



CENTRIFUGAL PUMP

DOMESTIC PUMPS SERIES




100% MADE IN ITALY

INDEX

COMPANY PROFILE

..... Pag. 2-3

GENERAL DATA

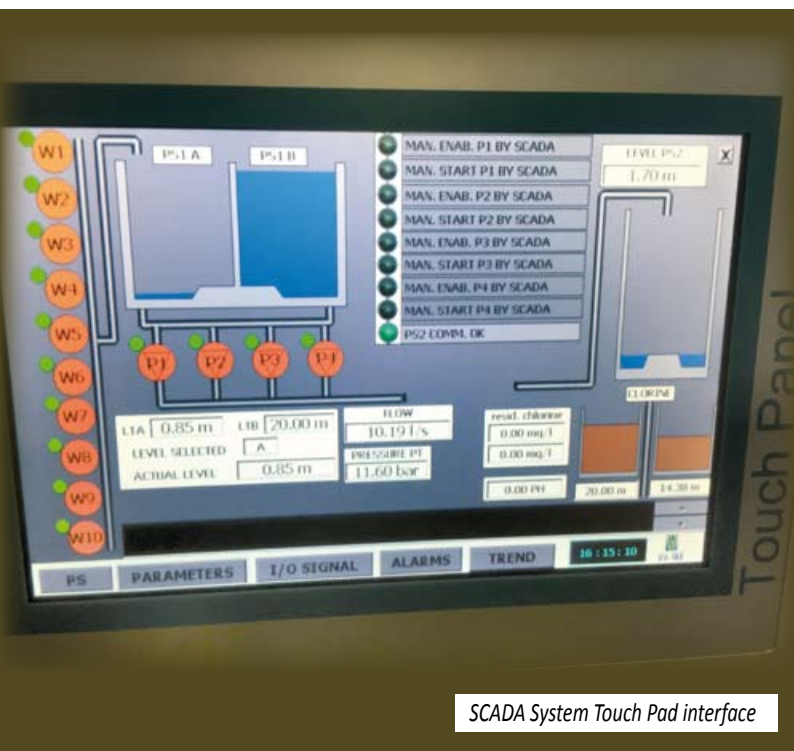
4"-6" Series	Pag. 6-7
8"-10"- 12" Series	Pag. 8-9
4"-6" Specifications	Pag. 10-11
8"-10"- 12" Specificati.....	Pag. 12-13



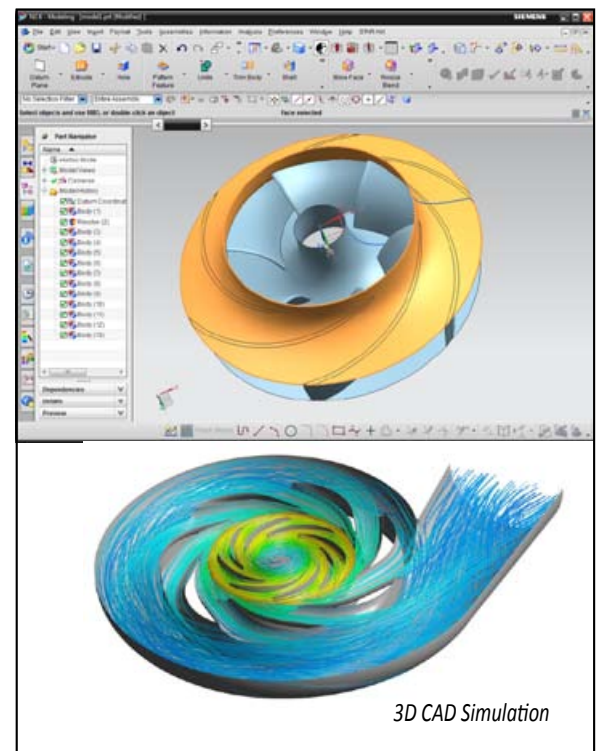
Impeller vane production



Sabeta pumping station



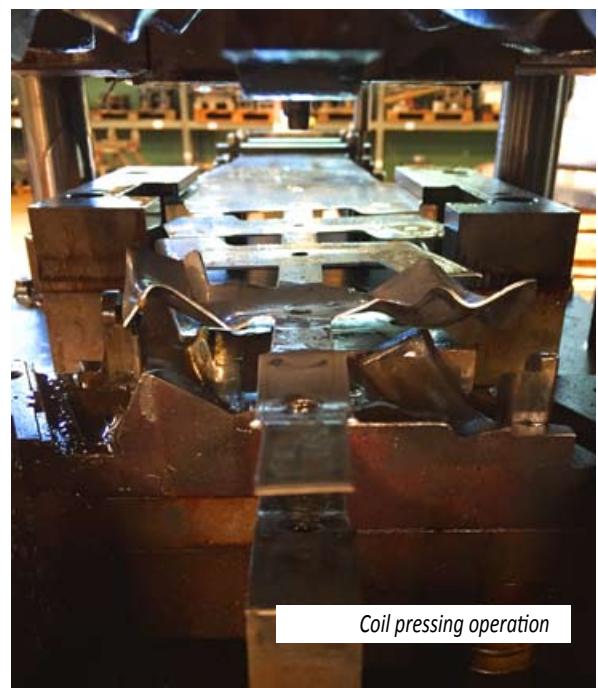
SCADA System Touch Pad interface



3D CAD Simulation



Diffuser internal vanes



Coil pressing operation



VAMA Pumps is a specialized Pumps Manufacturer Focused on the main production of Stainless Steel Submersible and Vertical Multistage Pumps . It has been founded in 1968 and its first main production was based on the manufacturing of Submersible Motors and Pumps Spare Parts.

In 1974 it start its own production of Submersible Pumps and motors upon 100 Hp and enlarge the production in 1982 up to 300 Hp and 12" Pumps diameter. Thanks to the employment of realible Engineers and Marketing Manager it had expanded the Market activity along European Market and Middle East Countries and in 1988 had re-mark its presence in Maghreb Areas and Central Africa.

In 1994 the Owner and Marketing General Manager has been amazed by the Extreme High and realible efficiency and application flexibility of the Stainless Steel Submersible Pumps and has seen a shining future of this kind of products. Starting from 1995 the Designing, Project and Production of new line of 4" and 6" Stainless Steel Pumps has been kick started getting an unexpected success in the market and rise up the presence of company in the key position markets in few years making it one of the main Stainless Steel Pump manufacturer in the World.

Thanks to this initial success VAMA has start and complete the production of new Serie of Stainless Steel Pumps to 8", 10" & 12" bore hole application developing pumps up to 250 Kw power.

In 2011 **VAMA** has a further development in its production activity, thanks to the support of its main and most important Customers it has start the Production of Complete Set for Pumps' station including Horizontal Multistage Pumps , Pipes and Fitting installation, Surge Tank against Water Hammer Strikes and High Technology Telemetric SCADA Controls Systems for Water Treatment and Authomatic Pumping Station Management.



