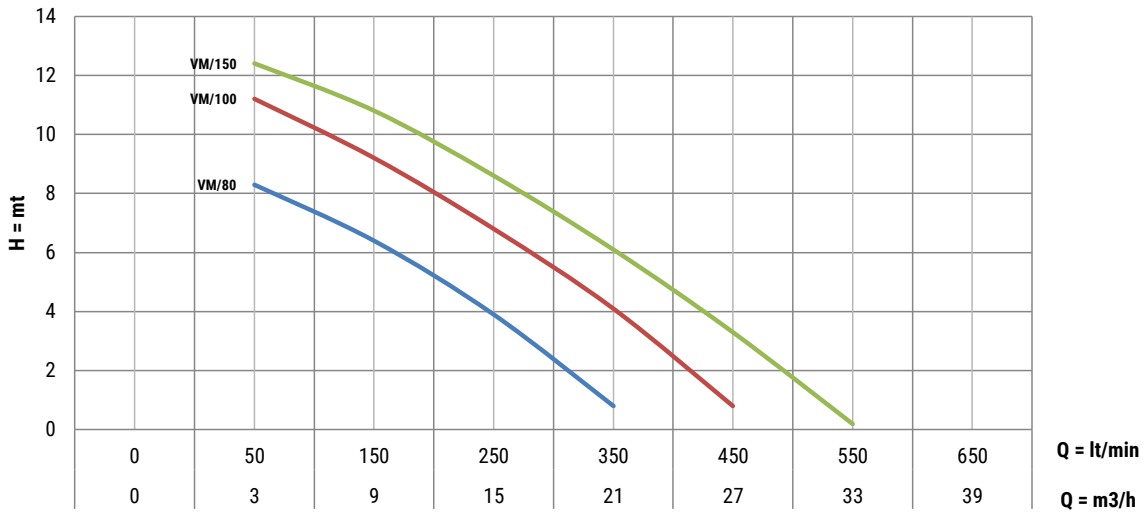
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié a huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipé de protection micro-thermique réglé a 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrange par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

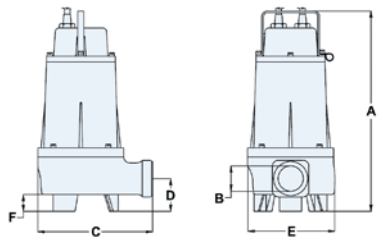
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

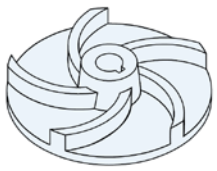
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

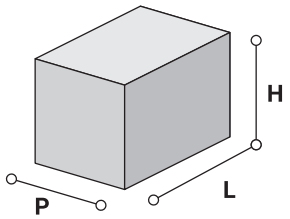
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)												
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	Q = L/min	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VM/80	0,75	0,55	16	4.3	2.2	1.4		340	310	280	250	210	170	120	65				
VM/100	1	0,75	20	5.4	3.1	1.9		420	400	370	345	315	280	240	210	165	120	65	
VM/150	1.5	1	31,5	6.8	4	2.7		480	460	440	420	395	365	330	290	240	190	135	70



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







TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
VM/80	377	2"	225	75,5	163,5	40	30 mm	190	417	225	16,6
VM/100	377	2"	225	75,5	163,5	40	30 mm	190	417	225	18,6
VM/150	377	2"	225	75,5	163,5	40	30 mm	190	417	225	20,6

Series **GR**

Pompe trituratrici per fognature pesanti

Grinder pumps for heavy sewages

Pompes avec systeme de trituration pour égouts lourds

Pompe con girante tricanale ad innovativo sistema trituratore particolarmente adatte ad usi agricoli (macelli, stalle), ma che trovano impiego anche in scarichi civili ed industriali e reti fognarie. Il trituratore sminuzza i corpi solidi in sospensione, mentre respinge tutto il materiale che per dimensioni non può passare.

Pumps with three channel impeller and innovative grinder system particularly suitable for agricultural purposes (slaughterhouses, stables), but which are also used in residential / civil sewages. The grinder shreds the solids in suspension and rejects all the material whose size can't pass through.

Pompes avec turbine à trois canaux et système de meule innovative particulièrement adaptées à usage agricole (abattoirs, écuries), mais qui sont également utilisées dans les égouts résidentiels et civil. Le grinder coute les solides en suspension et rejette toute la matière dont la taille ne peut pas traverser.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m3
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 7 mm

LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m3.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- Max passage of solids: 7 mm.

LIMITES D'UTILISATION

- *Température maximum de l'eau 60°C (90°C a fonctionnement intermittent)*
- *Densité maximal du liquide : 1100 kg/m3*
- *Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe*
- *Diamètre max. des pièces solides: 7 mm*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Trituratore in acciaio inox indurito
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica superiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica inferiore: carburo di silicio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 420;*
- *Screws: stainless steel;*
- *Grinding system: hardened stainless steel*
- *Gasket: nitrile rubber (oil-resistant)*
- *Upper mechanical seal: ceramic/grapfite*
- *Lower mechanical seal: silicon-carbride*
- *Electric cable: 10 mt H07RN-F*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20*
- *Arbre en acier inox Aisi 420*
- *Vis en inox*
- *Garniture mécanique supérieure en céramique / graphite*
- *Garniture mécanique inferieur en carbure de silicium*
- *Câble électrique : 10 mt en H07RN-F*

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

ELECTRIC MOTOR

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request*

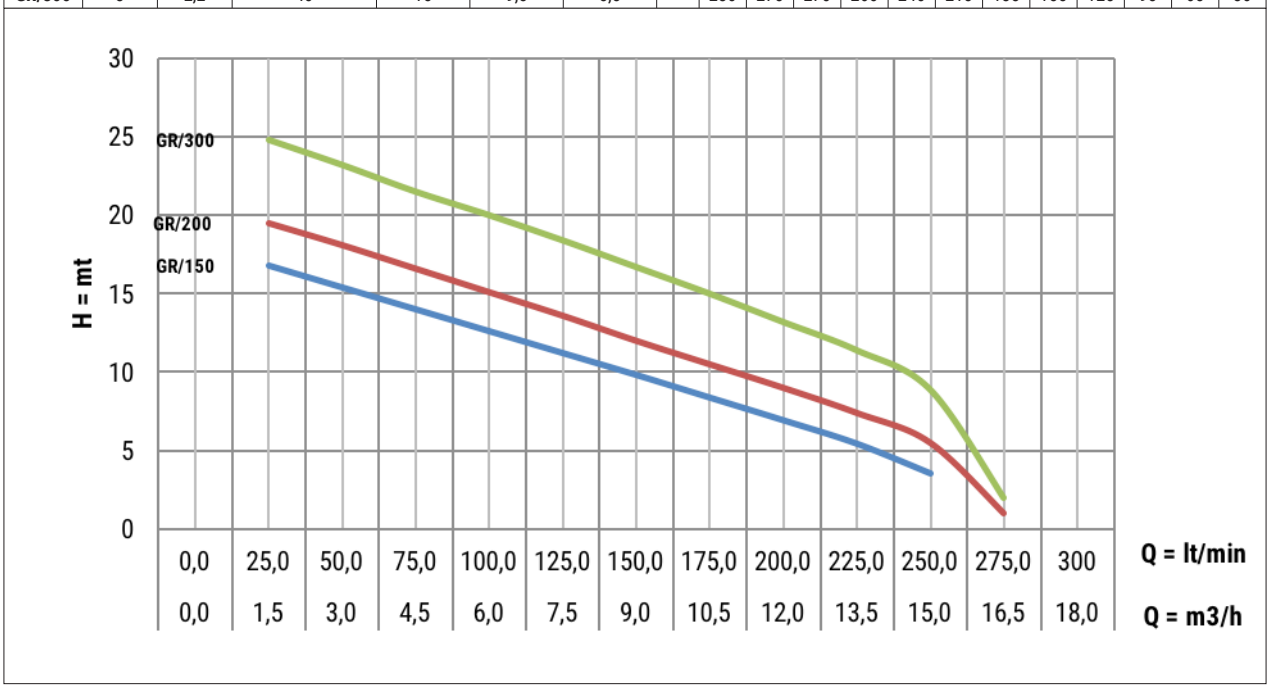
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié a huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé a 130°C. La protection des moteurs en tri-phasés doit être arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

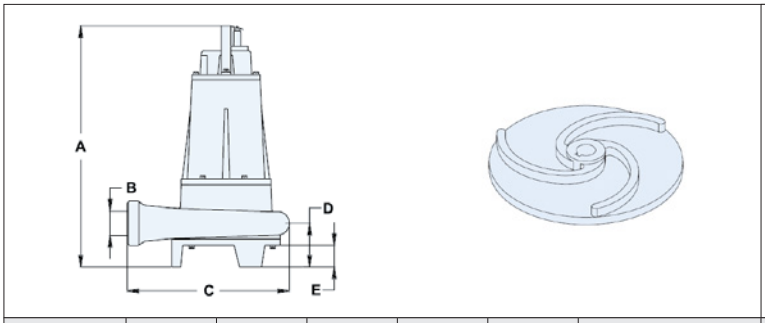
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

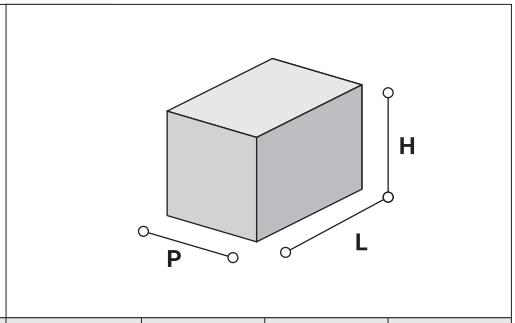
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)												
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	Q = L/min	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
GR/150	1,5	1,1	31,5	9	5	3,5		260	240	215	180	140	110	75	35				
GR/200	2	1,5	40	11,7	7	4		273	267	240	210	180	150	115	85	50	15		
GR/300	3	2,2	40	15	9,5	5,5		280	275	270	260	240	215	185	155	125	95	65	30



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





TYPE	A	B	C	D	E	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
GR/150	475	2"	287	77	38	7 mm	250	565	290	33
GR/200	475	2"	287	77	38	7 mm	250	565	290	35
GR/300	475	2"	287	77	38	7 mm	250	565	290	37

Series **AP**

Pompe per acque chiare ad alta prevalenza

Pumps for clean water - high heads

Pompes pour eau propre à haute pressions

Pompe con girante tricanale per acque chiare o poco sporche. Particolarmente indicate ove si necessita di alte prevalenze.

Pumps with three channel impeller for clean or almost clean water. Particularly recommended when high heads are requested.

Pompes avec turbine à trois canaux pour eau propre ou légèrement sale. Particulièrement recommandé ou des hautes pressions sont demandés.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m3
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 7 mm

LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m3.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- Max passage of solids: 7 mm.

LIMITES D'UTILISATION

- *Température maximum de l'eau 60°C (90°C a fonctionnement intermittent)*
- *Densité maximal du liquide : 1100 kg/m3*
- *Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe*
- *Diamètre max. des pièces solides: 7 mm*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Trituratore in acciaio inox indurito
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica superiore: ceramica / graffi
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 420;*
- *Screws: stainless steel;*
- *Grinding system: hardened stainless steel*
- *Gasket: nitrile rubber (oil-resistant)*
- *Upper mechanical seal: ceramic/graphite*
- *Electric cable: 10 mt H07RN-F*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20*
- *Arbre en acier inox Aisi 420*
- *Vis en inox*
- *Garniture mécanique supérieure en céramique / graphite*
- *Câble électrique : 10 mt en H07RN-F*

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

ELECTRIC MOTOR

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request*

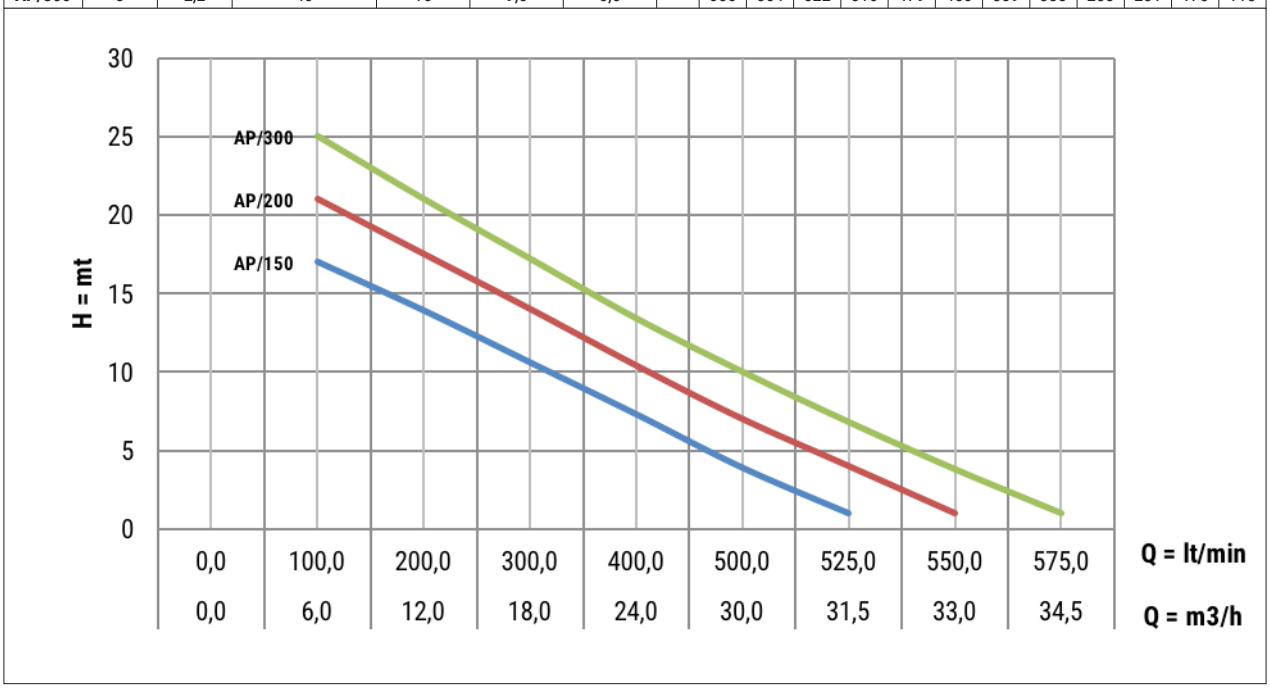
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié a huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé a 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

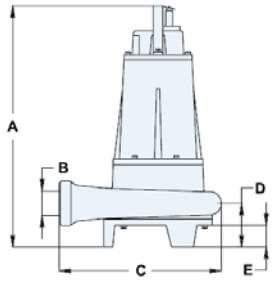
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

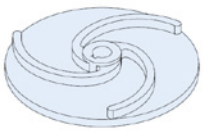
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

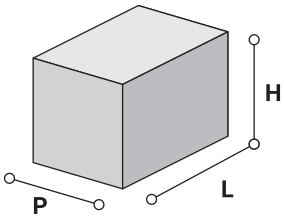
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)												
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	Q = L/min	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
AP/150	1,5	1,1	31,5	9	5	3,5		516	467	411	360	304	240	200	135	58			
AP/200	2	1,5	40	11,7	7	4		538	525	498	430	387	345	293	236	183	125	63	
AP/300	3	2,2	40	15	9,5	5,5		555	554	522	510	479	450	389	333	283	231	178	118



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







TYPE	A	B	C	D	E	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
AP/150	475	2"	287	77	38	7 mm	250	565	290	33
AP/200	475	2"	287	77	38	7 mm	250	565	290	35
AP/300	475	2"	287	77	38	7 mm	250	565	290	37

Series **KM/KV**

Pompe professionali per fognature pesanti

Professional pumps for heavy sewages

Pompes professionals pour égouts lourds

Pompe con girante VORTEX (KV) o monocanale aperta(KM) indicate per usi agricoli / civili / industriali per il pompaggio di acque pulite, poco sporche, fognature, fognature pesanti o liquidi similari, anche con parti solide in sospensione del diametro massimo consentito dalla girante.

Pumps with VORTEX (KV) or single-channel opened (KM) impeller suitable for agricultural / civil / industrial use to dispose of clean, slightly dirty water, sewages, high sewages or similar liquids, also containing solid parts of maximum diameter allowed by the impeller.

Pompes avec turbines VORTEX (KV) ou monocanal ouverte (KM) adaptées à une utilisation agricole / civile / industrielle pour la disposition de eau propre ou légèrement sale, des égouts, des égouts lourds ou des liquides similaires contenant, même avec des pièces solides ayant diamètre maximal permit de la turbine.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Max. temperatura del liquido: 40°C (80°C per uso intermittente)
- Max. densità del liquido: 1100 kg/m3
- Livello minimo di pompaggio: 20 cm sopra il corpo pompa

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tripla tenuta meccanica (superiore in ceramica / graffite, intermedia in carburo di silicio, inferiore a labbro para-olio)
- La tenuta meccanica superiore ed intermedia sono lubrificate da un'apposito pozzetto d'olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

MOTORE ELETTRICO

- 2 o 4 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: T DOL = 230/400-50 +/- 5%, T Stad Delta = 400/690 +/- 5%.
- La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Nel pozzetto d'olio c'è un sensore che rileva la presenza di olio per riabboccare quando necessario.

LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 40°C (80°C with intermittent use).*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m3.*
- *Minimum pumping level: 20 cm above the pump body.*

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Motor cover, casing, pump body, impeller: cast iron G20;*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 420;*
- *Screws: stainless steel;*
- *Gaskets: nitrile oil-resistan rubber.*
- *Triple mechanical seal (upper: silicon carbride/alumina, intermediate: silicon carbride , lower: lip seal)*
- *The upper and the intermediate mechanical seals are lubricated by a suitable oil sump.*
- *Electric cable: 10 mt H07RN-F*

ELECTRIC MOTOR

- *2 or 4 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages:*
- *T DOL = 230/400V +/- 5%*
- *T Star-Delta = 400/690V +/- 5%*
- *Protection at user's care.*
- *In the oil sump there is a sensor which indicates the presence of oil in order to refill it if necessary.*

LIMITES D'UTILISATION

- *Température max. du liquide: 40°C (80°C avec utilisation intermittente).*
- *Densité maximale du liquide: 1100 kg / m3.*
- *Niveau minimum de pompage: 20 cm au-dessus du corps de la pompe.*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Couvercle du moteur, chemise, corps de la pompe, turbine: fonte G20;*
- *Arbre moteur: acier inox Aisi 420;*
- *Vis: acier inoxydable;*
- *Joints: caoutchouc nitrile résistant à l'huile.*
- *Triple garniture mécanique (supérieur: carbride de silicium / alumine, intermédiaire: silicon carbride, bas: joint à lèvre)*
- *La garniture mécanique supérieur et la garniture intermédiaire sont lubrifiés par un carter d'huile approprié.*
- *Câble électrique: 10 mt H07RN-F*

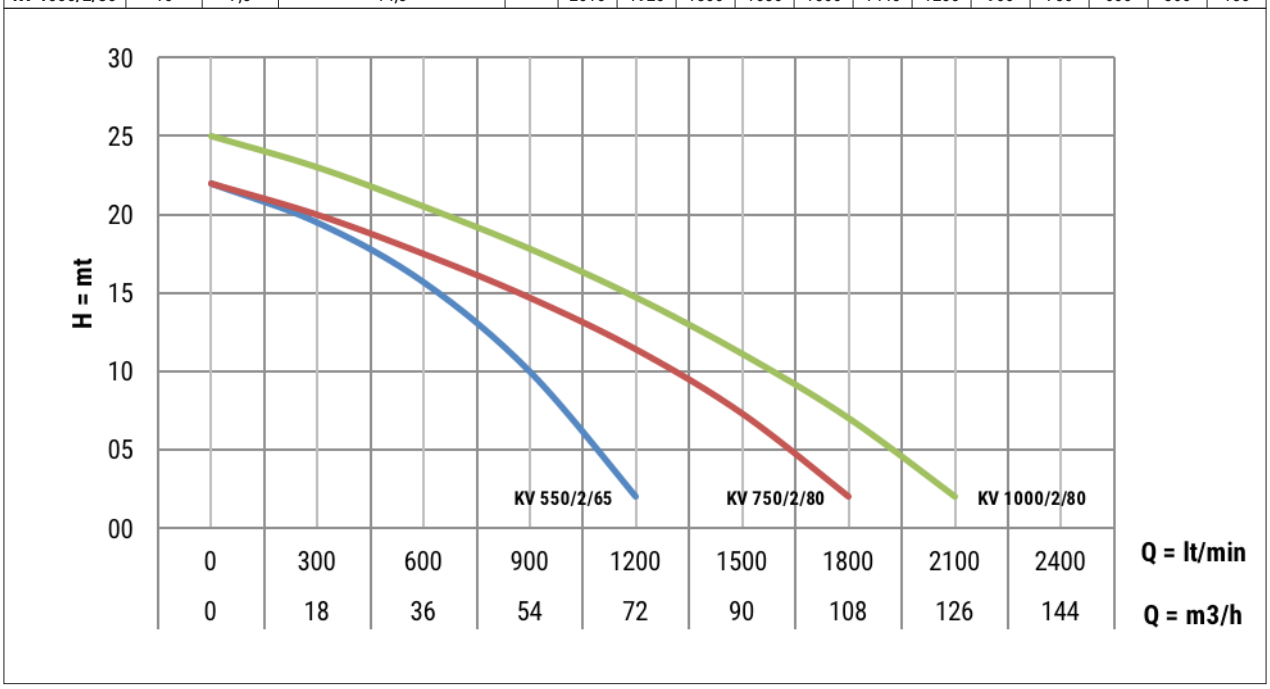
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *2 ou 4 pôles, lubrifié à huile non toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68.*
- *Voltages standard: T DOL = 230 / 400V +/- 5%, T Star-Delta = 400 / 690V +/- 5%*
- *Protection aux soins de l'utilisateur.*
- *Dans le carter d'huile il y a un capteur qui indique la présence d'huile pour le remplir si nécessaire.*

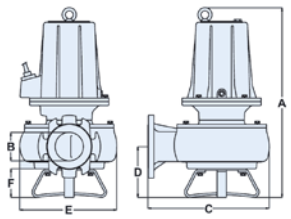
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

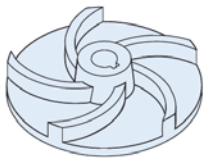
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

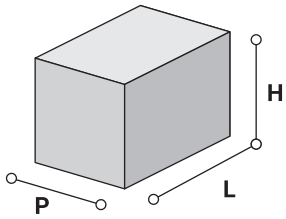
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE	H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)												
	HP	KW	400V-T	Q = L/min	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
KV 550/2/65	5,5	4	9,2		1200	1110	1050	960	870	780	720	600	450	270		
KV 750/2/80	7,5	5,5	11,5		1850	1750	1640	1500	1360	1190	1000	790	570	330		
KV 1000/2/80	10	7,5	14,8		2010	1920	1800	1680	1560	1440	1200	960	750	600	360	150



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



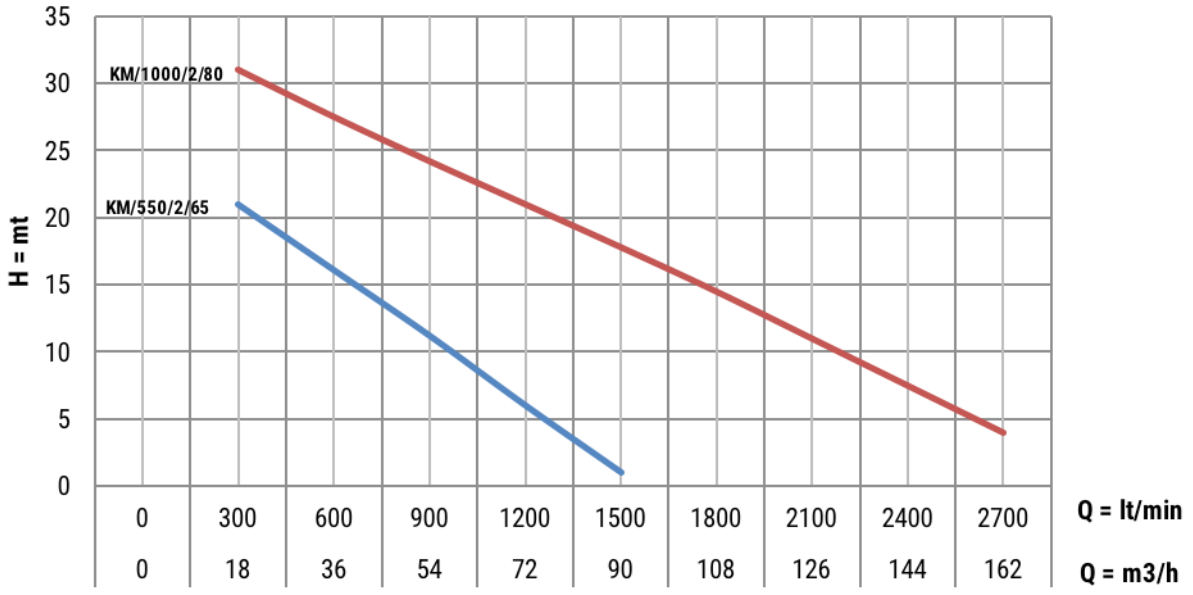




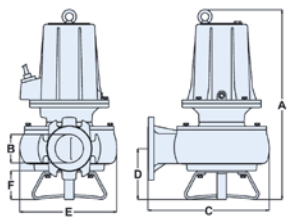
TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
KV 550/2/65	524	DN65	297	89,5	215	50	Ø 60 mm	345	700	450	64,5
KV 750/2/80	650	DN80	337	112	234	64	Ø 70 mm	345	700	450	80,5
KV 1000/2/80	650	DN80	337	112	234	64	Ø 70 mm	345	700	450	89,5

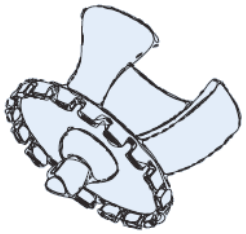
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

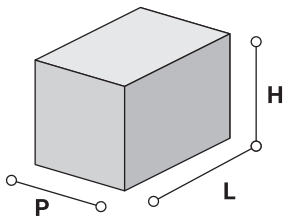
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		AMPERE ASS. ABSORBED AMP. AMPERE ABS.	H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)																
	HP	KW	400V-T	Q = L/min	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
KM 550/2/65	5.5	4	9,2		1280	1170	1060	970	880	790	660	510	380	230	85					
KM 1000/2/80	10	7.5	14,8			2680	2550	2440	2300	2150	1900	1670	1480	1280	1100	950	730	510	360	240



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





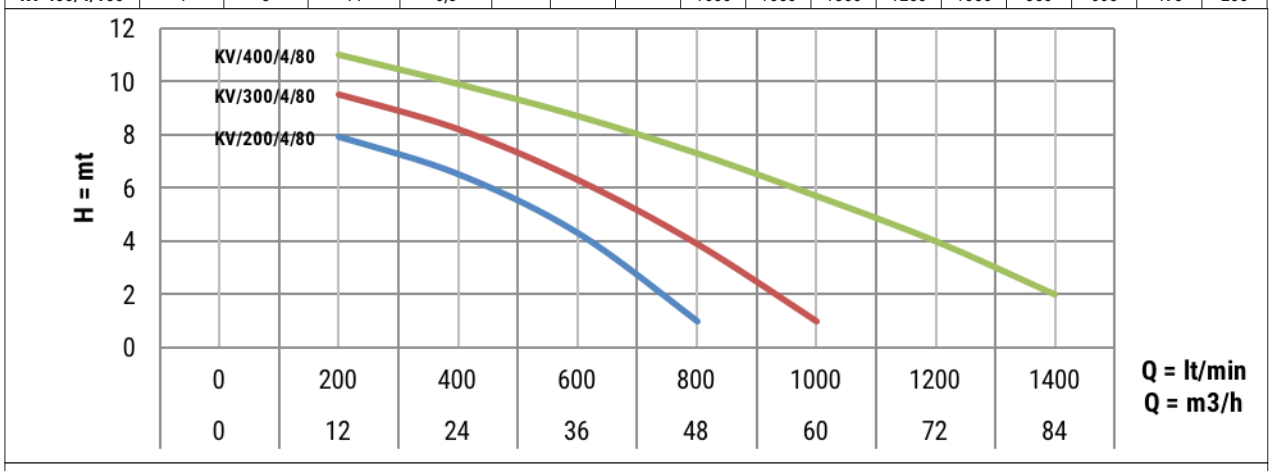


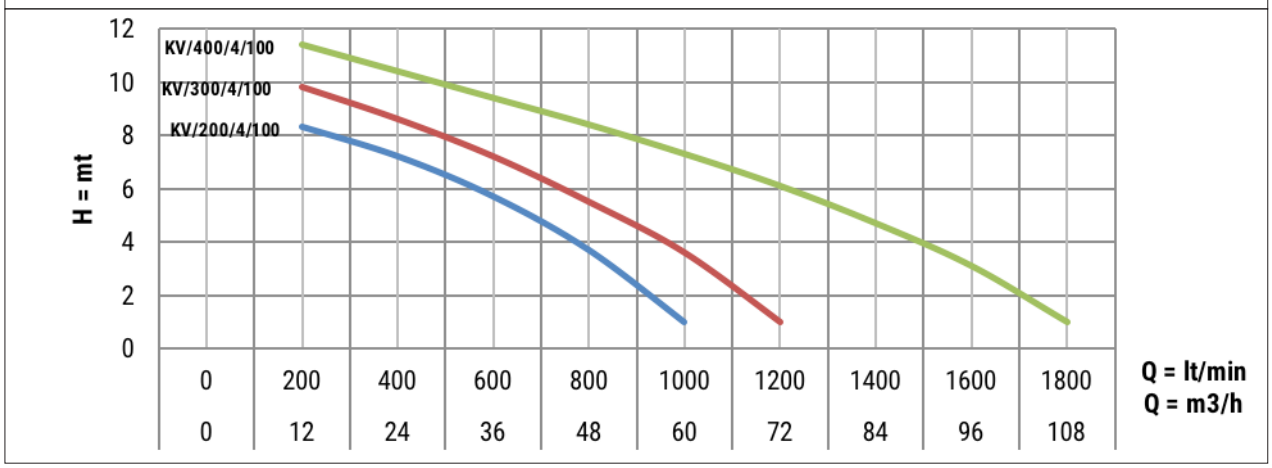
TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
KM 550/2/65	524	DN65	297	89,5	215	50	Ø 45 mm	345	700	450	64,5
KM 1000/2/80	650	DN80	337	112	234	64	Ø 55 mm	345	700	450	89,5

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

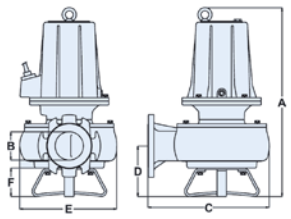
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

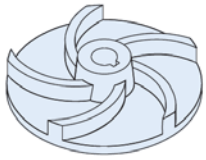
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)											
	HP	KW	230V-T	400V-T	Q = L/min	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KV 200/4/80	2	1,5	5,5	3,6		785	725	695	630	525	430	300	170			
KV 200/4/100	2	1,5	5,5	3,6		970	940	860	750	650	550	400	250			
KV 300/4/80	3	2,2	8,5	4,9			900	860	780	700	600	490	360	240	100	
KV 300/4/100	3	2,2	5,5	3,6			1150	1050	950	865	735	590	480	280	140	
KV 400/4/80	4	3	11	6,5				1300	1200	1100	950	850	700	550	350	200
KV 400/4/100	4	3	11	6,5				1650	1550	1350	1250	1050	850	665	495	255

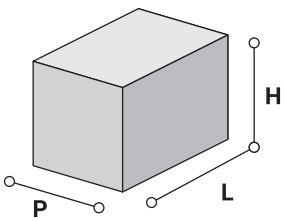




Misure e dimensioni - *Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*



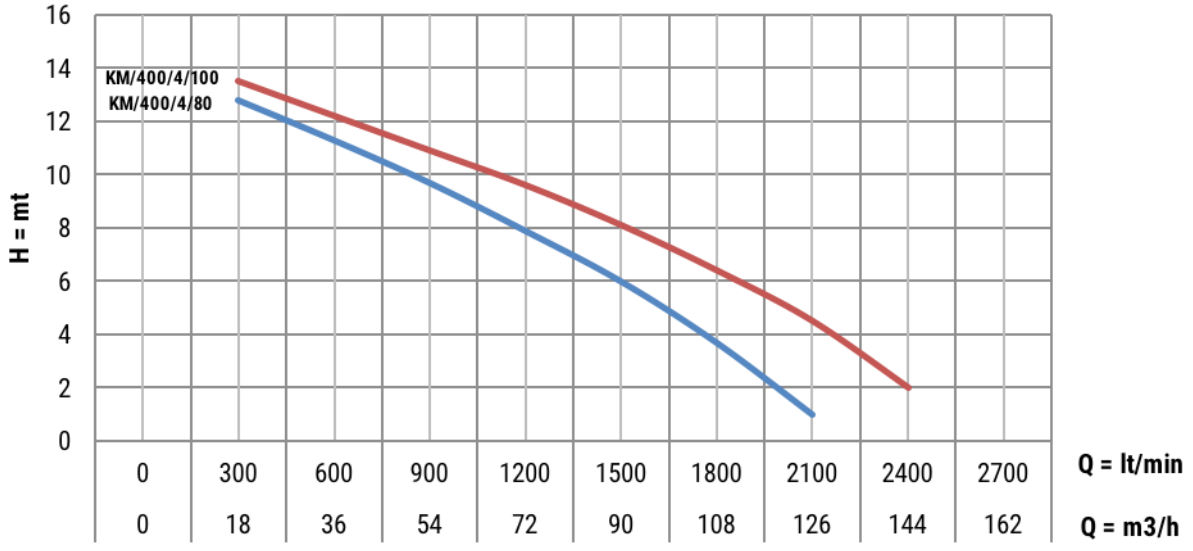




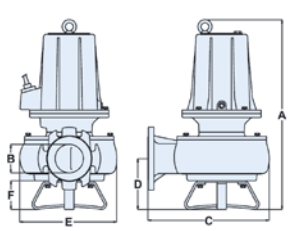
TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
KV 200/4/80	604	80	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	63
KV 200/4/100	604	100	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	64
KV 300/4/80	604	80	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	67
KV 300/4/100	604	100	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	68
KV 400/4/80	604	80	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	74
KV 400/4/100	604	100	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	75

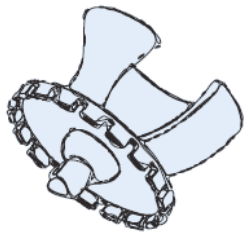
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

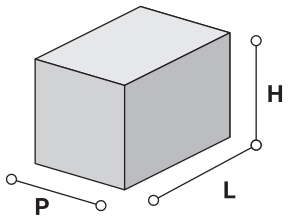
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)												
	HP	KW	230V-T	400V-T	Q = L/min	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
KM 400/4/80	4	3	11	6,5		1900	1800	1600	1500	1400	1200	1000	850	700	450	250
KM 400/4/100	4	3	11	6,5		2400	2200	2000	1900	1700	1500	1350	1150	900	600	350



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







TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
KM 400/4/80	604	80	382	161	316,5	87	70 mm	345	700	450	71
KM 400/4/100	604	100	382	161	316,5	87	70 mm	345	700	450	75

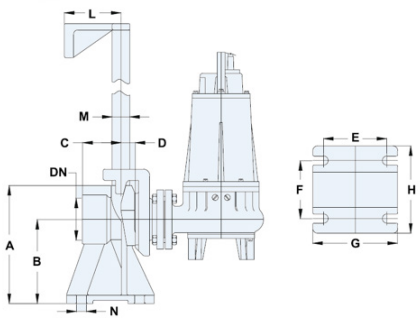
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Coupling device for draining pumps

Piedi di accoppiamento rapido

Automatic coupling feet

Pieds d'accouplement rapides



TYPE	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
COUPLING 2" GAS	2"	181	129	59	22	97	89	130	134	87	¾"	14

Piede di accoppiamento rapido per l'installazione delle pompe sommergibili fino a 2,2 Kw di potenza. Prodotto interamente in ghisa G20, molto robusto ed adatto a sostenere tutte le pompe di tale taglia. La mandata è un filettata 2"GAS. Riduzione lato pompa disponibile su richiesta.

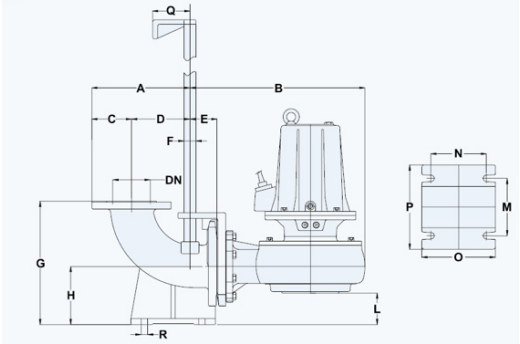
Rapid coupling foot for fixed installation onto the submersible pumps up to 2,2 Kw of power. It is manufactured entirely in G20 cast iron and is obviously robust to handle its blocking contents. The outlet delivery is a threaded 2" GAS. Upon request, a suitable metal motor pump reduction side is available.

Pied d'accouplement rapide pour installation de pompes submersibles jusqu'à puissance de 2,2 Kw. Il est fabriqué entièrement en fonte G20 et est très robuste pour pouvoir manipuler toutes les pompes de ces tailles. La sortie est fileté a 2 "GAS.
Sur demande, une réduction pour le côté de la pompe est disponible.

Piedi di accoppiamento rapido con mandata flangiata

Automatic coupling foot with flanged delivery

Pieds d'accouplement rapides avec flange sortie



TYPE	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R
COUPLING DN80	80	252	479	100	152	75	1"	344	162	88	180	154	204	225	104	18
COUPLING DN100	100	272	481	110	162	75	1"	344	162	88	180	154	204	225	104	18

Piede di accoppiamento rapido per l'installazione delle pompe sommergibili della serie KV e KM. Prodotto interamente in ghisa G20, molto robusto ed adatto a sostenere tutte le pompe di taglia fino a 7,5 Kw. La mandata è flangiata DN 80 o DN 100.

Rapid coupling foot for fixed installation onto the KV/KM submersible pumps. It is manufactured entirely in G20 cast iron and is obviously robust to handle its blocking contents. The outlet delivery is flanged and is available in two different sizes : DN 80 or DN 100.

Pied d'accouplement rapide pour installation de pompes submersibles de la serie KV e KM. Il est fabriqué entièrement en fonte G20 et est très robuste pour pouvoir manipuler toutes les pompes jusq'a la puissance de 7,5 Kw. La sortie est flange DN80 ou DN100

Series **A&V**

Elettropompe sommergibili professionali serie A e V

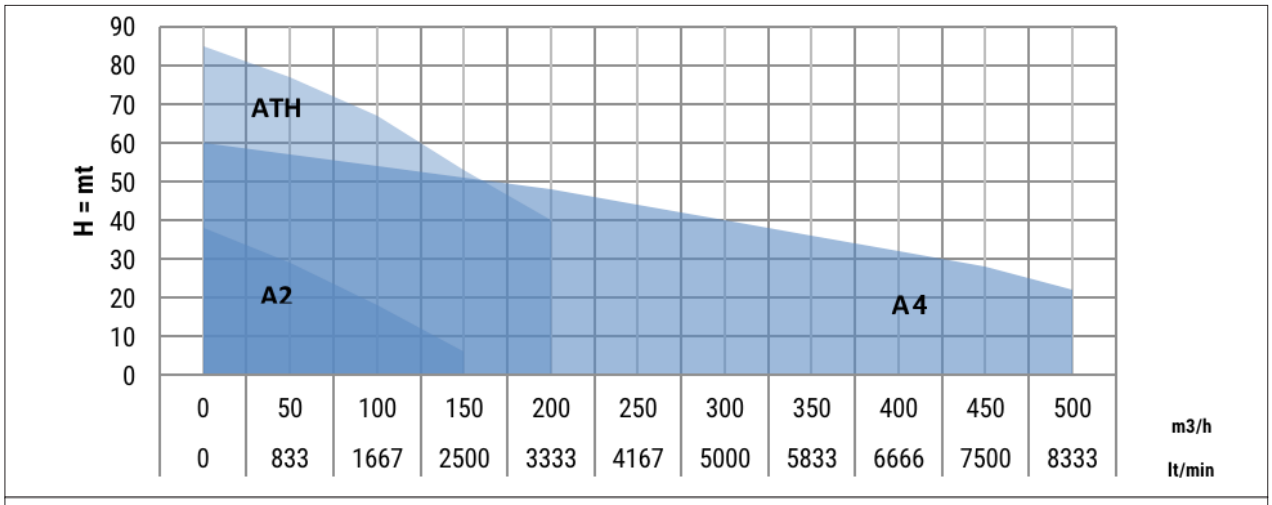
Professional submersible electric pumps series A and V

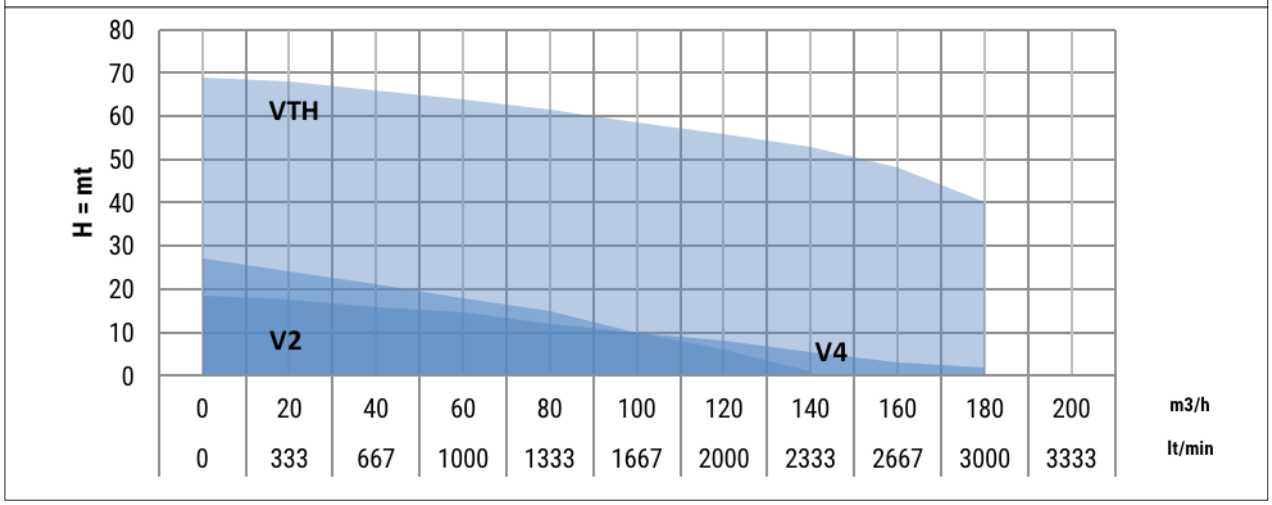
Electropompes submersibles professionales serie A et V

Queste elettropompe trovano largo impiego in impianti fognari di tipo civile ed industriale. Particolarmente robuste ed affidabili, sono disponibili con giranti Vortex o Monocanale. Tutte le pompe sono dotate con doppia tenuta meccanica e camera d'olio interposta, sensore di umidità inserito nella camera d'olio, protezione termica. Per maggiori informazioni, prego consultare la nostra rete di vendita o il nostro sito www.stac-ts.com.

These electric pumps are suitable to be used in civil and industrial sewage plants. Particularly strong and reliable, are available with Vortex or Single-Channel impellers. All pumps are equipped with double mechanical seal, interposed oil chamber, moisture sensor inserted into the oil chamber, thermal protection. For more details please consult our sales team or our website www.stac-ts.com.