Harare SCADA control room



Impeller vanes



CNC Lathe machining operation



C E R T I F I C A T E

Certificato n. **15-Q-0200551-TIC**
Certificate No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
OPERATED BY



VA.MA S.r.l.
Via Partigiani d'Italia 20
42025 Cavriago RE ITALY

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

ISO 9001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

**Progettazione e produzione di pompe sommerse, pompe di
superficie e gruppi di pompaggio**

**Design and production of submersible pumps, surface pumps
and pumping groups**

MEDIANTE UN AUDIT, RAPPORTO n. **RR-0718-Q-TIC-MS-0200551-15**
AN AUDIT WAS PERFORMED, REPORT No.

Data di prima emissione **03.08.2015** Data di scadenza **02.08.2021**
First issuing Expiring date



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16012-01-00



Bonn 26.07.2018

L. Lindenblatt

Dipl.- Ing. K. Lindenblatt

TÜV INTERCERT Certification Body





GENERALITÀ / FEATURES

Elettropompe volumetriche periferiche in grado di sviluppare pressioni elevate in rapporto a portate e potenze modeste.

Peripheral electric pumps able to develop high pressure in relation to small deliveries and powers.

MATERIALI / MATERIALS

- Corpo pompa: ghisa
- Albero: acciaio inox AISI 416
- Girante in ottone
- Tenuta meccanica in ceramica grafite

- *Pump body: cast iron*
- *Shaft: stainless steel AISI 416*
- *Impeller: brass*
- *Ceramic graphite mechanical seal*

MOTORE / MOTOR

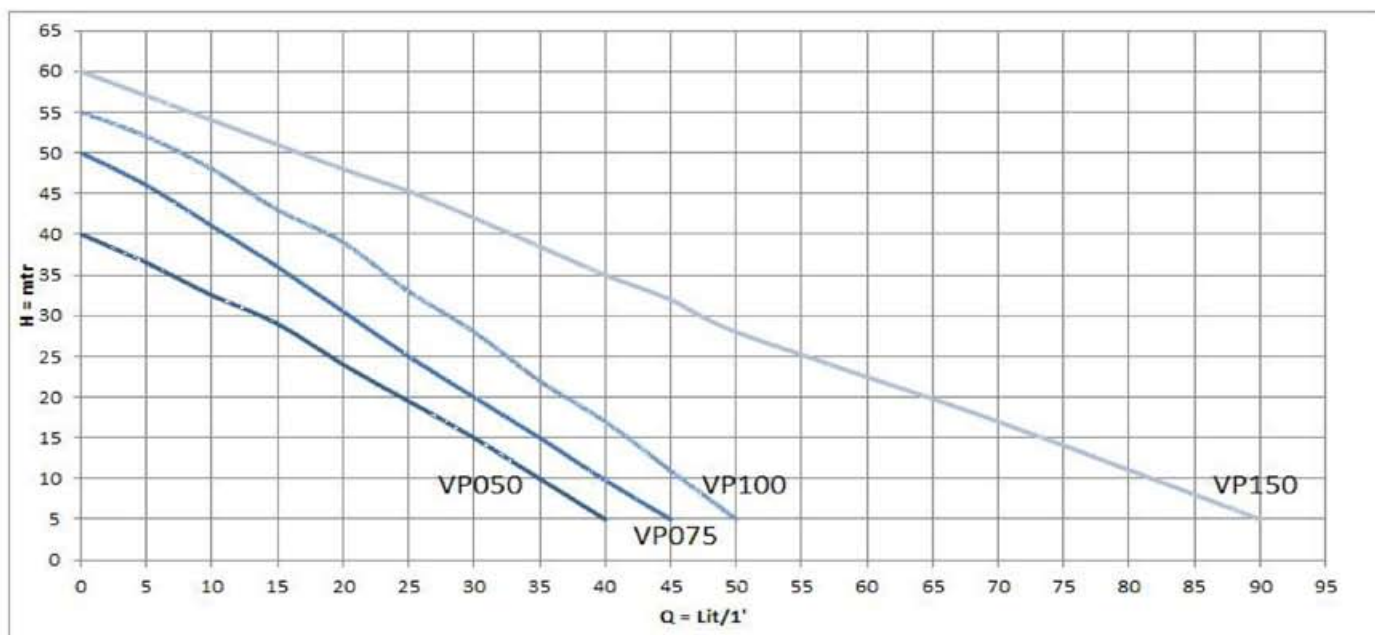
- Motore chiuso autoventilato
- Grado di protezione: IP44
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz, con protezione termica
- Alimentazione trifase 230/400V-50Hz

- *Motor: closed self-ventilated*
- *Protection: IP44*
- *Insulation class F*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz, with motor protection*
- *Three-phase feeding 230/400V-50Hz*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

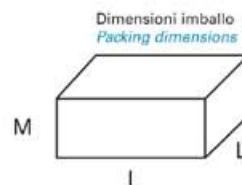
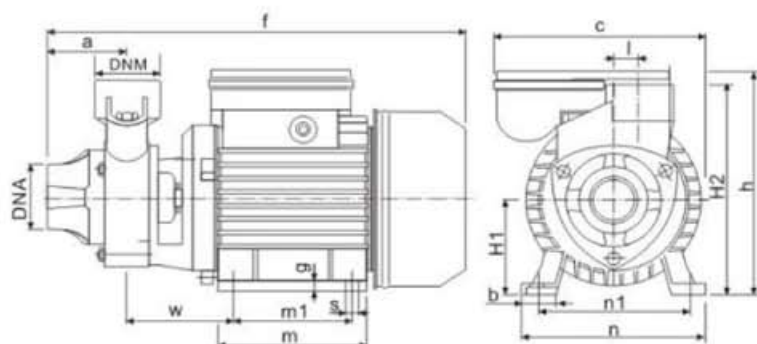
- Pressione max: 6 - 8 - 9 bar
- Temperatura acqua max: 90°C
- *Max. pressure: 6 - 8 - 9 bar*
- *Max. water temperature: 90°C*

ELETTROPOMPE PERIFERICHE PERIPHERAL ELECTRIC PUMPS



CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello <i>Model</i>		P2		A		Q=Portata - <i>Capacity</i>							
1~	3~	HP	kW	1x230V	3x400V	m³/h 0	0,3	0,6	1,2	2,4	3	3,9	5,4
						l/min 0	5	10	20	40	50	65	90
						Prevalenza manometrica totale in m C.A. <i>Total head in meters w.c.</i>							
VP-050M	VP-050	0,5	0,37	2,3	1,1	40	36,5	33	24,5	5			
VP-075M	VP-075	0,75	0,55	3,8	1,4	50	45,5	41	30	10			
VP-100M	VP-100	1	0,75	5,3	1,8	55	52	47	39	17	5		
VP-150M	VP-150	1,5	1,10	6,9	2,6	60	57	54	48	35	28	20	5



MODELLO POMPA PUMP'S MODEL	DIMENSIONI POMPA mm PUMP'S DIMENSIONS mm										DIMENSIONI IMBALLO mm PACKING DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT kg
	a	C	f	m1	n1	H1	H2	h	DNA	DNM	I	L	M	
VP-050(M)	50	140	262	80	100	63	143	155	1"G	1"G	265	150	175	5,7
VP-075(M)	55	155	305	90	112	71	152	176	1"G	1"G	265	150	175	8,7
VP-100(M)	55	155	305	90	112	71	152	176	1,5"G	1,5"G	300	170	195	10
VP-150(M)	68	180	380	100	130	80	156	182	1,5"G	1,5"G	300	170	195	22



GENERALITÀ / FEATURES

Elettropompe autoadescanti tipo jet, indicate per aspirazioni fino ad 8/9 metri di profondità, specialmente in presenza di acque miscelate a gas.

Self-priming jet-type electric pumps, fit for suction up to 8/9 m deep, especially in the presence of water mixed with gas.

MATERIALI / MATERIALS

- Corpo pompa in ghisa
- Supporto motore in ghisa o lega di alluminio
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Girante, diffusore in Noryl od Ottone
- Tenuta meccanica in ceramica grafite

- *Cast-iron pump body*
- *Cast-iron or aluminium alloy motor bracket*
- *Stainless steel shaft AISI 416*
- *Impeller, diffuser of Noryl or Brass*
- *Ceramic graphite mechanical seal*

MOTORE / MOTOR

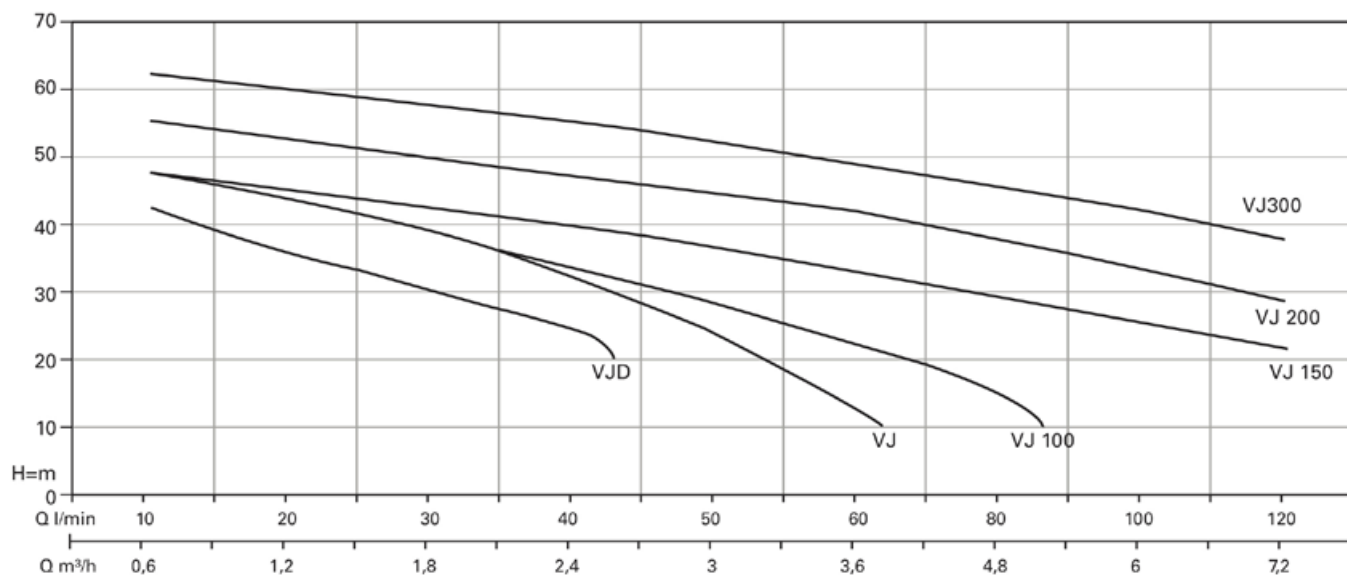
- Motore chiuso autoventilato
- Grado di protezione IP44
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz, con protezione termica
- Alimentazione trifase 230/400V-50Hz

- *Enclosed self-ventilated motor*
- *Protection degree IP44*
- *Insulation class F*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz, with motor protection*
- *Three-phase feeding 230/400V-50Hz*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

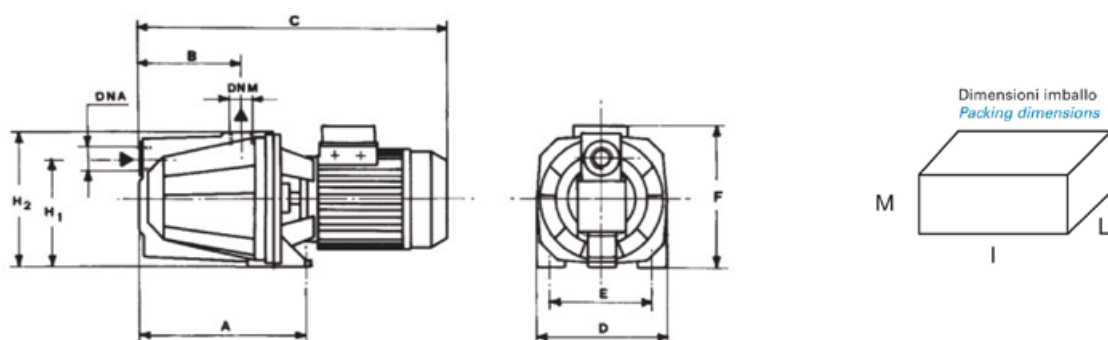
- Pressione massima 6 bar (T 150-300 8 bar)
- Temperatura acqua max. 50°C
- *Max. pressure 6 bar (T 150-300 8 bar)*
- *Max. water temperature 50°C*

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI
SELF-PRIMING ELECTRIC PUMPS



CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello <i>Model</i>		P2		A		Q=Portata - <i>Capacity</i>										
1~	3~	HP	kW	1x230V	3x400V	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
						l/min	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120
						Prevalenza manometrica totale in m C.A. <i>Total head in meters w.c.</i>										
VJD	VJDT	0,8	0,59	3,7	1,4	42	36	30,2	24,9							
VJ	VJT	1,0	0,75	4,7	2,3	47	42	37	32	26,7	10					
VJ100	VJ100T	1,0	0,75	4,7	2,3	36,5	33,9	30,8	27,7	24,5	22	20	18			
VJ150	VJ150T	1,5	1,1	8,2	3,4	49	45,7	44	41	38	36,8	34,8	32,5	28,5	25	
VJ200	VJ200T	2	1,5	9,8	3,9	55,8	52,8	51	48	46	44	42	40	36	32,4	
	VJ300T	3	2,2		4,8	62	59,5	57	55	53,8	51	49	47,1	43,2	39,8	