Ces pompes électriques sont adaptées pour être utilisées dans les installations d'épuration civiles et industrielles. Particulièrement solides et fiables, sont disponibles avec des turbines Vortex ou Monocanal. Toutes les pompes sont équipées de double garniture mécanique, de la chambre d'huile interposée, d'un capteur d'humidité inséré dans la chambre à huile, de la protection thermique. Pour plus de détails, veuillez consulter notre équipe de vente ou notre site www.stac-ts.com.





La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **DOX**

Drenaggio di acque chiare

Drainage of clean water

Drainage de eau propre

Elettropompe sommergibili per acqua pulita / fognature leggere completamente realizzate in acciaio inox AISI 304 adatte soprattutto per applicazioni domestiche (drenaggio di scantinati, garage, cantine o luoghi soggetti a inondazioni, fontane da giardino, svuotamento di vasche e serbatoi). Disponibili con o senza galleggiante (normale o magnetico). Le DOX/40 hanno la girante in noryl. Le DOX/50 possono essere fornite anche con girante vortex.

Submersible electric pumps for clean water with / light sewages fully made in AISI 304 stainless steel suitable mostly for domestic applications (draining basements, garages, cellars or places subject to flooding, garden fountains, emptying of tanks and reservoirs). Available with or without float switch (normal or magnetic one). DOX/40 has noryl impeller. DOX/50 may be supplied also with VORTEX impeller.

Pompes submersibles électriques pour eau propre et égouts légères entièrement réalisés en acier inoxydable AISI 304, adaptées pour des applications domestiques (vidange de sous-sols, garages, caves ou lieux d'inondation, fontaines de jardin, vidange de citernes et réservoirs). Disponible avec ou sans flotteur (normal ou magnétique). DOX/40 a la turbine en noryl. DOX/50 peut être fourni aussi avec la turbine VORTEX.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Temperatura massima de liquido: 40 ° C
- Max. profondità di immersione: 10 mt (5 mt per DOX / 40-50)
- Max. passaggio solido libero: 10 mm (20 mm per DOX / 50 Vortex)
- Densità massima di liquido: 1100 kg / m3.
- Livello di pompaggio minimo: 10 cm sopra il corpo pompa

LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 40°C*
- *Max immersion depth: 10 mt (5 mt for DOX/40-50)*
- *Max free solid passage: 10 mm (20 mm for DOX/50 Vortex)*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m3.*
- *Minimum pumping level: 10 cm above the pump body*

LIMITES D'UTILISATION

- *Température max. du liquide: 40 ° C*
- *Profondeur d'immersion maximale: 10 mt (5 mt pour DOX / 40-50)*
- *Passage libre maximal: 10 mm (20 mm pour DOX/50 Vortex)*
- *Densité maximale du liquide: 1100 kg / m3.*
- *Niveau minimum de pompage: 10 cm au-dessus du corps de la pompe*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, griglia di aspirazione, disco porta tenuta: acciaio inox AISI304
- Girante e diffusori: acciaio inox (Noryl per DOX / 40)
- Albero motore: acciaio inox AISI 303;
- Doppia tenuta meccanica: superiore in CAR/CER/NBR (lato motore), inferiore in SIC/SIC/NBR (lato pompa)
- Cavo elettrico standard: 10 metri di cavo in H07RN-F (5 mt per DOX / 40-50).

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Pump body, suction grill, seal housing disc and motor: stainless steel Aisi304*
- *Impeller and diffusers: stainless steel (noryl for DOX/40)*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 303;*
- *Double mechanical seal: upper m.seal in CAR/CER/NBR (motor side), lower m.seal in SIC/SIC/NBR (pump side)*
- *Standard electric cable: 10 mt cable in H07RN-F.(5 mt for DOX/40-50)*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Corps de pompe, grille d'aspiration, disque de boîtier d'étanchéité: acier inoxydable Aisi 304*
- *Turbines et diffuseurs: acier inoxydable (noryl pour DOX/40)*
- *Arbre du moteur: acier inoxydable Aisi 303;*
- *Double garniture mécanique: Supérieure en CAR/CER/NBR (côté moteur), inférieur en SIC/SIC/NBR (côté pompe)*
- *Câble électrique standard: câble 10 mt dans H07RN-F (5 mt pour DOX / 40-50)*

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe di isolamento F, grado di protezione IP68.
- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- I motori monofase sono dotati di una protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.

ELECTRIC MOTOR

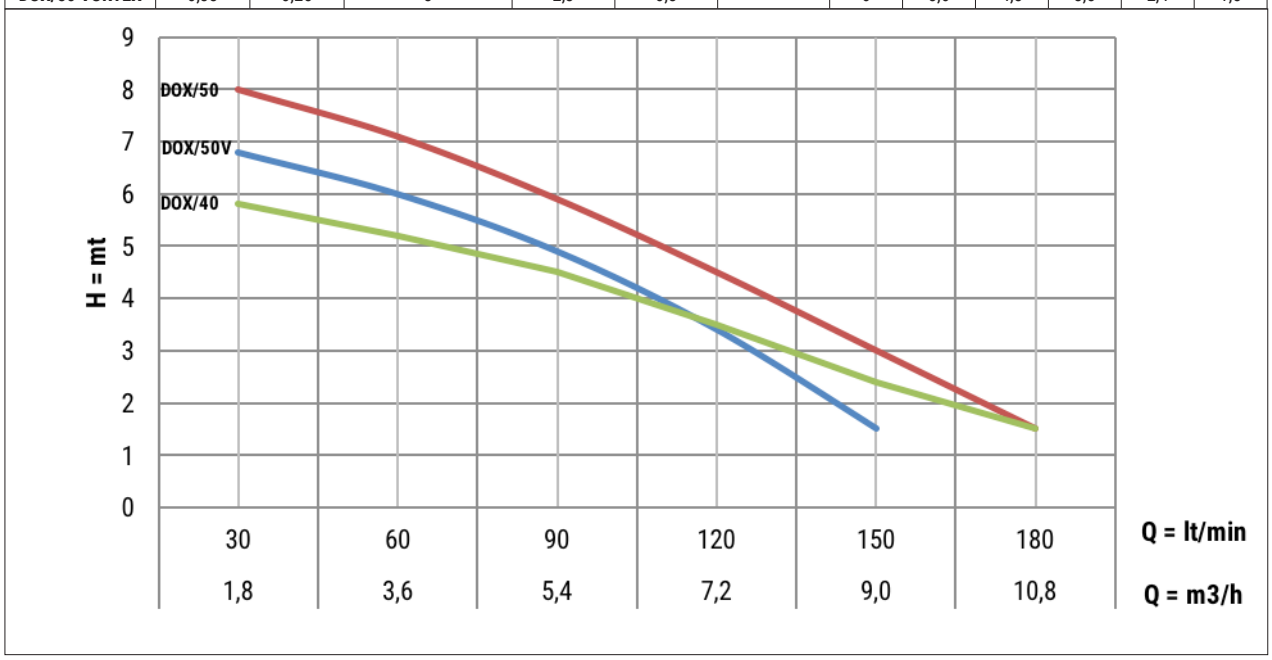
- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*

MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile non toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont dotés d'une protection thermique réglée sur 130°C. La protection des moteurs triphasées doit être arrangée par l'utilisateur.*

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT						
						Q = m3/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9	10,2
	HP	KW	MF/450V	230V-M	400V-T	Q = lt/min	20	40	80	120	150	170
DOX/40	0,33	0,25	8	1,9	-		7	6,5	5,2	3,3	1,5	
DOX/50	0,33	0,25	8	2,3	0,8	H = mt	8,3	7,8	6,3	4,5	2,9	1,8
DOX/50 VORTEX	0,33	0,25	8	2,3	0,8		6	5,6	4,8	3,5	2,4	1,5

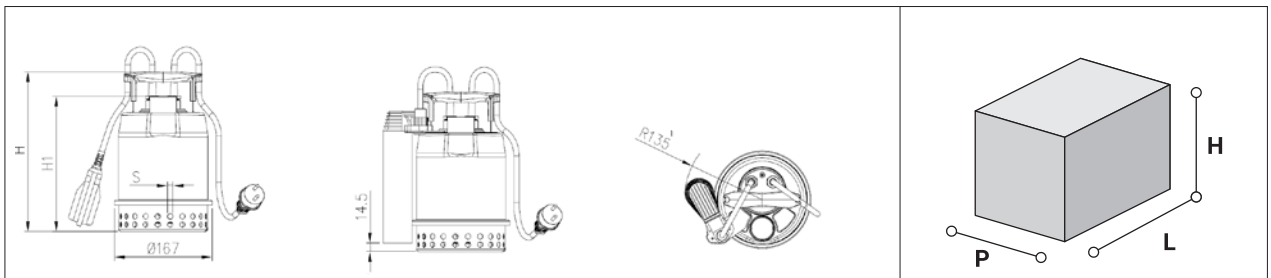


Il dispositivo di aspirazione minima consente il pompaggio fino ad un limite di 3 mm dal pavimento. E' facilmente installabile con una semplice pressione.

The minimum suction device allows to suck the liquid up to 3 mm from the ground (starting from at least 10 mm). It is easily mounted, by simply pressing.

Le dispositif d'aspiration minimum permet d'aspirer le liquide jusqu'à 3 mm du sol (à partir d'au moins 10 mm). Il est facilement monté, en appuyant simplement sur.

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

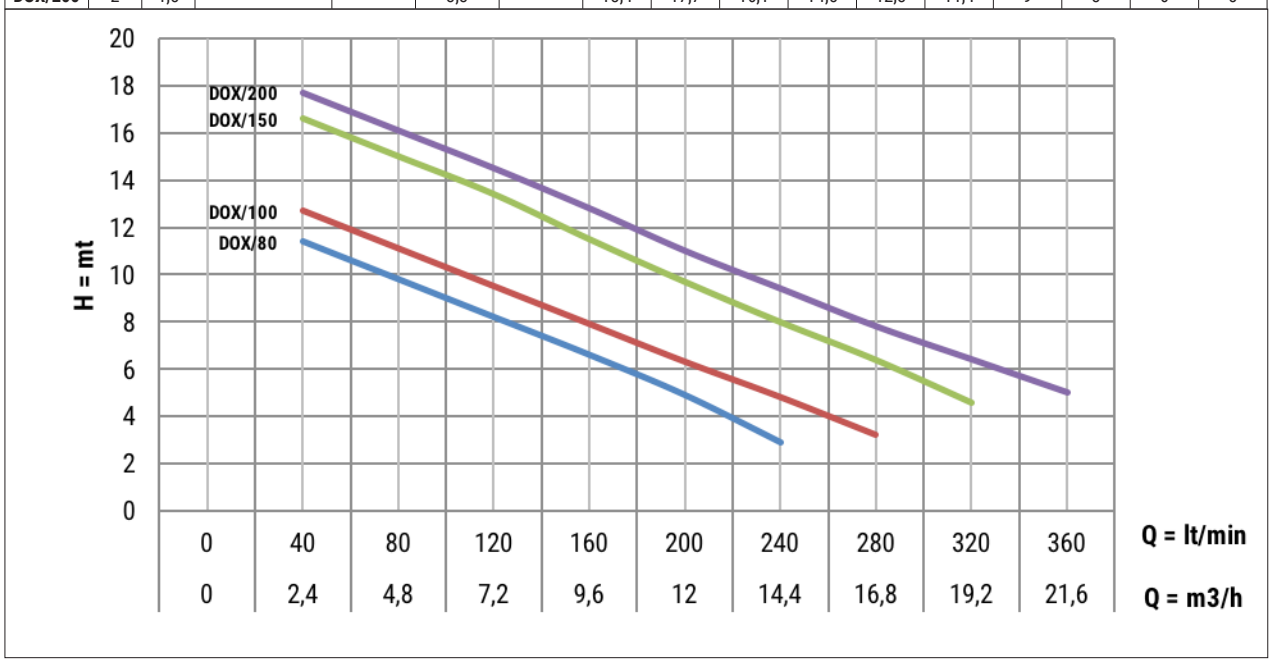


TYPE	H	H1	S	DNM	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
DOX/40	273	231	10		10 mm	180	330	220	4,5
DOX/50	273	231	10	1,25"	10 mm	180	330	220	5,0
DOX/50 VORTEX	304	262	20		20 mm	180	330	220	5,2

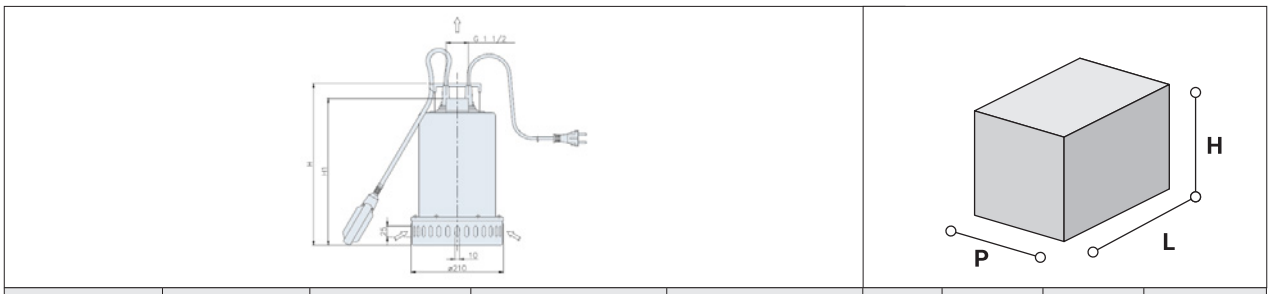
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT										
						Q = m3/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12	15,6	16,8	19,8	21,6
	HP	KW	MF/450V	230V-M	400V-T	Q = lt/min	20	40	80	120	160	200	260	280	330	360
DOX/80	0,75	0,55	16	4,4	2	H = mt	12,2	11,4	9,8	8,3	6,7	5	2,9			
DOX/100	1	0,75	20	5,6	2,4		13,6	12,7	11,1	9,5	7,9	6,4	4	3,2		
DOX/150	1,5	1,1	30	7,3	3		17,4	16,6	15	13,4	11,7	10	7,5	6,7	4,6	
DOX/200	2	1,5			3,3		18,4	17,7	16,1	14,5	12,8	11,4	9	8	6	5



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



TYPE	H	H1	DNM	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
DOX/80	352	315	1,5"	10 mm	240	375	250	12
DOX/100	352	315			240	375	250	12.7
DOX/150	377	340			240	400	250	13.8
DOX/200	377	340			240	400	250	13.5

Series **SX**

Pompe in acciaio inox aisi304 per fognature pesanti

Stainless steel aisi304 pumps for heavy sewages

Pompes en acier inox aisi304 pour égouts lourds

Pompe per drenaggio di acque pulite o fognature completamente realizzate in acciaio inox AISI 304 e con giranti monocanali o vortex, adatte ad usi domestici, agricoli e industriali. Tutti i componenti sono in acciaio inossidabile per garantire massima resistenza contro la corrosione. Sono disponibili con o senza galleggiante. Le pompe SX sono disponibili sia con mandata filettata che con mandata flangiata DN50 (eccetto SX/80 e 100).

Fully AISI304 stainless steel draining pumps with single-channel or vortex impeller suitable to be installed in wells with clean water or sewages, for domestic, agricultural and industrial use. All components are in stainless steel in order to assure the maximum resistance against corrosion. Available with or without float switch. SX pumps are available with threated or flanged DN50 outlet (except for SX80-100).

Pompes de drainage entièrement en acier inoxydable AISI304 avec turbine monocanal ou vortex adaptées pour être installées dans des puits avec de l'eau propre ou des égouts en ambient domestique, agricole et industriel. Tous les composants sont en acier inoxydable afin d'assurer une résistance maximale contre la corrosion. Disponible avec ou sans interrupteur à flotteur. Les pompes SX sont disponibles avec une sortie à fil ou à brides DN50 (except SX/80-100).

L'IMITI D'IMPIEGO

- Temperatura massima de liquido: 40 ° C
- Max. profondità di immersione: 10 mt
- Max. passaggio solidi: 50 mm
- Densità massima di liquido: 1100 kg / m3.
- Livello di pompaggio minimo: 10 cm sopra il corpo pompa

LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 40°C*
- *Max immersion depth: 10 mt*
- *Max free solid passage: 50 mm*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m3*
- *Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.*

LIMITES D'UTILISATION

- *Température max. du liquide: 40 ° C*
- *Profondeur d'immersion maximale: 10 mt*
- *Passage libre maximal: 10 mm*
- *Densité maximale du liquide: 1100 kg / m3.*
- *Niveau minimum de pompage: 10 cm au-dessus du corps de la pompe*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti e diffusori: acciaio inox AISI304
- Albero motore: acciaio inox AISI 303;
- Doppia tenuta meccanica: Superiore in CAR/CER/NBR (lato motore), Inferiore in SIC/SIC/NBR (lato pompa)
- Cavo elettrico standard: 10 metri di cavo in H07RN-F (5 mt per SX / 80-100).

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Pump body, impeller, diffusers: stainless steel Aisi304*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 303;*
- *Double mechanical seal with interposed oil chamber: Upper mechanical seal in CAR/CER/NBR, Lower mechanical seal in SIC/SIC/NBR*
- *Standard electric cable: 10 mt cable in H07RN-F.(5 mt for SX/80 – 100)*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Corps de pompe, turbines, diffuseurs: acier inoxydable Aisi304*
- *Arbre du moteur: acier inoxydable Aisi 303;*
- *Double garniture mécanique: Supérieure en CAR/CER/NBR (côté moteur), Inférieur en SIC/SIC/NBR (côté pompe)*
- *Câble électrique standard: câble 10 mt dans H07RN-F (5 mt pour SX/80-100)*

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe di isolamento F, grado di protezione IP68.
- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- I motori monofase sono dotati di una protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.

ELECTRIC MOTOR

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*

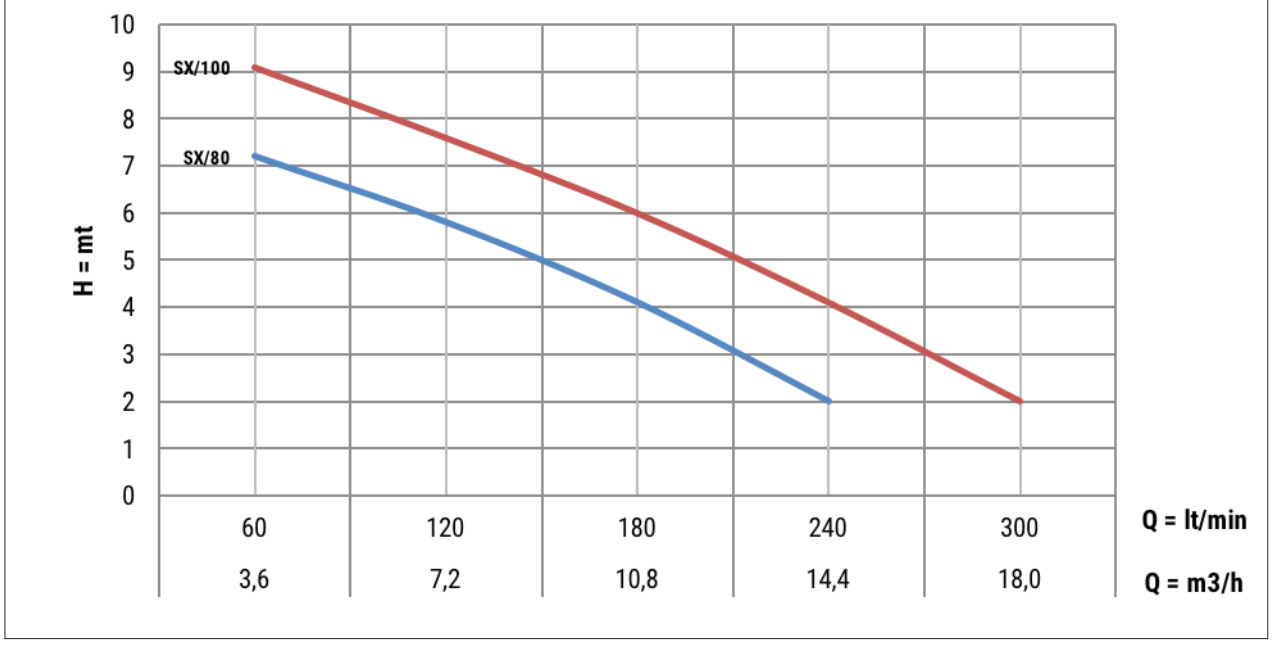
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile non toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont dotés d'une protection thermique réglée sur 130°C. La protection des moteurs triphasées doit être arrangée par l'utilisateur.*

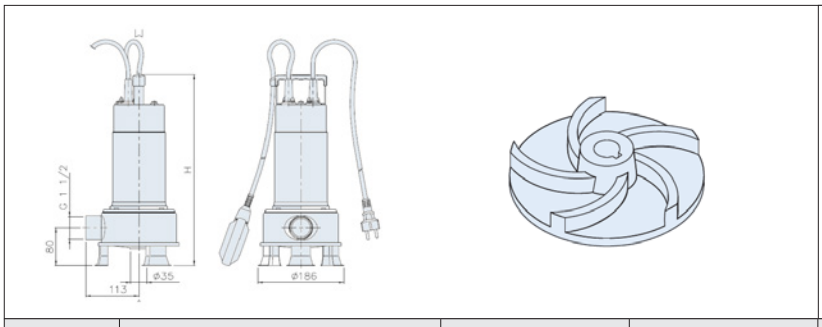
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

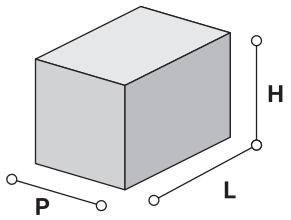
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT							
						Q = m3/h	2	4,8	7,2	9,6	12	14,4	18
	HP	KW	MF/450V	230V-M	400V-T	Q = lt/min	40	80	120	160	200	240	300
SX/80	0,75	0,55	20	4,8	2,1	H = mt	7,8	6,8	5,7	4,7	3,4	2,0	
SX/100	1	0,75	31,5	5,7	2,6		9,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,2	2,0



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

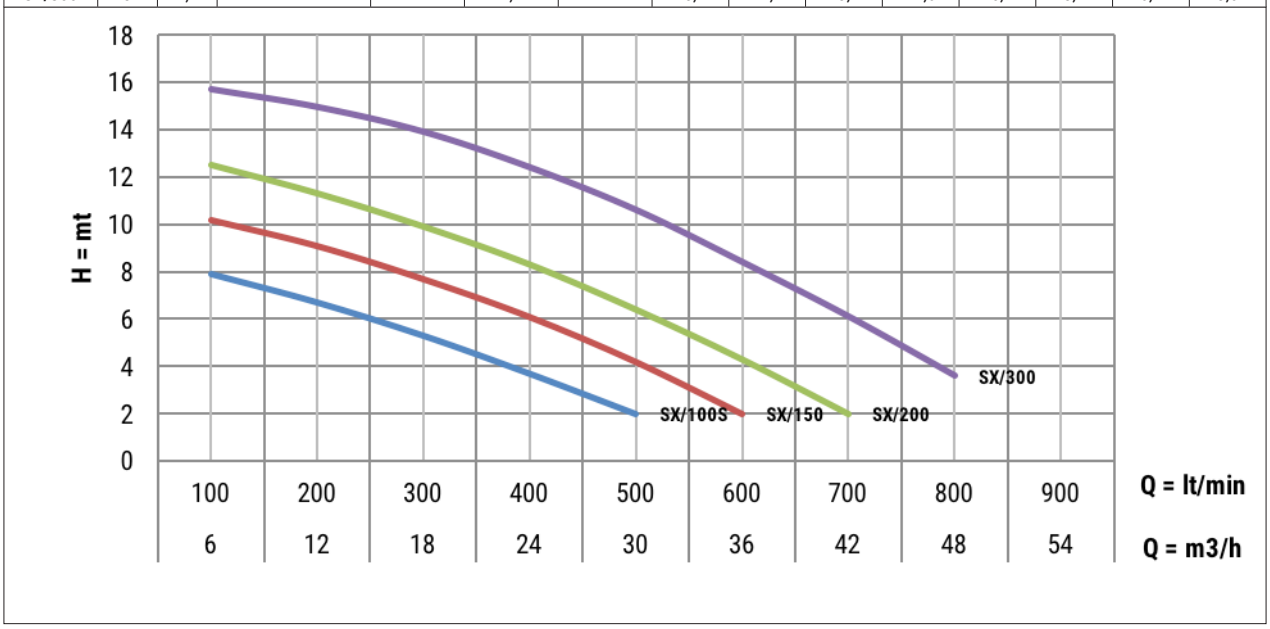




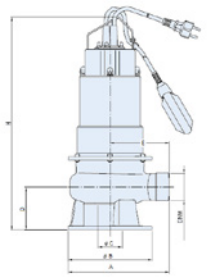
TYPE	H	DNM	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
SX/80	405	1,5	35 mm	195	450	245	10
SX/100	430			195	450	245	11,5

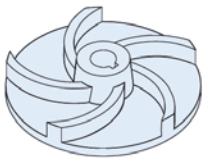
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

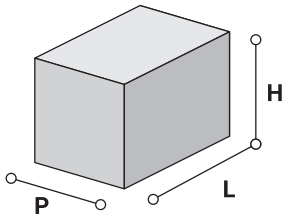
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT								
						Q = m3/h	6	12	18	24	30	36	42	48
	HP	KW	MF/450V	230V-M	400V-T	Q = lt/min	100	200	300	400	500	600	700	800
SX/100S	1	0,75	25	5,8	2,4	H = mt	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9			
SX/150	1,5	1,1	31,5	7,3	2,8		10,2	9,0	7,6	6,1	4,1	2,1		
SX/200	2	1,5	-	-	3,3		12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	
SX/300	3	2,2	-	-	4,4		15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6



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





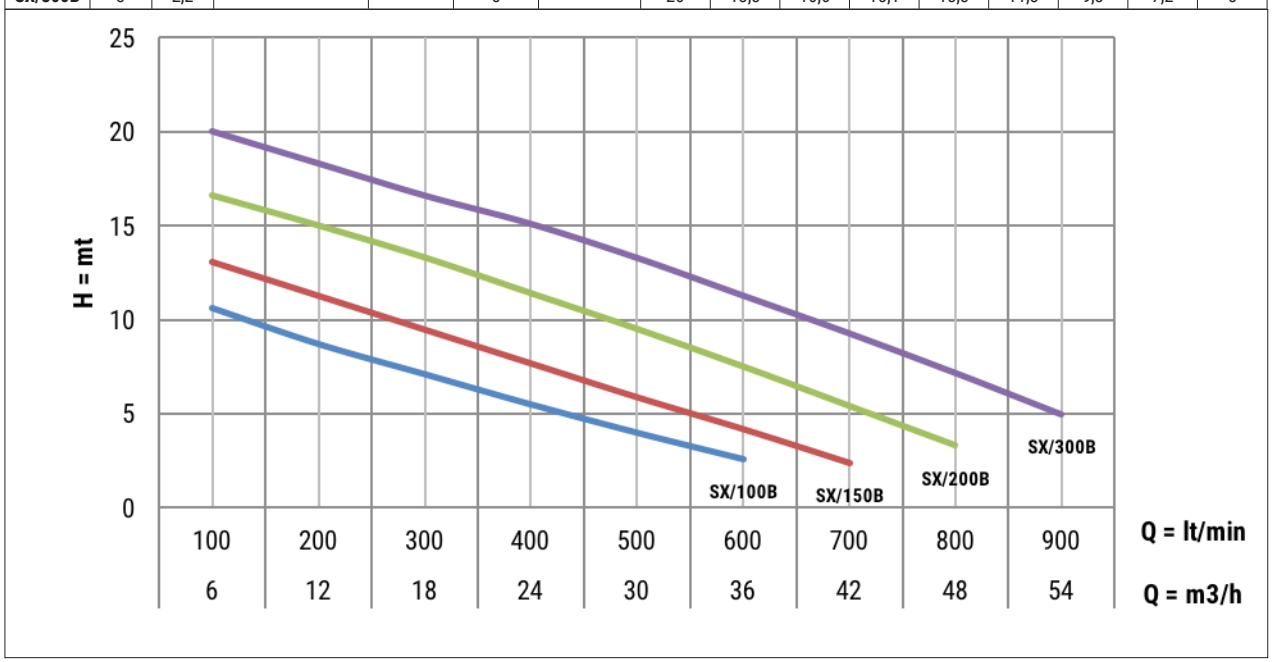


TYPE	A	B	C	D	E	H	DNM	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
SX/100S	228	190	50	98	133	516	2” – DN50	50 mm	245	550	280	18
SX/150	228	190	50	98	133	516	2” – DN50	50 mm	245	550	280	19,4
SX/200	228	190	50	98	133	516	2” – DN50	50 mm	245	550	280	20,0
SX/300	228	190	50	98	133	680	2” – DN50	50 mm	245	680	280	25,8

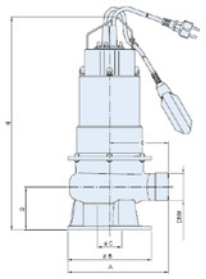
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

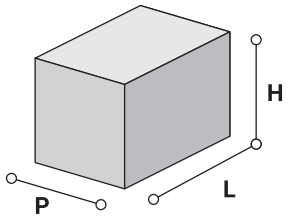
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT									
						Q = m3/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	HP	KW	MF/450V	230V-M	400V-T	Q = lt/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900
SX/100B	1	0,75	25	5,9	2,1	H = mt	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6			
SX/150B	1,5	1,1	31,5	7,3	2,8		13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4		
SX/200B	2	1,5	-	-	3,6		16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	
SX/300B	3	2,2	-	-	5		20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5



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





TYPE	A	B	C	D	E	H	DNM	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
SX/100B	228	190	50	98	133	516	2” – DN50	50 mm	245	550	280	18
SX/150B	228	190	50	98	133	516	2” – DN50	50 mm	245	550	280	19,4
SX/200B	228	190	50	98	133	516	2” – DN50	50 mm	245	550	280	20,0
SX/300B	228	190	50	98	133	680	2” – DN50	50 mm	245	680	280	25,8

Series **TURBO**

Pompe periferiche da 4”

Peripheral 4” submersible pumps

Pompes périphériques de 4”

Queste pompe periferiche sono adatte al sollevamento ed alla pressurizzazione di acque pulite senza parti solide in sospensione in impianti domestici, sistemi di pressione e sistemi di irrigazione a pressione. Possono anche essere usate in pozzi da 4”.

This peripheral submersible pumps are suitable for lifting and pressurizing clean water without solids in domestic applications, pressure booster sets and sprinkle irrigation systems. They can be used in 4” wells too.

Ces pompes submersibles périphériques sont adaptées pour soulever et pressuriser de l'eau propre sans corps solides dans les applications domestiques, les ensembles de pressurisation et les systèmes d'irrigation par aspersion. Ils peuvent être utilisés dans des puits de 4" aussi.

L’IMITI D’IMPIEGO

- Max. temperatura del liquido: 30°C
- Max. profondità d’immersione: 40 mt
- Max. densità del liquido: 1000 kg/m3.

LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 30°C*
- *Max immersion depth: 40 mt*
- *Max density of liquid: 1000 kg/m3.*

LIMITES D’UTILISATION

- *Max Température du liquide: 30 ° C*
- *Profondeur max d'immersion: 40 mt*
- *Densité maximale du liquide: 1000 kg / m3.*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, albero, griglia di aspirazione. viteria: acciaio inox Aisi304
- Corpo mandata: ottone nichelato
- Girante periferica in ottone
- Doppia tenuta meccanica con una camera d’olio interposta (olio in conformità con la FDA – Food, Drug Administration ed allegati G.U. n° 104 of 20/04/73 per oli a contatto con prodotti alimentari)
- Cavo elettrico standard: 10 metri in neoprene

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Pump body, shaft, suction strainer, screws: stainless steel Aisi304*
- *Pump head: nickel plated cast iron*
- *Peripheral impeller in brass*
- *Double mechanica seal separated by an oil chamber (in compliance with FDA – Food, Drug Administration and annex G.U. n° 104 of 20/04/73 for oils in contact with food stuffs)*
- *Standard electric cable: 10 mt cable in Neoprene.*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Corps pompe, arbre, crépine d'aspiration, vis: acier inoxydable Aisi304*
- *Tête de pompe: fonte nickelée*
- *Turbine périphérique en laiton*
- *Double garniture mécanique séparé par une chambre à huile (conformément à la FDA - Food and Drug Administration et annexe G.U. n ° 104 du 20/04/73 pour les huiles en contact avec les denrées alimentaires)*
- *Câble électrique standard: câble de 10 m en néoprène.*

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d’isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono realizzati per lavorare con condensatore di marcia costantemente inserito.

ELECTRIC MOTOR

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors suitable to work with permanent capacitor.*

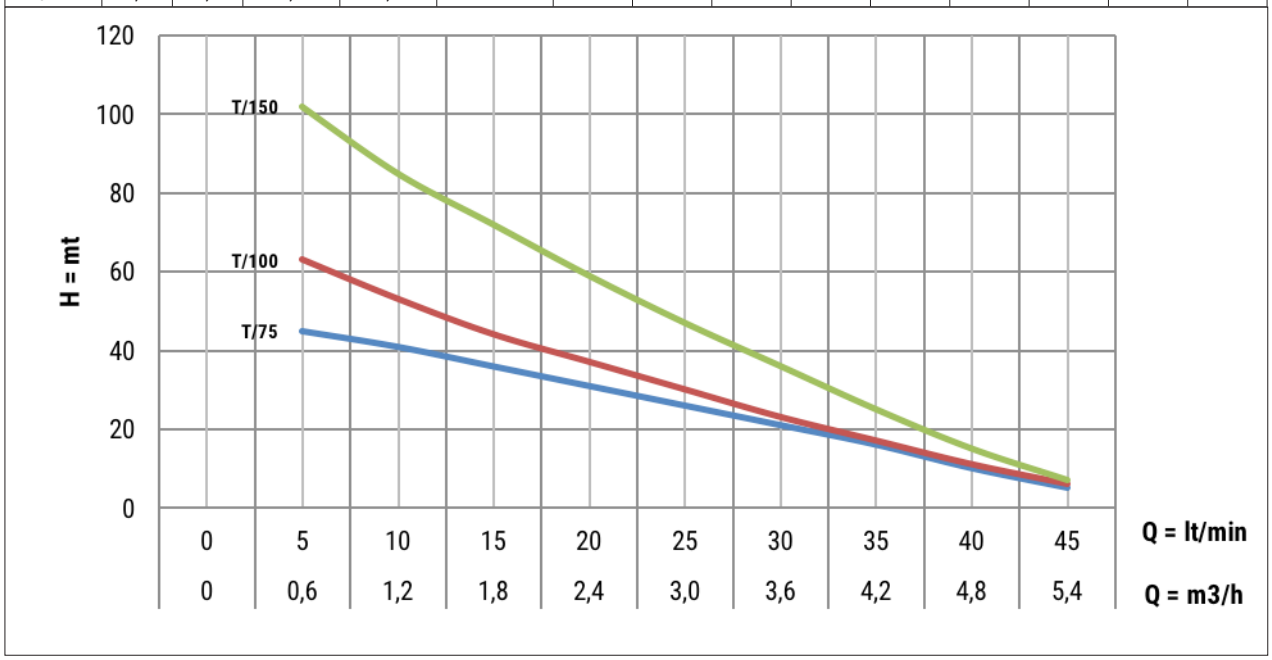
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à l'huile non toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Moteurs monophasés aptes à travailler avec un condensateur permanent insérée.*

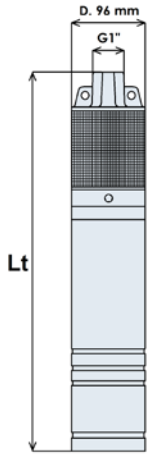
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

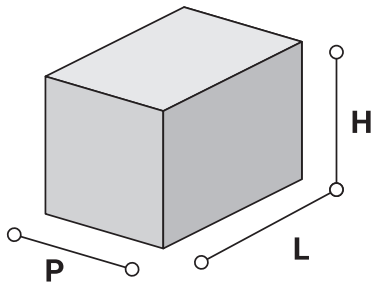
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT									
					Q = m3/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
	HP	KW	230V-M	400V-T	Q = lt/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45
T/75	0,75	0,55	4,3	1,9	H = mt	45	41	36	31	26	21	16	11	5
T/100	1	0,75	5,8	2,4		63	49	42	37	30	23	16	10	6
T/150	1,5	1,1	7,9	3,2		102	68	67	58	48	37	25	15	7



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





TYPE	LT		L	P	H	KG	
	1-PH	3-PH				1-PH	3-PH
T/75	435	435	250	170	500	12,5	12,5
T/100	460	435	250	170	500	13	12,5
T/150	530	495	250	170	600	15	14

Series **DP**

Pompe sommerse 5” monoblocco

Close-coupled 5” submersible pumps

Pompes submergées monobloc de 5”

Pompe per acqua pulita in acciaio inox AISI 304 e con giranti in Noryl, con buone prestazioni di portata e prevalenza. La pompa può essere utilizzato in varie installazioni (distribuzione acqua, pressurizzazione, raccolta delle acque piovane, irrigazione / giardinaggio / sprinkler, disidratazione, unità di lavaggio / fontane ecc.) e può funzionare sia in posizione verticale che orizzontale. Condensatore di marcia di classe B inserito. La particolarità di questa pompa è che l'interruttore a galleggiante è fornito separatamente a richiesta e può essere inserito o rimosso a seconda delle necessità dell’installatore (questo permette ai distributori di ridurre le scorte di magazzino).

Pumps for clean water made in Aisi 304 stainless steel and with noryl impellers, with good debit and pressure performances. The pump may be used in various installation (Water distribution, pressure boosting, Rainwater collection, Irrigation / gardening / Sprinklers, dewatering, Wash down units, Fountains ecc.) and may operate in vertical or horizontal position. Internal PSC class B capacitor. The particularity of this pump is that the float switch is supplied separately on request and may be inserted or removed in relation with the installation of the pump (this allow distributors to avoid double stock).

Pompes en acier inox AISI 304 et avec roues Noryl pour eau propre, avec de bonnes performances de débit et de pression. La pompe peut être utilisée dans divers Installation (distribution d'eau, surpression, collecte des eaux de pluie, irrigation / jardinage / gicleurs, déshydratation, unités de lavage, fontaines ecc.) et peut fonctionner en position verticale ou horizontale. Condensateur classe B inserè. La particularité de cette pompe est que l'interrupteur à flotteur est fourni séparément sur demande et peut être inséré ou retiré en relation avec l'installation de la pompe (cela permet aux distributeurs d'éviter la double stock).

L’IMITI D’IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 40 ° C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Max profondità di immersione: 20 mt
- Max. contenuto di sabbia: 50 gr / m3
- Max. passaggio di corpi solidi: 2 mm

LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 40°C*
- *Maximum working pressure: 10 bar*
- *Max immersion depth: 20 mt*
- *Max. sand allowed: 50 gr/m3*
- *Max. passage of solids: 2 mm*

LIMITES D’UTILISATION

- *Température maximale du liquide: 40 ° C*
- *Pression de service maximale: 10 bar*
- *Profondeur maximale d'immersion: 20 mt*
- *Max. sable permit: 50 gr / m3*
- *Max. passage de solides: 2 mm*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, mandata, albero, filtro di aspirazione, viti: acciaio inox AISI304
- Giranti e diffusori: Noryl
- Doppia tenuta meccanica con camera d' olio interposta.
- Cavo elettrico standard: 10 mt in H07RN-F (versioni monofase con spina, su richiesta, con 20 o 40 mt)

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Pump body, head, shaft, suction strainer, screws: stainless steel Aisi304*
- *Impellers and diffusers: noryl*
- *Double mechanical seal separated by an oil chamber.*
- *Standard electric cable: 10 mt cable in H07RN-F (single-ph versions with plug, on request with 20 or 40 mt)*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Corps de pompe, tête, arbre, crépine d'aspiration, vis: acier inoxe AISI304*
- *Turbines et diffuseurs: Noryl*
- *Double garniture mécanique séparés par une chambre d'huile.*
- *Câble électrique standard: de 10 mt en H07RN-F (versions monophasées avec bouchon, sur demande, avec 20 ou 40 mt)*

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe di isolamento F, grado di protezione IP68.
- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- I motori monofase sono provvisti di una protezione termica regolata su 130 ° C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.