MODELLO POMPA PUMP'S MODEL	DIMENSIONI POMPA mm PUMP'S DIMENSIONS mm										DIMENSIONI IMBALLO mm PACKING DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
VJD	230	140	420	180	140	195	152	185	1" G	1" G	440	200	225	15,8
VJ	230	140	420	180	140	195	152	185	1" G	1" G	440	200	225	17
VJ100	208	123	402	180	140	195	147	194	1" G	1" G	440	200	225	16
VJ150	269,6	167	506	203	165	231,5	175	220	1" 1/2 G	1 1/4" G	52	240	250	24,5
VJ200	269,6	167	506	203	165	231,5	175	220	1" 1/2 G	1 1/4" G	52	240	250	25,5
VJ300	269,6	167	506	203	165	231,5	175	220	1" 1/2 G	1 1/4" G	52	240	250	26,5



GENERALITÀ / FEATURES

Elettropompe centrifughe monogirante, monoblocco, ideali per pressurizzare impianti idrici domestici ed industriali, piccole e medie irrigazioni.

Single impeller centrifugal electric pumps. Used for domestic and industrial booster plants, small and medium irrigation.

MATERIALI / MATERIALS

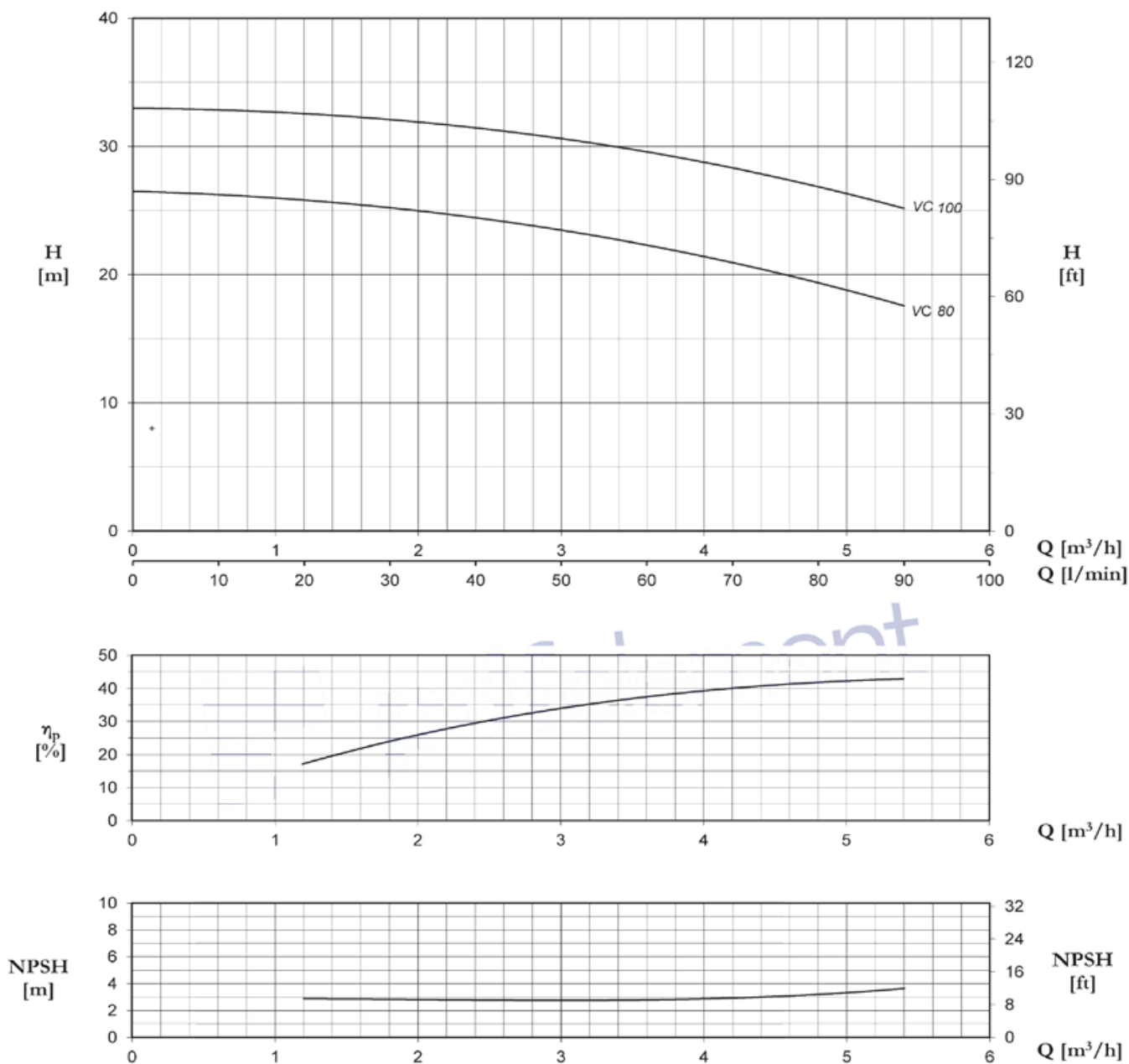
- Corpo pompa in ghisa
- Supporto motore in ghisa
- Albero in acciaio inox AISI 416 (Hp0,8-Hp1), AISI 303 (Hp1,5-Hp2,2-Hp3-Hp4-Hp5,5)
- Girante in Noryl® sui modelli VC80, VC100, VC150, VC200, VC300, a richiesta in ottone
- Girante in ottone sui modelli VC400, VC550
- Tenuta meccanica in ceramica grafite
- *Cast-iron pump body*
- *Cast-iron motor bracket*
- *Stainless steel shaft AISI 416 (Hp0,8-Hp1), AISI 303 (Hp1,5-Hp2,2-Hp3-Hp4-Hp5,5)*
- *Impeller of Noryl® for mod. VC80, VC100, VC150, VC200, VC300, brass impeller available on request*
- *Impeller of brass for mod. VC400, VC550*
- *Ceramic graphite mechanical seal*

MOTORE / MOTOR

- Motore chiuso autoventilato
- Grado di protezione: IP44
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz, con protezione termica
- Alimentazione trifase 230/400V-50Hz
- *Motor: closed self-ventilated*
- *Protection: IP44*
- *Insulation class F*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz, with motor protection*
- *Three-phase feeding 230/400V-50Hz*

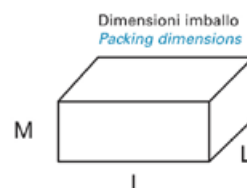
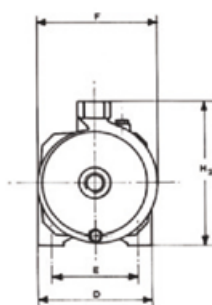
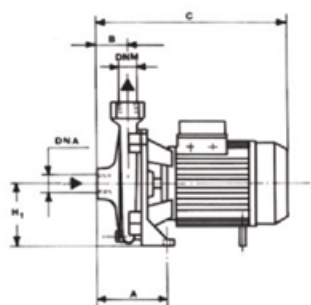
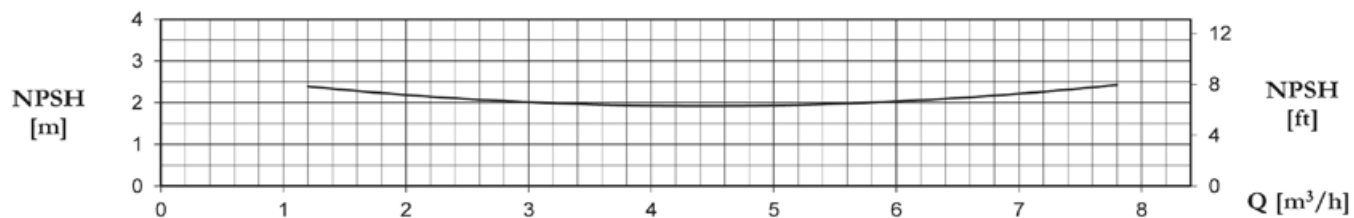
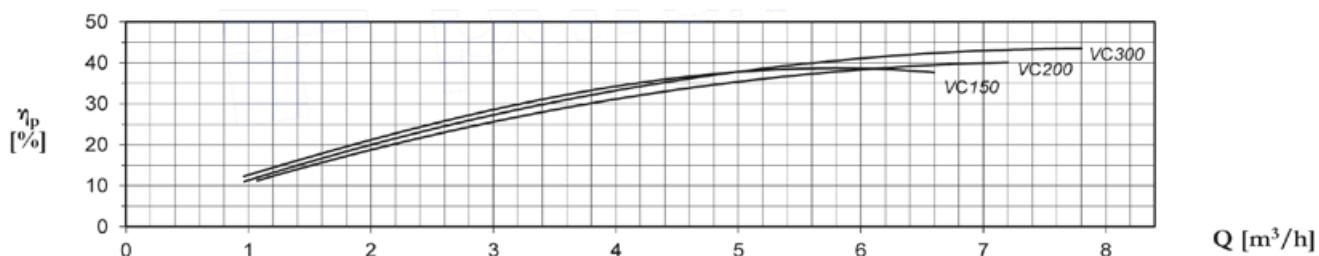
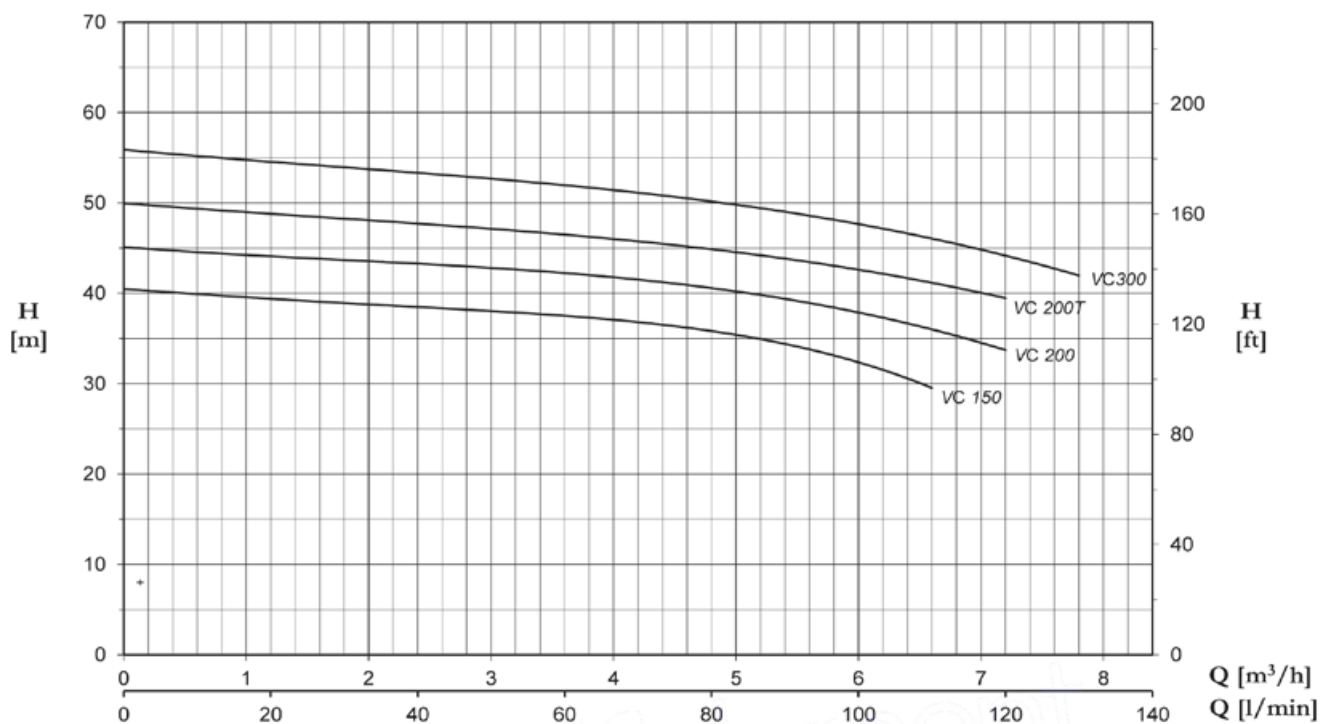
LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