ELECTRIC MOTOR

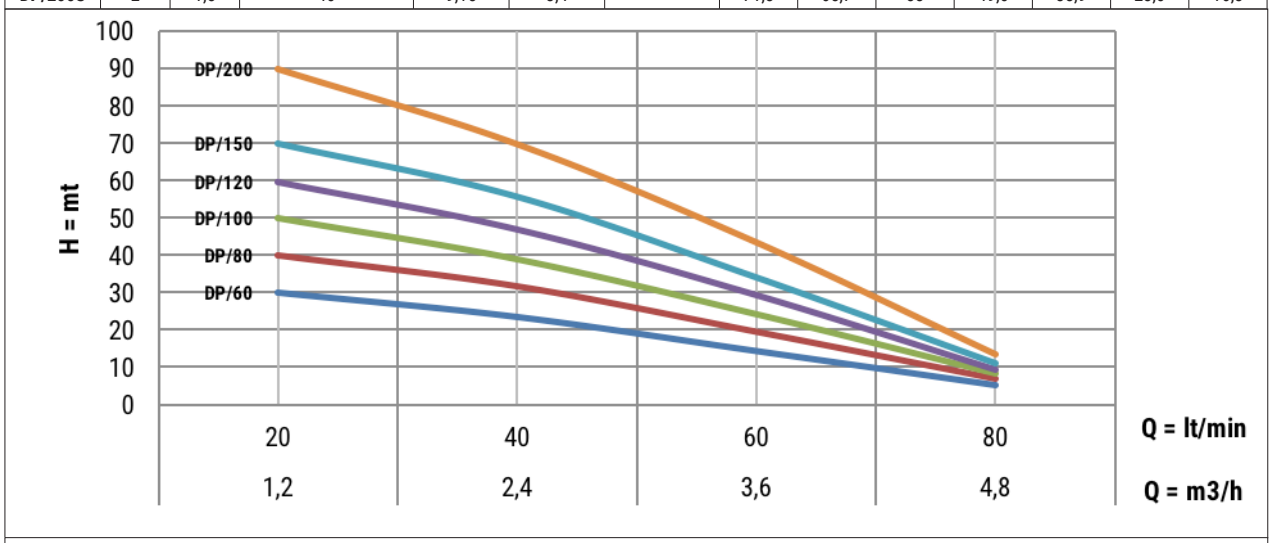
- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*

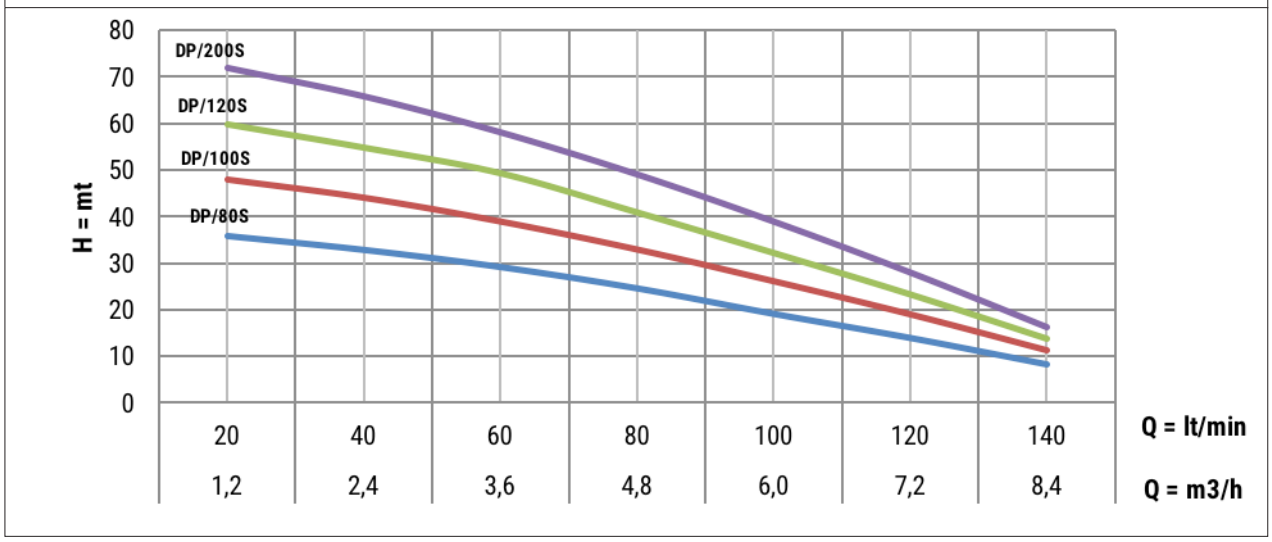
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Moteur asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, grade de protection IP68.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont muni d'une protection thermique régulée sur 130 ° C. La protection des moteurs triphasés est a la soin de l'utilisateur.*

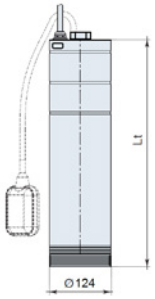
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

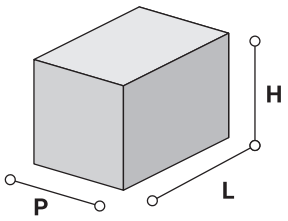
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT							
						Q = m3/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4
	HP	KW	MF/450V	230V-M	400V-T	Q = lt/min	20	40	60	80	100	120	140
DP/60	0,6	0,45	16	3,7	1,4	H = mt	30	23,5	14,4	5,3			
DP/80	0,75	0,55	25	4	1,9		40	31,7	19,5	6,9			
DP/100	1	0,75	25	5,7	2,2		50,1	39	24,2	8,2			
DP/120	1,2	0,9	35	6,5	2,6		59,7	47,0	29,4	9,4			
DP/150	1,5	1,1	35	7,6	2,9		70	55,7	34,0	10,9			
DP/200	2	1,5	40	9,8	3,5		90	69,8	43,4	13,3			
DP/80S	0,75	0,55	25	4,2	2,1		35,9	32,9	29,2	24,6	19,1	13,9	8,2
DP/120S	1,2	0,9	35	6,4	2,5		47,8	43,9	38,8	32,8	26,0	18,9	11,2
DP/150S	1,5	1,1	35	8	3		59,8	54,8	49,3	40,9	32,2	23,3	13,8
DP/200S	2	1,5	40	9,15	3,4		71,8	65,7	58	49,0	38,9	28,0	16,3





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





TYPE	LT	OUTLET	L	P	H	KG
DP/60	439	1,25"	230	175	720	14
DP/80	495					15,5
DP/100	521					16,5
DP/120	590					19
DP/150	616					20
DP/200	698					23,5
DP/80S	469					16
DP/120S	515					17,5
DP/150S	541					18,5
DP/200S	620					20,5

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **DX**

Pompe sommerse monobloco da 5” completamente in inox

Close-coupled 5” submersible pumps fully in aisi 304

Pompes submergees monobloc de 5” completement en inox aisi 304

Pompe per acqua pulita completamente realizzate in acciaio inox AISI 304 e con buone prestazioni di portata e prevalenza. La pompa può essere utilizzato in varie installazioni (distribuzione acqua, pressurizzazione, raccolta dell'acqua piovana, irrigazione / giardinaggio / irrigatori, lavare unità, fontane ecc.) e può funzionare sia in posizione verticale che orizzontale. Le pompe sono disponibili con o senza galleggiante (versione "Aut").

Pumps for clean water fully made in Aisi 304 stainless steel and with good debit and pressure performances. The pump may be used in various installation (water distribution, pressurization, rainwater collection, irrigation / gardening / sprinklers, wash down units, fountains ecc.) and may operate in vertical or horizontal position. Pumps may be supplied without or with float switch (version “Aut”).

Pompes pour eau propre entièrement en acier inox AISI 304 et avec de bonnes performances de débit et de pression. La pompe peut être utilisée pour divers applications (distribution d'eau, pressurisation, collecte d'eau de pluie, irrigation / jardinage / sprinklers, unités de lavage, fontaines ecc.) et peut fonctionner en position verticale ou horizontale. Les pompes peuvent être fournis avec ou sans flotteur (version "Aut").

LIMITI DI IMPIEGO:

- Temperatura massima del liquido: 40 ° C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar Max profondità di immersione: 20 mt
- Max. densità del liquido: 1100 kg / m3.
- Max. contenuto di sabbia: 50 gr / m3
- Max. passaggio solidi: 2 mm

LIMITS OF USE:

- *Max Temperature of liquid: 40°C*
- *Maximum working pressure: 10 bar*
- *Max immersion depth: 20 mt*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m3.*
- *Max. sand allowed: 50 gr/m3*
- *Max. passage of solids: 2 mm*

LIMITES D'UTILISATION:

- *Température maximale du liquide: 40 ° C*
- *Pression de service maximale: 10 bar*
- *Profondeur maximale d'immersion: 20 mt*
- *Densité maximale de liquide: 1100 kg / m3.*
- *Max. sable permit: 50 gr / m3*
- *Max. passage de solides: 2 mm*

MATERIALI DI COSTRUZIONE:

- Corpo pompa, mandata, giranti, diffusori, albero, filtro aspirazione, viti: acciaio inox AISI304
- Doppia tenuta meccanica separate da una camera d'olio interposta (in conformità con FDA-food, Drug Administration e allegato G.U. n ° 104 del 20/04/73 per gli oli a contatto con i prodotti alimentari)
- Cavo elettrico standard: 20 mt di cavo in H07RN-F (versioni monofase con la spina)

CONSTRUCTION MATERIALS:

- *Pump body, head, impellers, diffusers, shaft, suction strainer, screws: stainless steel Aisi304*
- *Double mechanical seal separated by an oil chamber (in compliance with FDA – Food, Drug Administration and annex G.U. n° 104 of 20/04/73 for oils in contact with food stuffs)*
- *Standard electric cable: 20 mt cable in H07RN-F (single-ph versions with plug)*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- *Corps de pompe, tête, turbines, diffuseurs, arbre, crépine d'aspiration, vis: acier inox AISI304*
- *Double garniture mécanique séparés par une chambre d'huile (en conformité avec la FDA - Food, Drug Administration et annexe G.U. n ° 104 du 20/04/73 pour les huiles en contact avec les denrées alimentaires)*
- *Câble électrique standard: 20 mt en H07RN-F (versions mono-ph avec bouchon)*

MOTORE ELETTRICO:

- Asincrono, 2 poli, olio di lubrificazione, classe di isolamento F, grado non tossico di protezione IP68.

ELECTRIC MOTOR:

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*

MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- *Moteur asynchrone, 2 pôles, non lubrifié à l'huile, classe d'isolation F, grade toxique de protection IP68.*

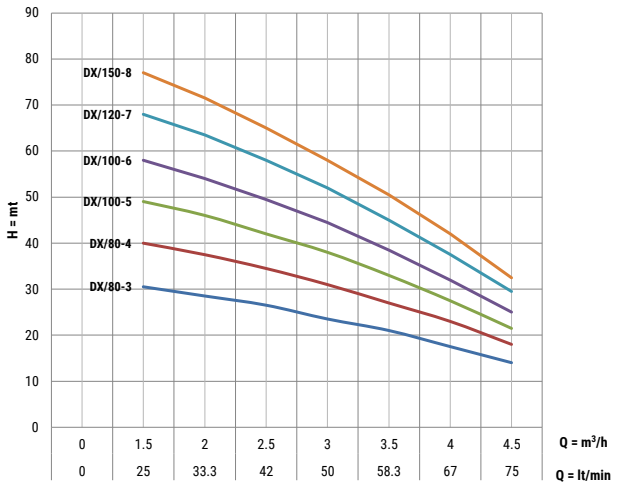
- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- I motori monofase sono provvisti di una protezione termica regolata su 130 ° C. La protezione dei motori trifase devono venire fatte dall'utente.

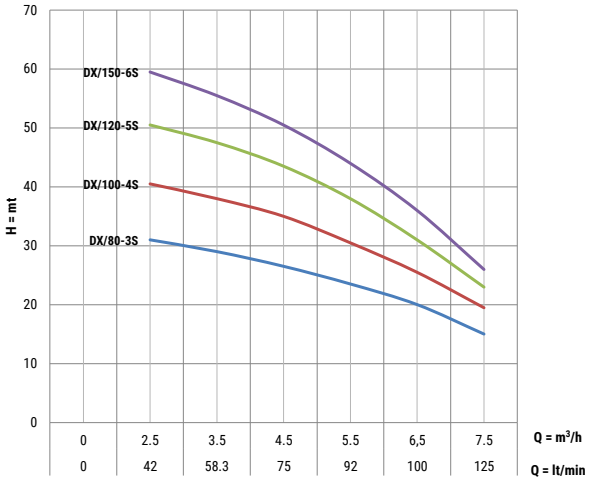
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors is provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors have to be arranged by the user.*

- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés est muni d'une protection thermique régulée sur 130 ° C. La protection des moteurs triphasés à être disposé par l'utilisateur.*

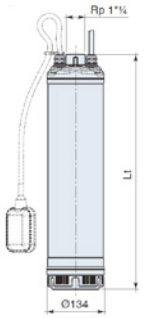
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

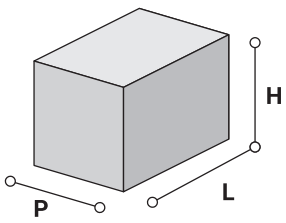
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA/DELIVERY / DEBIT													
							l/min	0	25	33.3	42	50	58.3	67	75	83.3	92	100	116.7	125
	[kW]	[HP]	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	m³/h	0	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	7.5
DX/80-3	0.55	0.75	16	3.6	3.1	1.8	H = mt	34	30.5	28.5	26.5	23.5	21	17.5	14					
DX/80-4	0.55	0.75	16	4.0	3.5	2.0		45	40	37.5	34.5	31	27	23	18					
DX/100-5	0.75	1	20	4.2	3.7	2.1		56	49	46	42	38	33	27.5	21.5					
DX/100-6	0.75	1	20	5.2	4.0	2.3		66.5	58	54	49.5	44.5	38.5	32	25					
DX/120-7	0.9	1.2	30	6.7	4.4	2.5		77.5	68	63.5	58	52	45	37.5	29.5					
DX/150-8	1.1	1.5	30	7.2	4.7	2.7		88	77	71.5	65	58	50.5	42	32.5					
DX/80-3S	0.55	0.75	16	4.1	3.5	2.0		34.5			31	30	29	28	26.5	25	23.5	22	17.5	15
DX/100-4S	0.75	1	20	5.0	3.8	2.2		45.5			40.5	39	38	36.5	35	33	30.5	28	22	19.5
DX/120-5S	0.9	1.2	30	6.6	4.4	2.5		57			50.5	49	47.5	45.5	43.5	41	38	35	27.5	23
DX/150-6S	1.1	1.5	30	7.4	4.7	2.7		68			59.5	58	55.5	53	50.5	47.5	44	40.5	31.5	26





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





TYPE	LT	L	P	H	KG	
					M	T
DX/80-3	446	720	230	175	13,2	16,2
DX/80-4	470				13,8	16,2
DX/100-5	544				15,6	16,8
DX/100-6	568				16,2	17,4
DX/120-7	592				18,8	18,0
DX/150-8	616				19,4	18,6
DX/80-3S	446				13,2	16,2
DX/100-4S	470				14,8	16,2
DX/120-5S	544				17,6	16,8
DX/150-6S	568				18,2	17,4

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **DX**/**HF**

Pompe sommerse monobloco da 5” completamente in inox

Close-coupled 5” submersible pumps fully in aisi 304

Pompes submergees monobloc de 5” completement en inox aisi 304

Pompe per acqua pulita completamente realizzate in acciaio inox AISI 304 e con buone prestazioni di portata e prevalenza. La pompa può essere utilizzato in varie installazioni (distribuzione acqua, pressurizzazione, raccolta dell'acqua piovana, irrigazione / giardinaggio / irrigatori, lavare unità, fontane ecc.) e può funzionare sia in posizione verticale che orizzontale. Le pompe "HF" hanno il condensatore esterno e possono essere fornite con o senza galleggiante (versione "Aut").

Pumps for clean water fully made in Aisi 304 stainless steel and with good debit and pressure performances. The pump may be used in various installation (water distribution, pressurization, rainwater collection, irrigation / gardening / sprinklers, wash down units, fountains ecc.) and may operate in vertical or horizontal position. “HF” Pumps have external capacitor) and may be supplied without or with float switch (version “Aut”).

Pompes pour eau propre entièrement en acier inox AISI 304 et avec de bonnes performances de débit et de pression. La pompe peut être utilisée pour divers applications (distribution d'eau, pressurisation, collecte d'eau de pluie, irrigation / jardinage / sprinklers, unités de lavage, fontaines ecc.) et peut fonctionner en position verticale ou horizontale. Les pompes "HF" ont le condensateur externe et peuvent être fournis avec ou sans flotteur (version "Aut").

LIMITI DI IMPIEGO:

- Temperatura massima del liquido: 40 ° C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar (15 bar per la serie "HF" "
- Max profondità di immersione: 20 mt
- Max. densità del liquido: 1100 kg / m3.
- Max. contenuto di sabbia: 50 gr / m3
- Max. passaggio solidi: 2 mm

LIMITS OF USE:

- *Max Temperature of liquid: 40°C*
- *Maximum working pressure: 10 bar (15 bar for “HF” series”*
- *Max immersion depth: 20 mt*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m3.*
- *Max. sand allowed: 50 gr/m3*
- *Max. passage of solids: 2 mm*

LIMITES D'UTILISATION:

- *Température maximale du liquide: 40 ° C*
- *Pression de service maximale: 10 bar (15 bar pour la série "HF" "*
- *Profondeur maximale d'immersion: 20 mt*
- *Densité maximale de liquide: 1100 kg / m3.*
- *Max. sable permit: 50 gr / m3*
- *Max. passage de solides: 2 mm*

MATERIALI DI COSTRUZIONE:

- Corpo pompa, mandata, giranti, diffusori, albero, filtro aspirazione, viti: acciaio inox AISI304
- Doppia tenuta meccanica separate da una camera d'olio interposta (in conformità con FDA-food, Drug Administration e allegato G.U. n ° 104 del 20/04/73 per gli oli a contatto con i prodotti alimentari)
- Cavo elettrico standard: 20 mt di cavo in H07RN-F (versioni monofase con la spina)

CONSTRUCTION MATERIALS:

- *Pump body, head, impellers, diffusers, shaft, suction strainer, screws: stainless steel Aisi304*
- *Double mechanical seal separated by an oil chamber (in compliance with FDA – Food, Drug Administration and annex G.U. n° 104 of 20/04/73 for oils in contact with food stuffs)*
- *Standard electric cable: 20 mt cable in H07RN-F (single-ph versions with plug)*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- *Corps de pompe, tête, turbines, diffuseurs, arbre, crépine d'aspiration, vis: acier inox AISI304*
- *Double garniture mécanique séparés par une chambre d'huile (en conformité avec la FDA - Food, Drug Administration et annexe G.U. n ° 104 du 20/04/73 pour les huiles en contact avec les denrées alimentaires)*
- *Câble électrique standard: 20 mt en H07RN-F (versions mono-ph avec bouchon)*

MOTORE ELETTRICO:

- Asincrono, 2 poli, olio di lubrificazione, classe di isolamento F, grado non tossico di protezione IP68.

ELECTRIC MOTOR:

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*

MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- *Moteur asynchrone, 2 pôles, non lubrifié à l'huile, classe d'isolation F, grade toxique de protection IP68.*

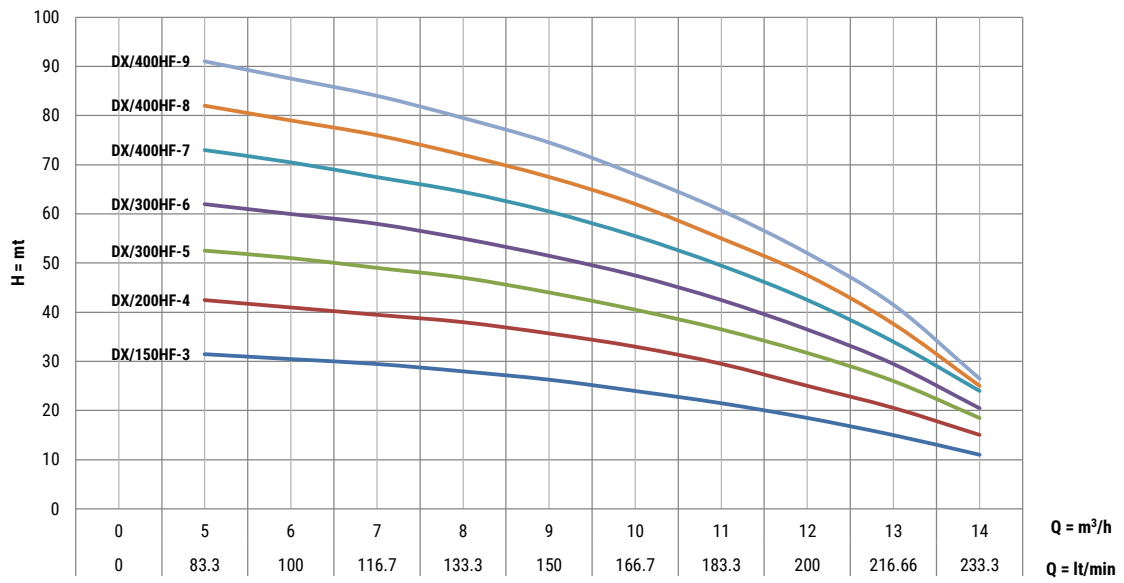
- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- motori monofase è provvista di una protezione termica regolata su 130 ° C. La protezione dei motori trifase devono venire fatte dall'utente.

- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors is provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors have to be arranged by the user.*

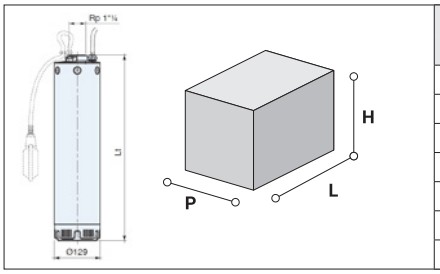
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés est muni d'une protection thermique régulée sur 130 ° C. La protection des moteurs triphasés à être disposé par l'utilisateur.*

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA/DELIVERY / DEBIT										
							l/min	0	83.3	91.7	100	116.7	133.3	150	166.7	183.3	233.3
	[kW]	[HP]	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	m³/h	0	5	5.5	6	7	8	9	10	11	14
DX/150HF-3	1,1	1,5	30	6.9	4.6	2.6	H = mt	35.5	31.5	31	30.5	29	28	26	24	21.5	11
DX/200HF-4	1.5	2	35	6.7	5.6	3.2		47.5	42.5	42	41	39.5	38	35.5	33	29.5	15
DX/300HF-5	2.2	3	45	10.5	8.8	5.0		59.5	52.5	52	51	49	47	44	40.5	36.5	18.5
DX/300HF-6	2.2	3	45	11.9	9.3	5.3		70.5	62	61	60	58	55	51.5	47.5	42	20.5
DX/400HF-7	3	4			10.3	5.9		82.5	73	71.5	70.5	67.5	64.5	60.5	55.5	49.5	24
DX/400HF-8	3	4			11.0	6.3		94	82	80.5	79	76	72	67.5	62	55	25
DX/400HF-9	3	4			11.9	6.8		105	91	89	87.5	84	79.5	74.5	67.5	59.5	26.5



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



TYPE	LT	L	P	H	KG	
					M	T
DX/150HF-3	504	720	230	175	18,5	17,5
DX/200HF-4	584	720	230	175	21,5	19,5
DX/300HF-5	614	800	230	195	23,5	22,0
DX/300HF-6	644	800	230	195	24,5	22,5
DX/400HF-7	674	800	230	195	-	24,5
DX/400HF-8	704	800	230	195	-	25,0
DX/400HF-9	734	800	230	195	-	25,5

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **3"**

Pompe sommerse da pozzo

Deep well submersible pumps

Pompes pour puits profonds

Pompe e corpi pompa sommersi realizzati a norme NEMA adatti al pompaggio di acqua pulita senza corpi solidi in sospensione in impianti idrici in ambito domestico, industriale, sistemi di pressurizzazione e irrigazione.

3" submersible pumps and pumpends suitable for pumping of clean water in water plants for residential and industrial use, pressurizing and irrigation systems.

Pompes submersibles et corps pompes de 3" adaptées au pompage d'eau propre dans les installations d'eau a niveau résidentiel et industriel, les systèmes de pressurisation et irrigation.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Max. temperature del liquido: 60°C
- Max. quantità di sabbia: 500 gr/m3.

LIMITS OF USE:

- *Max Temperature of liquid: 60°C*
- *Max quantity of sand in the water: 500 gr/m3.*

LIMITES D'UTILISATION:

- *Max Température du liquide: 60 ° C*
- *Quantité maximale de sable dans l'eau: 500 gr / m3.*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, albero, griglia di aspirazione: acciaio inox Aisi 304
- Corpo mandata e flangia di accoppiamento motore: ottone
- Giunto e bussola: acciaio inox AISI 316
- Giranti, diffusori e valvola ritegno incorporata: tecnopolimero antisabbia

CONSTRUCTION MATERIALS:

- *Pump body, shaft, suction strainer: stainless steel*
- *Pump head and motor bracket: brass (stainless steel on request)*
- *Motor coupling and top bushing: st.steel AISI 316*
- *Impellers, diffusers, incorporated non-return valve: sand-resistant tecnopolymer*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- *Corps pompe, arbre, crépine d'aspiration: acier inoxydable*
- *Tête de la pompe et support du moteur: laiton (acier inoxydable sur demande)*
- *Joint d'accouplement et bague : acier inoxidable AISI 316*
- *Turbines, diffuseurs et clapet anti-reout incorporee : Tecnopolymer resistant au sable*

ACCESSORI

Motori sommersi 3" a norme NEMA:

- Asincroni, 2 poli, lubrificati ad olio atossico (riavvolgibili) o ad acqua (non riavvolgibili), classe isolamento F, Grado protezione IP58.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Potenze nominali da 0,33 a 1,1 Kw.
- I motori vengono forniti con cavo standard.

Control box

- E' fortemente consigliato di proteggere I motori tramite apposite control box.

Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

ACCESSORIES:

3" submersible electric motors at NEMA standards:

- *Asynchronous, 2 poles, non-toxic oil (rewindable) or water (non rewindable) lubricated, insulation class F, grade of protection IP58.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Rated powers from 0,33 to 1,1 Kw. Supplied with standard cable*

Control boxes

- *It's highly suggested to protect the motor properly.*

H07RN-F rubber electric cable for submersible application

ACCESSOIRES:

Moteurs électriques submersibles de 3'' selon les normes NEMA:

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifiée à huile non toxique (rebobinable) ou eau (non rebobinable), classe d'isolation F, degré de protection IP58.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Puissances nominales de 0,33 à 1,1 Kw. Les moteurs sont livré avec câble standard*

Boîtes de contrôle

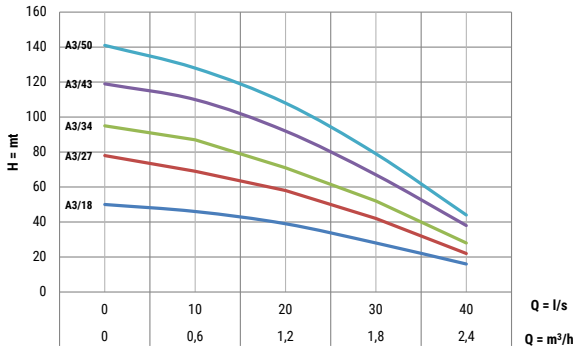
- *Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement.*

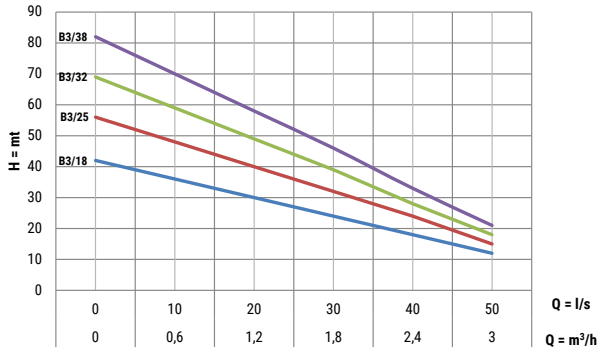
Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible

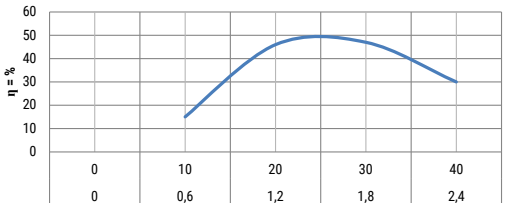
Tabella di selezione *- Selection chart – Tableau de selection*

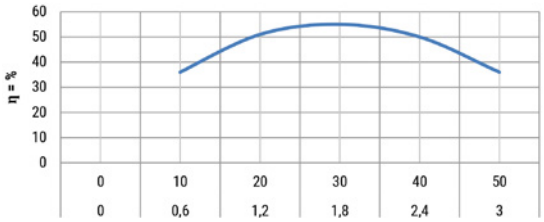
MOD	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT												Lungh. Lenght Long. (mm)*	Peso Weight Poid (Kg)*
			Q = m3/h													
	HP	KW	Q = lt/min	0	10	20	30	40	45	50	60	70	80	90		
A3/18	0,5	0,37	H = mt	50	46	39	28	16	9						710	3,5
A3/27	0,75	0,55		78	69	58	42	22	12						1000	4,5
A3/34	1	0,75		95	87	71	52	28	15						1240	5,5
A3/43	1,5	1,1		119	110	92	67	38	20						1570	6,1
A3/50	1,5	1,1		141	128	108	79	44	22						1770	6,5
B3/18	0,5	0,37		42	36	30	24	18	17	12					800	4,0
B3/25	0,75	0,55		56	48	40	32	24	21	15					1050	5,0
B3/32	1	0,75		69	59	49	39	28	26	18					1280	6,0
B3/38	1,5	1,1		82	70	58	46	33	30	21					1520	7,5
C3/18	0,75	0,55		63	56	49	42	37	34	30	21	9			880	4,0
C3/24	1	0,75		79	70	59	51	43	40	33	24	11			105	5,0
C3/32	1,5	1,1		100	85	75	65	55	51	44	29	13			1415	6,0
D3/10	0,5	0,37		37	31	29	27	25		22	18	15	10	8	580	3,5
D3/15	0,75	0,55		58	50	46	42	37		33	27	23	17	15	780	4,5
D3/21	1	0,75		74	67	60	53	47		41	33	27	22	20	1025	6,3
D3/31	1,5	1,1		102	95	82	72	62		52	42	54	26	23	1435	9,3

* si riferisce al solo corpo pompa senza motore / Refered only to pumpend without motor / Référé uniquement au corp pompe sans moteur

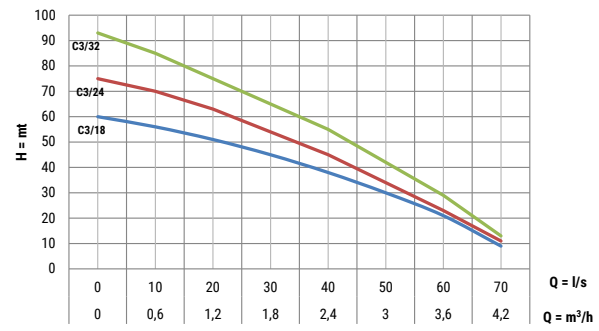


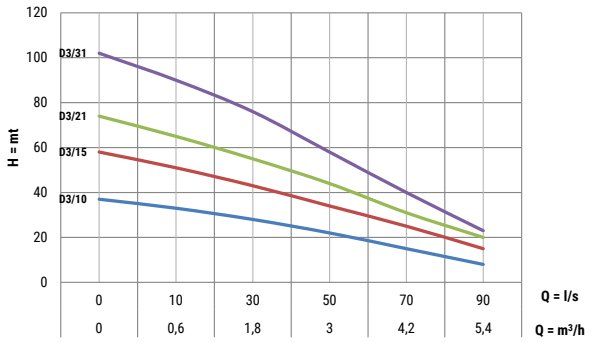


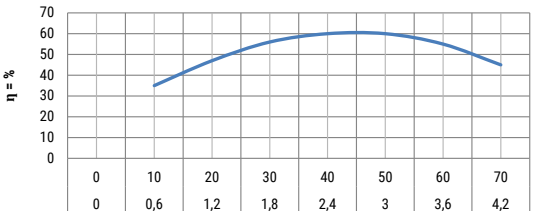


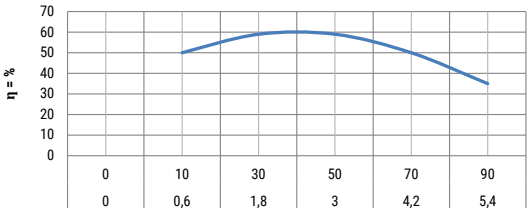


La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso


H = mt
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
C3/32
C3/24
C3/18
0 10 20 30 40 50 60 70
0 0,6 1,2 1,8 2,4 3 3,6 4,2
Q = l/s
Q = m³/h


H = mt
120
100
80
60
40
20
0
D3/31
D3/21
D3/15
D3/10
0 10 30 50 70 90
0 0,6 1,8 3 4,2 5,4
Q = l/s
Q = m³/h


η = %
70
60
50
40
30
20
10
0
0 10 20 30 40 50 60 70
0 0,6 1,2 1,8 2,4 3 3,6 4,2


η = %
70
60
50
40
30
20
10
0
0 10 30 50 70 90
0 0,6 1,8 3 4,2 5,4

Series **S3M**

Motori 3” riavvolgibili

3” rewindable motors

Moteurs rebobinables de 3”

Motori sommersi asincroni a 2 poli lubrificati ad olio atossico, progettati per il funzionamento in pozzi da 3” o di diametro maggiore. I motori sono realizzati totalmente a norme NEMA. Possono lavorare sia in posizione verticale che orizzontale. Diametro massimo del motore: 73 mm.

Asynchronous 2-pole submerged motors lubricated with non-toxic oil, designed for operation in 3 ”or larger diameter wells. Engines are made entirely according to NEMA standards. They can work in both vertical and horizontal positions. Maximum diameter of the motor: 73 mm.

Moteurs immergés asynchrones à 2 pôles lubrifiés a huile non toxique, conçus pour fonctionner dans des puits de diamètre de 3 ”ou majeurs. Les moteurs sont entièrement fabriqués selon les normes NEMA. Ils peuvent travailler sois verticalement que horizontalement. Diametre maximal du moteur : 73 mm.

LIMITI DI IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. di 35°C
- Velocità di raffreddamento min. 8 cm/sec
- Max. profondità di immersione: 200 mt
- Tensioni monofase: 220-230V/50Hz +/- 10%.
- Tensioni trifase: 220-415V/50Hz +/- 10%.
- Numero max. di avviamenti per ora: 30.
- Ph tollerato dell’acqua: 6,5 - 8,0.

LIMITS OF USE:

- *Clean water with a maximum temperature of 35 ° C*
- *Minimum cooling speed 8 cm / sec*
- *Maximum immersion depth: 200 mt*
- *Single-phase voltages: 220-230V / 50Hz +/- 10%.*
- *Three-phase voltages: 220-415V / 50Hz +/- 10%.*
- *Maximum number of starts per hour: 30.*
- *Tolerated pH of water: 6.5 - 8.0.*

LIMITES D'UTILISATION:

- *Eau propre à une température max. de 35 ° C*
- *Vitesse de refroidissement min.: 8 cm / sec*
- *Profondeur d'immersion maximale: 200 m*
- *Tensions monophasées: 220-230V / 50Hz +/- 10%.*
- *Tensions triphasées: 220-415V / 50Hz +/- 10%.*
- *Nombre maximum de démarrages par heure: 30.*
- *PH de l'eau toléré: 6,5 - 8,0.*

MATERIALI

- Camicia in AISI 304
- Flangia accoppiamento in ottone stampato
- Sporgenza albero in Aisi 420
- Viteria in acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica in carburo di silicio / carburo di silicio
- Protezione IP68, classe isolamento F.

Voltaggi e frequenze diverse disponibili su richiesta

MATERIALS

- *External jacket in AISI 304*
- *Coupling flange in pressed brass*
- *Shaft terminal in Aisi 420*
- *Screws in Aisi 304 stainless steel*
- *Mechanical seal in silicon carbide / silicon carbide*
- *IP68 protection, F insulation class*

Different voltages and frequencies available on request

MATÉRIAUX

- *Chemise extérieure en AISI 304*
- *Bride d'accouplement en laiton pressé*
- *Terminal de l’arbre moteur en Aisi 420*
- *Vis en acier inoxydable Aisi 304*
- *Garniture mécanique en carbure de silicium / carbure de silicium*
- *Protection IP68, classe d'isolation F*

Différentes tensions et fréquences disponibles sur demande

MOD.	POTENZA. POWER PUISSANCE		MONOFASE SINGLE-PHASE MONOPHASÉ				TRIFASE THREEPHASE TRIPHASÉ				CARICO ASS. AX. THRUST	SEZ CAVO CABLE SECT.	LUNG. CAVO CABLE LENGHT
	HP	KW	230V	COND	LENGHT (mm)	WEIGHT (Kg)	230V	400V	LENGTH (mm)	WEIGHT (Kg)			
S3M	0,5	0,37	4,0	16	387	7,0	4,0	2,3	387	7,0	1500N	4 x 1	1,4
S3M	0,75	0,55	5,1	20	427	7,7	4,5	2,6	427	7,5	1500N	4 x 1	1,4
S3M	1	0,75	6,2	25	447	8,3	5,2	3,1	427	7,7	1500N	4 x 1	1,8
S3M	1,5	1,1	8,5	36	497	9,4	6,3	3,4	497	9,7	1500N	4 x 1	1,8

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **4"**

Pompe sommerse da pozzo

Deep well submersible pumps

Pompes pour puits profonds

Pompe sommerse multistadio a norme NEMA, adatte al pompaggio di acqua pulita da pozzi profondi di 4" in settori domestici, agricoli ed industriali, in sistemi di pressurizzazione ed impianti di irrigazione. Le pompe della serie AX-BX-CCX-FX sono di tipo radiale (mandata standard = 1,25"), le pompe della serie KX-LX-MX-QX sono di tipo semi-assiale (mandata = 2"). Le pompe con più di 30 giranti hanno l'albero diviso in due per migliorare resistenza ed efficienza.

Submersible multistage at NEMA standards, suitable for pumping of clean water in 4" wells in residential, agricultural and industrial sector, pressurizing systems and irrigation plants. Pumps of the series AX-BX-CCX-FX are radial type (standard outlet 1,25"). Pumps of the series KX-LX-MX-QX are mixed-flow type (std. outlet is 2"). Pumps with more than 30 stages have the shaft divided in 2 parts in order to enhance efficiency and resistance.

Pompes submersible multi-étages a normes NEMA, adapté au pompage d'eau propre dans des puits profonds de 4" dans le secteur résidentiel, agricole et industriel, les systèmes de pressurisation et d'irrigation. Les pompes de la série AX-BX-CCX-FX sont de type radial (sortie standard 1,25 "). Les pompes de la série KX-LX-MX-QX sont de type à écoulement mixte (sortie standard de 2 "). Les pompes avec plus de 30 étages ont l'arbre divisée en 2 parties afin d'améliorer l'efficacité et la résistance.

LIMITI DI IMPIEGO:

- Temperatura massima dell'acqua: 40°C
- Massima quantità di sabbia tollerabile: 190 gr/m3

LIMITS OF USE:

- *Max Temperature of liquid: 40°C*
- *Max quantity of sand in the water: 190 gr/m3.*

LIMITES D'UTILISATION:

- *Température max. du liquide: 40 ° C*
- *Quantité maximale de sable dans l'eau: 190 gr / m3.*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, griglia aspirazione, corpo mandata, supporto motore: acciaio inox AISI 304
- Giranti e diffusori: poliacetalico autolubrificante
- Valvola di ritegno incorporata in AISI 304
- Bronzina superiore in gomma ntrilica anti-sabbia

CONSTRUCTION MATERIALS:

- *Pump body, shaft, suction strainer, pump head and motor bracket: stainless steel AISI 304*
- *Impellers and diffusers: self – lubricating polyacetal.*
- *Integrated non return valve in AISI 304 stainless steel*
- *Upper bush: special anti – sand rubber*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- *Corps de pompe, arbre, crépine d'aspiration, tête de pompe et support moteur: acier inox AISI 304*
- *Turbines et diffuseurs: polyacétal auto - lubrifiant.*
- *Clapet non-retour intégré en inox AISI 304*
- *Douille supérieure: caoutchouc anti - sable spécial*

ACCESSORI:

motore sommerso 4" a norme NEMA:

- Asincrono, 2 poli, classe isolamento F, grado di protezione IP58.
- Lubrificati ad olio e riavvolgibili o ad acqua non riavvolgibili. I motori ad olio sono da preferirsi in aree dove la corrente elettrica è instabile.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.

ACCESSORIES:

4" submersible motors at NEMA standards:

- *Asynchronous, 2 poles, insulation class F, grade of protection IP58.*
- *Oil lubricated and rewindable type or water lubricated not rewindable. Oil lubricated motors are preferable in places where the electric current isn't firm.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*

ACCESSOIRES:

Moteurs submersibles 4 "selon les normes NEMA:

- *Asynchrone, 2 pôles, classe d'isolation F, degré de protection IP58. Lubrifié à huile et rebobinable ou lubrifié à eau et non rebobineable. Les moteurs lubrifiés à huile sont préférables dans les endroits où le courant électrique n'est pas ferme.*
- *Tensions standard: M = 230/240-50; T =*

- Potenze nominali da 0,25 a 7,5 Kw.
- I motori vengono forniti con cavo standard (per dettagli prego vedere pagina…)

Control box

- E' fortemente consigliato di proteggere I motori tramite apposite control box (prego vedere a pagina …)

Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

- *Rated powers from 0,25 to 7,5 Kw. Supplied with standard cable (for details please see the page n°….)*

Control boxes

- *It's highly suggested to protect the motor properly (please check page ….)*

H07RN-F rubber electric cable for submersible application

230/400-50.

- *Puissances nominales de 0,25 à 7,5 Kw. Fourni avec câble standard (pour plus de détails, voir la page n ° ...)*

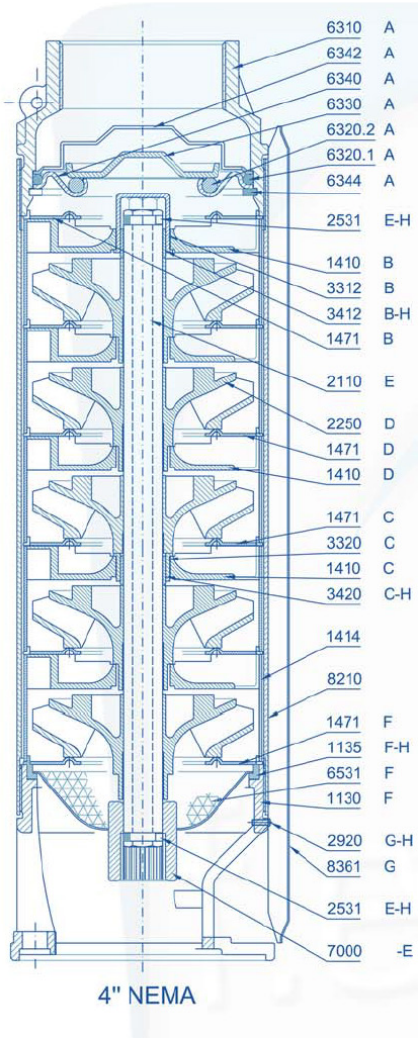
Boîtes de contrôle

- *Il est fortement conseillé de protéger le moteur correctement (veuillez consulter la page ...).*

Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible

Materiali e selettore parti di ricambio

Pump materials and spare parts selector - Materiaux et selecteur des pieces de rechange



I kit ricambi sono selezionati in modo da consentire una corretta manutenzione alla pompa. Al momento dell'ordine prego specificare sempre il modello della pompa e il numero del kit.

Spare part kits are selected in order to execute an effective maintenance to the pump. When ordering please always specify for which model the kit is needed.

Les kits de pièces de rechange sont sélectionnés pour exécuter un entretien efficace de la pompe. Lors de la commande, veuillez toujours préciser pour quel modèle le kit est nécessaire et le numéro du kit.