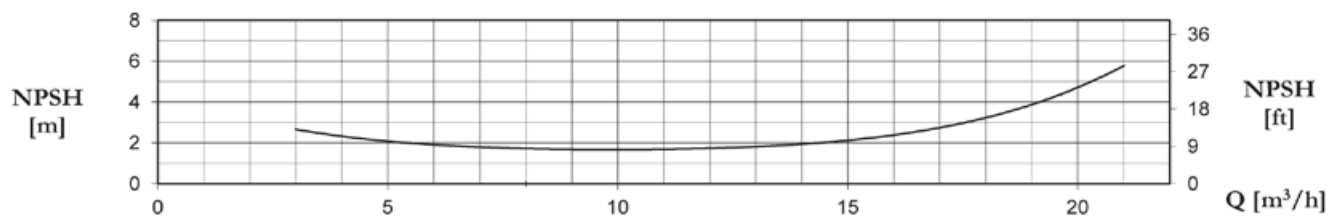
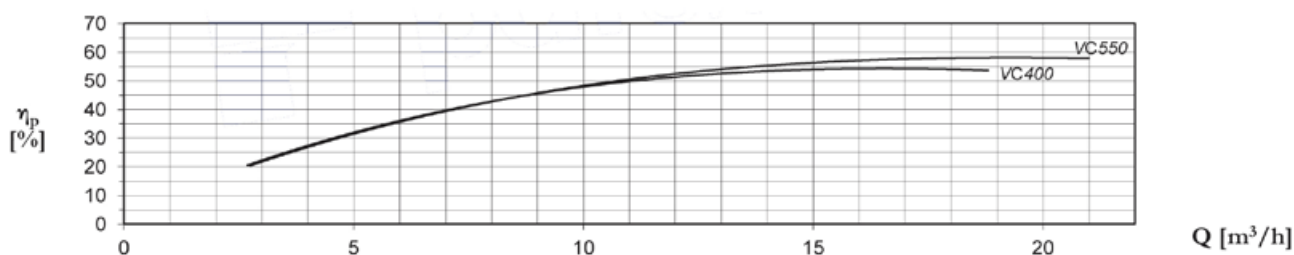
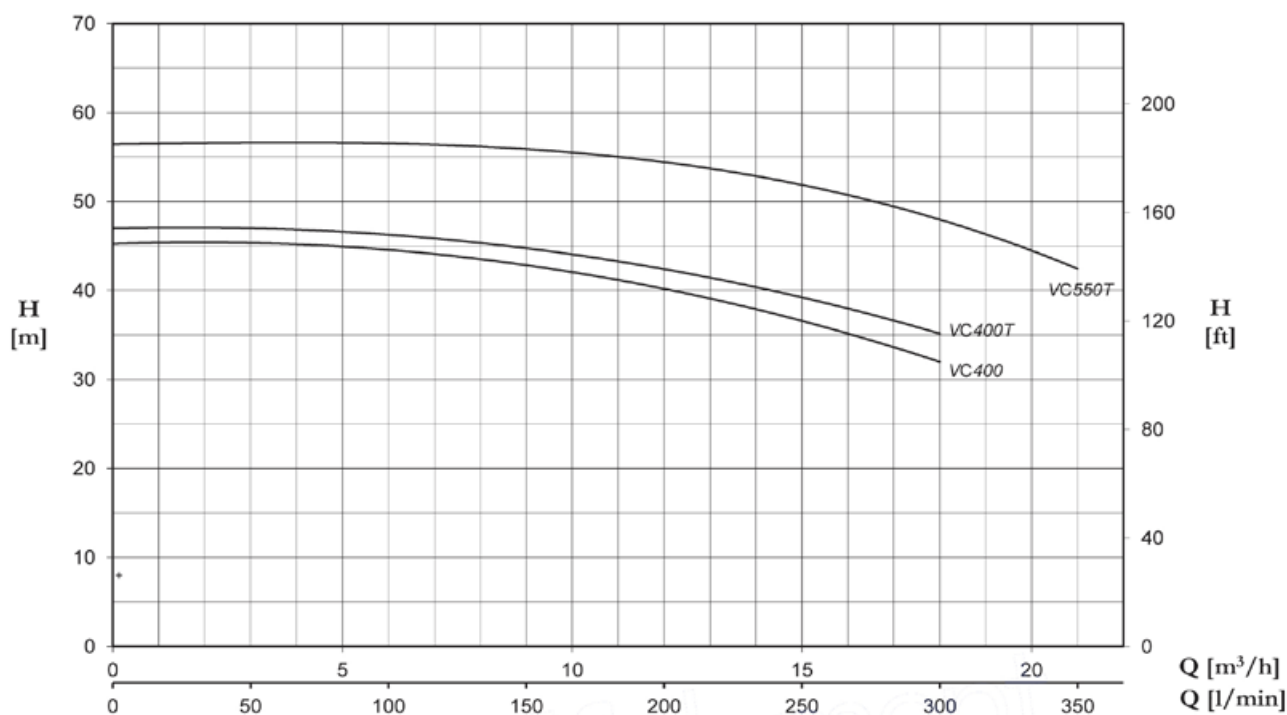
- Pressione massima 8 bar (6 bar per VC80, VC100)
- Temperatura acqua max. 50°C per girante Noryl®
- Temperatura acqua max. 90°C per girante ottone
- *Max. pressure 8 bar (6 bar for VC80, VC100)*
- *Max. water temperature: 50°C for Noryl® impeller*
- *Max. water temperature: 90°C for brass impeller*



CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello Model		P2		A		Q=Portata - Capacity																	
1~	3~	HP	kW	1x230V	3x400V	m³/h 0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	9	12	15	18	21		
						l/min 0	20	40	50	60	80	90	100	110	120	130	150	200	250	300	350		
Prevalenza manometrica totale in m C.A. Total head in meters w.c.																							
VC 80	VC 80T	0,8	0,59	4,5	1,7	26,5	25,8	24,5	23	22,2	19,5	17,5											
VC 100	VC100T	1	0,74	5,7	2	33	32,5	31,5	30	29,6	26,8	25,2											
VC 150	VC 150T	1,5	1,1	8,5	3,4	40,5	39,3	38,6	28	37,5	35,6	34,6	32,5	29,5									
VC 200		2	1,5	10,3		45,1	44,1	43,3	43	42,3	40,5	39,2	38	36,4	33,5								
	VC 200T	2	1,5		4,9	50	48,7	47,8	47	46,5	44,9	43,7	42,5	41,3	39,4								
VC 300	VC 300T	3	2,2	13,5	5,1	55,9	54,5	53,4	53	52	50,1	48,9	48	46,2	44,2	41,9							
VC 400		4	3	17,8		45,3	45,3	45,3	45,2	45,1	44,9	44,8	44,7	44,5	44	43,5	42,9	40,1	36,6	32			
	VC 400T	4	3		6,6	47	47	47	47	46,9	46,6	46,4	46,2	46	45,8	45,5	44,8	42,5	39,1	35,2			
	VC 550T	5,5	4		9,4	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,4	56,3	56,2	56	54,5	51,8	47,9	42,5		





MODELLO POMPA PUMP'S MODEL	DIMENSIONI POMPA mm PUMP'S DIMENSIONS mm										DIMENSIONI IMBALLO mm PACKING DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT kg
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
VC80	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	12,7
VC100	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	14
VC150	117	46,5	348	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	22,5
VC200	117	46,5	348	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	23
VC300	117	46,5	348	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	23,5
VC400	108	54	425	240	190	250	133	323	2" G	1" 1/4 G	440	270	360	39,8
VC550	108	54	425	240	190	250	133	323	2" G	1" 1/4 G	440	270	360	39,8

2/VC/S

SERIE - SERIES



GENERALITÀ / FEATURES

Elettropompe centrifughe bigiranti, monoblocco, ideali per pressurizzare impianti domestici ed industriali, piccole e medie irrigazioni.

Single impeller centrifugal electric pumps, enbloc. Used for domestic and industrial booster plants, small and medium irrigation.