KIT A		
6310	CORPO VALVOLA / TOP CASING / CORPS DU CLAPET	AISI 304
6320.1	O-RING	NBR
6320.2	O-RING	NBR
6330	OTTURATORE / WING VALVE / CLAPET	AISI 304
6340	APPOGGIO OTTURATORE / WING VALVE SUPPORT / SUPPORT DE CLAPET	AISI 304
6342	COPERCHIO OTTURATTORE / WING VALVE COVER / COUVERCLE DE CLAPET	AISI 304
6344	SEEGER	AISI 304
KIT B		
1410	DIFFUSORE / DIFFUSER / DIFFUSEUR	PA
1471	DISCO / DISK / DISQUE	AISI 304
3312	BOCCOLA SUPPORTO SUP. / UP. SUPPORT BUSH / BAGUE DE SUPPORT SUP.	PA
3412	BUSSOLA SUPPORTO SUP. / UP. SUPPORT SLEEVE / DUILLE DE SUPPORT SUP.	Al203
KIT C		
1410	DIFFUSORE / DIFFUSER / DIFFUSEUR	PA
1471	DISCO / DISK / DISQUE	AISI 304
3320	BOCCOLA SUPPORTO INT. / INT. SUPPORT BUSH / BAGUE DE SUPPORT INT.	PA
3420	BUSSOLA DI SUPPORTO INT. / INT. SUPPORT SLEEVE/ DUILLE DE SUPPORT INT.	Al203
KIT D		
1410	DIFFUSORE / DIFFUSER / DIFFUSEUR	PA
1471	DISCO / DISK / DISQUE	AISI 304
2250	GIRANTE / IMPELLER / TURBINE	PA
KIT E		
2110	ALBERO / SHAFT / ARBRE	AISI 304
2531	SEEGER (x 2)	POMc
7000	GIUNTO / COUPLING / ACCOUPLEMENT	AISI 316L
KIT F		
1130	CORPO ASPIRANTE / BOTTOM CASING / CORPS D'ASPIRATION	AISI 304
1135	ANELLO CENTRAGGIO / CENTERING RING / BAGUE DE CENTRAGE	PA
1471	DISCO / DISK / DISQUE	AISI 304
6531	GRIGLIA / GRID / GRILLE	AISI 304
KIT G		
2920	VITE / SCREW / VISSE (x 2)	AISI 304
8361	COPRICAVO / CABLE COVER / COUVRE-CABLE	AISI 304
KIT H		
1135	ANELLO CENTRAGGIO / CENTERING RING / BAGUE DE CENTRAGE	PA
2531	SEEGER (x 2)	POMc
2920	VITE / SCREW / VISSE (x 2)	AISI 304
3412	BUSSOLA SUPPORTO SUP. / UP. SUPPORT SLEEVE / DUILLE DE SUPPORT SUP.	Al203
3420	BUSSOLA DI SUPPORTO INT. / INT. SUPPORT SLEEVE/ DUILLE DE SUPPORT INT.	Al203
1414	TUBO DISTANZIALE / SPACER PIPE / TUBE ENTRETOISE	AISI 304
7000	GIUNTO / COUPLING / ACCOUPLEMENT	AISI 316L
8210	CAMICIA / JACKET / CHEMISE	AISI 304

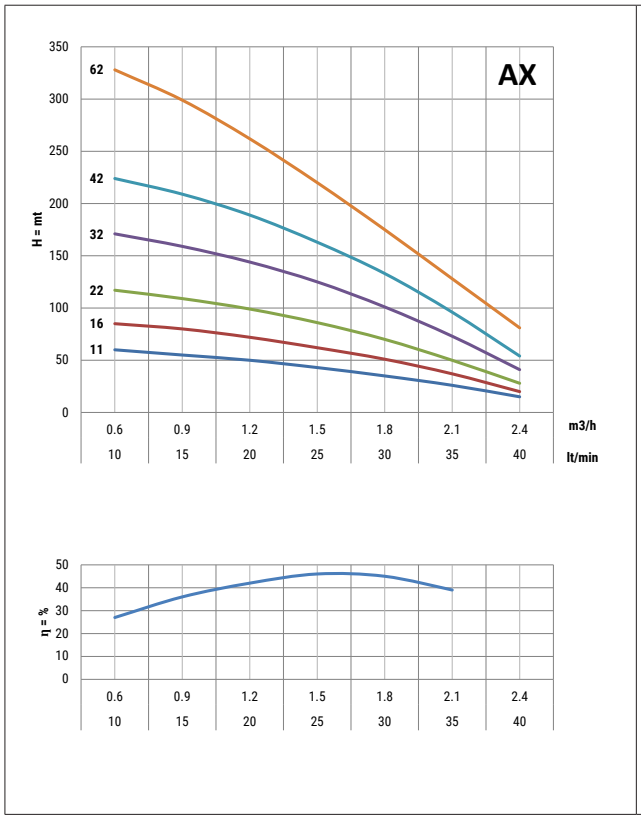
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

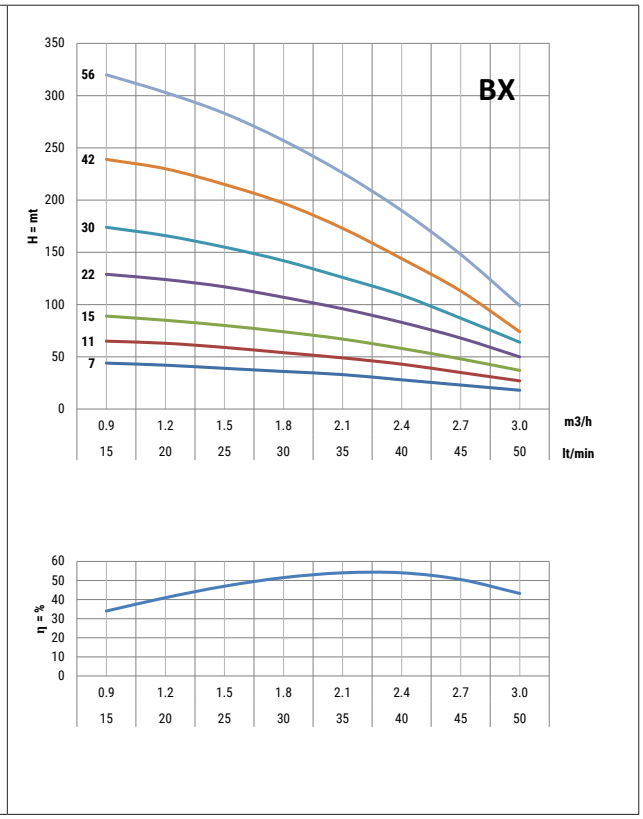
Tabella di selezione - *Selection chart - Tableau de selection*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		STADI STAGES ETAGES	Lt/'	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	Lunh. Lenght Long. (mm)*	Peso Weight Poids (KG)*
	KW	HP		m3/h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6	10,8		
AX/11	0.37	0.5	11	H = prevalenza / head / puissance (mt)	63	60	55	50	43	35	26	15													342	4
AX/16	0.55	0.75	16		90	85	80	72	62	51	37	20													437	4,9
AX/22	0.75	1	22		124	117	109	99	86	70	50	28													551	6
AX/32	1.1	1.5	32		181	171	159	144	125	101	73	41													741	7,5
AX/42	1.5	2	42		237	224	209	189	163	133	96	54													985	10,1
AX/62	2.2	3	62		346	328	303	270	214	150	90	81													1315	13,7
BX/07	0.37	0.5	7		47		44	42	39	36	33	28	23	18											287	3,3
BX/11	0.55	0.75	11		70		65	63	59	54	49	43	35	27											375	4,1
BX/15	0.75	1	15		96		89	85	80	74	67	58	48	37											463	4,9
BX/22	1.1	1.5	22		140		129	124	117	107	96	83	68	50											617	6,3
BX/30	1.5	2	30		187		174	166	155	142	126	109	87	64											771	7,8
BX/42	2.2	3	42		263		239	230	215	197	173	144	113	74											1061	10,6
BX/56	3	4	56		347		320	303	283	257	226	190	148	99											1369	13,4
CCX/05	0.37	0.5	5		33				31	30	30	29	27	26	23	18	13								243	2,9
CCX/07	0.55	0.75	7		46				44	43	42	40	38	36	32	25	18								287	3,3
CCX/10	0.75	1	10		65				62	61	59	57	55	52	45	36	25								353	3,9
CCX/15	1.1	1.5	15		97				91	89	87	83	80	76	65	52	36								463	4,9
CCX/20	1.5	2	20		129				121	119	116	111	106	101	87	69	48								573	5,9
CCX/30	2.2	3	30		193				182	178	173	167	160	151	130	103	71								728	7,3
CCX/40	3	4	40		257				241	235	228	220	209	198	170	134	90								1017	10,1
CCX/52	4	5.5	52		336				316	309	299	288	277	257	218	155	100								1281	12,8
FX/04	0.37	0.5	4		27						26	25	25	24	22	20	17	13	9	5	1				218	2,2
FX/06	0.55	0.75	6		41						38	38	37	36	33	31	25	20	14	8	2				265	2,6
FX/08	0.75	1	8		54						51	50	49	48	44	41	33	26	19	11	2				309	3,2
FX/12	1.1	1.5	12		82						77	75	74	72	67	60	50	39	28	16	4				397	4,3
FX/16	1.5	2	16		109						102	101	98	96	89	79	67	53	38	22	5				485	5,1
FX/24	2.2	3	24		163						154	151	148	144	133	119	100	79	56	32	7				661	6,7
FX/32	3	4	32		218						205	201	197	191	178	159	134	105	75	43	10				864	9
FX/44	4	5.5	44		299						282	277	271	263	245	218	184	145	103	59	13				1128	11
FX/60	5,5	7,5	60		408						384	377	369	359	334	298	251	197	141	81	18				1511	15,2
FX/80	7,5	10	80		544						512	503	492	478	445	397	334	263	188	108	24				1984	20
FX/100	9,2	12,5	100		680						641	629	615	598	556	496	418	329	235	135	30				2457	24,8
KX/04	0,55	0,75	4		27								23	22	22	21	20	19	18	17	16	12	8		278	2,7
KX/05	0.75	1	5		33								31	30	33	29	28	27	26	24	22	18	11		333	4,1
Kx/08	1.1	1.5	8		53								50	49	48	46	44	42	40	38	35	27	17		454	5,2
Kx/11	1.5	2	11		74								68	67	65	63	61	58	55	52	48	37	23		573	6,2
Kx/16	2.2	3	16		108								99	98	95	92	88	85	80	75	69	54	33		773	8
Kx/22	3	4	22		148								135	133	130	126	121	116	110	104	95	74	45		1012	9,7
Kx/32	4	5.5	32		210								187	184	178	173	166	159	150	140	129	102	61		1416	13,1
Kx/42	5.5	7.5	42		262								238	236	230	222	212	200	185	171	150	114	70	30	1853	17,2
Kx/54	7.5	10	54		326								301	297	287	280	269	258	244	226	207	164	100	39	2411	22,2

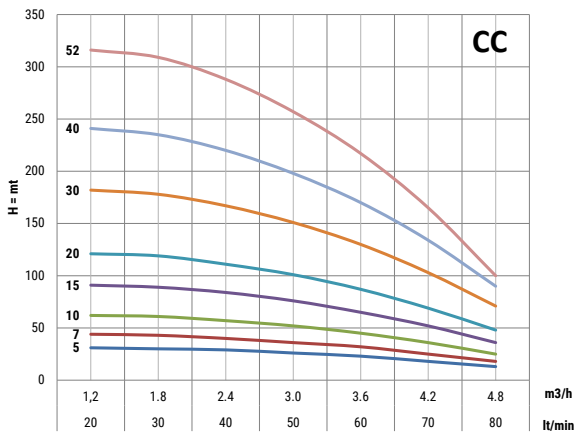
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		STADI STAGES ETAGES	Lt/'	0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	280	320	360	400	440	Lunh. Lenght Long. (mm)*	Peso Weight Poids (KG)*
	KW	HP		m3/h	0	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	16.8	19.2	21.6	24	26,4		
LX/03	0.75	1	3	H = prevalenza / head / puissance (mt)	21	20	20	20	19	18	17	14	10	8							253	3
LX/05	1.1	1.5	5		36	35	34	33	31	30	27	22	18	12							333	3,7
LX/07	1.5	2	7		50	48	48	47	44	41	38	31	26	17							413	4,4
LX/10	2.2	3	10		71	68	68	65	62	59	53	45	36	25							535	5,4
LX/14	3	4	14		100	96	95	91	88	82	74	63	50	35							693	6,8
LX/19	4	5.5	19		135	130	129	124	119	111	100	86	68	48							892	8,5
LX/27	5.5	7.5	27		192	185	183	176	169	158	142	120	97	67							1212	11,3
LX/36	7.5	10	36		253	243	241	232	222	208	188	155	127	89							1582	14,6
MX/05	1.5	2	5		36		33	31	30	29	28	26	24	22	20	16	12	7			358	4,3
MX/07	2.2	3	7		50		45	43	41	40	38	35	33	30	27	22	15	9			448	5,1
MX/10	3	4	10		72		64	63	59	57	53	50	47	43	39	31	23	13			583	5,8
MX/14	4	5.5	14		101		91	87	83	79	75	70	65	60	55	43	31	18			763	7,4
MX/19	5.5	7.5	19		137		123	118	113	118	102	95	88	82	74	59	42	28			987	9,3
MX/25	7.5	10	25		180		162	155	149	142	134	125	117	108	98	77	55	38			1257	11,6
QX/4	1,1	1,5	4		24					20	19	18	17	16	15	14	11	10	7	3	402	3,4
QX/5	1,5	2	5		30					25	24	23	22	20	19	17	14	12	8	4	470	3,9
QX/8	2,2	3	8		48					39	38	36	35	33	30	28	22	19	13	7	674	5,4
QX/11	3	4	11		65					54	52	50	48	45	42	38	31	27	18	9	877	7
QX/15	4	5.5	15		89					74	71	68	65	62	56	53	42	36	25	13	1182	9,5
QX/20	5,5	7.5	20		119					98	95	91	87	83	75	71	55	48	33	17	1520	12
QX/27	7,5	10	27		161					133	128	123	117	111	101	95	75	65	45	23	1928	15,1

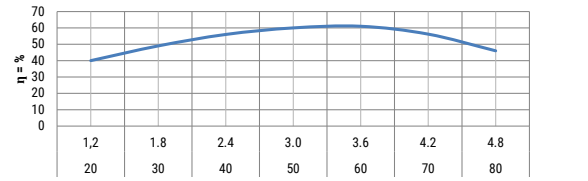
* si riferisce al solo corpo pompa senza motore / Refered only to pumpend without motor / Référé uniquement au corp pompe sans moteur

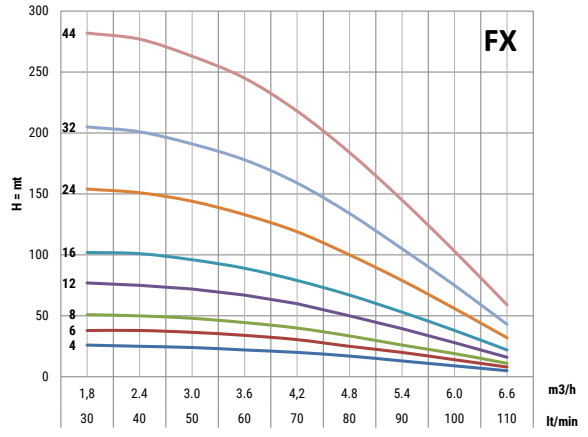


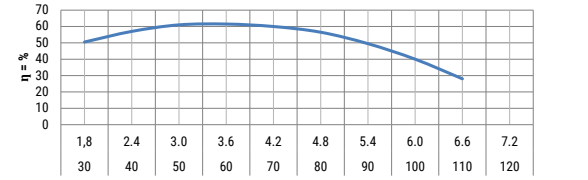


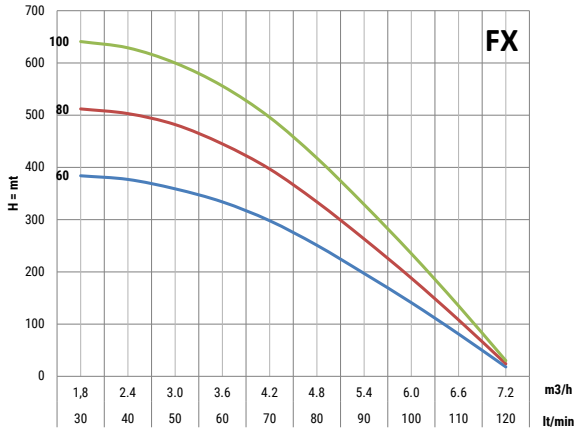
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

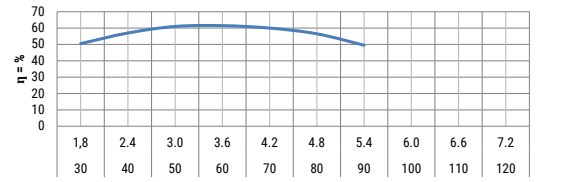

CC
H = mt
52
40
30
20
15
10
7
5
1,2 1.8 2.4 3.0 3.6 4.2 4.8 m3/h
20 30 40 50 60 70 80 lt/min

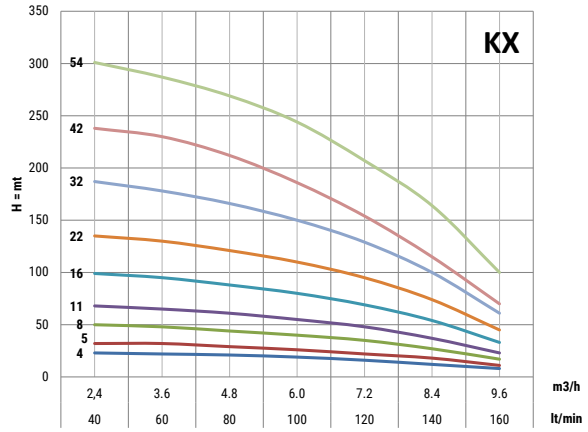

η = %
1,2 1.8 2.4 3.0 3.6 4.2 4.8
20 30 40 50 60 70 80

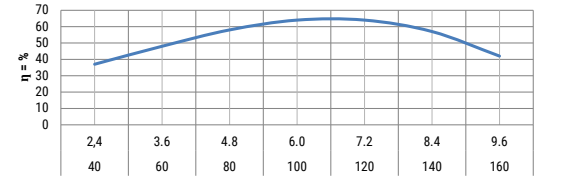

FX
H = mt
44
32
24
16
12
8
6
4
1,8 2.4 3.0 3.6 4,2 4.8 5.4 6.0 6.6 m3/h
30 40 50 60 70 80 90 100 110 lt/min

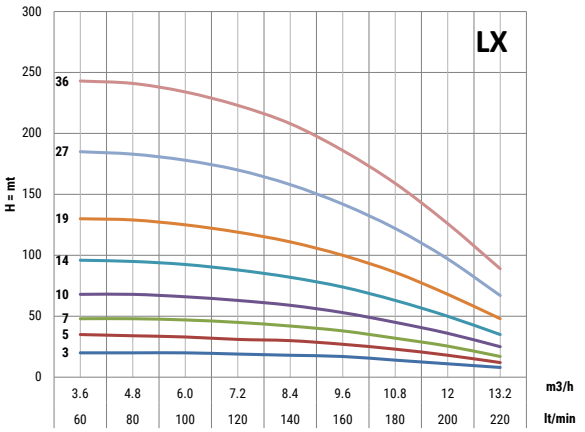

η = %
1,8 2.4 3.0 3.6 4.2 4.8 5.4 6.0 6.6 7.2
30 40 50 60 70 80 90 100 110 120

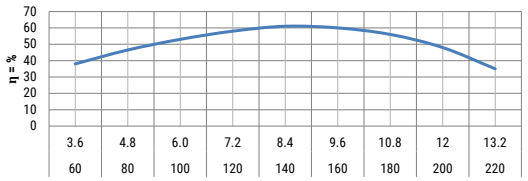

FX
H = mt
100
80
60
1,8 2.4 3.0 3.6 4.2 4.8 5.4 6.0 6.6 7.2 m3/h
30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 lt/min

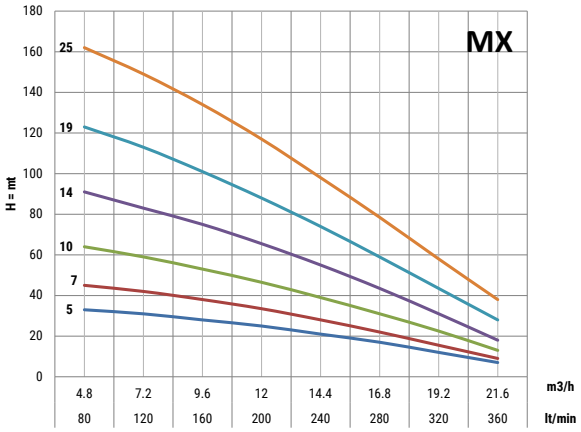

η = %
1,8 2.4 3.0 3.6 4.2 4.8 5.4 6.0 6.6 7.2
30 40 50 60 70 80 90 100 110 120

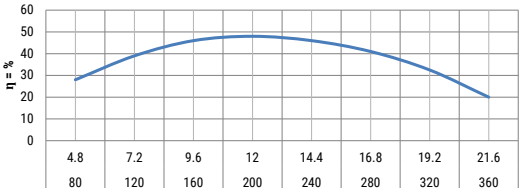

KX
H = mt
54
42
32
22
16
11
8
5
4
2,4 3.6 4.8 6.0 7.2 8.4 9.6 m3/h
40 60 80 100 120 140 160 lt/min

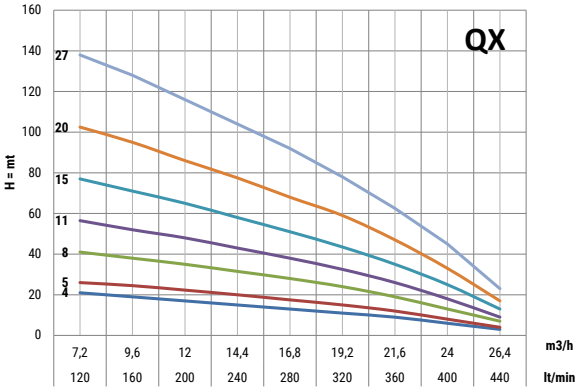

η = %
2,4 3.6 4.8 6.0 7.2 8.4 9.6
40 60 80 100 120 140 160

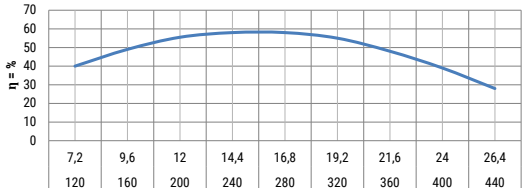












La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **4OM-4WM**

Motori sommersi da 4”

4” submersible motors

Moteursimmergees de 4”

Motori sommersi asincroni a 2 poli lubrificati ad olio atossico (ed approvato ad uso alimentare FDA) o ad acqua, progettati per il funzionamento in pozzi da 4” o di diametro maggiore. I motori sono realizzati totalmente a norme NEMA. Possono lavorare sia in posizione verticale che orizzontale. Diametro Massimo del motore: 94 mm.

Asynchronous 2-pole submerged motors lubricated with non-toxic oil (and approved for FDA food use) or water, designed for operation in 4 ”or larger diameter wells. The engines are made entirely according to NEMA standards. They can work in both vertical and horizontal positions. Maximum diameter of the motor: 94 mm.

Moteurs immergés asynchrones à 2 pôles lubrifiés à huile non toxique (et approuvés pour usage alimentaire FDA) ou à l'eau, conçue pour fonctionner dans des puits de 4 "ou plus. Les moteurs sont entièrement fabriqués selon les normes NEMA. Ils peuvent travailler à la fois verticalement et horizontalement. Diametre maximale du moteur : 94 mm.

LIMITI DI IMPIEGO:

- Acqua pulita alla temperatura ambiente massima di 35°C
- Velocità minima di raffreddamento 0,1 m/s
- La profondità massima d’immersione è di 200 mt,
- Tensioni monofase: 220-230V/50Hz +/- 10%.
- Tensioni trifase: 220-415V/50Hz +/- 10%.
- Numero massimo di avviamenti per ora: 30.
- Ph tollerato dell’acqua: 6,5 - 8,0.

LIMITS OF USE:

- *Clean water with maximum ambient temperature of 35 ° C*
- *Minimum cooling speed 0.1 m / s*
- *Maximum immersion depth: 200 meters,*
- *Single-phase voltages: 220-230V / 50Hz +/- 10%.*
- *Three-phase voltages: 220-415V / 50Hz +/- 10%.*
- *Maximum starts per hour: 30.*
- *Tolerated pH of water: 6.5 - 8.0.*

LIMITES D'UTILISATION:

- *Eau propre à température ambiante maximale de 35 ° C*
- *Vitesse min. de refroidissement 0,1 m / s*
- *Profondeur max. d’immersion : 200 mètres.*
- *Tensions monophasées: 220-230V / 50Hz +/- 10%.*
- *Tensions triphasées: 220-415V / 50Hz +/- 10%.*
- *Nombre max. de démarrages par heure: 30.*
- *PH de l'eau toléré: 6,5 - 8,0.*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Camicia in AISI 304L
- Flangia accoppiamento in ghisa con trattamento di cataforesi protetto da un coperchio in acciaio inox AISI 304
- Sporgenza albero in Aisi 304 (Duplex per potenze superiori ai 3 Kw)
- Viteria in acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica in graffite / ceramica (a richiesta, Sic/Sic)
- Cavo di alimentazione con connettore rimovibile approvato KTW, ACS, e WRAS.
- Protezione IP68, classe isolamento F.

CONSTRUCTION MATERIALS

- *External jacket in AISI 304L*
- *Cast iron coupling flange with cataphoresis protected by an AISI 304 stainless steel cover*
- *Shaft terminal in Aisi 304 (Duplex for powers above 3 Kw)*
- *Screws in Aisi 304 stainless steel*
- *Mechanical seal in graphite / ceramic (on request, Sic / Sic)*
- *Power cable with removable connector approved by KTW, ACS, and WRAS.*
- *IP68 protection, F insulation class*

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- *Chemise en AISI 304L*
- *Bride d’accouplement en fonte avec traitement de cataphorèse protégée par un couvercle en acier inox AISI 304*
- *Terminal de l’arbre du moteur en Aisi 304 (Duplex pour puissances supérieures à 3 Kw)*
- *Vis en acier inoxydable Aisi 304*
- *Garniture mécanique graphite / céramique (sur demande, Sic / Sic)*
- *Câble d'alimentation avec connecteur amovible approuvé par KTW, ACS et WRAS.*
- *Protection IP68, classe d'isolation F*

A richiesta disponibili motori con voltaggi e frequenze differenti

Different voltages and frequencies available on request

Différentes tensions et fréquences disponibles sur demande

MOD.	POTENZA. POWER PUISSANCE		MONOFASE SINGLE-PHASE MONOPHASÉ				TRIFASE THREEPHASE triphasé				CARICO ASS. AX. THRUST	SEZ CAVO CABLE SECT.	LUNG. CAVO CABLE LENGHT
	HP	KW	230V	COND	LENGHT (mm)	WEIGHT (Kg)	230V	400V	LENGTH (mm)	WEIGHT (Kg)			
4OM	0,5	0,37	3,6	20	311,3	6,45	2.2	1.8	311,3	6,45	2000N	4 x 1,5	1,7
4OM	0,75	0,55	4,7	25	331,3	7,2	3.4	2.0	331,3	7,2	2000N	4 x 1,5	1,7
4OM	1	0,75	5,9	35	356,3	8,45	4.1	2.5	356,3	8,45	2000N	4 x 1,5	1,7
4OM	1,5	1,1	8,3	40	386,3	10,2	5.9	3.4	371,3	9,35	2000N	4 x 1,5	1,7
4OM	2	1,5	10,7	60	436,3	11,65	8.2	4.8	386,3	10,2	2000N	4 x 1,5	1,7
4OM	3	2,2	15,2	80	481,3	14,9	10.6	6.1	436,3	11,65	2000N	4 x 1,5	1,7
4OM	4	3	20.4	90	699,5	24,15	12.8	7.1	481,3	14,9	3000N	4 x 1,5	1,7
4OM	5,5	4	26.2	120+315/400	799,5	28,95	15.6	9.2	609,5	20,05	5000N	4 x 2	2,7
4OM	7,5	5,5					22.7	11.7	699,5	24,65	5000N	4 x 2	2,7
4OM	1000	7,5						16.4	799,5	28,95	5000N	4 x 2	2,7

MOD.	POTENZA. POWER PUISSANCE		MONOFASE SINGLE-PHASE MONOPHASÉ				TRIFASE THREEPHASE triphasé				CARICO ASS. AX. THRUST	SEZ CAVO CABLE SECT.	LUNG. CAVO CABLE LENGHT
	HP	KW	230V	COND	LENGHT (mm)	WEIGHT (Kg)	230V	400V	LENGTH (mm)	WEIGHT (Kg)			
4WM	0,5	0,37	3,5	20	237	6,8	2.3	1.4	212	5,8	2000N	4 x 1,5	1,7
4WM	0,75	0,55	4,8	25	257	7,9	2.8	1.7	237	6.8	2000N	4 x 1,5	1,7
4WM	1	0,75	5,7	35	272	9,1	3.4	2.1	257	7,9	2000N	4 x 1,5	1,7
4WM	1,5	1,1	8,2	40	297	11,2	5	3.2	272	9,1	2000N	4 x 1,5	1,7
4WM	2	1,5	10,5	60	332	13,4	6.6	4.1	297	11,2	2000N	4 x 1,5	1,7
4WM	3	2,2	15,2	70	387	14,2	9.8	5.9	332	13.4	3000N	4 x 1,5	1,7
4WM	4	3					13	7.9	387	18,9	3000N	4 x 1,5	1,7
4WM	5,5	4	25	100+315/400	634	27,8	17.2	10.1	574	23,4	6500N	4 x 2	2,7
4WM	7,5	5,5					24.5	13.9	634	27,8	6500N	4 x 2	2,7
4WM	1000	7,5						16.9	734	31,4	6500N	4 x 2	2,7

*versione monofase / single-phase version / version monophasée: 4 x 2

** potenza motore monofase / single-phase motor power / puissance moteur monophasée = 5 Hp / 3,7 Kw.

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **6" VY**

Pompe sommerse da pozzo serie VY

Deep well submersible pumps series VY

Pompes pour puits profonds serie VY

Pompe sommerse multistadio a norme NEMA, adatte al pompaggio di acqua pulita da pozzi profondi da 6" in settori domestici, agricoli ed industriali, in sistemi di pressurizzazione ed impianti di irrigazione. Il corpo aspirante e pompante sono in acciaio inox microfuso AISI304. Le pompe hanno mandata filettata da 3" e la valvola di non ritorno incorporata.

Submersible multistage pumps at NEMA standards, suitable for pumping of clean water in 6" wells in residential, agricultural and industrial sector, pressurizing systems and irrigation plants. The delivery and suction body is in micro-castes stainless steel AISI304. Pump have 3" threated outlet and an integrated non-return valve.

Pompes submersibles multi-étages a normes NEMA, adapté au pompage d'eau propre dans des puits profonds de 6" dans le secteur résidentiel, agricole et industriel, les systèmes de pressurisation et d'irrigation. Le corps de refoulement et le corps d'aspiration sont en acier inox micro-fuse AIS 304. La bouche de livraison est de 3" et le clapet anti-retour est intégrée.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Temperatura massima dell'acqua: 30°C
- Q.tà max. di sabbia tollerabile: 60 gr/m^3
- Max. avviamenti orari: 30

LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 30°C*
- *Max q.ty of sand in the water: 60 gr/m^3.*
- *Max. starting per hour: 30*

LIMITES D'UTILISATION

- *Température max. du liquide: 30 ° C*
- *Q.té max. de sable dans l'eau: 60 gr / m^3.*
- *Max. demarrages par hour : 30*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: acciaio inox Aisi 304 microfuso
- Griglia aspirazione, Albero, corpo pompa: acciaio inox AISI 304
- Giranti e diffusori: poliacetalico autolubrificante
- Valvola di ritegno incorporata in AISI 304
- Bronzina superiore in gomma nitrilica anti-sabbia

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Delivery body and motor bracket: AISI304 micro-casted stainless steel*
- *Suction grid, shaft, pump body: stainless steel AISI 304*
- *Impellers and diffusers: self – lubricating polyacetal.*
- *Integrated non return valve in AISI 304 stainless steel*
- *Upper bush: special anti – sand rubber*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Corps de pompe et support du moteur : acier inox micro-fuse AISI 304*
- *Crépine d'aspiration, arbre, chemise: acier inox AISI 304*
- *Turbines et diffuseurs: polyacétal auto - lubrifiant.*
- *Clapet non-retour intégré en inox AISI 304*
- *Douille supérieure: caoutchouc anti - sable spécial*

ACCESSORI

Motori sommersi da 4" e 6" a norme NEMA:

- Asincroni, a 2 poli, lubrificati ad olio atossico o ad acqua, riavvolgibili o incapsulati, classe isolamento F, grado di protezione IP58.
- Le pompe fino a 10 Hp possono montare motori da 4" (supporti speciali disponibili su richiesta).
- Voltaggi standard: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.

ACCESSORIES

4" and 6" submersible electric motors at NEMA standards:

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil or water lubricated motors, rewindable or not rewindable, insulation class F, grade of protection IP58. Pumps till 10 Hp may be coupled with 4" subm. motors (special motor brackets available).*
- *Standard voltages: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.*
- *Rated powers from 4 to 45 Kw.*

ACCESSOIRES

Moteurs électriques submersibles 4 "et 6" selon les normes NEMA:

- *Moteurs asynchrones à 2 pôles, non toxiques ou lubrifiés à l'eau, rebobinables ou pas rebobinables, classe d'isolation F, degré de protection IP58. Les pompes jusqu'à 10 Hp peut être couplé avec des moteurs de 4" (des supports spéciaux sont disponibles).*
- *Tensions standard: DOL = 400V et SD = 400 / 690V - 50 Hz.*

Control box
- E' fortemente consigliato di proteggere I motori tramite apposite control box (prego vedere a pagina 180)

Cavo elettrico in gomma H07RN-F
- Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

Control boxes
- *It's highly suggested to protect the motor properly (please check page 180)*

H07RN-F rubber electric cable
- *H07RN-F rubber electric cable for submersible application*

- *Puissances nominales de 4 à 45 Kw.*

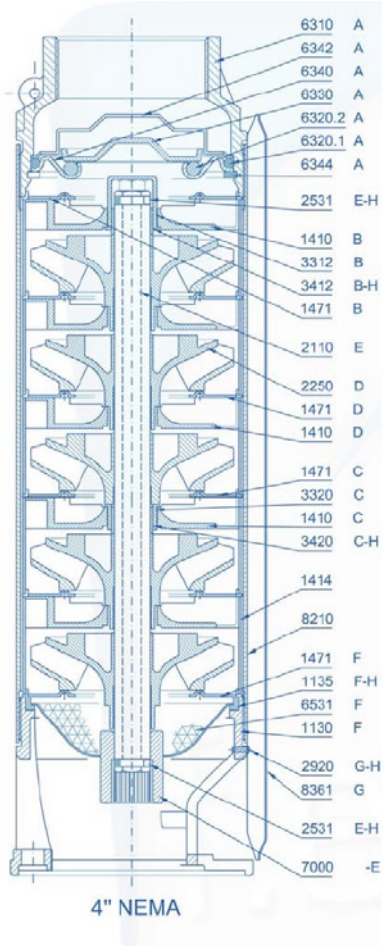
Boîtes de contrôle
- *Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement (SVP vérifier page 180)*

Câble électrique en caoutchouc H07RN-F
- *Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible*

Materiali e selettore parti di ricambio

Pump materials and spare parts selector

Materiaux et selecteur des pieces de rechange



I kit ricambi sono selezionati in modo da consentire una corretta manutenzione alla pompa. Al momento dell'ordine prego specificare sempre il modello della pompa e il numero del kit.

Spare part kits are selected in order to execute an effective maintenance to the pump. When ordering please always specify for which model the kit is needed.

Les kits de pièces de rechange sont sélectionnés pour exécuter un entretien efficace de la pompe. Lors de la commande, veuillez toujours préciser pour quel modèle le kit est nécessaire et le numéro du kit.

KIT A		
6310	CORPO VALVOLA / TOP CASING / CORPS DU CLAPET	AISI 304
6320.1	O-RING	NBR
6320.2	O-RING	NBR
6330	OTTURATORE / WING VALVE / CLAPET	AISI 304
6340	APPOGGIO OTTURATORE / WING VALVE SUPPORT / SUPPORT DE CLAPET	AISI 304
6344	SEEGER	AISI 304
KIT A*		
6310.1	CORPO VALVOLA / TOP CASING / CORPS DU CLAPET	AISI 304
6320	GUARNIZIONE / GASKET / JOINT	NBR
6330.1	OTTURATORE / WING VALVE / CLAPET	AISI 304
6340.1	APPOGGIO OTTURATORE / WING VALVE SUPPORT / SUPPORT DE CLAPET	AISI 304
6360	MOLLA / SPRING / RESSORT	AISI 302
KIT B		
1140	SUPPORTO SUPERIORE / UPPER SUPPORT / SUPPORT SUPERIEUR	PPO + PA
2460	BUSSOLA DISTANZIATRICE / SPACER SLEEVE / DOUILLE ENTRETOISE	PPO
3412	BUSSOLA SUPPORTO SUP. / UP. SUPPORT SLEEVE / DUILLE DE SUPPORT SUP.	AISI 316L
KIT C		
1471	DISCO / DISK / DISQUE	PPO+AISI 304
2460	BUSSOLA DISTANZIATRICE / SPACER SLEEVE / DOUILLE ENTRETOISE	PPO
3044	SUPPORTO INTERMEDIO / INTERMEDIATE SUPPORT / SUPPORT INTERMEDIAIRE	PPO + PA
3420	BUSSOLA DI SUPPORTO / SUPPORT SLEEVE/ DUILLE DE SUPPORT	AISI 316L
KIT D		
1471	DISCO / DISK / DISQUE	PPO + AISI 304
1910	SUPPORTO INFERIORE / LOWER SUPPORT / SUPPORT INFERIEUR	PPO + PA
3411	BUSSOLA DI SUPPORTO / SUPPORT SLEEVE/ DUILLE DE SUPPORT	AISI 316L
KIT E		
2110	ALBERO / SHAFT / ARBRE	AISI 420
***2462**	02 X BUSSOLA DISTANZIATRICE / SPACER SLEEVE / DOUILLE ENTRETOISE	PPO
2910	VITE / SCREW / VISSE (x 2)	AISI 304
2911	RONDELLA / WASHER / RONDELLE	AISI 304
3650	RONDELLA SPALLAMENTO SUP. / UPP. THRUST WASHER / RONDELLE DE BUTEE	AISI 304
3652	DISTANZIALE / SPACER / ENTRETOISE	PA
7000	GIUNTO / COUPLING / ACCOUPLEMENT	AISI 420
7416	VITE GIUNTO / COUPLING SREW / VIS D'ACCOUPLEMENT	AISI 304
KIT G		
2920	04 X VITE / SCREW / VISSE (x 2)	AISI 304
2930	02 X GRAFFETTA / CLIP / CLIP	AISI 304
8361	COPRICAVO / CABLE COVER / COUVRE-CABLE	AISI 304
1130	CORPO ASPIRANTE / SUCTING BODY / CORPS D'ASPIRATION	AISI 304
1410	DIFFUSORE + DISCO / DIFFUSER + DISK / DISQUE + DIFFUSEUR	PPO + AISI 304
1414	TUBO DISTANZIALE / SPACER / ENTRETOISE	AISI 304
2250	GIRANTE / IMPELLER / TURBINE	PPO
6531	GRIGLIA / GRID / GRILLE	AISI 304
7000	GIUNTO / COUPLING / ACCOUPLEMENT	AISI 420
8210	TUBO ESTERNO / PUMP BODY / CHEMISE	AISI 304

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		STADI STAGES ETAGES	Lt/'	0	50	100	150	200	250	280	300	325	350	375	400	450	500	550	600	L (mm)	KG
	KW	HP		m³/h	0	3	6	9	12	15	16,8	18	19,5	21	22,5	24	27	30	33	36		
VY10/05	2,2	3	5		79	73	68	60	49	28	11										478	9,8
VY10/06	3	4	6		93	88	80	69	53	33	13										516	10,4
VY10/07	3	4	7		109	102	93	80	62	40	16										554	11,1
VY10/08	3,7	5	8		124	118	107	92	71	45	19										592	11,8
VY10/09	3,7	5	9		140	132	120	105	81	50	22										630	12,4
VY10/12	5,5	7,5	12		186	175	161	140	110	64	31										744	14,4
VY10/16	7,5	10	16		248	233	215	187	148	85	40										895	16,9
VY10/18	9,2	12,5	18		280	262	240	211	165	97	48										972	18,3
VY10/21	9,2	12,5	21		328	308	281	247	193	115	54										1086	22,2
VY10/24	11	15	24		374	351	320	280	218	130	62										1200	24,2
VY10/28	13	17,5	28		438	408	375	327	256	152	74										1404	27,7
VY10/32SD	15	20	32		500	468	430	373	292	172	82										1693	41,0
VY10/40SD	18,5	25	40		623	584	536	469	365	217	102										1997	47,5
VY10/48SD	22	30	48		747	700	642	560	438	259	123										2301	54,1
VY10/54SD	26	35	54		842	789	722	631	494	290	140										2529	59,0
VY12/5	3	4	5		79		76	72	64	52	40	38	30								478	9,8
VY12/6	4	5,5	6		95		90	84	77	61	47	43	35								516	10,5
VY12/7	5,5	7,5	7		110		106	100	88	72	57	51	40								554	11,1
VY12/8	5,5	7,5	8		127		120	116	101	83	63	59	45								592	11,8
VY12/9	5,5	7,5	9		140		137	129	115	93	72	64	50								630	12,4
VY12/12	7,5	10	12		188		180	172	153	124	96	88	63								744	14,3
VY12/15	9,2	12,5	15		236		226	217	192	157	120	110	80								858	16,3
VY12/18	11	15	18		283		270	257	229	189	143	131	95								972	18,2
VY12/21	13	17,5	21		330		317	300	267	219	168	153	112								1086	22,2
VY12/24	15	20	24		377		341	341	305	252	193	177	127								1200	24,1
VY12/30	18,5	25	30		470		452	427	380	312	240	220	160								1480	28,9
VY12/35SD	22	30	35		529		528	498	446	365	280	257	187								1807	43,1
VY12/40SD	26	35	40		628		602	572	510	418	320	292	211								1997	47,2
VY12/45SD	30	40	45	H = mt	708		680	640	572	471	361	327	240								2167	51,3
VY12/52SD	37	50	52		817		784	740	662	542	418	380	255								2453	57,0
VY22/2	1,5	2	2		28		26	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13		402	8,7
VY22/3	2,2	3	3		42		40	39	37	36	34	33	31	29	26	23	20	17	14		459	9,7
VY22/4	3	4	4		57		52	50	49	47	45	43	40	37	34	30	26	22	18		516	10,8
VY22/5	3,7	5	5		70		64	62	60	57	54	51	48	45	42	39	35	25	20		573	11,1
VY22/10	7,5	10	10		140		131	123	119	110	104	100	95	90	82	77	62	50	36		858	17,0
VY22/15	11	15	15		209		197	189	178	165	156	150	141	133	123	117	96	76	52		1143	22,5
VY22/20	15	20	20		280		262	252	237	219	208	200	196	179	168	155	126	100	70		1480	23,4
VY22/25	18,5	25	25		350		329	315	296	274	256	250	236	222	209	194	159	123	88		1764	32,6
VY22/30SD	22	30	30		420		396	377	354	330	312	300	284	270	251	232	192	150	101		2187	49,1
VY22/35SD	26	35	35		489		460	419	413	383	363	349	330	313	192	276	222	175	120		2742	54,7
VY22/40SD	30	40	40		560		525	500	473	439	416	400	377	357	232	308	258	200	138		2861	62,5
VY22/50SD	37	50	50		700		658	626	591	548	520	499	373	444	413	388	320	250	172		3431	73,7
VY22/58SD	45	60	58		811		761	729	687	637	601	580	525	518	485	447	371	289	200		3773	80,4
VY26/3	3	4	3		48			41	40	39	38	37	36	31	30	28	26	21	18	16	459	9,8
VY26/4	4	5,5	4		61			57	54	50	49	48	42	41	40	39	35	28	20	18	516	10,8
VY26/6	5,5	7,5	6		92			82	80	75	74	70	66	63	60	59	51	40	32	20	630	12,9
VY26/8	7,5	10	8		122			110	105	100	97	95	86	85	81	78	67	55	41	28	744	14,9
VY26/10	9,2	12,5	10		153			139	132	124	120	118	114	107	102	97	83	70	52	32	858	17,1
VY26/12	11	15	12		184			166	159	150	145	140	135	128	122	117	100	81	61	40	972	19,2
VY26/14	13	17,5	14		215			195	184	176	168	163	158	151	143	136	118	97	73	48	1086	21,4
VY26/16	15	20	16		244			221	213	200	194	187	180	172	164	155	136	110	82	53	1200	23,4
VY26/20	18,5	25	20		305			277	265	251	240	235	225	216	204	194	167	138	102	68	1480	27,7
VY26/24	22	30	24		367			333	317	300	290	280	270	259	245	233	200	164	123	80	1707	31,5
VY26/28SD	26	35	28		428			387	371	351	338	327	315	300	286	270	233	192	144	93	2073	46,9
VY26/32SD	30	40	32		489			442	422	400	386	375	360	343	329	309	267	219	165	104	2301	51,2
VY26/40SD	37	50	40		612			553	528	500	481	469	449	430	410	386	335	275	207	136	2757	59,8
VY26/46SD	45	60	46		703			638	608	587	556	519	515	494	470	443	382	318	239	146	3099	66,3