MATERIALI / MATERIALS

- Corpo pompa in ghisa
- Supporto pompa in ghisa
- Albero in acciaio inox AISI 303
- Girante in ottone
- Tenuta meccanica in ceramica-grafite

- *Cast-iron pump body*
- *Cast-iron motor bracket*
- *Stainless steel shaft AISI 303*
- *Impeller of brass*
- *Mechanical seal of ceramic-graphite*

MOTORE / MOTOR

- Motore chiuso autoventilato
- Grado di protezione: IP44
- Isolamento: classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz, con protezione termica

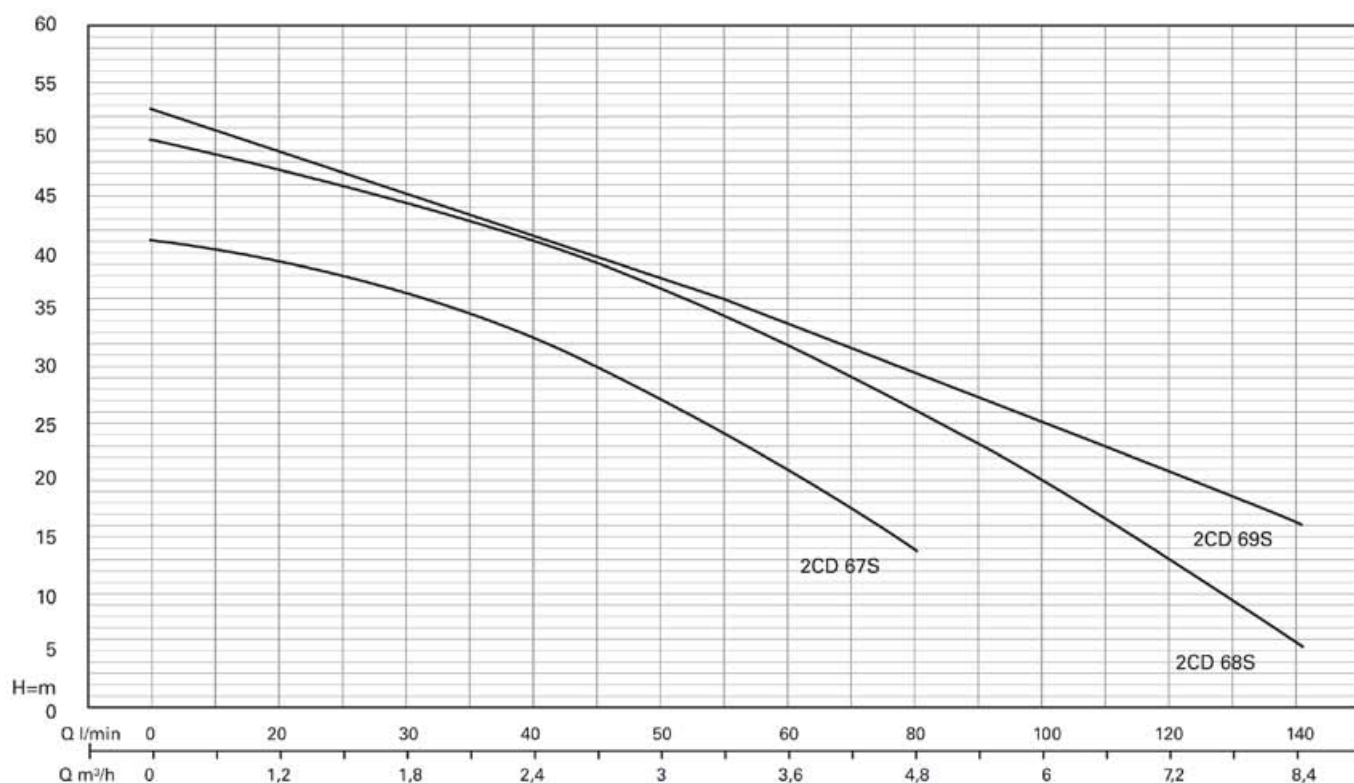
- *Enclosed self-ventilated motor*
- *Protection degree: IP44*
- *Insulation class F*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz, with motor protection*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Pressione max: 10 bar (2CD 67S = 6 bar)
- Temperatura max acqua: 90°C

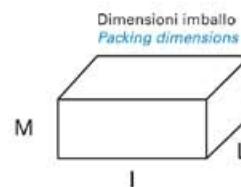
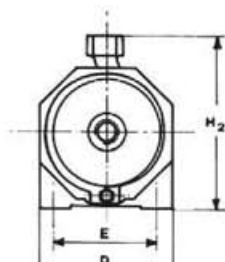
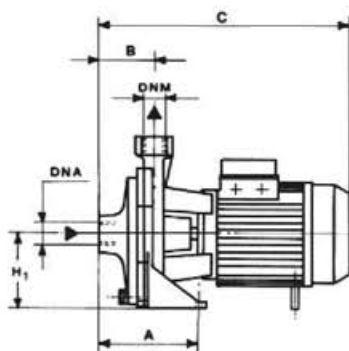
- *Max. pressure: 10 bar (2CD 67S = 6 bar)*
- *Max. water temperature: 90°C*

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI
TWO IMPELLERS CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS



CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

★ Modello <i>Model</i>	P2		A	Q=Portata - <i>Capacity</i>						
				m³/h 0	1,2	3	4,8	6	7,5	8,4
1~	HP	kW	1x230V	l/min 0	20	50	80	100	125	140
Prevalenza manometrica totale in m C.A. <i>Total head in meters w.c.</i>										
2CD 67S	1	0,75	5,5	40,5	40	25	12,5			
2CD 68S	1,5	1,1	10,2	52,5	52	30	27	26	25	6
2CD 69S	2	1.5	11.5	54,5	54	34	30	28	25	18



MODELLO POMPA PUMP'S MODEL	DIMENSIONI POMPA mm PUMP'S DIMENSIONS mm									DIMENSIONI IMBALLO mm PACKING DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT kg
	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
2CD 67S	122	72	328	180	140	98	228	1" G	1" G	350	195	265	14,2
2CD 68S	115	82	385	210	170	110	265	1" 1/4 G	1" G	405	225	295	24
2CD 69S	115	82	385	210	170	110	265	1" 1/4 G	1" G	405	225	295	24



GENERALITÀ / FEATURES

Elettropompe multistadio con giranti in acciaio inox. Disponibili solo nella versione orizzontale. Utilizzate principalmente in impianti di pressurizzazione, irrigazione, impianti di lavaggio e movimentazione di acqua pulita.

Multistage electric pumps with impellers of stainless steel. Available only in horizontal execution. Used in civil application to boost pressure, irrigation, Washing plants and pumping of clean water.