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

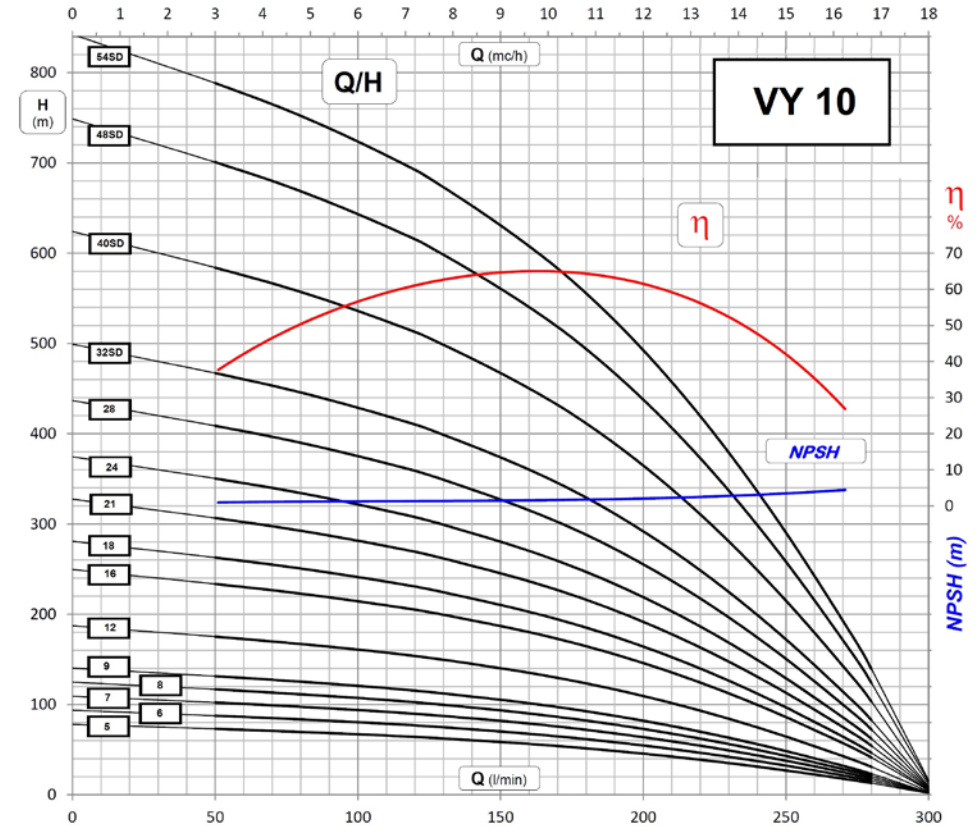
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		STADI STAGES ETAGES	Lt/'	0	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	L (mm)	KG
	KW	HP		m^3/h	0	12	18	24	30	36	42	45	48	54	60		
VY32/2	3	4	2	H = mt	30	29	28	26	23	19	15	12				408	8,5
VY32/3	4	5,5	3		48	43	41	39	35	30	20	16				468	9,4
VY32/4	5,5	7,5	4		62	58	56	52	47	38	27	18				528	10,3
VY32/5	7,5	10	5		77	74	69	64	58	48	33	25				588	11,2
VY32/6	9,2	12,5	6		93	87	83	78	70	57	40	30				648	12,1
VY32/8	11	15	8		123	117	112	104	92	76	52	40				768	13,9
VY32/9	13	17,5	9		140	131	125	117	105	85	59	45				828	15,0
VY32/10	15	20	10		156	143	140	130	116	95	65	50				888	15,9
VY32/13	18,5	25	13		201	190	180	149	150	122	86	66				1068	18,6
VY32/16	22	30	16		249	232	221	209	188	151	107	80				1248	21,5
VY32/19	26	35	19		295	277	263	248	220	180	124	92				1480	27,6
VY32/22	30	40	22		341	320	306	285	235	209	144	109				1660	30,6
VY32/27SD	37	50	27		418	393	375	350	313	255	178	131				1959	41,2
VY32/32SD	45	60	32		496	465	443	415	372	302	210	159				2397	53,1
VY40/4	8,5	10	4		52			47	43	36	30	28	26	21	14	528	10,2
VY40/6	9,2	12,5	6		77			70	64	54	46	43	39	32	21	648	12,0
VY40/7	11	15	7		90			82	74	63	54	50	46	37	24	708	12,9
VY40/8	13	17,5	8		103			94	84	72	61	57	53	43	28	768	13,8
VY40/9	15	20	9		116			105	95	80	70	65	60	48	32	828	14,8
VY40/12	18,5	25	12		155			140	126	107	92	85	78	64	43	1008	15,7
VY40/14	22	30	14		180			163	147	125	108	100	92	75	49	1128	17,8
VY40/17	26	35	17		239			198	178	152	130	120	112	90	60	1308	21,9
VY40/19	30	40	19		245			221	199	170	146	135	125	101	67	1480	26,8
VY40/24SD	37	50	24		310			279	252	215	185	170	158	127	84	1779	37,1
VY40/28SD	45	60	28		363			326	295	250	215	199	184	149	98	1959	41,7

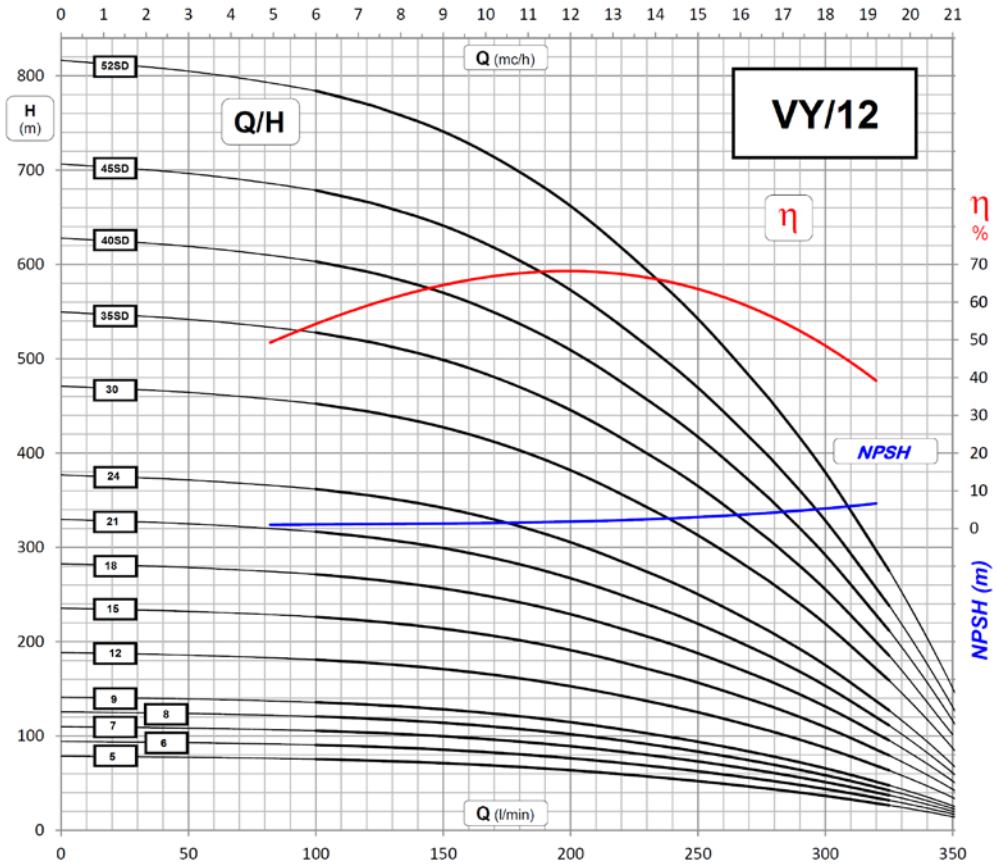
Per le alte prevalenze, le pompe diventano gruppi di due pompe accoppiate con una flangia speciale (sigla SD).

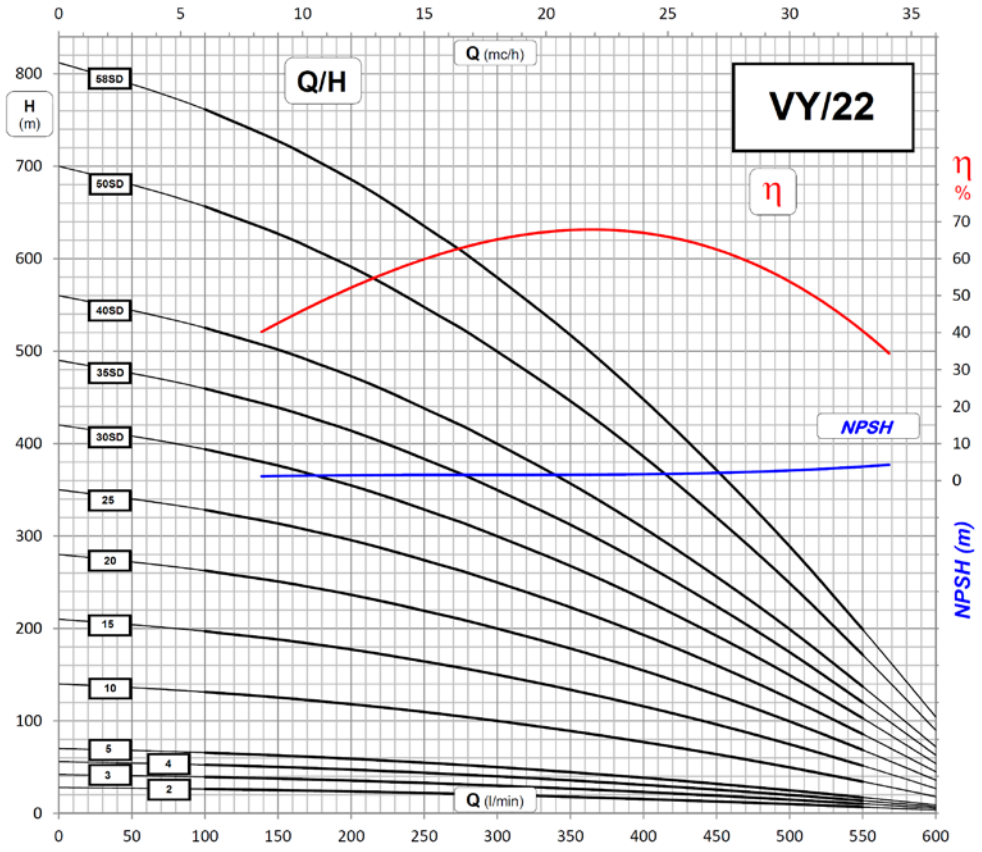
When heights are important, pumps become a series of pumps coupled toghether by a special flange (series SD).

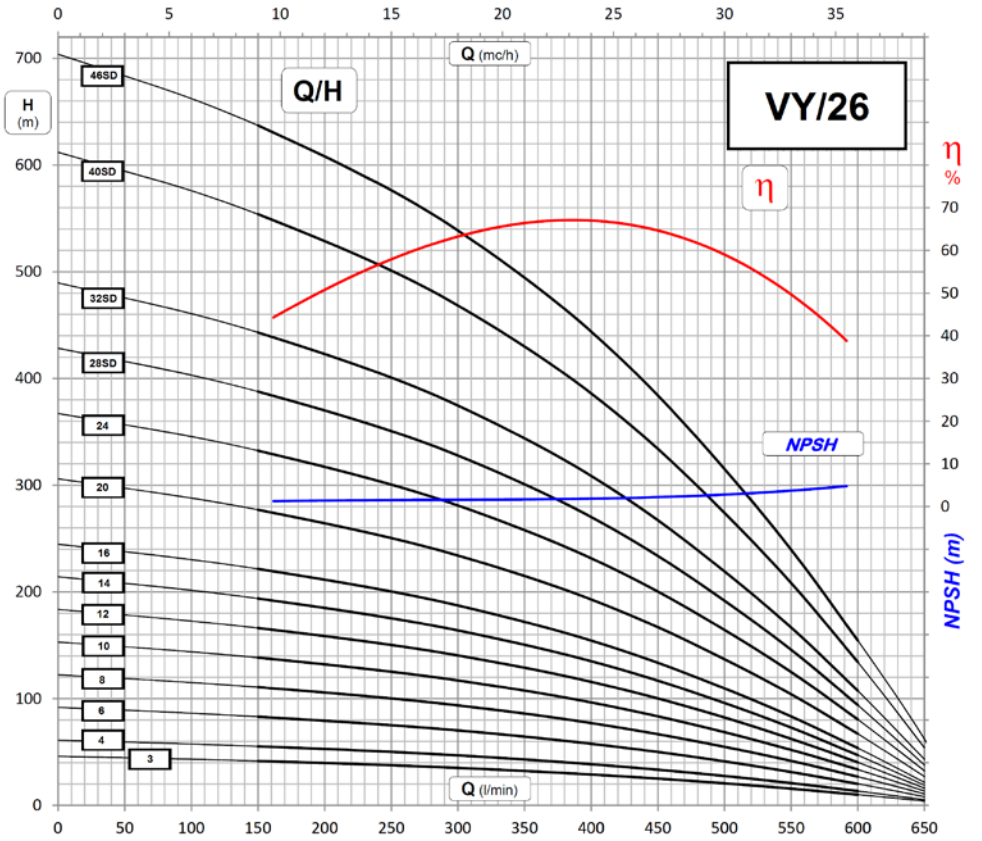
Pour les pompes a très haute prévalence, les pompes devient une série de pompes (abréviation SD).

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

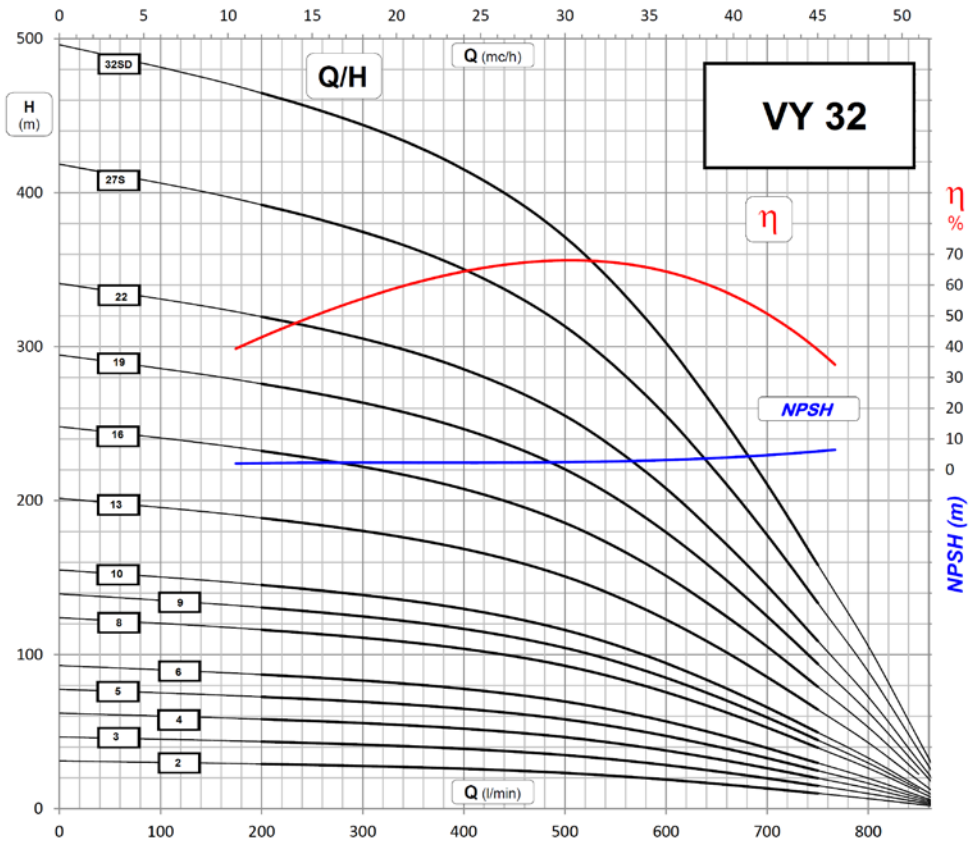

VY 10
Q/H
Q (mc/h)
H (m)
η
%
NPSH
NPSH (m)
Q (l/min)
54SD
48SD
40SD
32SD
28
24
21
18
16
12
9
8
7
6
5

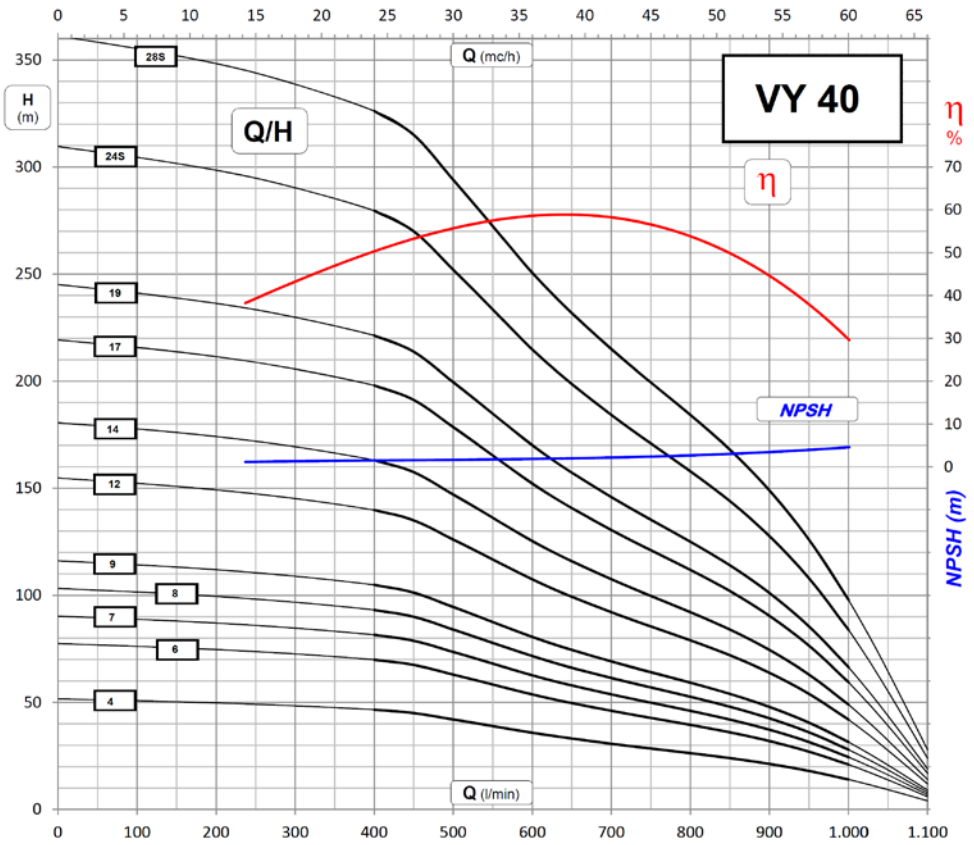

VY/12
Q/H
Q (mc/h)
H (m)
η
%
NPSH
NPSH (m)
Q (l/min)
52SD
45SD
40SD
35SD
30
24
21
18
15
12
9
8
7
6
5





La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso


VY 32
Q/H
H (m)
Q (mc/h)
Q (l/min)
η %
NPSH
NPSH (m)
32SD
27S
22
19
16
13
10
9
8
6
5
4
3
2


VY 40
Q/H
H (m)
Q (mc/h)
Q (l/min)
η %
NPSH
NPSH (m)
28S
24S
19
17
14
12
9
8
7
6
4

Series **6" VS**

Pompe per pozzi profondi da 6” completamente in acciaio inox

6” submersible deep well pumps fully stainless steel

Pompes submergees pour puits profonds de 6” entierment en inox

Pompe sommergibili a norme NEMA completamente realizzate in acciaio inox, adatte al pompaggio di acqua pulita in pozzi da 6”, sistemi di approvvigionamento idrico in ambito residenziale ed industriale, sistemi di pressurizzazione ed irrigazione. Le pompe VS 14-19 hanno mandata da 2,5", le pompe VS 25-46-65 da 3" e valvola di non ritrono incorporata.

Fully stainless steel submersible multi-stage pumps at NEMA standards, suitable for pumping of clean water in 6” wells, water plants and systems for residential and industrial use, pressurizing systems and irrigation plants. VS 14-19 pumps have outlet of 2,5", VS 25-46-65 of 3" and incorporated non-return valve.

Pompes submersibles multi-étages en acier inoxydable entièrement étanches aux normes NEMA, adaptées au pompage d'eau propre dans des puits de 6”, dans des plantes d’eau en ambient résidentiel et industriel, des systèmes de pressurisation et d'irrigation. Les pompes VS 14-19 ont livraison de 2,5", les pompes VS 25-46-65 de 3" et clapet de non retour incorporèe.

L’IMITI D’IMPIEGO

- Temepratura dell’acqua: da -5°C a 60°C
- Max. contenuto di sabbia: 100 gr/m3

LIMITS OF USE

- *Temperature of liquid: from -5°C to 60°C*
- *Max. quantity of sand in the water: 100 gr/m3*

LIMITES D’UTILISATION

- *Température du liquide: de -5 ° C à 60 ° C*
- *Quantité max. de sable dans l'eau: 100 gr/m3.*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Tutti i componenti della pompa sono in acciaio inox AISI 304 (su richiesta AISI 316L).
- I modelli semi-assiali con lunghezza superiore ai 3 metri sono dotati di manicotti superiori ed intermedi speciali in carburo di tungsteno (widia) e con dei speciali dadi intermedi.
- Il diametro max. della pompa è di 147mm.

CONSTRUCTION MATERIALS

- *All pump’s components are made in Aisi 304 stainless steel (and on request Aisi 316L stainless steel).*
- *Mix-flow models longer than 3 mt are equipped with tungsten-carbide (Widia) upper and intermediate journal sleeve and with special intermediate split cone nuts.*
- *Max. diameter of the pump = 147 mm*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Tous les composants de la pompe sont fabriqués en acier inox Aisi 304 (et sur demande Aisi 316L inox).*
- *Les modèles semi-axiaux de plus de 3 mt sont équipés d'un manchon supérieur et d'un manchon de disque intermédiaire en carbure de tungstène en carbure de tungstène (Widia) ainsi que d'écrous à cône intermédiaire spécial.*
- *Diamètre max. de la pompe = 147 mm*

ACCESSORI

Motori sommersi da 4” e 6” a norme NEMA:

- Asincroni, a 2 poli, lubrificati ad olio atossico o ad acqua, riavvolgibili o incapsulati, classe isolamento F, grado di protezione IP58.
- Le pompe fino a 10 Hp possono montare motori da 4” (supporti speciali disponibili su richiesta).
- Voltaggi standard: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.
- Potenze nominali da 4 a 45 Kw.

ACCESSORIES

4” and 6” submersible electric motors at NEMA standards:

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil or water lubricated motors, rewindable or not rewindable, insulation class F, grade of protection IP58. Pumps till 10 Hp may be coupled with 4” subm. motors (special motor brackets available).*
- *Standard voltages: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.*
- *Rated powers from 4 to 45 Kw.*

ACCESSOIRES

Moteurs électriques submersibles 4 "et 6" selon les normes NEMA:

- *Moteurs asynchrones à 2 pôles, non toxiques ou lubrifiés à l'eau, rebobinables ou pas rebobinables, classe d'isolation F, degré de protection IP58. Les pompes jusqu'à 10 Hp peut être couplé avec des moteurs de 4" (des supports spéciaux sont disponibles).*
- *Tensions standard: DOL = 400V et SD = 400 / 690V - 50 Hz.*
- *Puissances nominales de 4 à 45 Kw.*

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Control box
- E' fortemente consigliato di proteggere I motori tramite apposite control box (prego vedere a pagina 180)

Cavo elettrico in gomma H07RN-F
- Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

Control boxes
- *It's highly suggested to protect the motor properly (please check page 180)*

H07RN-F rubber electric cable
- *H07RN-F rubber electric cable for submersible application*

Boîtes de contrôle
- *Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement (SVP vérifier page 180)*

Câble électrique en caoutchouc H07RN-F
- *Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible*

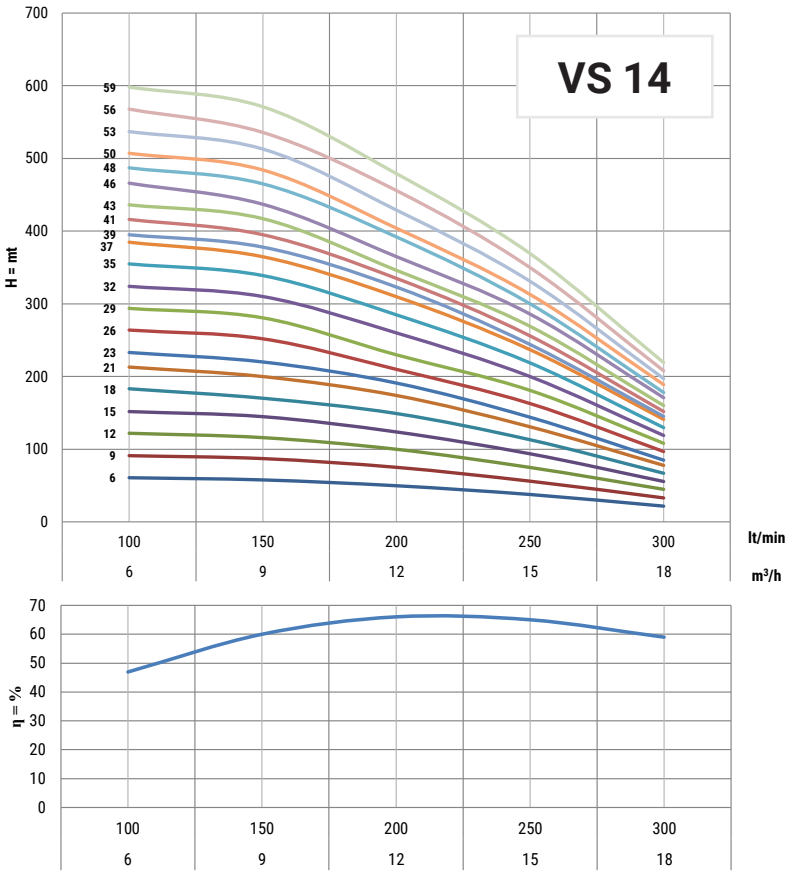
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

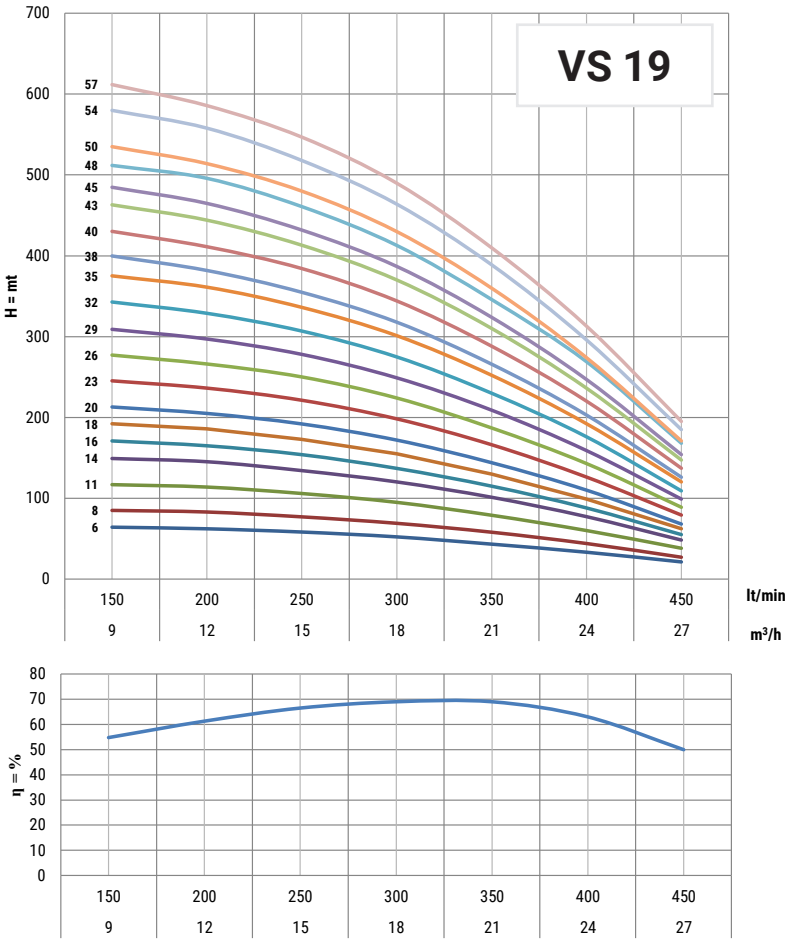
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT															Lunghezza Lenght Longueur (mm)	Peso Weight Poids (Kg)
			Q = m3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27	32	36	40			
	HP	KW	Q = lt/min	0	100	133	166	200	250	300	350	400	450	533	600	666			
VS 14/06	5,5	4	H = mt	67	61	58	55	50	38	22							441	12,5
VS 14/09	7,5	5,5		101	91	87	82	75	56	33							531	14,5
VS 14/12	7,5	5,5		135	122	116	109	100	75	45							621	17
VS 14/15	10	7,5		168	152	145	136	124	94	56							711	19
VS 14/18	12,5	9,3		202	183	174	164	149	113	67							801	21,5
VS 14/21	12,5	9,3		235	213	203	191	174	131	78							891	24
VS 14/23	15	11		258	233	223	209	191	144	85							951	25
VS 14/26	15	11		292	264	252	236	216	163	97							1041	27
VS 14/29	20	15		325	294	281	264	240	181	108							1131	30,5
VS 14/32	20	15		359	324	310	291	265	200	119							1221	32
VS 14/35	20	15		392	355	339	318	290	219	130							1311	34
VS 14/37	25	18,5		426	385	368	345	315	237	141							1371	35,5
VS 14/39	25	18,5		437	395	378	354	323	244	145							1431	37,5
VS 14/41	25	18,5		460	416	397	372	340	256	152							1491	38,5
VS 14/43	25	18,5		482	436	417	391	356	269	160							1551	40
VS 14/46	30	22		516	466	446	418	381	286	171							1641	42
VS 14/48	30	22		538	487	465	436	398	300	178							1700	44,5
VS 14/50	30	22		561	507	484	454	414	313	189							1761	46
VS 14/53	40	30		594	537	513	482	439	331	197							1851	49
VS 14/56	40	30		628	568	542	509	464	350	208							1941	52
VS 14/59	40	30		662	598	571	536	489	369	219							2030	54
VS 19/06	5,5	4		70		66	64	62	58	52	43	33	21				495	12,5
VS 19/08	7,5	5,5		93		89	85	83	77	69	58	44	27				570	14,5
VS 19/11	10	7,5		128		122	117	114	106	95	79	60	38				683	17
VS 19/14	12,5	9,3		263		155	149	145	134	120	101	77	48				795	19,5
VS 19/16	15	11		187		177	171	165	154	137	115	88	55				870	21
VS 19/18	15	11		210		199	192	186	173	155	130	99	62				945	22,5
VS 19/20	20	15		233		221	213	207	192	172	144	110	68				1020	24
VS 19/23	20	15		268		254	245	238	221	198	166	126	79				1133	26,5
VS 19/26	25	18,5		303		288	277	269	250	224	187	143	89				1245	29
VS 19/29	25	18,5		338		321	309	300	278	249	209	159	99				1357	31,5
VS 19/32	30	22		373		354	341	331	307	275	230	176	109				1470	34
VS 19/35	30	22		408		387	373	362	336	301	252	192	120				1582	36,5
VS 19/38	40	30		443		409	395	382	355	318	266	203	126				1695	38,5
VS 19/40	40	30		467		443	427	413	384	344	288	220	137				1770	40,5
VS 19/43	40	30		502		476	459	444	413	370	310	236	147				1882	43,5
VS 19/45	40	30		525		498	480	465	432	387	324	247	154				1957	46
VS 19/48	40	30		560		531	512	496	461	413	346	269	168				2069	48,5
VS 19/50	50	37		583		553	533	517	480	430	360	274	171				2144	51
VS 19/54	50	37		630		598	576	558	518	464	389	296	185				2294	55
VS 19/57	50	37		665		631	608	589	547	490	410	313	195				2407	58

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT															Lunghezza Lenght Longueur (mm)	Peso Weight Poids (Kg)
			Q = m3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27	32	36	40			
	HP	KW	Q = lt/min	0	100	133	166	200	250	300	350	400	450	533	600	666			
VS 25/07	10	7,5	H = mt	85					77	75	72	67	60	49	40	28	665	15,5
VS 25/09	15	11		109					99	96	92	86	78	63	51	36	758	17,5
VS 25/12	20	15		145					131	128	123	114	105	84	68	48	897	21
VS 25/15	20	15		182					164	160	154	143	129	105	86	60	1037	23
VS 25/17	25	18,5		206					186	182	174	162	147	119	97	68	1130	25
VS 25/19	25	18,5		230					208	204	195	181	165	133	108	76	1223	27
VS 25/21	30	22		254					230	225	215	200	182	147	120	84	1316	29
VS 25/23	30	22		278					252	246	236	219	198	161	131	92	1409	31
VS 25/25	40	30		303					274	269	256	238	220	175	143	100	1501	33
VS 25/28	40	30		339					306	300	287	266	248	196	160	112	1641	36
VS 25/31	40	30		375					339	330	318	295	268	217	177	124	1780	39
VS 25/33	50	37		399					361	355	338	314	289	231	188	132	1878	41
VS 25/35	50	37		423					386	365	351	333	296	245	199	140	1966	43
VS 25/37	50	37		448					405	395	379	352	320	259	211	148	2059	45
VS 25/40	60	45		484					438	428	410	381	348	280	228	160	2198	48
VS 25/43	60	45		520					476	456	434	409	362	301	245	172	2338	51
VS 25/45	60	45		545					492	480	461	428	388	315	257	180	2431	53

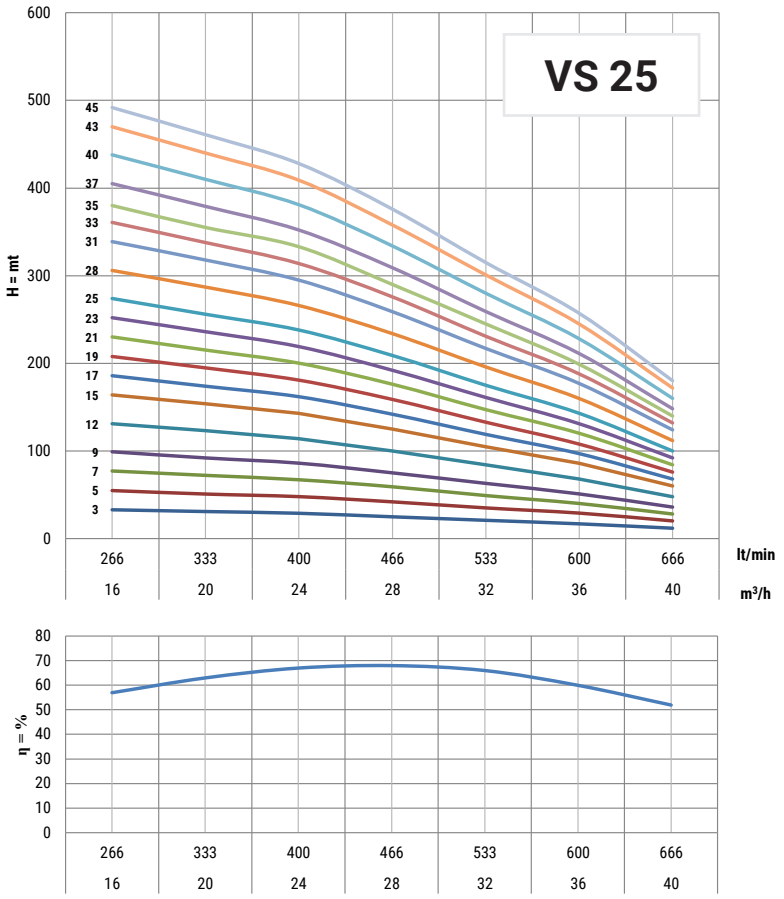
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

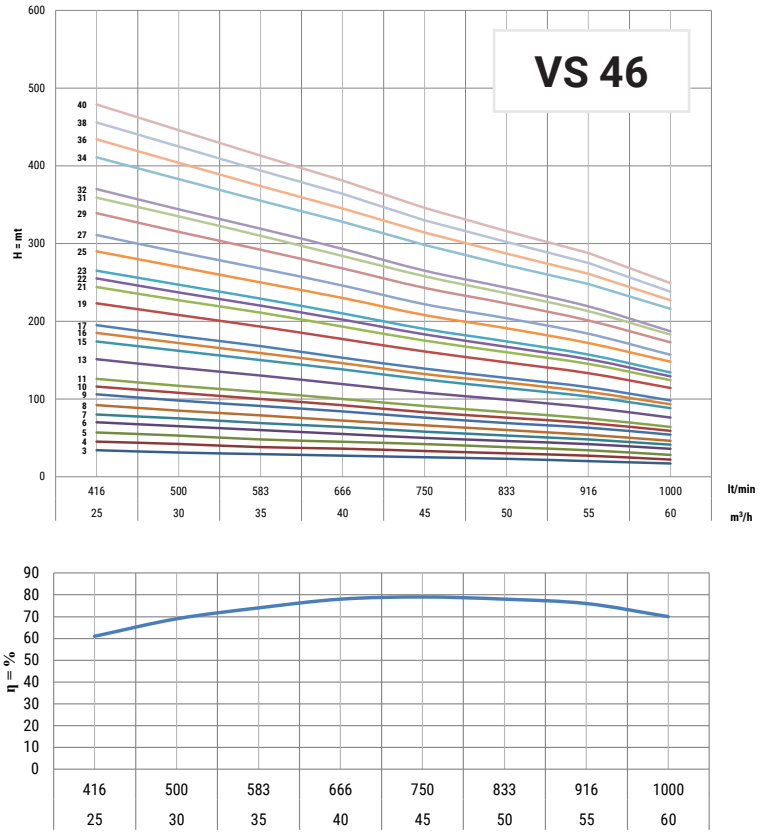
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT															Lunghezza Lenght Longueur (mm)	Peso Weight Poids (Kg)
			Q = m3/h	0	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80			
	HP	KW	Q = lt/min	0	416	500	583	666	750	833	916	1000	1083	1166	1250	1333			
VS 46/03	5,5	4		39	34	31	29	27	25	23	20	17						706	16
VS 46/04	7,5	5,5		53	45	42	38	36	33	30	27	22						820	19
VS 46/05	10	7,5		66	57	53	48	45	42	38	34	28						934	21,5
VS 46/06	12,5	9,3		81	70	65	60	55	50	46	42	36						1047	24
VS 46/07	12,5	9,3		93	80	75	69	64	58	53	48	41						1161	26,5
VS 46/08	15	11		106	92	85	79	72	66	60	54	46						1275	29
VS 46/09	20	15		122	106	98	91	84	76	69	63	54						1389	31,5
VS 46/10	20	15		134	116	108	100	92	83	76	69	59						1503	34,5
VS 46/11	20	15		146	126	117	109	100	91	83	75	64						1617	38
VS 46/13	25	18,5		174	151	140	130	119	108	99	89	76						1845	42
VS 46/15	30	22		201	174	162	150	138	125	114	103	88						2073	47,5
VS 46/16	30	22		213	185	172	159	146	132	121	109	93						2186	50
VS 46/17	30	22		225	195	181	168	153	139	127	115	98						2300	52,5
VS 46/19	40	30		257	223	208	193	177	161	147	133	114						2528	58
VS 46/21	40	30		282	244	227	211	193	175	160	145	124						2755	63,5
VS 46/22	40	30		294	255	237	220	202	183	167	151	129						2869	65,5
VS 46/23	40	30		307	265	247	229	210	190	174	157	134						2983	67
VS 46/25	50	37		335	290	270	250	230	208	191	172	148						3211	73,5
VS 46/27	50	37		360	311	289	268	246	222	204	184	157						3438	79,5
VS 46/29	60	45		390	339	315	292	268	243	223	201	173						3665	90,5
VS 46/31	60	45		415	359	335	310	284	258	236	213	183						3894	95,5
VS 46/32	60	45		428	370	344	319	293	265	243	219	187						4007	98,5
VS 46/34	75	55		469	411	383	355	328	298	272	248	216						4335	104
VS 46/36	75	55		496	434	404	374	345	314	287	261	227						4563	109,5
VS 46/38	75	55	H = MT	522	456	425	394	364	330	302	275	238						4791	115
VS 46/40	75	55		548	479	446	413	381	346	316	288	249						5019	121
VS 65/02	5	3,7		27			21	19	18	17	16	15	14	13	11	8		592	13,5
VS 65/03	7,5	5,5		40			32	29	26	25	24	23	21	19	16	13		706	16
VS 65/04	10	7,5		54			43	38	35	33	32	30	28	25	21	17		820	19
VS 65/05	12,5	9,3		68			54	49	44	42	40	38	36	32	28	22		934	21,5
VS 65/06	15	11		81			64	58	53	50	48	45	42	38	32	26		1047	24
VS 65/07	20	15		95			76	70	65	62	59	56	52	46	39	33		1161	27
VS 65/08	20	15		108			86	79	74	70	66	63	59	52	44	37		1275	29,5
VS 65/09	20	15		120			96	88	82	77	73	69	64	57	48	40		1389	32
VS 65/10	25	18,5		135			108	99	92	87	83	79	73	65	56	49		1503	34,5
VS 65/11	25	18,5		147			117	108	100	95	90	85	79	70	60	49		1617	37
VS 65/12	30	22		161			129	119	110	104	99	94	88	77	66	55		1731	39,5
VS 65/13	30	22		174			138	127	118	112	106	101	94	82	71	58		1845	42
VS 65/14	40	30		190			153	141	131	124	118	112	105	93	80	68		1959	45
VS 65/16	40	30		216			173	159	148	140	133	126	118	104	88	75		2186	49
VS 65/17	40	30		229			183	168	156	148	141	134	124	110	94	79		2300	53
VS 65/19	50	37		256			205	189	175	166	158	150	140	124	106	98		2528	58
VS 65/21	50	37		281			225	207	192	182	173	164	152	134	115	96		2755	63,5
VS 65/23	60	45		311			249	229	213	202	191	182	170	150	129	108		2983	71,5
VS 65/25	60	45		336			268	247	229	217	206	196	182	161	138	115		3210,5	76,5
VS 65/26	60	45		348			278	256	237	225	214	203	188	166	142	118		3324	79,5
VS 65/28	75	55		386			314	289	268	253	242	229	216	193	167	142		3652	86
VS 65/30	75	55		413			335	308	286	270	258	245	230	205	177	151		3880	92
VS 65/31	75	55		426			345	317	295	279	266	252	237	211	183	155		3994	98

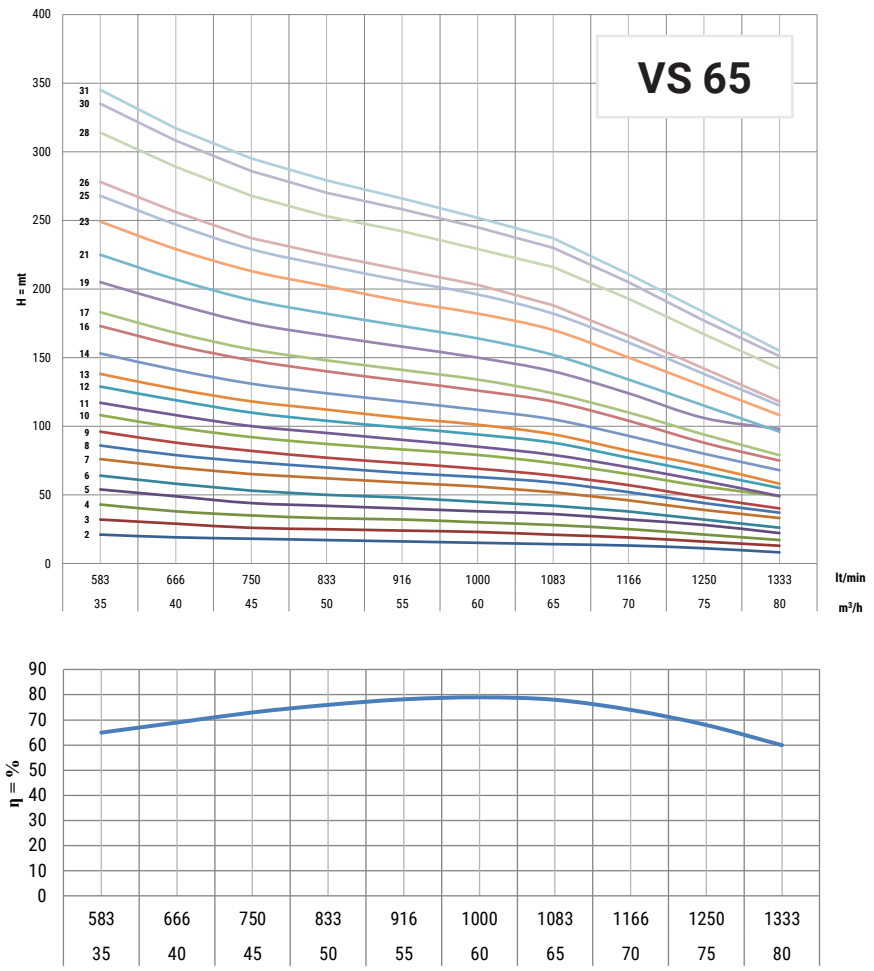




La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso


VS 25
H = mt
600
500
400
300
200
100
0
45
43
40
37
35
33
31
28
25
23
21
19
17
15
12
9
7
5
3
266 333 400 466 533 600 666
lt/min
16 20 24 28 32 36 40
m³/h
η = %
80
70
60
50
40
30
20
10
0
266 333 400 466 533 600 666
16 20 24 28 32 36 40


VS 46
H = mt
600
500
400
300
200
100
0
40
38
36
34
32
31
29
27
25
23
22
21
19
17
16
15
13
11
10
9
8
7
6
5
4
3
416 500 583 666 750 833 916 1000
lt/min
25 30 35 40 45 50 55 60
m³/h
η = %
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
416 500 583 666 750 833 916 1000
25 30 35 40 45 50 55 60



La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **8" VS**

Pompe per pozzi profondi da 8” completamente in acciaio inox

8” submersible deep well pumps fully stainless steel

Pompes submergees pour puits profonds de 8” entierment en inox

Pompe sommergibili a norme NEMA completamente realizzate in acciaio inox, adatte al pompaggio di acqua pulita in pozzi da 8”, sistemi di approvvigionamento idrico in ambito residenziale ed industriale, sistemi di pressurizzazione ed irrigazione.
Le pompe devono essere accopiate con moti da 6” o 8” a norme NEMA, lubrificate ad olio o acqua, I motori lubrificati ad olio sono più consigliati dove l’energia elettrica non è stabile.

Fully stainless steel submersible multi-stage pumps at NEMA standards, suitable for pumping of clean water in 8” wells, water plants and systems for residential and industrial use, pressurizing systems and irrigation plants.
Pumps have to be coupled with 6” or 8” submersible motors at NEMA standards, lubricated either with non-toxic oil, either with water. Oil lubricated motors are preferable in places where the electric current isn’t firm.

Pompes submersibles multi-étages en acier inoxydable entièrement étanches aux normes NEMA, adaptées au pompage d'eau propre dans des puits de 8”, dans des plantes d’eau en ambient résidentiel et industriel, des systèmes de pressurisation et d'irrigation.
Les pompes doivent être couplées avec des moteurs submersibles de 6 "ou 8" selon les normes NEMA, lubrifiées avec de l'huile pas toxique ou à eau. Les moteurs lubrifiés à huile sont préférables dans les endroits où le courant électrique n'est pas ferme.

L’IMITI D’IMPIEGO

- Temepratura dell’acqua: da -5°C a 60°C
- Max. contenuto di sabbia: 100 gr/m3

LIMITS OF USE

- Temperature of liquid: from -5°C to 60°C
- Max quantity of sand in the water: 100 gr/m3.

LIMITES D’UTILISATION

- *Température du liquide: de -5 ° C à 60 ° C*
- *Quantité max. de sable dans l'eau: 100 gr/m3.*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Tutti i componenti della pompa sono in acciaio inox AISI 304 (su richiesta AISI 316L O Aisi 904).
- I modelli semi-assiali con lunghezza superiore ai 3 metri sono dotati di manicotti superiori ed intermedi speciali in carburo di tungsteno (widia) e con dei speciali dadi intermedi.
- Diametro max. della pompa: 200 mm

CONSTRUCTION MATERIALS

- *All pump’s components are made in Aisi 304 stainless steel (and on request Aisi 316L or 904 stainless steel).*
- *Mix-flow models longer than 3 mt are equipped with tungsten-carbide (Widia) upper and intermediate journal sleeve and with special intermediate split cone nuts.*
- *Max. diameter of the pump = 200 mm*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Tous les composants de la pompe sont fabriqués en acier inox Aisi 304 (et sur demande inox Aisi 316L ou 904).*
- *Les modèles semi-axiaux de plus de 3 mt sont équipés d'un manchon supérieur et d'un manchon de disque intermédiaire en carbure de tungstène en carbure de tungstène (Widia) ainsi que d'écrous à cône intermédiaire spécial.*
- *Diamètre max. de la pompe = 200 mm*

ACCESSORI

Motori sommersi da 6” e 8” a norme NEMA:

- Asincroni, a 2 poli, lubrificati ad olio atossico o ad acqua, riavvolgibili o incapsulati, classe isolamento F, grado di protezione IP68.
- Le pompe fino a 10 Hp possono

ACCESSORIES

6” and 8” submersible electric motors at NEMA standards:

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil or water lubricated motors, rewindable or not rewindable, insulation class F, grade of protection IP68. Pumps till 10 Hp may*

ACCESSOIRES

Moteurs électriques submersibles 6 "et 8" selon les normes NEMA:

- *Moteurs asynchrones à 2 pôles, non toxiques ou lubrifiés à l'eau, rebobinables ou pas rebobinables, classe d'isolation F, degré de protection IP68. Les pompes*

montare motori da 4" (supporti speciali disponibili su richiesta).
- Voltaggi standard: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.
- Potenze nominali da 5,5 a 110 Kw.

Control box
- E' fortemente consigliato di proteggere I motori tramite apposite control box (prego vedere a pagina 180)

Cavo elettrico in gomma H07RN-F
- Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

be coupled with 4" subm. motors (special motor brackets available).
- *Standard voltages: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.*
- *Rated powers from 5,5 to 110 Kw.*

Control boxes
- *It's highly suggested to protect the motor properly (please check page 180)*

H07RN-F rubber electric cable
- *H07RN-F rubber electric cable for submersible application*

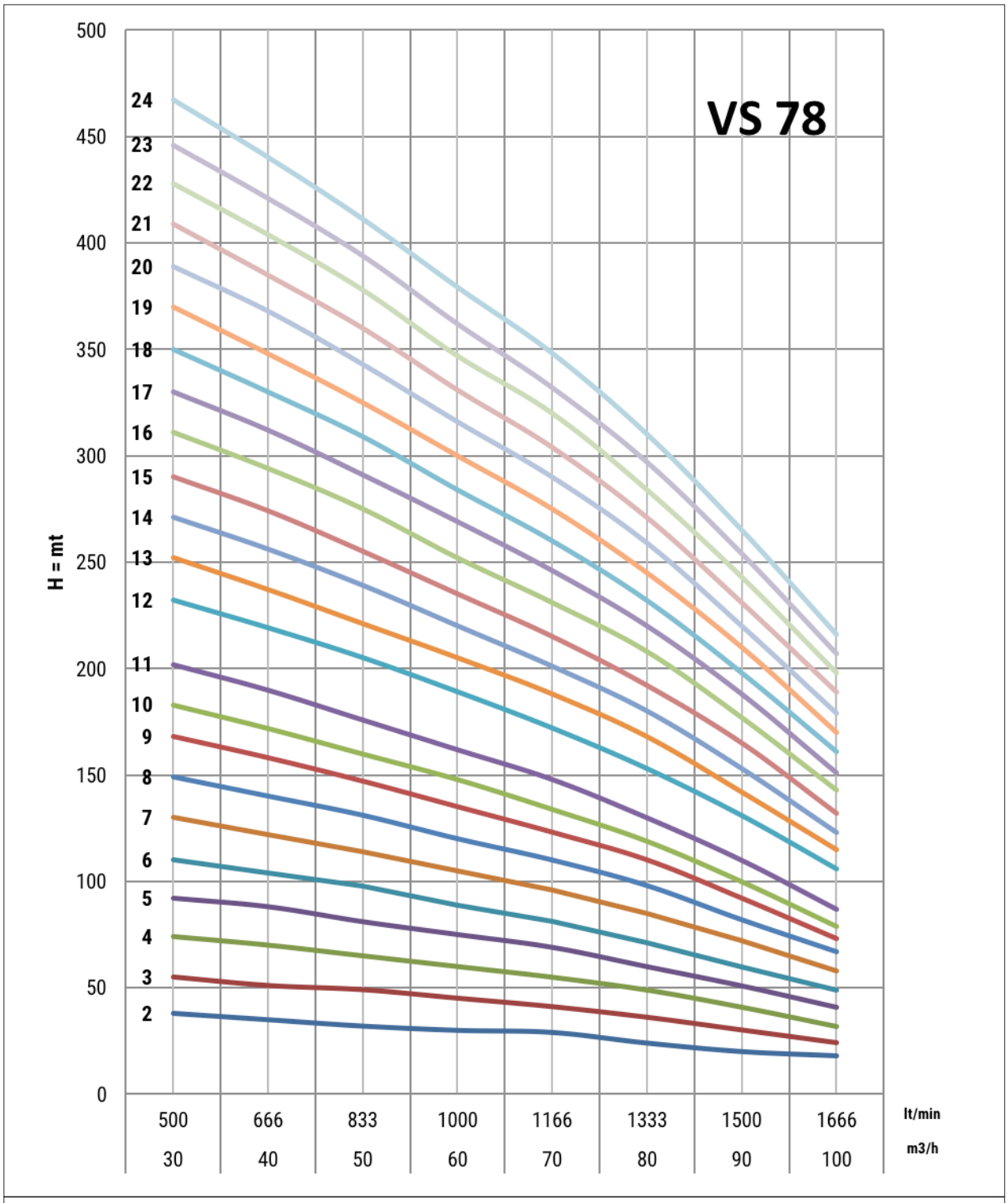
jusqu'à 10 Hp peut être couplé avec des moteurs de 4" (des supports spéciaux sont disponibles).
- *Tensions standard: DOL = 400V et SD = 400 / 690V - 50 Hz.*
- *Puissances nominales de 5,5 à 110 Kw.*
- **Boîtes de contrôle**
- *Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement (SVP vérifier page 180)*

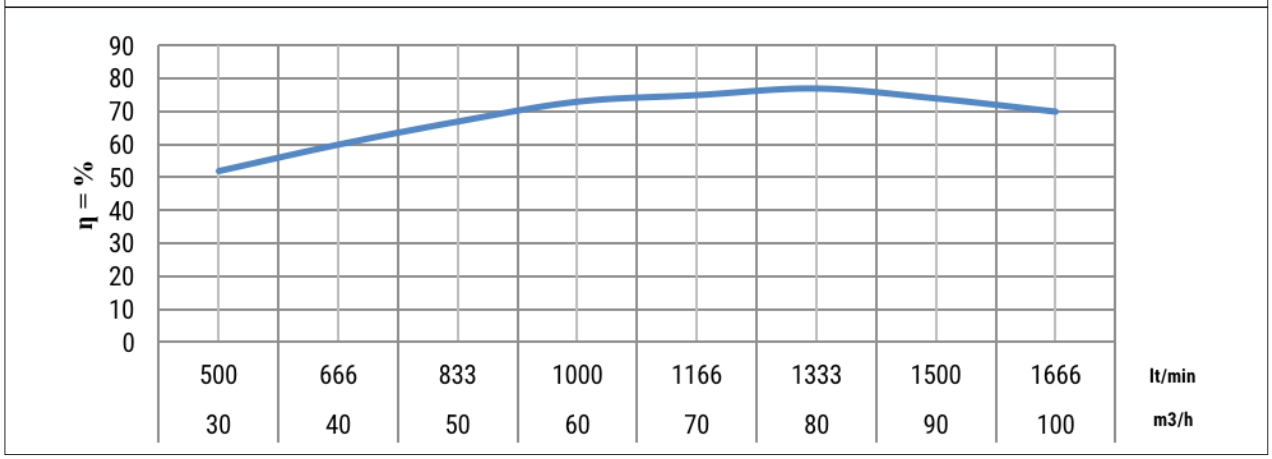
Câble électrique en caoutchouc H07RN-F
- *Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible*

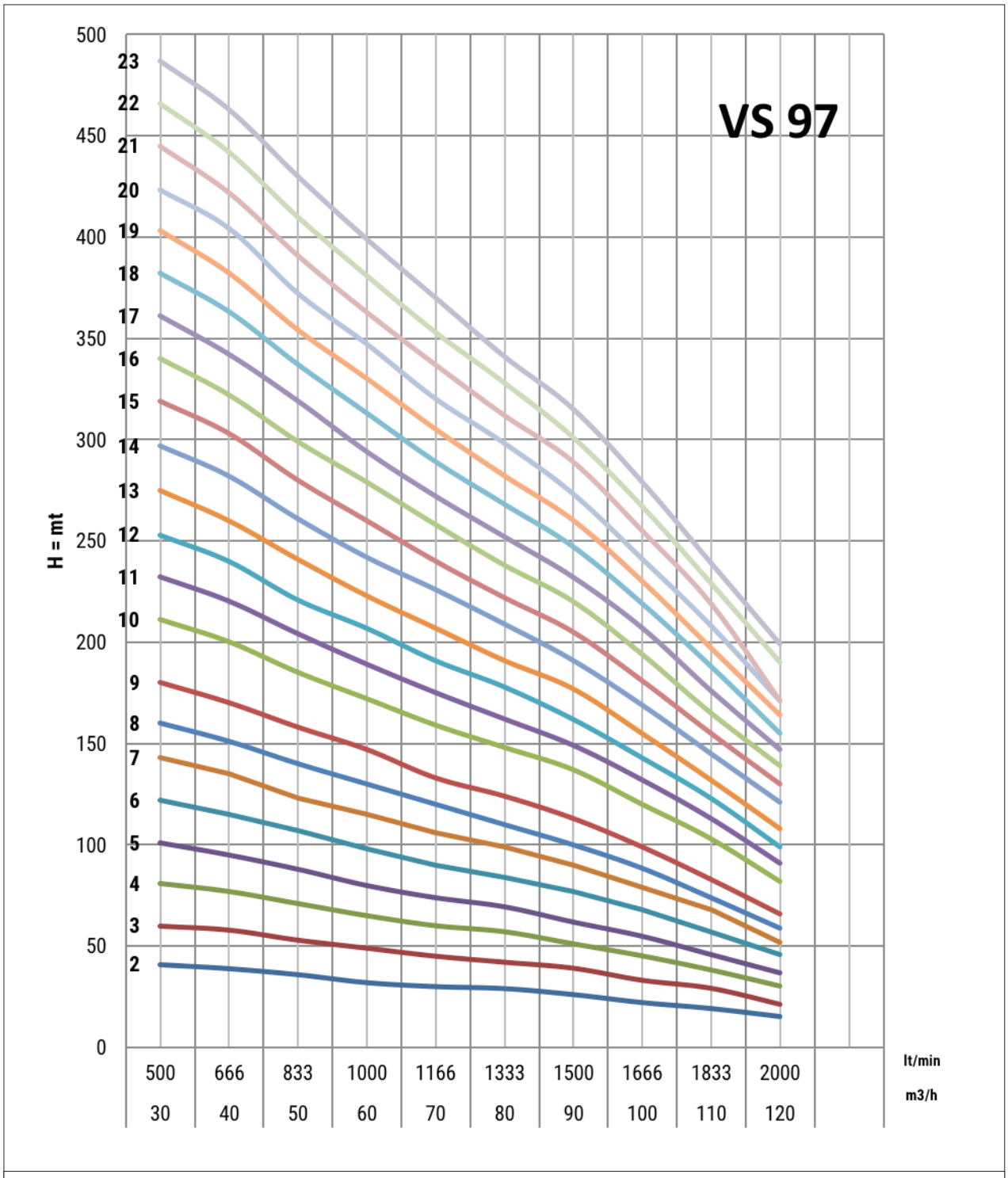
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

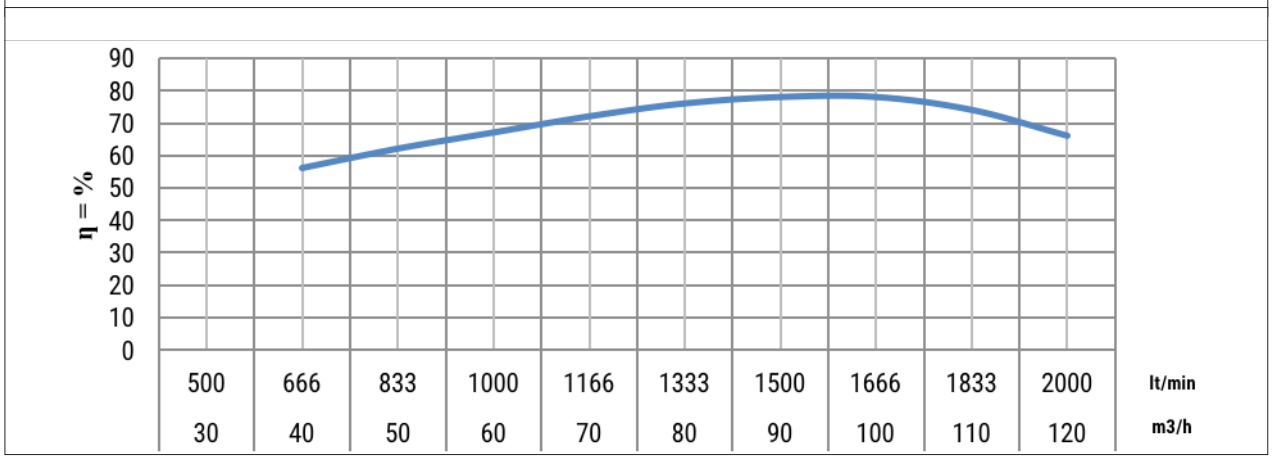
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT													LUNGHEZZA LENGHT LONGEUR (MT)	PESO WEIGHT POIDS (KG)
			Q = m3/h	0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120			
	KW	HP	Q = lt/min	0	500	666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2000			
VS 78/2	7,5	10		40	38	35	32	30	29	24	20	18				644	46,5
VS 78/3	11	15		60	55	51	49	45	41	36	30	24				770	51
VS 78/4	15	20		80	74	70	65	60	55	49	41	32				896	55,5
VS 78/5	18,5	25		99	92	88	81	75	69	60	51	41				1022	63
VS 78/6	22	30		119	110	104	98	89	81	71	60	49				1148	74
VS 78/7	30	40		139	130	122	114	105	96	85	72	58				1274	78,5
VS 78/8	30	40		159	149	140	131	120	110	98	82	67				1400	83
VS 78/9	30	40		180	168	158	147	135	123	110	92	73				1526	88
VS 78/10	37	50		197	183	172	160	148	134	119	100	79				1652	95
VS 78/11	37	50		216	202	190	176	162	148	130	110	87				1778	99,5
VS 78/12	45	60		248	232	219	205	189	172	153	131	106				1909	104,5
VS 78/13	55	75		269	252	237	221	205	188	168	142	115				2035	109
VS 78/14	55	75		289	271	256	239	220	201	180	153	123				2161	119
VS 78/15	55	75		309	290	274	255	235	215	192	165	132				2287	123,5
VS 78/16	75	100		332	311	294	275	252	231	208	177	143				2413	128,5
VS 78/17	75	100		352	330	312	291	269	246	220	188	151				2539	141,5
VS 78/18	75	100		373	350	330	309	284	260	232	198	161				2665	146
VS 78/19	75	100		394	370	348	325	300	275	245	210	170				2791	150,5
VS 78/20	75	100		415	389	368	343	316	290	259	220	179				2917	155,5
VS 78/21	75	100		436	409	385	360	331	304	271	231	189				3043	166,5
VS 78/22	93	125		457	428	404	378	347	320	284	243	198				3169	171
VS 78/23	93	125		478	446	421	394	362	332	297	254	207				3295	175,5
VS 78/24	93	125	H = mt	498	467	440	411	379	348	310	265	216				3421	180
VS 97/2	9,3	12,5		42	41	39	36	32	30	29	26	22	19	15		644	46,5
VS 97/3	15	20		63	60	58	53	49	45	42	39	33	29	21		770	51
VS 97/4	18,5	25		84	81	77	71	65	60	57	51	45	38	30		896	55,5
VS 97/5	22	30		104	101	95	88	80	74	69.5	62	55	46	37		1022	63
VS 97/6	30	40		127	122	115	107	98	90	84	77	68	57	46		1148	74
VS 97/7	30	40		148	143	135	123	115	106	99	90	79	68	52		1274	78,5
VS 97/8	37	50		168	160	151	140	130	120	110	100	88.5	74	59		1400	83
VS 97/9	37	50		188	180	170	158	147	133	124	113	99	83	66		1526	88
VS 97/10	45	60		219	211	200	185	172	159	148	137	120	103	82		1657	95
VS 97/11	55	75		241	232	220	204	189	175	162	149	132	113	91		1783	99,5
VS 97/12	55	75		262	253	240	221	207	191	178	162	143	123	99		1909	104,5
VS 97/13	55	75		284	275	260	241	223	207	191	177	155	132	108		2035	109
VS 97/14	75	100		309	297	282	261	242	226	209	191	169	145	121		2161	119
VS 97/15	75	100		330	319	303	280	260	240	222	205	181	155	130		2287	123,5
VS 97/16	75	100		352	340	322	299	279	258	238	220	194	165	139		3413	128,5
VS 97/17	75	100		373	361	342	319	294	272	252	232	207	176	147		2539	141,5
VS 97/18	93	125		398	382	363	337	313	289	268	247	219	188	155		2665	146
VS 97/19	93	125		419	403	382	354	330	305	282	260	230	197	164		2791	150,5
VS 97/20	93	125		440	423	404	372	347	320	298	273	241	208	171		2917	155,5
VS 97/21	93	125		462	445	422	391	363	337	312	289	255	219	171		3043	166,5
VS 97/22	110	150		484	466	442	410	381	353	328	301	267	229	190		3169	171
VS 97/23	110	150		507	487	463	430	399	370	341	315	279	239	199		3295	175,5

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso


VS 78
H = mt
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
500 666 833 1000 1166 1333 1500 1666
30 40 50 60 70 80 90 100
lt/min
m3/h

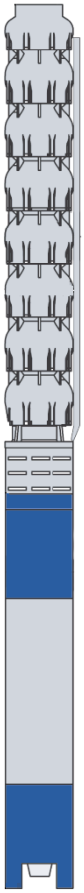

η = %
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
500 666 833 1000 1166 1333 1500 1666
30 40 50 60 70 80 90 100
lt/min
m3/h





La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **8"-10" VSC**



Elettropompe per pozzi profondi da 8" – 10"

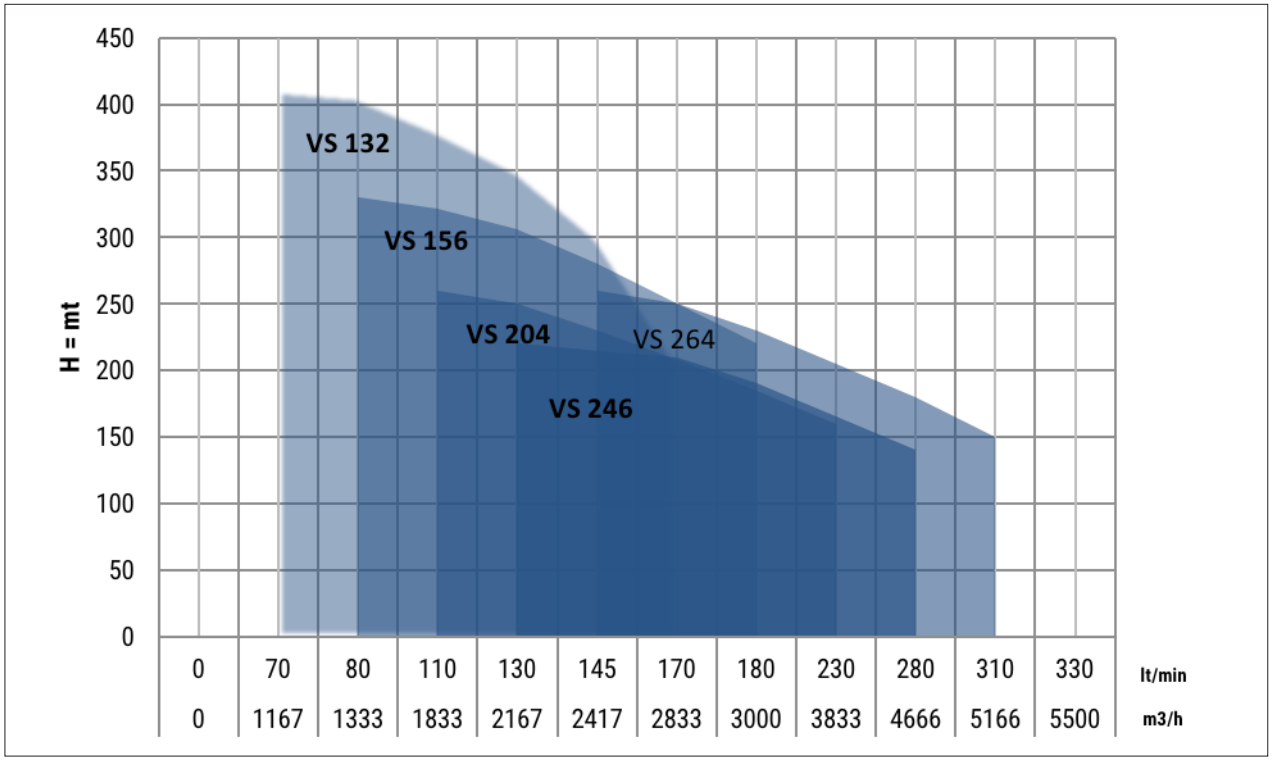
8" – 10 " deepwell electric pumps

Pompes pour puits profornds de 8" – 10"

Elettropompe professionali in ghisa o in acciaio inox (304, 316, 904), con mandata filettata o flangiata. Queste pompe vengono utilizzate in impianti indutriali / civili / minerari per la movimentazione di grandi quantità di acqua. Tutte le pompe possono essere fornite con o senza motore sommerso e con relativo quadro di controllo. Per maggiori informazioni prego contattare la nostra rete di vendita oppure il nostro sito www.stac-ts.com

Professional electric pumps in cast iron or stainless steel (304, 316, 904), with threaded or flanged outlet. These pumps are used in industrial / civil / mining plants for the handling of large quantities of water. All pumps can be supplied with or without submersible motor and with control panel. For more information please contact our sales network or our website at www.stac-ts.com

Electropompes professionnelles en fonte ou en acier inoxydable (304, 316, 904), avec sortie filetée ou à bride. Ces pompes sont utilisées dans des installations indutriali / civiles / minières pour le mouvement de grandes quantités d'eau. Toutes les pompes peuvent être fournis avec ou sans moteur submersible et le panneau de commande relatif. Pour plus d'informations, s'il vous plaît contacter notre réseau de vente ou notre site Web www.stac-ts.com



Series **60L**

Motori sommersi da 6” lubrificati a olio

Oil lubrified 6” submersible motors

Moteursimmergees de 6” lubrifie a huille

Motori sommersi asincroni a 2 poli lubrificati ad olio atossico (ed approvato ad uso alimentare FDA) o ad acqua, progettati per il funzionamento in pozzi da 6” o di diametro maggiore. I motori sono realizzati totalmente a norme NEMA. Progettati per lavorare in posizione verticale, ma i motori fino a 15 Kw possono lavorare anche in posizione orizzontale. Diametro massimo 144 mm.

Asynchronous 2-pole submerged motors lubricated with non-toxic oil (and approved for FDA food use, designed for operation in 6 ”or larger diameter wells. The engines are made entirely according to NEMA standards. Designet to work in vertical position, till 15 Kw they can work also horizontally. Maximum diameter 144 mm.

Moteurs immergés asynchrones à 2 pôles lubrifiés à huile non toxique (et approuvés pour usage alimentaire FDA), conçue pour fonctionner dans des puits de 6 "ou plus. Les moteurs sont entièrement fabriqués selon les normes NEMA. Conçues pour travailler en position verticale, jusqu’à 15 Kw ils peuvent travailler aussi horizontalement. Diametre maximale 144 mm.

LIMITI D’IMPIEGO

- Acqua pulita alla temperatura ambiente massima di 35°C
- Velocità minima di raffreddamento 0,1 m/s
- La profondità massima d’immersione è di 200 mt,
- Tensioni trifase: 220-400-415V/50Hz +/- 10%.
- Numero massimo di avviamenti per ora: 30.
- PH tollerato dell’acqua: 6,5 - 8,0.

LIMITS OF USE:

- *Clean water with maximum ambient temperature of 35 ° C*
- *Minimum cooling speed 0.1 m / s*
- *Maximum immersion depth: 200 meters,*
- *Three-phase voltages: 220-400-415V / 50Hz +/- 10%.*
- *Maximum starts per hour: 30.*
- *Tolerated pH of water: 6.5 - 8.0.*

LIMITES D'UTILISATION:

- *Eau propre à température ambiante maximale de 35 ° C*
- *Vitesse minimale de refroidissement 0,1 m / s*
- *Profondeur maximale d’immersion : 200 mètres.*
- *Tensions triphasées: 220-400-415V / 50Hz +/- 10%.*
- *Nombre maximum de démarrages par heure: 30.*
- *PH de l'eau toléré: 6,5 - 8,0.*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Camicia in AISI 304L
- Flangia accoppiamento in ghisa con trattamento di cataforesi (a richiesta in AISI 316)
- Sporgenza albero in Duplex
- Viteria in acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica in graffite / ceramica (a richiesta, Sic/Sic)
- Cavo di alimentazione con connettore rimovibile approvato KTW, ACS, e WRAS.
- Protezione IP68, classe isolamento F.

A richiesta disponibili motori con voltaggi e frequenze differenti

CONSTRUCTION MATERIALS

- *External jacket in AISI 304L*
- *Cast iron coupling flange with cataphoresis (on request in Aisi 316)*
- *Shaft terminal in Duplex stainless steel*
- *Screws in Aisi 304 stainless steel*
- *Mechanical seal in graphite / ceramic (on request, Sic / Sic)*
- *Power cable with removable connector approved by KTW, ACS, and WRAS.*
- *IP68 protection, F insulation class*

Different voltages and frequencies available on request

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- *Chemise en AISI 304L*
- *Bride d'accouplement en fonte avec traitement de cataphorèse (sur demande en Aisi 316)*
- *Terminal de l’arbre du moteur en acier Duplex*
- *Vis en acier inoxydable Aisi 304*
- *Garniture mécanique graphite / céramique (sur demande, Sic / Sic)*
- *Câble d'alimentation avec connecteur amovible approuvé par KTW, ACS et WRAS.*
- *Protection IP68, classe d'isolation F*

Différentes tensions et fréquences disponibles sur demande

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

MOD.	POTENZA. POWER PUISSANCE		volt	I_N	I_A	rpm	cos	EFF.	CARICO ASSIALE AXIAL THRUST POUSSÉE AXIAL	Lunghezza Length Longueur	Peso Weight Poids	SEZIONE CAVO CABLE SECTION SECTION DU CABLE	LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH LONGUEUR CABLE
	HP	KW		A	A			%		mm	Kg		
6OM	5,5	4	380	8,9	47	2830	0,85	76	10.000	595	33	4 x 4	3
			400	9,1		2840	0,86	74					
			415	9,3		2850	0,85	72					
6OM	7,5	5,5	380	12,9	66	2830	0,82	75	10.000	625	35	4 x 4	3
			400	12,8		2840	0,84	74					
			415	12,7		2850	0,83	75					
6OM	10	7,5	380	17,1	81	2840	0,80	79	10.000	660	38	4 x 4	3
			400	16,8		2850	0,83	78					
			415	16,4		2860	0,85	78					
6OM	12,5	9,2	380	21,8	98	2860	0,76	80	10.000	700	40	4 x 4	3
			400	21,8		2880	0,77	81					
			415	19,7		2890	0,85	79					
6OM	15	11	380	23,8	123	2840	0,79	84	10.000	765	44	4 x 4	3
			400	22,9		2850	0,82	85					
			415	23,2		2870	0,83	82					
6OM	17,5	13	380	27,8	141	2850	0,80	83	10.000	820	51	4 x 4	3
			400	27,6		2860	0,80	84					
			415	27,3		2870	0,83	82					
6OM	20	15	380	31,6	158	2830	0,85	81	10.000	820	52	4 x 4	3
			400	30,7		2840	0,86	82					
			415	29,9		2860	0,89	80					
6OM	25	18,5	380	39,0	231	2840	0,82	83	20.000	883	62	4 x 8	4
			400	38,0		2850	0,84	84					
			415	38,5		2860	0,84	83					
6OM	30	22	380	44,0	258	2830	0,88	82	20.000	953	67	4 x 8	4
			400	45,5		2850	0,83	84					
			415	46,5		2860	0,82	83					
6OM	35	26	380	53,5	296	2830	0,84	84	20.000	1018	74	4 x 8	4
			400	52,0		2850	0,85	85					
			415	51,5		2860	0,86	85					
6OM	40	30	380	63,5	348	2850	0,81	84	20.000	1098	83	4 x 8	4
			400	61,5		2860	0,83	85					
			415	63,0		2870	0,83	83					
6OM	50	37	380	78,0	396	2810	0,82	83	20.000	1233	92	4 x 8	4
			400	76,0		2840	0,84	84					
			415	77,0		2850	0,82	82					

D.O.L.

Y/D

AISI 316

Series **6WL-8WL**

Motori sommersi da 6” e 8” lubrificati ad acqua

Water lubrified 6” and 8” submersible motors

Moteursimmergees de 6” et 8” lubrifie a eau

Motori sommersi asincroni a 2 poli lubrificati ad acqua, progettati per il funzionamento in pozzi da 6”/8” o di diametro maggiore. I motori sono realizzati totalmente a norme NEMA. Progettati per lavorare in posizione verticale (alcuni motori anche orizzontale). Diametro massimo 148 / 192 mm.

Asynchronous 2-pole submerged motors water lubricated, designed for operation in 6”/8” or larger diameter wells. The engines are made entirely according to NEMA standards. Designed to operate in vertical position (some motors may work also horizontally). Maximum diameter 148 / 192 mm.

Moteurs immergés asynchrones à 2 pôles lubrifiés à eau, conçue pour fonctionner dans des puits de 6"/8” ou plus. Les moteurs sont entièrement fabriqués selon les normes NEMA. Conçues pour travailler en position verticale certains moteurs peuvent fonctionner aussi horizontalement). Diametre maximale 148 / 192 mm.

LIMITI D’IMPIEGO

- Acqua pulita alla temperatura ambiente massima di 30°C (55°C per avvolgimenti PE2+PA)
- Velocità min. di raffreddamento 0,15 m/s
- La profondità massima d’immersione è di 350 mt,
- Tensioni trifase: 230-400V/50Hz +/- 10%.
- Numero max. di avviamenti per ora: 10.
- PH tollerato dell’acqua: 6,5 - 8,0.

LIMITS OF USE:

- *Clean water with maximum ambient temperature of 30° C (55° for PE2+PA winding)*
- *Minimum cooling speed 0.15 m / s*
- *Maximum immersion depth: 350 meters,*
- *Three-phase voltages: 230-400V / 50Hz +/- 10%.*
- *Maximum starts per hour: 10.*
- *Tolerated pH of water: 6.5 - 8.0.*

LIMITES D'UTILISATION:

- *Eau propre à température ambiante maximale de 30° C (55° pour enroulements PE2+PA)*
- *Vitesse min. de refroidissement 0,15 m / s*
- *Profondeur max. d’immersion : 350 m.*
- *Tensions triphasées: 230-400V / 50Hz +/- 10%.*
- *Nombre max. de démarrages par heure: 10.*
- *PH de l'eau toléré: 6,5 - 8,0.*

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Camicia in AISI 304L
- Flangia accoppiamento e supporto in ghisa sferoidale GS400
- Albero motore completamente in Aisi 420
- Viteria in acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica in Carburo di silicio/ Carburo di silicio
- Cavo di alimentazione con connettore rimovibile approvato KTW, ACS, e WRAS.
- Protezione IP68, classe isolamento F.

CONSTRUCTION MATERIALS

- *External jacket in AISI 304L*
- *Spheroid cast iron GS400 coupling flange and support*
- *Shaft entirely in Aisi 420 stainless steel*
- *Screws in Aisi 304 stainless steel*
- *Mechanical seal in Silicon carbride / Silicon carbride*
- *Power cable with removable connector approved by KTW, ACS, and WRAS.*
- *IP68 protection, F insulation class*

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- *Chemise en AISI 304L*
- *Bride d'accouplement et support en en fonte sphéroïdale GS400*
- *Arbre completement en acier inox Aisi 420*
- *Vis en acier inoxydable Aisi 304*
- *Garniture mécanique en Carbure de silicium / Carbure de silicium*
- *Câble d'alimentation avec connecteur amovible approuvé par KTW, ACS et WRAS.*
- *Protection IP68, classe d'isolation F*

DISPONIBILI A RICHIESTA:

- Motori con voltaggi e frequenze differenti
- Motori interamente realizzati in acciaio AISI 316, Aisi 904 o Duplex
- Motori con terminali in bronzo marino
- Motori a 4 poli
- Sensore di pressione PT100

AVAILABLE ON REQUEST:

- *Motors with different voltages and frequencies*
- *Motors entirely made of AISI 316 steel, Aisi 904 or Duplex*
- *Engines with marine bronze terminals*
- *4-poles motors*
- *PT100 pressure sensor*

DISPONIBLE SUR DEMANDE:

- *Moteurs avec différentes tensions et fréquences*
- *Moteurs entièrement en acier AISI 316, Aisi 904 ou Duplex*
- *Moteurs avec terminaux en bronze marine*
- *Moteurs a 4 pôles*
- *Capteur de pression PT100*

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

MOD.	POTENZA. POWER PUISSANCE		VOLT	I_N	I_A / I_N			RPM	COS	EFF.	CARICO ASSIALE AXIAL THRUST POUSSÉE AXIAL	Lunghezza* Length* longueur*	Peso Weight poids	SEZIONE CAVO CABLE SECTION SECTION DU CABLE	LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH LONGUEUR CABLE
	HP	KW		A	DOL	Y/D	ST.			%		mm	Kg		
6F-550	5,5	4	230	16	5,20	1,30	3,60	2880	0,83	79,5	18.000	743	44	4 x 4	3,5
			400	9,5											
6F-750	7,5	5,5	230	21,5	4,90	1,60	3,40	2850	0,87	78	18.000	773	46	4 x 4	3,5
			400	12,5											
6F-1000	10	7,5	230	29,5	5,35	1,70	3,70	2850	0,86	78,5	18.000	813	50	4 x 4	3,5
			400	17											
6F-1250	12,5	9,2	230	36	5,05	1,70	3,50	2830	0,86	78	18.000	843	54	4 x 4	3,5
			400	21,5											
6F-1500	15	11	230	42,5	5,00	1,60	3,60	2840	0,87	79	18.000	913	61	4 x 4	3,5
			400	24,5											
6F-1750	17,5	13	230	51	5,00	1,60	3,60	2840	0,86	80	18.000	913	62	4 x 4	3,5
			400	29											
6F-2000	20	15	230	60	5,05	1,60	3,50	2830	0,86	81	18.000	973	68	4 x 4	3,5
			400	34											
6F-2500	25	18,5	230	69,5	4,85	1,60	3,40	2845	0,85	82	25.000	1043	75	4x4	3,5
			400	40											
6F-3000	30	22	230	83	4,60	1,50	3,20	2845	0,86	83	25.000	1113	82	4x6	3,5
			400	48											
6F-3500	35	26	230	95	4,90	1,60	3,40	2830	0,87	82,5	25.000	1173	89	4x6	3,5
			400	55											
6F-4000	40	30	230	113,5	5,15	1,70	3,60	2840	0,84	83	25.000	1313	103	4x10	3,5
			400	65,5											
6F-5000	50	37	230	138,5	4,75	1,50	3,30	2840	0,85	83	25.000	1443	116	4x10	4,5
			400	80											
6F-6000	60	45	230	167	5,05	1,60	3,40	2840	0,85	83	25.000	1473	121	4x10	4,5
			400	96,5											

* lunhghezza terminale albero incluso / terminal shaft included / terminal de l'arbre inclus = 73 mm

MOD.	POTENZA. POWER PUISSANCE		VOLT	I_N	I_A / I_N			RPM	COS	EFF.	CARICO ASSIALE AXIAL THRUST POUSSÉE AXIAL	Lunghezza* Length* longueur*	Peso Weight poids	SEZIONE CAVO CABLE SECTION SECTION DU CABLE	LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH LONGUEUR CABLE
	HP	KW		A	DOL	Y/D	ST.			%		mm	Kg		
8F-3000	30	22	230	81,5	4,80	1,60	3,30	2880	0,85	83,5	45.000	1181,5	132	4x16	3,5
			400	47											
8F-4000	40	30	230	110	4,95	1,60	3,40	2880	0,87	84	45.000	1251,5	138	4x16	3,5
			400	63,5											
8F-5000	50	37	230	130	5,27	1,70	3,70	2915	0,88	85	45.000	1321,5	153	4x16	3,5
			400	75											
8F-6000	60	45	230	155	5,45	1,80	3,80	2880	0,88	86	45.000	1431,5	171	4x16	3,5
			400	89,5											
8F-7000	70	51	230	183	5,50	1,80	3,80	2880	0,88	86	45.000	1431,5	172	4x16	3,5
			400	106											
8F-7500	75	55	230	197	5,50	1,80	3,80	2860	0,90	87	45.000	1551,5	184	4x16	3,5
			400	114											
8F-8000	80	59	230	205	5,55	1,80	3,90	2920	0,86	87	45.000	1551,5	184	4x16	3,5
			400	118											
8F-85000	85	62	230	222	5,53	1,80	3,80	2920	0,87	86,5	45.000	1551,5	184	4x16	3,5
			400	128											
8F-9000	90	66	230	230	5,50	1,90	3,80	2900	0,87	86,7	60.000	1621,5	205	4x25	3,5
			400	133											
8F-10000	100	75	230	268	5,65	1,90	3,90	2880	0,87	87	60.000	1811,5	236	4x25	4,5
			400	155											
8F-12500	125	92	230	-	5,40	-	3,80	2890	0,87	86	60.000	1881,5	238	4x25	4,5
			400	190											
8F-15000	150	110	230	-	5,35	-	3,80	2900	0,88	84	60.000	1991,5	265	4x25	4,5
			400	220											
			400												

* lunhghezza terminale albero incluso / terminal shaft included / terminal de l'arbre inclus = 101,5 mm

Series **MICRO, MINI, ND**

Per piscine

For swimming pool applications

Pour les applications de piscines

Pompe disegnate specificamente per essere usate in piscine e sistemi di pulizia con cestino per il filtro, disponibili in 3 dimensioni:

MICRO: pompe centrifughe per trasferimento e filtrazione d'acqua (filtri silex o a cartuccia) per piccole piscine (di tela o di plastica) ed usi domestici.
MINI: pompe centrifughe autoadescanti con prefiltro adatte all'uso in piccolo o medie piscine.Sono ance adatte ad essere usate con acqua di mare in modo costante.
ND: pompe professionali per piscine da 0,5 a 2 Hp progettate per garantire massima affidabilità.

Specially designed pumps to be used in swimming pools and cleaning applications, with filer basket, available in 3 different sizes:

MICRO: specially designed centrifugal pumps for water transfer through small filters (silex or cartridge) for filtration in small swimming pools (canvas-plastic).
MINI: self-priming centrifugal pump with prefilter, designed to be used with small or medium range pool's water treatment systems. Suitable to be used also with sea water constantly.
ND: professional self-priming centrifugal pumps from 0,5 to 2 Hp designed to give maximum reliability.

Pompes spécialement conçues pour être utilisées dans les piscines et les applications de nettoyage, avec panier de rangement, disponible en 3 tailles différentes:

MICRO: pompes centrifuges spécialement conçues pour le transfert de l'eau par petits filtres (silex ou cartouche) pour la filtration dans les petites piscines (toile-plastique).
MINI: pompes centrifuges auto-amorçantes avec préfiltre, conçues pour être utilisées avec des systèmes de traitement d'eau de piscine de petite ou moyenne portée. Convient pour être utilisé également avec l'eau de mer en continue.
ND: pompes centrifuges auto-amorçantes professionnelles de 0,5 à 2 HP conçues pour offrir une fiabilité maximale.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Max temperature del liquido: 30°C
- Max livello d'aspirazione: 5 mt

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, girante, diffusore: polypropylene + 30% fibra di vetro
- Cestino per il filtro: polypropylene
- Albero motore: acciaio inox;
- Mechanical seal: carbone/resina/ceramica

MOTORI ELETTRICI

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP55.
- Voltaggi standard: M = 230/240V; T = 230/400V.

LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 30°C*
- *Max suction depth: 5 mt*

CONSTRUCTION MATERIALS

- *Pump body, impeller, diffusers, polypropylene + 30% fiberglass*
- *Filter basket: polypropylene*
- *Motor shaft: stainless steel;*
- *Mechanical seal: carbon/resin/ceramics*
-

ACCESSORIES

- *2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.*
- *Standard voltages: M = 230/240V, T = 230/400V*

LIMITES D'UTILISATION

- *Max température du liquide: 30 ° C*
- *Profondeur max d'aspiration: 5 mt*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Corps pompe, roue, diffuseurs: polypropylène + 30% fibre de vitre*
- *Filtre panier: polypropylène*
- *Arbre moteur: acier inoxydable;*
- *Joint mécanique: carbon/résine/céramique*

ACCESSOIRES

- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.*
- *Tensions standard: M = 220 / 230V; T = 230 / 400V.*

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

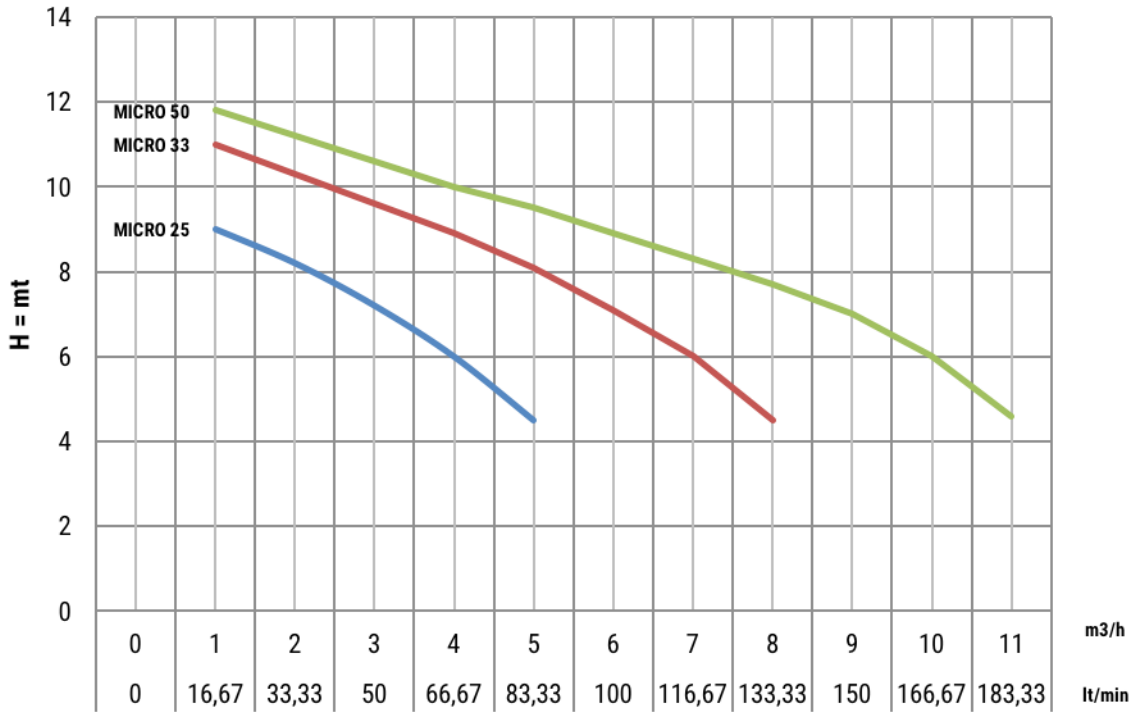
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

- *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*

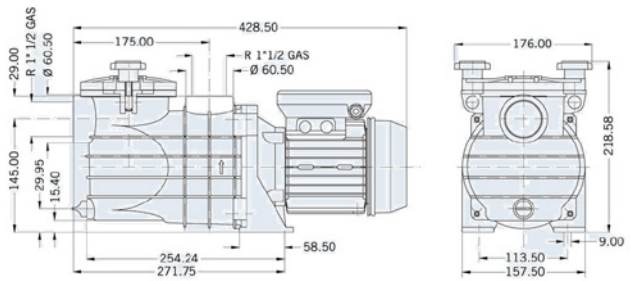
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE	H = HEIGHT (mt)									
	KW	HP	MF	230V-M	Q = m3/h	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MICRO 25	0,19	0,25	10	1,8		5,2	4,6	4	3,1	2,1	1			
MICRO 33	0,25	0,33	10	2,2		8,2	7,5	6,8	6	5	3,7	2,3	0,9	
MICRO 50	0,37	0,5	12,5	2,8		11	10,6	10	8,6	7,5	5,7	4	2,2	0,5



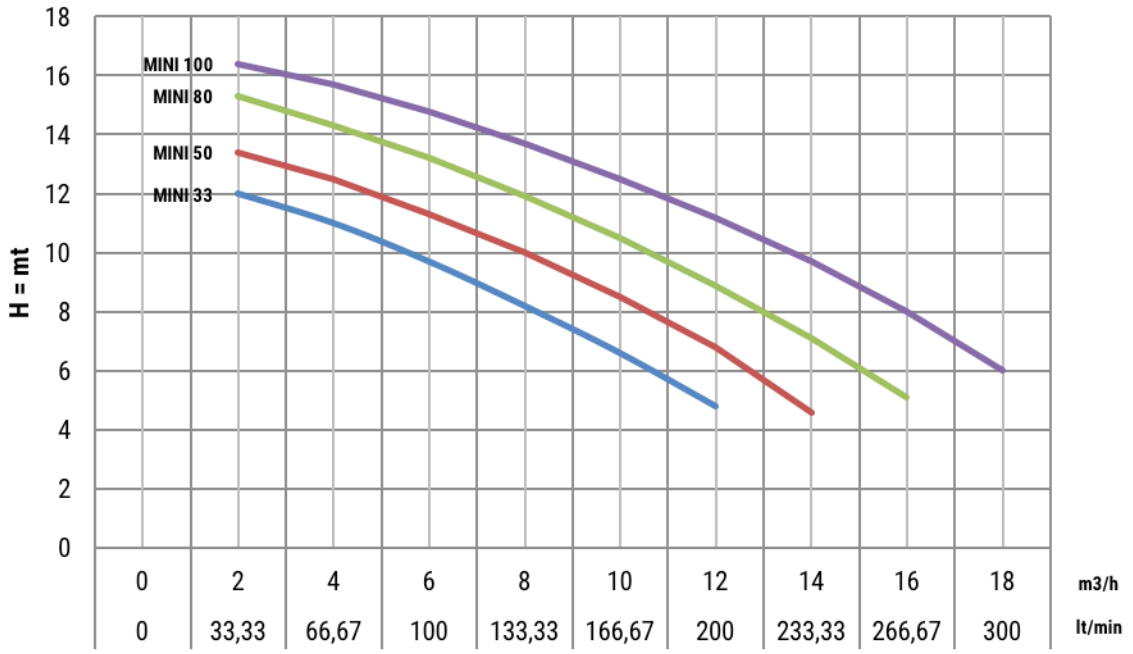
Misure e dimensioni - *Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*



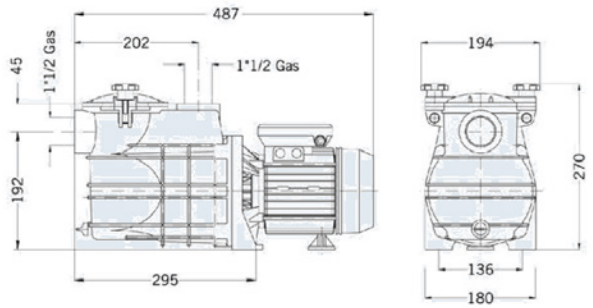
TYPE	POWER		DNA	DNM	WEIGHT (KG)
	KW	HP			
MICRO 25	0.19	0.25	1,5"	1,5"	6,4
MICRO 33	0.25	0.33			7,4
MICRO 50	0.37	0.5			8

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			H = HEIGHT (mt)							
	KW	HP	MF	230V-M	230V-T	400V-T	Q = m3/h	4	6	8	10	12	14	16
MINI 33	0,25	0,33	12,5	3,2	-	-		12,8	10,6	8	5,2	2,5		
MINI 50	037	0,5	14	3,7	-	-		14	12,5	10	7,5	4,9	2	
MINI 80	0,6	0,8	20	4,8	2,6	1,5		16,5	15	12,5	10,3	7,4	4,1	
MINI 100	0,75	1	20	5,3	3,2	1,8		19	18	16,4	13,9	11	7,3	1



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

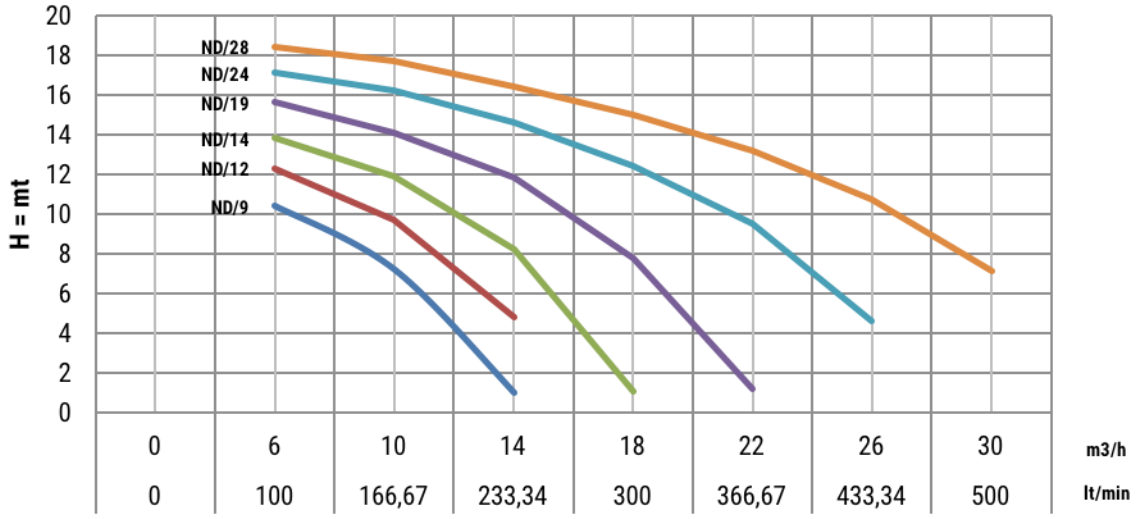


TYPE	POWER		DNA	DNM	WEIGHT (KG)
	KW	HP			
MINI 33	0,25	0,33	1,5"	1,5"	9
MINI 50	037	0,5			9,5
MINI 80	0,6	0,8			11
MINI 100	0,75	1			11,5

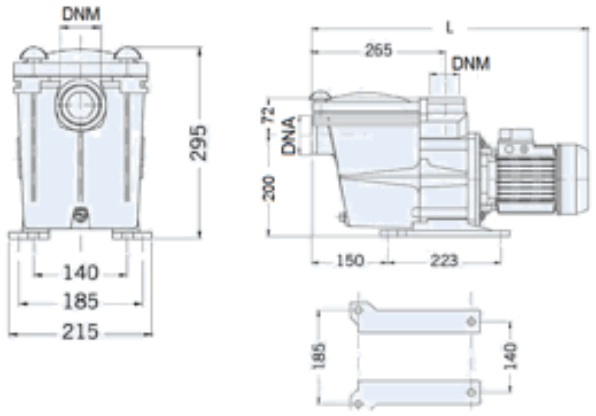
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			H = HEIGHT (mt)								
	KW	HP	MF	230V-M	230V-T	400V-T	Q = m3/h	4	6	8	10	12	14	16	18
ND 9	0,37	0,5	12,5	3,5	-	-		12,6	11,2	9	6,5	3			
ND 12	0,45	0,6	14	3,9	2,6	1,5		14,5	13,2	12	9,8	6,2			
ND 14	0,6	0,8	20	4,2	2,8	1,6		16,8	15,9	14,2	12,2	9,7	5		
ND 19	0,75	1	20	5,4	3,2	1,8		20,5	19,5	18,1	16,1	13,5	10,1	4,2	
ND 24	1,1	1,5	31,5	8	5,6	3,2		26,5	25	23,1	21	18,8	15	10	
ND 28	1,5	2	35	9,8	6,5	3,7		32,5	31,2	29,3	27	24,2	20,8	16	7,5



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



TYPE	POWER		L	DNA	DNM	WEIGHT (KG)
	KW	HP				
ND 9	0,37	0,5	550	2"	2"	12,1
ND 12	0,45	0,6	550			12,9
ND 14	0,6	0,8	550			13,6
ND 19	0,75	1	575			13,7
ND 24	1,1	1,5	615			17,1
ND 28	1,5	2	615			19

Solar pumps

È un sistema ad isola che consente di far funzionare una pompa sommersa ad energia solare. Il sistema è privo di batterie, in quanto l'idea principale è che immagazzinare l'acqua (in serbatoi) è più conveniente rispetto ad immagazzinare energia elettrica (nelle batterie).

It's a stand – alone system which allows to pump water from the ground with solar energy. The basic system is battery less, as the main idea is that storing water (in tanks) is more convenient that store energy (in batteries).

C' est un système autonome qui permet de pomper l'eau du sol avec de l'énergie solaire. Le système de base est sans batterie, car l'idée principale est que le stockage de l'eau (dans des réservoirs) est plus convenient du stockage de l'énergie (dans les batteries).

COME FUNZIONA

I pannelli fotovoltaici catturano l'energia solare, l'inverter converte la corrente continua proveniente dai pannelli in corrente alternata per fornire energia al motore che fa funzionare la pompa alle sue caratteristiche nominali.

VANTAGGI

- Ecologico
- Nessun costo di manutenzione
- Nessun costo di esercizio
- Senza batterie, quindi senza costi di acquisto, manutenzione, sostituzione e smaltimento delle batterie.
- Alta efficienza garantita da MPPT
- Installazione facile / sicura
- Modalità di funzionamento totalmente automatica
- Può sostituire completamente una pompa a mano.

COMPONENTI

- Moduli fotovoltaici
- Pannello di controllo elettronico con MPPT (Maximum Power Point Technology) e regolazione della pompa
- Pompa sommergibile con motore secondo gli standard NEMA

HOW IT WORKS

The PV panels capture energy from the sun, the inverter convert DC current coming from the panels into AC energy to provide power to the motor which run the pump at its nominal characteristics.

ADVANTAGES

- *Environmentally friendly*
- *No maintenance costs*
- *No operation costs*
- *No batteries, so: no battery purchase, maintenance, replacement and disposal costs.*
- *High efficiency (MPPT)*
- *Easy/safe installation totally automatic operation mode*
- *It may completely replace a hand pump.*

COMPONENTS

- *PV modules*
- *Electronic control panel with MPPT (Maximum Power Point Technology) and regulation of the pump*
- *Submersible pump with motor according to NEMA standards*

COMMENT ÇA MARCHE

Les panneaux photovoltaïques captent l'énergie du soleil, l'inverter convertit le courant continu provenient des panneaux en énergie alternée pour alimenter le moteur qui fait fonctionner la pompe à ses caractéristiques nominales.

AVANTAGES

- *Ecologique*
- *Aucun frais d'entretien*
- *Aucun frais de fonctionnement*
- *Pas de batteries, donc aucun coût d'achat, d'entretien, de remplacement et d'élimination des batteries*
- *Haut rendement (MPPT)*
- *Installation facile et sécure*
- *Fonctionnement entièrement automatique*
- *Il peut remplacer complètement une pompe manuelle.*

COMPOSANTS DU SYSTÈME

- *Modules photovoltaïques*
- *Panneau de commande électronique avec MPPT (Maximum Power Point Technology) et régulation de la pompe*
- *Pompe submersible avec moteur selon les normatives NEMA*

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

COMPONENTI A RICHIESTA

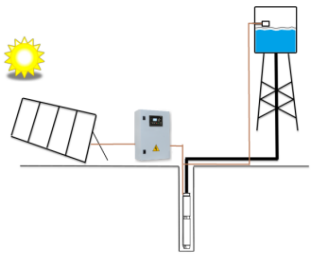
- Scatola di integrazione per batterie (per utilizzare il sistema con batterie quando non c'è il sole)
- Scatola di integrazione per collegare il sistema alla rete di energia (per utilizzare la rete quando non c'è il sole).

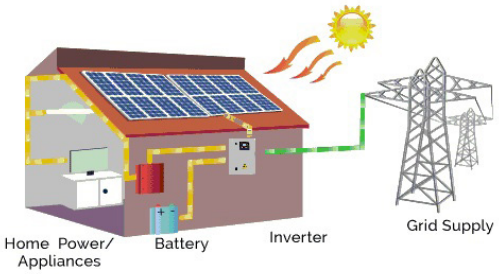
COMPONENTS UPON REQUEST

- *Integration box for batteries (to use the system with batteries when there is no sun)*
- *Integration box to connect the system to the network energy (to use network when there is no sun).*

COMPOSANTS SUR DEMANDE

- *Boîte d'intégration pour les batteries (pour utiliser le système avec des batteries quand il n'y a pas de soleil)*
- *Boîte d'intégration pour connecter le système à l'énergie du réseau (à utiliser le réseau quand il n'y a pas de soleil).*



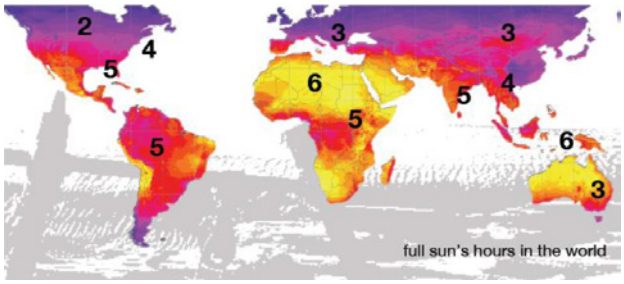


Modelli disponibili - *Available models / Modeles disponibles*

Le applicazioni più tipiche sono con pompe da 4", ma il sistema funziona con tutti i motori da 0,37 a 2,2 Kw
The most typical application is with 4" submersible pumps, but system may run with any motor from 0,37 to 2,2 Kw
L'application la plus typique est avec des pompes submersibles de 4 ", mais le système peut fonctionner avec n'importe quel moteur de 0,37 à 2,2 Kw

Dimensionare la pompa - *Sizing pumps - Choisire la pompe*

Per stimare la portata giornaliera media è sufficiente moltiplicare la portata oraria con il numero di ore di massima irradiazione in un giorno in un dato paese (tuttavia il metodo è rudimentale, per selezioni più esatte prego contattare la nostra rete vendite).
To estimate the average daily delivery it is enough to multiply the flow per hour with the number of hours of maximum radiation in one day in a given country (anyway this calculation is quite rough. For more precise calculation we invite you to contact our sales network).
Pour estimer la livraison quotidienne moyenne il suffit de multiplier le débit par heure avec le nombre d'heures de rayonnement maximale en un jour dans un pays déterminé. (ce calcul est assez approximatif. Pour un calcul plus précis, SVP contactez notre réseau de vente)



Esempio / *Exemple:*
Paese / *Country:* Ethiopie
Prevalenza richiesta / *Requested head:* 100 mt
BX/30 → 14,4 m3 / h → (2,4 m3 / h x 6 heures = 14,4 m3 / dayc

Series **Vasco**

Convertitore di frequenza per elettropompe

Frequency inverters for electric pumps

Variateurs de frequence pour pompes électriques

Vasco è un dispositivo elettronico pensato e progettato per il controllo e la protezione dei sistemi di pompaggio basato sulla variazione della frequenza d'alimentazione della pompa. Può essere collegato a qualsiasi elettropompa di superficie in commercio, permettendo di mantenere costante una determinata grandezza fisica (pressione, portata, temperatura del fluido o altro ancora) al variare delle condizioni d'utilizzo. In tal modo l'elettropompa è azionata solo quanto e quando serve assicurando un notevole risparmio energetico e una migliore affidabil

Vasco is a device for the control and protection of pumping systems based on frequency variations in the power supply of the pump. It can be connected to any pump on the market, it manages operation to maintain set physical quantities constant (pressure, flow or temperature of fluid or more) depending on the conditions of use. In this way the pump is operated only as and when needed without wasting energy and as such extending its life.

Vasco est un dispositif électronique pensé et conçu pour le contrôle et la protection des systèmes de pompage basés sur la variation de la fréquence d'alimentation de la pompe. E-drive peut être raccordé à n'importe quelle pompe de surface vendue dans le commerce, en gère le fonctionnement pour le maintien d'une grandeur physique donnée (pression, débit ou température du fluide ou autre encore) en fonction de la variation des conditions d'utilisation. La pompe est uniquement actionnée pendant le temps nécessaire afin d'assurer d'importantes économies d'énergie et une meilleure fiabilité.

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico domestico e industriale
- Irrigazione
- Riscaldamento e condizionamento
- Filtraggio e lavaggio a pressione

PECULIARITÀ TECNICHE

- Risparmio energetico ed economico
- Installazione semplificata e minori costi dell'impianto
- Allungamento della vita dell'impianto

DATI TECNICI

- Frequenza d'alimentazione di rete: 50-60 Hz (+/-2%)
- Max. temperatura ambiente di lavoro al carico nominale: 40°C (104 °F)
- Max. altitudine al carico nominale: 1000 m

APPLICATIONS

- *Domestic and industrial water supply*
- *Irrigation*
- *Heating and air conditioning*
- *Filtering and pressure washing*

TECHNICAL DETAILS

- *Energy and financial savings*
- *Easy system installation and at a lower cost*
- *Longer system life*

GENERAL CHARACTERISTICS

- *Rated frequency : 50 - 60 Hz (+/- 2%)*
- *Max. working temperature : 40°C (104 °F)*
- *Max. altitude at nominal current: 1000 m*
- *Grade of protection : IP55 (NEMA 4)*
- *Settable digital outputs (N.O. or N.C.): Mo-*

APPLICATIONS

- *Approvisionnement en eau domestique et industrielle.*
- *Irrigation*
- *Chauffage et climatisation*
- *Filtrage et lavage sous pression*

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- *Économie d'énergie et d'argent*
- *Installation simplifiée et moindres coûts de l'installation*
- *Plus longue durée de vie de l'installation*

DONNÉES TECHNIQUES

- *Fréquence d'alimentation du réseau : 50-60 Hz (+/-2%)*
- *Température max. de l'environnement de travail avec charge nominale : 40°C (104°F)*
- *Altitude maximum avec charge*

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

- Grado di protezione: IP55 (NEMA 4)
- Output digitali configurabili N.A o N.C: segnale di marcia motore, Segnale di allarme, comando pompa DOL 1, comando pompa DOL 2
- Input analogici, (10 o 15 Vdc): 4-20 mA, 4-20 mA, 4-20 mA / 0 - 10 Vdc (configurabili), 4-20 mA / 0 - 10 Vdc (configurabili)
- Input digitali, configurabili N.A o N.C, per avvio ed arresto motore
- Seriale RS485

tor run signal, Alarm signal, DOL 1 pump signal, DOL 2 pump signal

- *Analog inputs, (10 or 15 Vdc): 4-20 mA, 4-20 mA, 4-20 mA / 0 - 10 Vdc (settable), 4-20 mA / 0 - 10 Vdc (settable)*
- *4 digital inputs, settable as N.O or N.C, for motor run/stop*
- *RS485 serial communication*

nominale: 1000 m

- *Indice de protection : IP55 (NEMA 4)*
- *Sortie numérique à configurer N.O. ou N.F.: signal de marche du moteur, signal d'alarme, commande pompe DOL 1, commande pompe DOL 2*
- *Entrée analogique, (10 ou 15 Vcc): 4-20 mA, 4-20 mA, 4-20 mA / 0 - 10 Vcc (à configurer), 4-20 mA / 0 - 10 Vcc (à configurer)*
- *4 entrées numériques configurables N.O. ou N.F., pour le démarrageet l'arrêt du moteur*
- *Série RS485*

ESEMPI DI APPLICAZIONE

Pressione costante

VASCO controlla la velocità di rotazione della pompa per mantenere una pressione costante indipendentemente dalla richiesta d'acqua nell'impianto.

Portata costante

Selezionando una portata costante tramite un trasduttore di portata è possibile controllare il flusso del liquido e variare le condizioni nell'impianto. Questa funzione è pratica, per esempio, in impianti di filtraggio dove l'ostruzione del filtro potrebbe causeare un' indesiderata riduzione del flusso se non compensata dall'aumento di velocità di rotazione della pompa.

EXAMPLES OF APPLICAITON

Constant pressure

VASCO controls the pump speed to maintain constant pressure at a set point independent of the water demand in the system.

Constant flow

By selecting the constant flow control mode and using a flow transducer , it is possible to control the flow of the pumped liquid to vary the system condition.

This control mode is used, for example, in a system for filtering the pumped fluid in which the obstruction of the filter would lead to a progressive reduction of the flow rate if it is not compensated by an increasing of the pump speed.

EXEMPLES D'APPLICATION

Pression constante

VASCO contrôle la vitesse de la pompe pour maintenir une pression constante à un point indépendamment de la demande d'eau dans le système.

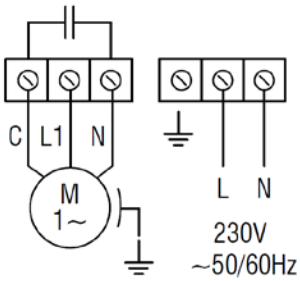
Flux constant

En sélectionnant le mode de contrôle de débit constant et en utilisant un transducteur d'écoulement, il est possible de contrôler l'écoulement du liquide pompé pour faire varier l'état du système.

Ce mode de contrôle est utilisé, par exemple, dans un système de filtrage dans lequel l'obstruction du filtre entraînerait une réduction progressive du débit s'il n'est pas compensé par une augmentation de la vitesse de la pompe.

Mod.	Vin +/- 15% (v)	Max Vout (V)	Max Iout (A)	P2 indicative (KW)	Dimensions
VASCO 209	1 x 230	1 x V in	9	1,1	181x181x228
		3 x V in	7	1,5	
VASCO 214	1 x 230	1 x V in	9	1,1	
		3 x V in	11	3	
VASCO 306	3 x 230	3 x V in	6	1,1	
VASCO 309	3 x 230	3 x V in	9	2,2	
VASCO 406	3 x 380 - 460	3 x V in	6	2,2	
VASCO 409	3 x 380 - 460	3 x V in	9	4	
VASCO 218	1 x 230	3 x V in	18	4	260x260x180
VASCO 225	1 x 230	3 x V in	25	5,5	
VASCO 314	3 x 230	3 x V in	14	3	
VASCO 318	3 x 230	3 x V in	18	4	
VASCO 325	3 x 230	3 x V in	25	5,5	
VASCO 330	3 x 230	3 x V in	30	7,5	
VASCO 414	3 x 380 - 460	3 x V in	14	5,5	
VASCO 418	3 x 380 - 460	3 x V in	18	7,5	
VASCO 425	3 x 380 - 460	3 x V in	25	11	
VASCO 425	3 x 380 - 460	3 x V in	30	15	
VASCO 338	3 x 230	3 x V in	38	9,2	410x680x260
VASCO 348	3 x 230	3 x V in	48	11	
VASCO 365	3 x 230	3 x V in	65	15	
VASCO 375	3 x 230	3 x V in	75	18,5	
VASCO 385	3 x 230	3 x V in	85	22	
VASCO 438	3 x 380 - 460	3 x V in	38	18,5	
VASCO 448	3 x 380 - 460	3 x V in	48	22	
VASCO 465	3 x 380 - 460	3 x V in	65	30	
VASCO 475	3 x 380 - 460	3 x V in	75	37	
VASCO 485	3 x 380 - 460	3 x V in	85	45	

PM10



Protezione per elettropompa monofase

Protection for single-phase electric pump

Protection monophasé pour électropompe

Protezione per motore monofase, con interruttore luminoso bipolare di accensione, protezione con relè termico per sovraccarico motore, relè termico ripristinabile esternamente, condensatore di marcia;

Single phase protection for 1 pump with bipolar illuminated switch, protection with thermal relay for motor overload, external button for thermal relay reset, run capacitor.

Protection monophasé pour électropompe, avec interrupteur lumineux bipolaire pour démarrage, protection avec relais thermique pour surcharge du moteur, bouton externe pour le rétablissement de la protection ampérometrique, condensateur de marche;

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione 1~230V 50/60Hz +/- 10%
- Involucro in materiale termoplastico
- Uscite cavi con passacavi
- Grado di protezione IP55

GENERAL CHARACTERISTICS

- *Power supply 1 ~ 230V 50/60Hz +/- 10%*
- *Casing made of thermoplastic material*
- *Output with cable gland*
- *Protection degree IP 55*

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- *Alimentation 1 ~ 230V 50 / 60Hz +/- 10%*
- *Boîtier en matière thermoplastique*
- *Sortie avec presse-étoupe*
- *Degré de protection IP 55*

CONDIZIONI D'IMPIEGO

- Temperatura ambiente: -5 / +40 °C
- Umidità relativa 50% con temperatura max. 40°C

OPERATING CONDITIONS

- *Ambient temperature -5 / +40 ° C*
- *Relative humidity 50% with a maximum temperature of 40 ° C*

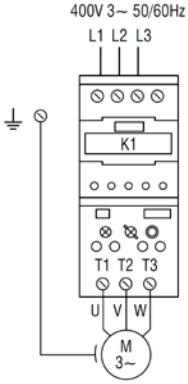
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- *Température ambiance -5 / +40 ° C*
- *Humidité relative 50% avec une température maximale de 40 ° C*

MOD.	VOLT	AMP			µF	MATERIAL	KG			
	50-60 HZ		KW	HP				z	x	y
PM10/0,37KW-20C-4T	1~230	4	0,37	0,5	20	P	0,5	210	120	80
PM10/0,55KW-25C-6T	1~230	6	0,55	0,75	25	P	0,5	210	120	80
PM10/0,75KW-35C-7T	1~230	7	0,75	1	35	P	0,5	210	120	80
PM10/1,1KW-40C-10T	1~230	10	1,1	1,5	40	P	0,5	210	120	80
PM10/1,5KW-60C-12T	1~230	12	1,5	2	60	P	0,7	210	120	80
PM10/2,2KW-80C-18T-IC	1~230	18	2,2	3	80	P	1	145	200	110

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

PT10



Protezione per elettropompa trifase

Protection for three phase electric pump

Protection triphasé pour électropompe

Protezione per motore trifase con contattore di avviamento del motore, pulsanti di marcia e arresto, protezione con relè termico per sovraccarico motore o mancanza fase, relè termico ripristinabile esternamente.

Thermal proctection for three-phase eletric pump with motor start contactor; on/off switch push button, protection with thermal relay for motor overload or phase absence, external button for thermal relay reset.

Protection triphasée pour électropompe; Contacteur du démarrage moteur; • Bouton de marche et arrêt; • Protection avec relais thermique pour surcharge du moteur ou absence de phase; • Bouton externe pour le rétablissement de la protection ampérométrique.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Alimentazione: 3 ~ 230/400V 50/60Hz 400V +/- 10%;
- Involucro in materiale termoplastico
- Uscite cavi con passacavi
- Grado di protezione IP65

GENERAL CHARACTERISTICS

- *Power supply: 3 ~ 230/400V 50/60Hz 400V +/- 10%;*
- *Casing made of thermoplastic material;*
- *Output with cable gland;*
- *Protection degree IP65.*

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- *Alimentation 3 ~ 230/400V 50 / 60Hz +/- 10%;*
- *Boîtier en matière thermoplastique;*
- *Sortie avec presse-étoupe;*
- *Degré de protection IP 65.*

CONDIZIONI D'IMPIEGO

- Temperatura ambiente: -5 / +40 °C
- Umidità rlativa 50% con temperatura max. 40°C

OPERATING CONDITIONS

- *Ambient temperature -5 / +40° C*
- *Relative humidity 50% with temperature maximum 40° C.*

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- *Température ambiance -5 / +40 ° C*
- *Humidité relative 50% avec une température maximale de 40 ° C*

MOD.	VOLT	AMP			MATERIAL	KG	z	x	y
	50-60 HZ		KW	HP					
PT10/1,5A-T-IMA	3400	0,9 - 1,4	0,37	0,25	P	0,8	184	88	140
PT10/2A-T-IMA	3400	1,3 - 2,1	0,75	0,55	P	0,8	184	88	140
PT10/3A-T-IMA	3400	1,9 - 3	1,1	0,75	P	0,8	184	88	140
PT10/4,5A-T-IMA	3400	2,9 - 4,5	1,5	1,1	P	0,8	184	88	140
PT10/7A-T-IMA	3400	4,3 - 6,8	3	1,5	P	0,8	184	88	140
PT10/9A-T-IMA	3400	5,7 - 9,1	4	3	P	0,8	184	88	140
PT10/14A-T-IMA	3400	8,6 - 13,5	5,5	4	P	1	202	88	155
PT10/17A-T-IMA	3400	12,5 - 16,5	7,5	5,5	P	1	202	88	155
PT10/21A-T-IMA	3400	16 - 21	9	7,5	P	1,2	234	110	169
PT10/23A-T-IMA	3400	19 - 23	11	9	P	1,2	234	110	169
PT10/29A-T-IMA	3400	22 - 29	15	11	P	1,2	234	110	169

QA

Quadro elettronico per pompe monofase o trifase

Control box for single / three phase pumps

Coffret électronique pour pompe monophasé / triphasépour électropompe

DESCRIZIONE

- Quadro elettronico monofase (QA50) o trifase (QA60) diretto.
- Ingressi per N. 3 sonde o N. 1 galleggiante o pressostato (abilitazione livello di arresto minimo o massimo)
- 1 ingresso per galleggiante o pressostato Comando a selettore e spie a led
- Selettore per funzionamento in svuotamento o riempimento
- Sezionatore generale con blocco porta
- Protezione elettronica regolabile per sovraccarico motore (su 2 fasi QA60)
- Fusibili di protezione alimentazione motore
- Circuito di comando del contattore a tensione di rete (QA60)
- Ingressi in bassissima tensione;
- Predisposizione per condensatore di marcia

DESCRIPTION

- *Electronic single phase (QA50) or three-phase (QA60) direct start control panel.*
- *Inputs for N. 3 probes, or N. 1 float or pressure switch enabling stop level (minimum or maximum)*
- *N. 1 input for float or pressure switch;*
- *Command with selector and LEDs*
- *Emptying or filling mode switch*
- *Main disconnecting switch with door lock*
- *Adjustable electronic protection against motor-overload (on 2 phases on QA60)*
- *Motor protection fuses*
- *Contactor command circuit voltage as power supply (QA60)*
- *Very low voltage inputs*
- *Running capacitor predisposition*

DESCRIPTION

- *Coffret électronique monophasé (QA50) ou triphasé (QA60) direct.*
- *Entrées pour sondes de niveau*
- *Entrées pour N. 3 sondes de niveau ou N. 1 flotteur ou pressostat (habilitation du niveau d'arrêt mini ou maxi)*
- *N. 1 entré pour flotteur ou pressostat*
- *Commande à sélecteur et voyants*
- *Sélecteur pour fonctionnement en vidange ou remplissage*
- *Sectionneur général avec verrouillage de porte*
- *Protection par relais thermique pour surcharge moteur (sur 2 phases pour QA60)*
- *Fusibles de protection moteur*
- *Circuit de commande de contacteur à tension de réseau (QA60)*
- *Entrées à très basse tension*
- *Prédisposition pour cond. de marche*

CARATTERISTICHE GENERALI

- Alimentazione: 3 ~ 230/400V 50/60Hz 400V +/- 10%;
- Involucro in materiale termoplastico
- Uscite cavi con passacavi
- Grado di protezione IP65

GENERAL CHARACTERISTICS

- *Power supply: 3 ~ 230/400V 50/60Hz 400V +/- 10%;*
- *Casing made of thermoplastic material;*
- *Output with cable gland;*
- *Protection degree IP65.*

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- *Alimentation 3 ~ 230/400V 50 / 60Hz +/- 10%;*
- *Boîtier en matière thermoplastique;*
- *Sortie avec presse-étoupe;*
- *Degré de protection IP 65;*

CONDIZIONI D'IMPIEGO

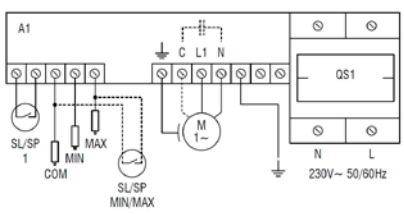
- Temperatura ambiente: -5 / +40 °C
- Umidità rlativa 50% con temperatura max. 40°C

OPERATING CONDITIONS

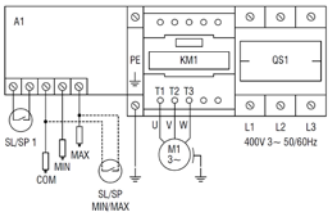
- *Ambient temperature -5 / +40° C*
- *Relative humidity 50% with temperature maximum 40° C.*

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- *Température ambiante -5 / +40 ° C*
- *Humidité relative 50% avec une température maximale de 40 ° C*



QA/50B CONNECTIONS



QA/60C CONNECTIONS

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

MOD.	VOLT	AMP			MATERIAL	KG			
	50-60 HZ		KW	HP			z	x	y
QA/50B	1~230	2 – 18	0,37 – 2,2	0,5 – 3	P	1,5	220	255	130
QA/60C	3~400	2 – 8	0,55 – 3,7	0,75 – 5	P	1,8	195	215	130
QA/61C	3~400	2 – 11	0,55 – 5	0,75 – 7	P	1,9	195	215	130
QA/62C	3~400	2 – 16	0,55 – 7	0,75 – 9,5	P	2,7	225	305	160
QA/63C	3~400	16 – 22	7,5 – 10	10 – 14	P	2,8	225	305	160
QA/64C	3~400	16 – 29	7,5 – 13,5	10 – 18	P	2,8	225	305	160
QA/65C	3~400	16 – 34	7,5 – 16	10 – 22	P	4	305	385	160

QMDE, QTDE

Pannelli di controllo elettromeccanico

Electromechanical control box

Coffret electromecanique

QMDE

Quadro elettromeccanico monofase diretto con contattore per avviamento motore ed autoritenuta (escludibile da selettore);

- N. 2 (QMDE10) o 3 (QMDE20) ingressi per galleggianti o pressostati;
- Comando a selettore e spie ø 22mm;
- Sezionatore generale con blocco porta;
- Protezione con relè termico per sovraccarico motore;
- Fusibili di protezione alimentazione motore e circuiti ausiliari;
- Circuiti ausiliari a tensione 24Vac da trasformatore di sicurezza;
- Ingressi in bassissima tensione;
- Predisposizione per condensatore di marcia
- Temperatura ambiente: -5 / +40 °C
- Umidità relativa 50% con temperatura max. 40°C

QMDE

Electromechanical single phase direct start control panel with contactor for motor start and selectable self hold;

- *N. 2 (QMDE10) or 3 (QMDE20) inputs for floats or pressure switches;*
- *Command with selector and LEDs ø 22mm;*
- *Main disconnecting switch with door lock;*
- *Thermal relay protection against motor overload;*
- *Auxiliary circuit and motor protection fuses;*
- *24Vac auxiliary contacts from safety transformer;*
- *Very low voltage inputs;*
- *Running capacitor predisposition*

QMDE

Coffret électromécanique monophasé direct avec contacteur pour démarrage moteur et auto-maintien (exclusion par sélecteur)

- *N. 2 (QMDE10) ou 3 (QMDE20) entrées pour flotteurs ou pressostats;*
- *Commande à sélecteur et voyants ø 22mm;*
- *Sectionneur général avec verrouillage de porte;*
- *Protection par relais thermique pour surcharge moteur;*
- *Fusibles de protection moteur et circuits auxiliaires;*
- *Circuits auxiliaires à tension 24Vac par transformateur de sécurité;*
- *Entrées à très basse tension;*
- *Prédisposition pour condensateur de marche*

QMDE-AR

Quadro elettromeccanico monofase diretto per acque reflue con autoritenuta (non escludibile) e contattore per avviamento motore.

- N. 3 (QMDE10-AR) o 4 (QMDE20-AR) ingressi per galleggianti;
- N. 1 (QMDE10-AR) o 2 (QMDE20-AR) ingressi per sonde di temperatura motore (N.C.);
- Uscita allarme 24Vac (0,2A 5VA);
- Scambiatore avviamento pompe in alternanza;

QMDE-AR

Electromechanical single phase direct start control panel for wastewater with non excludable self hold and contactor for motor start

- *N. 3 (QMDE10-AR) or 4 (QMDE20-AR) inputs for floats;*
- *N. 1 (QMDE10-AR) or 2 (QMDE20-AR) probes inputs for motor temperature (N.C.);*
- *24Vac (0,2A 5VA) alarm output;*
- *Electric pumps start exchanger;*

QMDE-AR

Coffret lectromécanique monophasé direct pour eaux usées avec auto-maintien (non exclusion par sélecteur) et contacteur pour démarrage moteur;

- *N. 3 (QMDE10-AR) ou 4 (QMDE20-AR) entrées pour flotteurs;*
- *N. 1 (QMDE10-AR) ou 2 (QMDE20-AR) entrées pour sondes de température moteur (N.F.);*
- *Sortie alarme 24Vac (0,2A 5VA);*
- *Permutation démarrage pompes en alternance;*

QTDE

Quadro elettromeccanico trifase diretto con contattore per avviamento motore ed autoritenuta (escludibile da selettore);

- N. 2 (QTDE10) o 3 (QTDE20) o 4 (QTDE30) ingressi per galleggianti o pressostati;
- Comando a selettore e spie ø 22mm;
- Sezionatore generale con blocco porta;
- Protezione con relè termico per sovraccarico motore;
- Fusibili di protezione alimentazione motore e circuiti ausiliari;
- Circuiti ausiliari a tensione 24Vac da trasformatore di sicurezza;
- Ingressi in bassissima tensione;

QTDE

Electromechanical three phase direct start control panel with contactor for motor start and selectable self hold;

- *N. 2 (QTDE10) or 3 (QTDE20) or 4 (QTDE30) inputs for floats or pressure switches;*
- *Command with selector and LEDs ø 22mm;*
- *Main disconnecting switch with door lock;*
- *Thermal relay protection against motor overload;*
- *Auxiliary circuit and motor protection fuses;*
- *24Vac auxiliary contacts from safety transformer;*
- *Very low voltage inputs;*

QTDE

Coffret électromécanique triphasé direct avec contacteur pour démarrage moteur et automaintien (exclusion par sélecteur);

- *N. 2 (QTDE10) ou 3 (QTDE20) ou 4 (QTDE30) entrées pour flotteurs ou pressostats;*
- *Commande à sélecteur et voyants ø 22mm;*
- *Sectionneur général avec verrouillage de porte;*
- *Protection par relais thermique pour surcharge moteur;*
- *Fusibles de protection moteur et circuits auxiliaires;*
- *Circuits auxiliaires à tension 24Vac par transformateur de sécurité;*
- *Entrées à très basse tension;*

QQTDE-AR

Quadro elettromeccanico trifase diretto per acque reflue con autoritenuta (non escludibile) e contattore per avviamento motore;

- N. 3 (QTDE10-AR) o 4 (QTDE20-AR) o 5 (QTDE30-AR)
- Ingressi per galleggianti;
- N. 1 (QTDE10-AR) o 2 (QTDE20-AR) o 3 (QTDE30-AR)
- Ingressi per sonde di temperatura motore (N.C.);
- Uscita allarme 24Vac (0,2A 5VA);
- Scambiatore avviamento pompe in alternanza

QQTDE-AR

Electromechanical three phase direct start control panel for wastewater, with non excludable self hold and contactor for motor start;

- *N. 3 (QTDE10-AR) or 4 (QTDE20-AR) or 5 (QTDE30-AR)*
- *Inputs for floats;*
- *N. 1 (QTDE10-AR) or 2 (QTDE20-AR) or 3 (QTDE30-AR)*
- *Probes inputs for motor temperature (N.C.);*
- *24Vac (0,2A 5VA) alarm output;*
- *Motorpumps start exchanger;*

QQTDE-AR

Coffret électromécanique triphasé direct pour eaux usées avec auto-maintien (non exclusion par sélecteur) et contacteur pour démarrage moteur;

- *N. 3 (QTDE10-AR) ou 4 (QTDE20-AR) ou 5 (QTDE30-AR)*
- *Entrées pour flotteurs;*
- *N. 1 (QTDE10-AR) ou 2 (QTDE20-AR) ou 3 (QTDE30-AR)*
- *Entrées pour sondes de température moteur;*
- *Sortie alarme 24Vac (0,2A 5VA);*
- *Permutation démarrage pompes en alternance;*

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

MOD.	VOLT	AMP			MATERIAL	KG	z	x	y
	50-60 HZ		KW	KW					
QMDE10/2A-T	1-230	1,5 – 2,1	0,18	0,12	P	4,2	305	225	160
QMDE10/3A-T	1-230	2,1 – 2,8	0,25	0,18	P	4,2	305	225	160
QMDE10/4A-T	1-230	2,8 – 3,8	0,37	0,25	P	4,2	305	225	160
QMDE10/5A-T	1-230	3,8 – 5,2	0,55	0,37	P	4,2	305	225	160
QMDE10/7A-T	1-230	5,2 – 6,9	0,75	0,55	P	4,2	305	225	160
QMDE10/9A-T	1-230	6,9 – 9,1	1,1	0,75	P	4,2	305	225	160
QMDE10/12A-T	1-230	9,1 – 12	1,5	1,1	P	4,2	305	225	160
QMDE10/15A-T	1-230	12 – 14,5	2,2	1,5	P	4,2	305	225	160
QMDE10/18A-T	1-230	14,5 – 18	-	2,2	P	4,2	305	225	160
QMDE20/2A-T	1-230	1,5 – 2,1	0,18	0,12	P	6,5	385	305	160
QMDE20/3A-T	1-230	2,1 – 2,8	0,25	0,18	P	6,5	385	305	160
QMDE20/4A-T	1-230	2,8 – 3,8	0,37	0,25	P	6,5	385	305	160
QMDE20/5A-T	1-230	3,8 – 5,2	0,55	0,37	P	6,5	385	305	160
QMDE20/7A-T	1-230	5,2 – 6,9	0,75	0,55	P	6,5	385	305	160
QMDE20/9A-T	1-230	6,9 – 9,1	1,1	0,75	P	6,5	385	305	160
QMDE20/12A-T	1-230	9,1 – 12	1,5	1,1	P	9,5	460	385	160
QMDE20/15A-T	1-230	12 – 14,5	2,2	1,5	P	9,5	460	385	160
QMDE20/18A-T	1-230	14,5 – 18	-	2,2	P	9,5	460	385	160
QTDE10/1,2A-T	3~400	0,9 – 1,2	0,37	0,25	P	4	305	225	160
QTDE10/1,5 A-T	3~400	1,2 – 1,5	0,55	0,37	P	4	305	225	160
QTDE10/2 A-T	3~400	1,5 – 2,1	0,75	0,55	P	4	305	225	160
QTDE10/3 A-T	3~400	2,1 – 2,8	1,1	0,75	P	4	305	225	160
QTDE10/4 A-T	3~400	2,8 – 3,8	1,5	1,1	P	4	305	225	160
QTDE10/5 A-T	3~400	3,8 – 5,2	2,2	1,5	P	4	305	225	160
QTDE10/7 A-T	3~400	5,2 – 6,9	3	2,2	P	4	305	225	160
QTDE10/9 A-T	3~400	6,9 – 9,1	4	3	P	4	305	225	160
QTDE10/12 A-T	3~400	9,1 – 12	5,5	4	P	4,5	305	225	160
QTDE10/15 A-T	3~400	12 – 14,5	7,5	5,5	P	4,5	305	225	160
QTDE10/18 A-T	3~400	14,5 – 18	9,2	7,5	P	4,5	305	225	160
QTDE10/22 A-T	3~400	18 – 22	11	9,2	P	4,5	305	225	160
QTDE10/26 A-T	3~400	22 – 26	13	11	P	4,5	305	225	160
QTDE10/32 A-T	3~400	26 – 32	15	13	P	6	385	305	160
QTDE10/35 A-T	3~400	32 – 35	18,5	15	P	6	385	305	160
QTDE10/43 A-T	3~400	33 – 43	22	18,5	M	21	500	400	240
QTDE10/55 A-T	3~400	45 – 55	30	22	M	21	500	400	240
QTDE10/71 A-T	3~400	59 – 71	37	30	M	22	500	400	240
QTDE10/79 A-T	3~400	68 – 79	45	37	M	31	700	500	240
QTDE20/1,2A-T	3~400	0,9 – 1,2	0,37	0,25	P	6,5	385	305	160
QTDE20/1,5 A-T	3~400	1,2 – 1,5	0,55	0,37	P	6,5	385	305	160
QTDE20/2 A-T	3~400	1,5 – 2,1	0,75	0,55	P	6,5	385	305	160
QTDE20/3 A-T	3~400	2,1 – 2,8	1,1	0,75	P	6,5	385	305	160
QTDE20/4 A-T	3~400	2,8 – 3,8	1,5	1,1	P	6,5	385	305	160
QTDE20/5 A-T	3~400	3,8 – 5,2	2,2	1,5	P	6,5	385	305	160
QTDE20/7 A-T	3~400	5,2 – 6,9	3	2,2	P	6,5	385	305	160
QTDE20/9 A-T	3~400	6,9 – 9,1	4	3	P	6,5	385	305	160
QTDE20/12 A-T	3~400	9,1 – 12	5,5	4	P	11	460	385	160
QTDE20/15 A-T	3~400	12 – 14,5	7,5	5,5	P	11	460	385	160
QTDE20/18 A-T	3~400	14,5 – 18	9,2	7,5	P	11	460	385	160
QTDE20/22 A-T	3~400	18 – 22	11	9,2	P	11	460	385	160
QTDE20/26 A-T	3~400	22 – 26	13	11	P	11	460	385	160
QTDE20/32 A-T	3~400	26 – 32	15	13	M	21	500	400	240
QTDE20/35 A-T	3~400	32 – 35	18,5	15	M	21	500	400	240
QTDE20/43 A-T	3~400	33 – 43	22	18,5	M	-	-	-	-
QTDE20/55 A-T	3~400	45 – 55	30	22	M	-	-	-	-
QTDE20/71 A-T	3~400	59 – 71	37	30	M	-	-	-	-
QTDE20/79 A-T	3~400	68 – 79	45	37	M	-	-	-	-

OPTIONAL

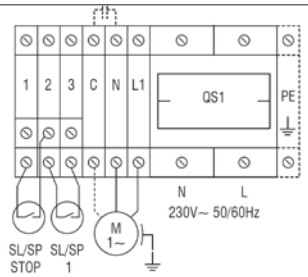
- **MCL** - Modulo elettronico per controllo di livello con 3 sonde (non incluse);
- **SVA** - Voltmetro + Selettore Voltmetrico + Amperometro;
- **ALC24** - Uscita allarme a contatto N.O. + uscita 24Vac;
- **CO** - Contaore;
- **RCSFA** - Modulo controllo tensione, presenza e sequenza fasi di
- alimentazione;
- **PMA** - Pulsante marcia arresto in funzionamento MANUALE;
- **SMF** - Strumento multifunzione digitale (V, A, W, sequenza fasi);
- **TRAA** - Temporizzatore per ritardo avviamento all'accensione;

OPTIONAL FEATURES

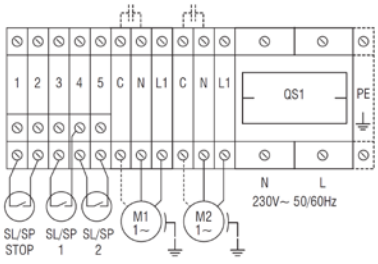
- ***MCL*** *- Electronic module for level control with 3 probes (probes not*
- *Included);*
- ***SVA*** *- Voltmeter + Voltmeter switch + Ammeter;*
- ***ALC24*** *- N.O. alarm output + 24Vac output;*
- ***CO*** *- Run hour meter;*
- ***RCSFA*** *- Voltage control module, phases presence and phases sequence;*
- ***PMA*** *- Start/stop button in MANUAL mode;*
- ***SMF*** *- Multifunction device (V, A, W, phase*

OPTIONS

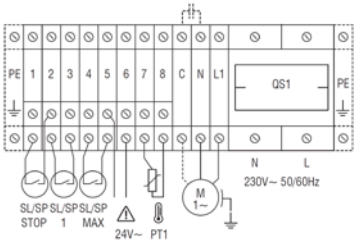
- ***MCL*** *- Module électronique pour contrôle de niveau avec 3 sondes (sondes non incluses);*
- ***SVA*** *- Voltmètre + Commutateur Voltmétrique + Ampèremètre;*
- ***ALC24*** *- Sortie alarme N.O. + sortie 24Vac;*
- ***CO*** *- Compteur horaire;*
- ***RCSFA*** *- Module de contrôle de tension, présence et séquence des phases d'alimentation;*
- ***PMA*** *- Bouton marche arrêt en fonctionnement MANUEL;*
- ***SMF*** *- Outil multifonction numérique (V, A, W, séquence des phases);*
- ***TRAA*** *- Temporisateur (retard au démarrage);*



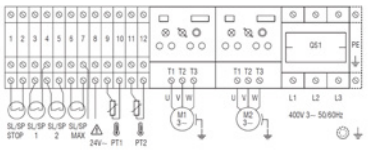
QMDE10



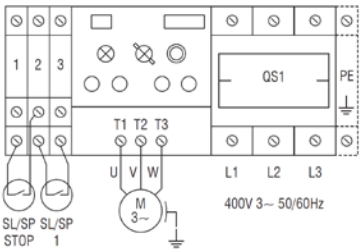
QMDE20



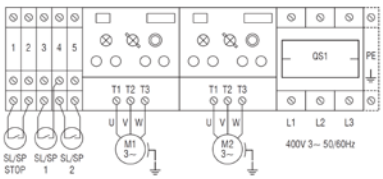
QMDE10-AR



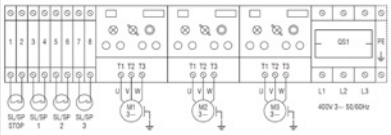
QMDE20-AR



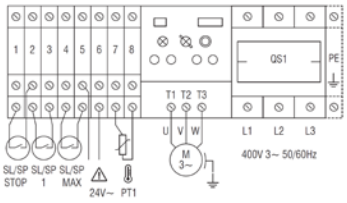
QTDE10



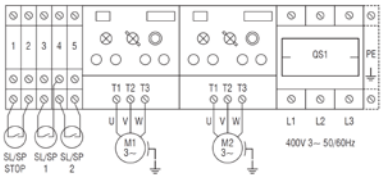
QTDE20



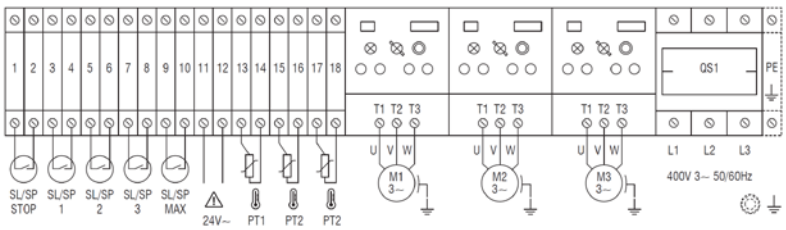
QTDE30



QTDE10-AR



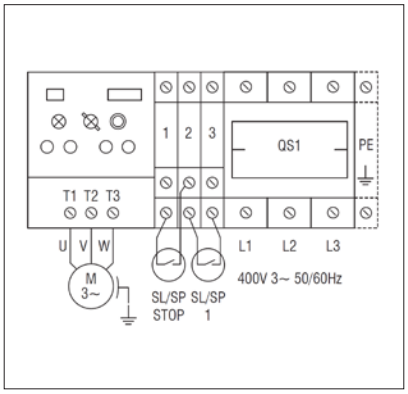
QTDE20-AR



QTDE30-AR

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

QTRE



Pannelli di controllo elettromeccanico a reattanza

Electromechanical control box with impendance

Coffret electromecanique

Quadro elettromeccanico trifase a reattanza
Contattore per avviamento motore

- N. 2 ingressi per galleggianti o pressostati;
- Temporizzatore di avviamento regolabile
- Tempo di avviamnto max. consentito: 15s
- Numero massimo di avviamenti: 4 ogni ora, di cui non più di 2 consecutivi
- Comando a selettore e spie ø 22mm;
- Sezionatore generale con blocco porta;
- Protezione con relè termico per sovraccarico motore;
- Reattanza di avviamento protetta da relè termico;
- Fusibili di protezione alimentazione motore e circuiti ausiliari;
- Circuiti ausiliari a tensione 24Vac da trasformatore di sicurezza;
- Ingressi in bassissima tensione;

OPTIONAL

- **MCL** - Modulo elettronico per controllo di livello con 3 sonde (non incluse);
- **SVA** - Voltmetro + Selettore Voltmetrico + Amperometro;
- **ALC24** - Uscita allarme a contatto N.O. + uscita 24Vac;
- **CO** - Contaore;
- **RCSFA** - Modulo controllo tensione, presenza e sequenza fasi di alimentazione;
- **PMA** - Pulsante marcia arresto in funzionamento MANUALE;
- **SMF** - Strumento multifunzione digitale (V, A, W, sequenza fasi);
- **TRAA** - Temporizzatore per ritardo avviamento all'accensione;

Electromechanical three phase reactance start control panel
Contactor for motor start

- *N. 2 inputs for floats or pressure switches;*
- *Adjustable start timer;*
- *Maximum starting time allowed: 15s;*
- *Maximum start per hour: 4 starts per hour, no more than 2 consecutive per hour;*
- *Command with selctor and LEDs ø 22mm;*
- *Main disconnecting switch with door lock;*
- *Thermal relay protection against motor overload or phase absence;*
- *Start reactance protected by thermal relay;*
- *Auxiliary circuit and motor power supply protection fuses;*
- *24 Vac auxiliary contacts from safety transformer;*
- *Very low voltage inputs;*

OPTIONAL FEATURES

- **MCL** - Electronic module for level control with 3 probes (probes not included);
- **SVA** - Voltmeter + Voltmeter switch + Ammeter;
- **ALC24** - N.O. alarm output + 24Vac output;
- **CO** - Run hour meter;
- **RCSFA** - Voltage control module, phases presence and phases sequence;
- **PMA** - Start/stop button in MANUAL mode;
- **SMF** - Multifunction device (V, A, W, phase

Coffret électromécanique triphasé à réactance
Contacteur pour démarrage moteur

- *N. 2 entrées pour flotteurs ou pressostats;*
- *Temporisateur de démarrage réglable;*
- *Temps de démarrage maxi prevu: 15 secondes;*
- *Numéro max. de démarrages: 4 par heure, dont pas plus que 2 consécutifs;*
- *Commande à sélecteur et voyants ø 22mm;*
- *Sectionneur général avec verrouillage de porte;*
- *Protection par relais thermique pour surcharge moteur ou manque de phase;*
- *Démarrage à réactance protégé par relais thermique;*
- *Fusibles de protection moteur et circuits auxiliaires;*
- *Circuits auxiliaires à tension 24Vac par transformateur de sécurité;*
- *Entrées à très basse tension;*

OPTIONS

- ***MCL** - Module électronique pour contrôle de niveau avec 3 sondes (sondes non incluses);*
- ***SVA** - Voltmètre + Commutateur Voltmétrique + Ampèremètre;*
- ***ALC24** - Sortie alarme N.O. + sortie 24Vac;*
- ***CO** - Compteur horaire;*
- ***RCSFA** - Module de contrôle de tension, présence et séquence des phases d'alimentation;*
- ***PMA** - Bouton marche arrêt en fonctionnement MANUEL;*
- ***SMF** - Outil multifonction numérique (V, A, W, séquence des phases);*
- ***TRAA** - Temporisateur (retard au démarrage);*

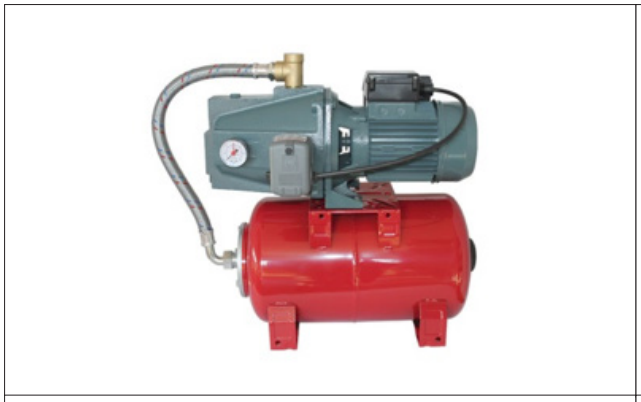
MOD.	VOLT	AMP			MATERIAL	KG	z	x	y
	50-60 HZ		KW	KW					
QTRE10/7 A-T	3-400	5,2 – 6,9	3	2,2	M	25	500	400	290
QTRE10/9 A-T		6,9 – 9,1	4	3	M	25	500	400	290
QTRE10/12 A-T		9,1 – 12	5,5	4	M	25	500	400	290
QTRE10/15 A-T		12 – 14,5	7,5	5,5	M	25	500	400	290
QTRE10/18 A-T		14,5 – 18	9,2	7,5	M	25	500	400	290
QTRE10/22 A-T		18 – 22	11	9,2	M	40	700	500	290
QTRE10/26 A-T		22 – 26	13	11	M	40	700	500	290
QTRE10/32 A-T		26 – 32	15	13	M	58	800	600	340
QTRE10/35 A-T		32 – 35	18,5	15	M	60	800	600	340
QTRE10/43 A-T		33 – 43	22	18,5	M	65	800	600	340
QTRE10/55 A-T		45 – 55	30	22	M	65	800	600	340
QTRE10/71 A-T		59 – 71	37	30	M	72	800	600	340
QTRE10/79 A-T		68 – 79	45	37	M	118	1200	800	440
QTRE10/100 A-T		73 – 100	55	45	M	-	-	-	-
QTRE10/130 A-T		100 – 130	75	55	M	-	-	-	-
QTRE10/160 A-T		120 – 160	93	75	M	-	-	-	-
QTRE10/170 A-T		140 – 170	110	90	M	-	-	-	-
QTRE10/200A-T		150 – 200	160	110	M	-	-	-	-
QTRE10/330 A-T		110 – 330	250	160	M	-	-	-	-

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE

PRESSURE GROUPS

GROUPES DE PRESSION



Siamo in grado di realizzare gruppi di pressione con tutte le pompe presenti in questo catalogo. I gruppi di pressione vengono utilizzati prevalentemente in impianti di irrigazione, civili o di riscaldamento / raffreddamento (condomini, hotel, ospedali, scuole etc.), dove una seconda o una terza pompa entrano in funzione quando la pressione nell'impianto cala. Nei gruppi tradizionali, l'accensione della seconda o terza pompa avviene tramite pressostato collegato al quadro di controllo. Nei gruppi di ultima generazione, comandati da inverter, la pressione viene controllata dal trasduttore di pressione inserita in mandata.

We may realise pressure groups with all the pumps in this catalog. Pressure groups are mainly used in irrigation, civil or heating / cooling plants (condominiums, hotels, hospitals, schools, etc.), where a second or a third pump will come into operation when the pressure in the plant falls. In traditionalnal sets, the second or third pump is switched on via a pressure switch connected to the control panel. In the last generation sets, controlled by inverter, the pressure is controlled by the pressure transducer in supply.

Nous pouvons réaliser des groupes de pression avec toutes les pompes dans ce catalogue. Les groupes de pression sont principalement utilisés dans les systèmes d'irrigation, civils ou chauffage/refroidissement (condominiums, hôtels, hôpitaux, écoles, etc.), où une deuxième ou troisième pompe entrent en fonction lorsque la pression dans le system tombe. Dans les groupes traditionnels, l'actionnement de la deuxième ou troisième pompe a lieu via un commutateur de pression raccordé au panneau de commande. Dans les groupes de derniers génération, commandés par un inverter, la pression est contrôlée par le transducteur de pression inséré dans la livraison.

Si realizzano gruppi di pressurizzazione con tutte le pompe presenti in questo catalogo. Per maggiori informazioni, prego contattare il nostro personale di vendita.

The realisation of pressure groups can be done with all pumps shown in this catalogue. Please contact our staff for further informations.

Il est possible de réaliser des groupes de pression avec toutes les pompes dans ce catalogue. Pour plus d'informations, s'il vous plaît contacter notre équipe de vente

ACCESSORIES
FOR INSTALLATION
OF WATER PUMPS

ZINCATED WATER TANKS

Capacity	Max pressure	Connection
24 lt spherical	8 bar	1" G
20 lt horizontal	10 bar	1" G
24 lt vertical	10 bar	1" G
50 lt vertical / horizontal	10 bar	1" G
60 lt vertical / horizontal	10 bar	1" G
80 lt vertical / horizontal	10 bar	1" G
100 lt vertical / horizontal	10 bar	1" G
200 lt vertical / horizontal	10 bar	1" ½ g
300 lt vertical / horizontal	10 bar	1" ½ g
500 lt vertical	10 bar	1" ½ g
750 lt vertical	10 bar	1" ½ g
1000 lt vertical	10 bar	1" ½ g

Operating temperature -10 / +99 °C / available zincated c/flanges / Precharge pressure 2 bar / Red colour
On request: stainless steel flanges / precharge pressure 3,5 bar / blue colour / connection ¾"

STAINLESS STEEL WATER TANKS

Capacity	Max pressure	Connection
24 lt vert/hor	8-10 bar	¾" – 1" G
50 lt vert/hor	8	1" G
60 lt hor	8	1" G
100 lt vert/hor	8	1" G
200 lt vert/hor	8	1" ½
300 lt vert/hor	8	1" ½
500 lt vert	8	1" ½

MEMBRANES FOR WATER TANKS

Capacity
20 lt
24 lt - 50 lt - 60 lt
80 lt - 100 lt
200 lt - 300 lt
500 lt - 750 lt - 1000 lt

PRESSURE SWITCHES

Model	Factory Setting (Bar)*	Rated Voltage	Hydraulic Connection
SQARE D FSG 2	1,4 – 2,8	115 – 380 V	¼"
SQUARE D FYG 22	5,4 – 7,0	115 – 380 V	¼"
SQUARE D FYG 32	6,0 – 10,5	115 – 380 V	¼"
IT PM – PT/5 *	1,4 – 2,8	50 V – 500 V	¼"
IT PM – PT/6 *	1,8 – 3,0	50 V – 500 V	¼"
IT PM – PT/12 *	5,0 – 7,0	50 V – 500 V	¼"

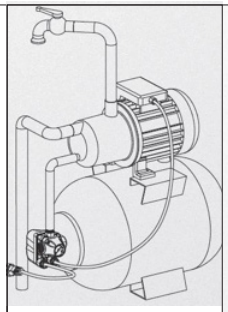
* PM = single phase / PT = Three phase - Pressure range easily adjustable by the user.

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

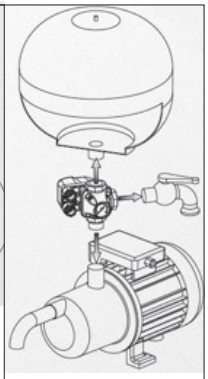
PRESSURE SWITCH WITH INTEGRATED PRESSURE GAUGE AND 3 WAY FITTING

Easy and fast connection to the pump and to the pressure tank. Robust plastic fitting replacing common brass fitting.

Load	250V – 16A
Max pressure	5 bar
Presure gauge	D.40 0-6 Bar / 0-86 Psi
Connections	PM/5-3W: GAS 1"M x 1"F x 1"F PM/5-2W: GAS 1"F x 1"M
Optional	Cover with on/off button Reinforced electric contacts till 25A Electric cables for line and motor connection



PM/5-3W



PM/5-2W

FLEXIBLE HOSES

HOSE	FITTINGS	LENGTH (CM)
DN 19 (¾")	1" M x ¾" FWITH ELBOW	50 – 80 – 100 – 120 – 150
DN 25 (1")	1 " M/F STRAIGHT	50 – 80 – 100 – 120 – 150
DN 25 (1")	1 " MF WITH ELBOW	50 – 80 – 100 – 120 – 150
DN 32 (1"1/4)	1"1/4 M/F STRAIGHT	50 – 80 – 100 – 120 – 150
DN 40 (1"1/2)	1"1/2 M/F STRAIGHT	

Max pressure 20 bar – Max. Temperature 90°C
On request: Aisi 304 hoses / fittings, different sizes, fittings and lenghts

PRESSURE GAUGES

TYPE	DIAMETER	SCALE
RADIAL	50	0 – 6
RADIAL	50	0 – 12
RADIAL	63	0 – 6
RADIAL	63	0 – 12
BACK	50	0 – 6
BACK	50	0 – 12
BACK	63	0 – 6
BACK	63	0 – 12

Plastic or metallic casing. Other types available on request.

3 – 5 WAY BRASS FITTINGS

TYPE	H
3 WAY: 1" x 1" x 1"	71
5 WAY 1" x 1" x 1" x ¼" x ¼"	83 or 92

CHECK VALVES - FOOT VALVES – STAINLESS STEEL FILTERS

3/8" – ½" – ¾" 1"
1"1/4 – 1"1/2 – 2"
2"1/2 – 3" – 4"

FLOAT SWITCHES FOR CLEAN WATER

PLASTIC CASING
PVC H05 CABLE LENGTH 2 – 5 – 10 MT
RUBBER H07RN-F CABLE LENGTH 2 – 5 – 10 MT

FLOAT SWITCHES FOR SEWAGES

PLASTIC CASING
PVC H05 CABLE LENGTH 5,10, 20 OR 30 MT
RUBBER H07RN-F CABLE LENGTH 5, 10, 20 OR 30 MT

RUBBER TAPE

10 x 25 MM

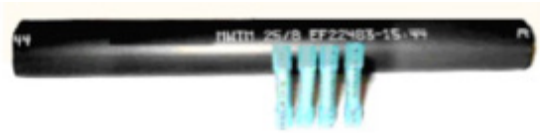
CAPACITORS

DUBLE FASTON / 450V

TWIN CORE CABLE

6,3 MF	8 MF	10 MF	12,5	15 MF
16 MF	20 MF	25 MF	30 MF	31,5 MF
35 MF	40 MF	45 MF	50 MF	60 MF
70 MF	80 MF	90 MF	100 MF	

THERMIC CABLE JOINTING KIT



TYPE 4": 1,5 - 2,5 MM
TYPE 6": 3 - 6 MM

CHEMICAL JOINTING KIT

CM 0 = CABLE DIAMETER 1,5 - 6 MM
CM 1 = CABLE DIAMETER 10 - 16 MM
CM 2 = CABLE DIAMETER 25 - 35 MM
CM 3 = CABLE DIAMETER 35 - 95 MM
CM 4 = CABLE DIAMETER 95 - 185 MM

STAINLESS STEEL AISI 316 CABLE

500 MT ROLL

3x3 MM 4x4 MM
5x5 MM 6x6 MM
8x8 MM

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

H07RN-F ELECTRIC CABLE

Different cables available on request.

4 x 1 mm2
4 x 4 mm2
4 x 16 mm2
4 x 1,5 mm2
4 x 6 mm2
4 x 2,5 mm2
4 x 10 mm2

PRESFLO / PRESFLO VARIO / PRESFLO MULTI

QUANTIDADES MÍNIMAS

Pump pressure regulator with all protections against dry-running and frequent starts and stops. Realized in high quality plastic casing and with integrated non-return valve. The water accumulator is a micro-accumulator. Fittings are of 1”. Tropicalized electronic board and IP65 enclosure for maximum reliability and long life period. The device is provided with pressure gauge and it may operate in all positions. Presflo Vario has adjustable pressure settings while Presflo Multi is equipped with a 3 lt water accumulator.

Model	POWER		PRESSURE (BAR)	AMP.
	KW	HP		
PF 1208	1,1	1,5	0,8	12
PF 1215	1,1	1,5	1,5	12
PF 1222	1,1	1,5	2,2	12
PF 1615	1,5	2	1,5	16
PF 1622	1,5	2	2,2	16
PF V 12	1,1	1,5	0,8 – 2,4*	12
PF V 16	1,5	2	0,8 – 2,4*	16
PMB 12	1,1	1,5	1 – 5	12
PMB 16	1,5	2	1 – 5	16

FILTERS

12 unid mín.

Plastic housings
Single, duplex, triplex version
Sizes: 5” – 7” – 10” – 20”

Fittings 0.5”, 0.75”, 1”, 1,25”, 1.5”, 2” reinforced with brass inserts
Bowl: transparent (for inside applications) or blue one (for external applications)

FILTER CARTRIDGES

10 unid min

- Polypropilene wound thread (sediment filtration till 1 mcr)
- Polyester / stainless steel washable net (sediment filtration 50 mcr)
- Granular activated carbon cartridges (anti-chlore, odour, taste water threatment)
- Mixed bed strong cationic and anionic resin (water demineralization)
- Polyphosphate cartridges with antimicrobial flat seal (anti-scale treatment)

ELECTRIC MOTORS

Asynchronous single / three phase electric motors totally enclosed with external fan-cooling. Insulation class F.
Manufactured with the best products present on the Italian market to obtain the best output and lifetime. Mechanical construction and assembling in automatic lines to reduce to the minimum noise and vibrations. Test of the finished product on 100% of the production to eliminate the returns caused by manufacturing defects and have the best reliability.

Shafts are made of carbon steel C45 (on request in stainless steel). The housings, shields and flanges are in die-casted aluminium alloy, fan in thermoplastic material and fan cover in zinc-coated sheet.

Standard single-phase voltage is 230V-50Hz ± 5%,
Available from Mec 63 to Mec 132 and for powers from 0,18 to 4 Kw.

Standard three-phase motors voltage 230-400/50-60Hz ±10%, 400-690/50-60Hz ±10% and are realized according to main norms IEC 60034 -IEC 60072 - EN 50347. Power and frame sizes available:

- 2 poles frame size 56-63-71-80-90-100-112-132-160-180 power from 0,18 Kw to 37 Kw
- 4 poles frame size 56-63-71-80-90-100-112-132-160-180 power from 0,12 Kw to 22 Kw
- 6 poles frame size 63-71-80-90-100-112-132-160-180 power from 0,09 Kw to 18,5 Kw
- 6 poles frame size 71-80-90-100-112-132-160-180 power from 0,12 Kw to 11 Kw
- Available motors in IE2 and IE3 efficiency class

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Appendice tecnica

Technical supplement
Annexe technique

Perdite di carico in metri di colonna d'acqua per ogni 100 mt di tubatura nuova in ghisa

Load losses in water column meters per 100 mt of new cast iron pipes

Pertes de charge en mètres de colonne d'eau par 100 mt de nouvelles conduites en fonte

Portata Delivery m³/h	Diametro interno tubazione / Internal diameter of pipes / Diametre interieur des conduites																				
		25,0	32,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	350,0	400,0	450,0
3	Pc%	17,0	6,0	1,6	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0											
	Vm/s	1,7	1,0	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1											
6	Pc%		24,0	6,0	2,0	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0										
	Vm/s		2,1	1,3	0,9	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1										
9	Pc%			12,5	4,3	1,8	0,9	0,5	0,3	0,2	0,1										
	Vm/s			2,0	1,3	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2										
12	Pc%			20,0	7,0	3,2	1,5	0,8	0,4	0,3	0,1	0,0									
	Vm/s			2,8	1,8	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2									
15	Pc%				12,0	5,2	2,4	1,3	0,7	0,4	0,2	0,1									
	Vm/s				2,2	1,5	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,2									
18	Pc%				17,0	7,0	3,5	1,7	1,0	0,6	0,2	0,1									
	Vm/s				2,6	1,8	1,3	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3									
21	Pc%				22,0	8,8	4,2	2,2	1,3	0,8	0,3	0,1	0,1								
	Vm/s				3,4	2,1	1,5	1,2	0,9	0,8	0,5	0,3	0,2								
24	Pc%					12,0	5,7	3,0	1,7	1,0	0,4	0,1	0,1								
	Vm/s					2,4	1,8	1,3	1,1	0,9	0,5	0,4	0,3								
27	Pc%					14,0	7,0	3,5	2,0	1,3	0,4	0,2	0,1								
	Vm/s					2,7	2,0	1,5	1,2	1,0	0,6	0,4	0,3								
30	Pc%					17,0	8,0	4,2	2,5	1,5	0,5	0,2	0,1								
	Vm/s					3,0	2,2	1,7	1,3	1,1	0,7	0,5	0,3								
36	Pc%					25,0	12,0	6,3	3,5	2,0	0,8	0,3	0,1	0,1							
	Vm/s					3,6	2,6	2,0	1,6	1,3	0,8	0,6	0,4	0,3							
42	Pc%						16,0	8,5	4,5	2,7	0,9	0,3	0,2	0,1							
	Vm/s						3,1	2,3	1,9	1,5	1,0	0,7	0,5	0,4							
48	Pc%						21,0	10,0	6,0	3,6	1,2	0,5	0,2	0,1	0,1						
	Vm/s						3,5	2,7	2,1	1,7	1,1	0,7	0,6	0,4	0,3						
54	Pc%						25,0	13,5	7,6	4,5	1,5	0,6	0,3	0,1	0,1						
	Vm/s						3,9	3,0	2,3	1,9	1,2	0,8	0,6	0,5	0,4						
60	Pc%							16,0	9,0	5,5	1,8	0,7	0,3	1,2	0,1						
	Vm/s							3,3	2,6	2,2	1,4	1,0	0,7	0,5	0,4						
75	Pc%							24,0	14,0	8,0	2,8	1,0	0,5	2,2	0,1	0,1					
	Vm/s							4,2	3,3	2,7	1,7	1,2	0,9	0,7	0,5	0,4					
90	Pc%								20,0	12,5	3,8	1,5	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1				
	Vm/s								4,0	3,2	2,0	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4				
105	Pc%								26,0	16,5	5,3	2,0	0,9	0,5	0,3	0,2	0,1				
	Vm/s								4,6	3,7	2,4	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5				
120	Pc%									21,5	6,9	2,6	1,2	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1			
	Vm/s									4,3	2,7	1,9	1,4	1,1	0,8	0,7	0,6	0,5			
135	Pc%									26,0	9,0	3,3	1,5	0,8	0,5	0,3	0,2	0,1			
	Vm/s									4,8	3,1	2,1	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5			
150	Pc%										11,0	4,0	1,9	1,0	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1		
	Vm/s										3,4	2,4	1,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4		
165	Pc%										13,0	4,7	2,2	1,1	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1		
	Vm/s										3,8	2,6	1,9	1,5	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5		
180	Pc%										15,2	5,5	2,6	1,3	0,8	0,4	0,3	0,2	0,1		
	Vm/s										4,1	2,8	2,1	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,5		
210	Pc%										21,0	7,4	3,5	1,8	1,1	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	
	Vm/s										4,7	3,3	2,4	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	
240	Pc%											9,4	4,3	2,3	1,3	0,8	0,5	0,3	0,2	0,1	
	Vm/s											3,8	2,8	2,1	1,7	1,4	1,1	1,0	0,7	0,5	
270	Pc%											12,0	5,5	2,8	1,6	0,9	0,6	0,4	0,2	0,1	
	Vm/s											4,3	3,1	2,4	1,9	1,5	1,3	1,1	0,8	0,6	
300	Pc%											14,0	7,5	3,4	2,0	1,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1
	Vm/s											4,8	3,5	2,7	2,1	1,7	1,4	1,2	0,9	0,7	0,5

Per materiali di tubature diversi, moltiplicare i dati in tabella con i seguenti coefficienti:
For different pipe materials, multiply the table data by the following coefficients:
Pour des matériaux de conduites différents, il faut multiplier les données dans le tableau avec les coefficients suivants:

- **INOX** 0,8
- **PVC** 0,7
- **STEEL** 0,8
- **LOW RUST** 1,25
- **HIGH RUST** 2,1

Approssimazione perdite per accessori più comuni:
Average losses for most common accessories:
Pertes Approximatives des accessoires plus courants:

- **FOOT VALVE** 15 MT
- **CHECK VALVE** 10 MT
- **GATES, CURVES, ELBOWS** 5 MT

Diametro consigliato in aspiratzione
Recommended suction diameter
Diametre recommandé en aspiration

Diametro consigliato in mandata
Recommended outlet diameter
Diametre recommandé en livraison

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Tabella sezione cavi elettrici per motori sommersi

List of cables section for submersible motors

Prospecus de section des câbles pour moteurs submersibles

Monofase - *Singlephase - Monophasés 230V*

POWER		max lunghezza / max. lenght / max. longeur (mt)	Sezione cavo / Cable section / Section des cables							
HP	KW		4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25
0,5	0,37		60	91	151	241	362			
0,75	0,55		45	72	121	193	290	483		
1	0,75		35	52	86	138	207	345		
1,5	1,1		25	36	60	97	145	241	340	
2	1,5			30	50	80	121	201	298	
3	2,2				37	60	90	151	230	398

Trifase - *Threephase - Triphasés 230V*

POWER		max lunghezza / max. lenght / max. longeur (mt)	Sezione cavo / Cable section / Section des cables										
HP	KW		4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50	4x70
0,5	0,37		110	181	258								
0,75	0,55		90	155	211	412							
1	0,75		75	126	142	337	506						
1,5	1,1		50	85	114	227	341	568					
2	1,5			86	76	182	274	456					
3	2,2			46	56	122	183	306	489				
4	3					90	135	224	359	561			
5,5	4					70	104	174	278	435			
7,5	5,5					52	78	129	207	324	453		
10	7,5					38	57	94	151	236	330	472	
12,5	9,3					31	46	77	124	193	270	386	541
15	11						39	65	105	164	229	327	458
17,5	13						33	55	87	136	191	273	382
20	15							46	74	116	162	232	325
25	18,5							40	65	100	140	200	280
30	22								54	84	117	168	235
35	26								47	73	103	146	205
40	30									62	86	123	172
50	37									50	70	100	141
60	45										58	83	117

Trifase - *Threephase - Triphasés 400V*

POWER		max lunghezza / max. lenght / max. longeur (mt)	Sezione cavo / Cable section / Section des cables										
HP	KW		4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50	4x70
0,5	0,37		300	454									
0,75	0,55		250	346	576								
1	0,75		195	302	504	806							
1,5	1,1		145	227	378	605							
2	1,5		105	165	242	388	581						
3	2,2		70	123	205	328	492						
4	3		55	89	148	236	354	590					
5,5	4					204	306	509					
7,5	5,5					155	232	387	619				
10	7,5					114	171	285	455				
12,5	9,3					90	135	225	360				
15	11					79	118	197	316	494			
17,5	13					67	100	167	267	417			
20	15					57	85	142	228	356	498		
25	18,5						73	121	194	302	423		
30	22						60	101	161	252	353	504	
35	26							88	141	220	308	440	
40	30							74	118	185	259	369	517
50	37								103	161	226	323	452
60	45								87	135	189	270	378

Tabella di conversione unità di misura

Conversion tables of measurement units

Tables de conversion des unités de mesure

Lunghezza - *Length - Longeur*

Millimeter	Centimeter	Meter	Inch	Feet	Yards
(mm)	(cm)	(m)	(in)	(ft)	(yd)
1	0,1	0,001	0,0394	0,0033	0,0011
10	1	0,01	0,3937	0,0328	0,0109
1000	100	1	39,3701	3,2808	1,0936
25,4	2,54	0,0254	1	0,0833	0,0278
304,8	30,48	0,3048	12	1	0,3333
914,4	91,44	0,9144	36	3	1

Volume

Cubic meter	Liter	Imperial gallon	US gallon	Cubic feet
(m3)	(l)	(imp. Gal.)	(US gal)	(ft3)
1	1000	219,969	264,2	35,3147
0,001	1	0,22	0,2642	0,0353
0,0045	4,546	1	1,2011	0,1605
0,0038	3,785	0,8326	1	0,1337
0,0283	28,317	6,2289	7,4814	1

Portata - *Delivery - Debit*

Liter per second	Liter per minute	Cubic meter per hour	Cubic feet per hour	Cubic feet per minute	Imperial gallon per minute	US gallon per minute
(l/s)	(l/min)	(m3/h)	(ft3/h)	(ft3/min)	(imp. Gal / min)	(US gal/min)
1	60	3,6	127,133	2,119	13,2	15,85
0,017	1	0,06	2,119	0,035	0,22	0,264
0,278	16,667	1	35,315	0,589	3,666	4,403
0,008	0,472	0,028	1	0,017	0,104	0,125
0,472	28,317	1,699	60	1	6,229	7,48
0,076	4,546	0,273	9,633	0,161	1	1,201
0,063	3,785	0,227	8,021	0,134	0,833	1

Prevalenza o pressione - *Height or pressure – Hauteur ou pression*

Newton/ square meter	KiloPascal	Pressure	Pound-force per square inch	Feet of water column	Meters of water column	Millimeters of mercury	Inch of mercury
(N/m2)	(kPa)	(bar)	(psi)	ftH20	mt H20	mm Hg	In Hg
1	0,001	1 x 105	1,45 x 10-4	3,35 x 10-4	1,02 x 10-4	0,0075	2,95 x 10-4
1000	1	0,01	0,145	0,335	0,102	7,5	0,295
100000	100	1	14,5	33,52	10,2	750,1	29,53
6895	6,895	0,069	1	2,31	0,703	51,72	2,036
2984	2,984	0,03	0,433	1	0,305	22,42	0,882
9789	9,789	0,098	1,42	3,28	1	73,42	2,891
133,3	0,133	0,0013	0,019	0,045	0,014	1	0,039
3386	3,386	0,0338	0,491	1,133	0,345	25,4	1

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Notes

Notes

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

STAC SRL
Via F. Severo 19
P. o. box. 989
34133 Trieste - Italy
Tel +39 040 361811
+39 040 362763
Fax +39 040 362763
E-mail: info@stac-ts.com
Web: www.stac-ts.com