MATERIALI / MATERIALS

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa
 - Giranti e diffusori: Noryl (Girante Inox per la Serie 80)
 - Camicia esterna: acciaio inox AISI 304
 - Albero motore: acciaio inox AISI 303
 - Tenuta meccanica in ceramica grafite
- *Pump casing and motor bracket: cast-iron*
 - *Impellers and diffusers: Noryl (Impellers Made in AISI 304 Stainless steel for Serie 80)*
 - *Shell: stainless steel AISI 304*
 - *Shaft: stainless steel AISI 303*
 - *Ceramic graphite mechanical seal*

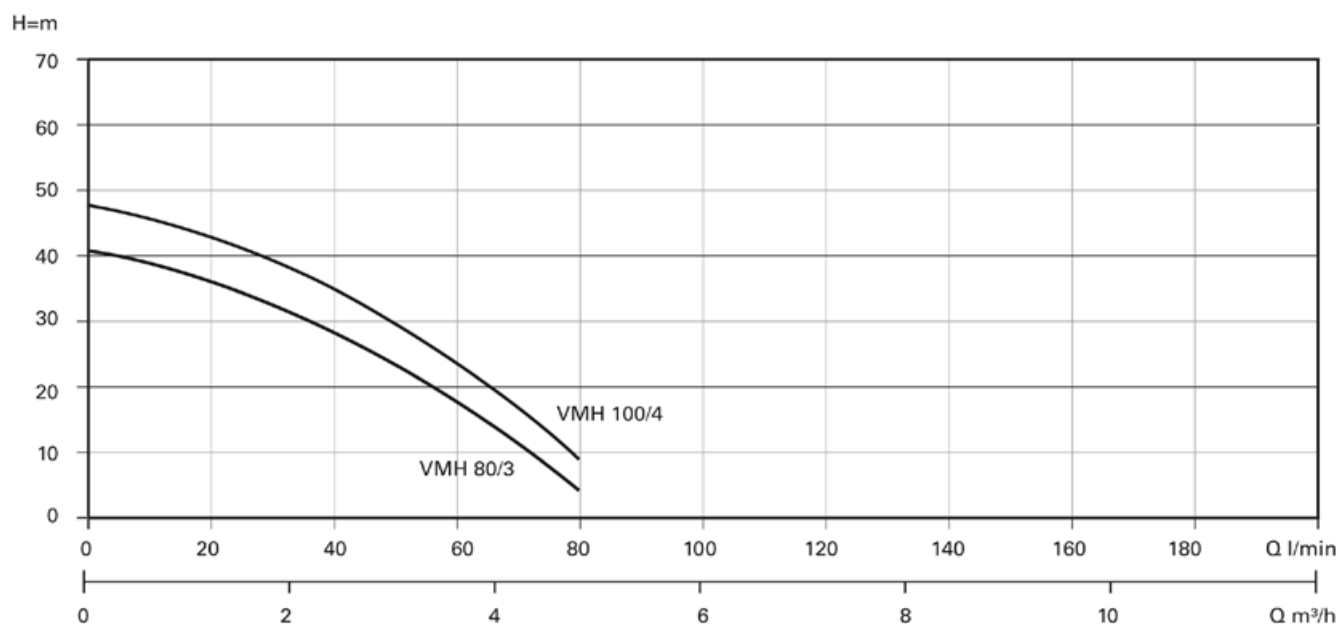
MOTORE / MOTOR

- Motore chiuso autoventilato
 - Protezione: IP44
 - Isolamento classe F
 - Alimentazione monofase 230V-50Hz, con protezione termica
- *Closed self-ventilated motor*
 - *Protection: IP44*
 - *Insulation class F*
 - *Single-phase feeding: 230V-50Hz with motor protection*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

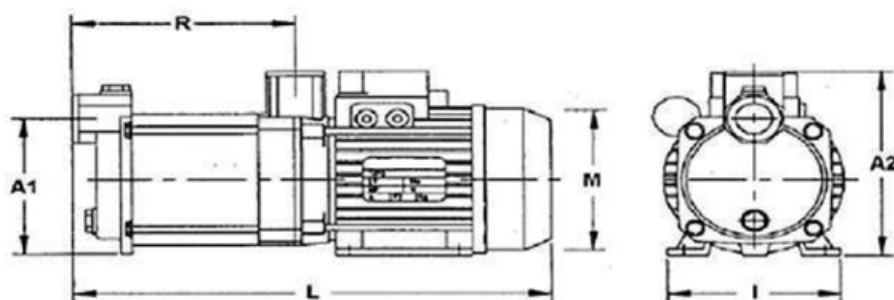
- Temperatura massima del liquido pompato: 35°C
 - Pressione massima d'esercizio: 6 bar
- *Max. temperature pumped liquid: 35°C*
 - *Max. working pressure: 6 bar*

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO
MULTISTAGE CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS



CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

★Modello Model	P2		A	Q=Portata - Capacity				
				m³/h 0	1,2	1,8	3,6	4,8
				l/min 0	20	30	60	80
1~	HP	kW	1x230V	Prevalenza manometrica totale in mca Total head in meters H=m				
VMH 80/3	0,8	0,6	2,8	40,5	37	32	18	5
VMH 100/4	1	0,75	3,6	48,5	42	40	24	9



MODELLO POMPA PUMP'S MODEL	DIMENSIONI mm PACKING mm								PESO WEIGHT
	A1	A2	R	I	L	M	DNA	DNM	kg
VMH 80/3	130	170	210	135	430	140	1" G	1" G	14
VMH 100/4	130	170	240	135	455	140	1" G	1" G	15

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



GENERALITÀ / FEATURES

Elettropompe centrifughe, monoblocco e monogirante, con corpo pompa, realizzato in accordo alle norme EN 733, collegato al motore mediante supporto, adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi. La possibilità di installazione in qualunque posizione, fatta eccezione di quella che comporta la bocca aspirante rivolta verso l'alto, unitamente alla forma costruttiva rende agevole e conveniente l'utilizzo per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale. Standard vengono fornite di controflangia.

Centrifugal, single impeller electric pumps with pump body built according to EN 733 Standards, connected to the motor through a support unit, suitable for pumping clean water and chemically and mechanically non aggressive liquids. It can be installed in any position excluding the one with inlet up-wards and this, along with its special design, makes it use easier and more convenient in most fields: civil, industrial, agricultural. Standards supply with counter-flange.

MATERIALI / MATERIALS

- Corpo pompa e supporto motore in ghisa
- Girante in ghisa (su richiesta in bronzo o acciaio)
- Albero in acciaio inossidabile AISI 304
- Tenuta meccanica in ceramica-grafite
- *Cast-iron pump body and motor bracket*
- *Cast-iron impeller (bronze or stainless steel impeller upon request)*
- *Stainless steel shaft AISI 304*
- *Ceramic graphite mechanical seal*

MOTORE / MOTOR

- Motore ad induzione
- Grado di protezione IP55
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz
- Alimentazione trifase 230/400V-50Hz fino a 5,5 Hp, 400/690V-50Hz per potenze superiori a 7,5 Hp
- *Closed induction motor*
- *Protection degree: IP55*
- *Insulation class: F*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz*
- *Three-phase feeding 230/400V-50Hz up to 5,5 Hp, 400/690V-50Hz for rated output from 7,5 Hp*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

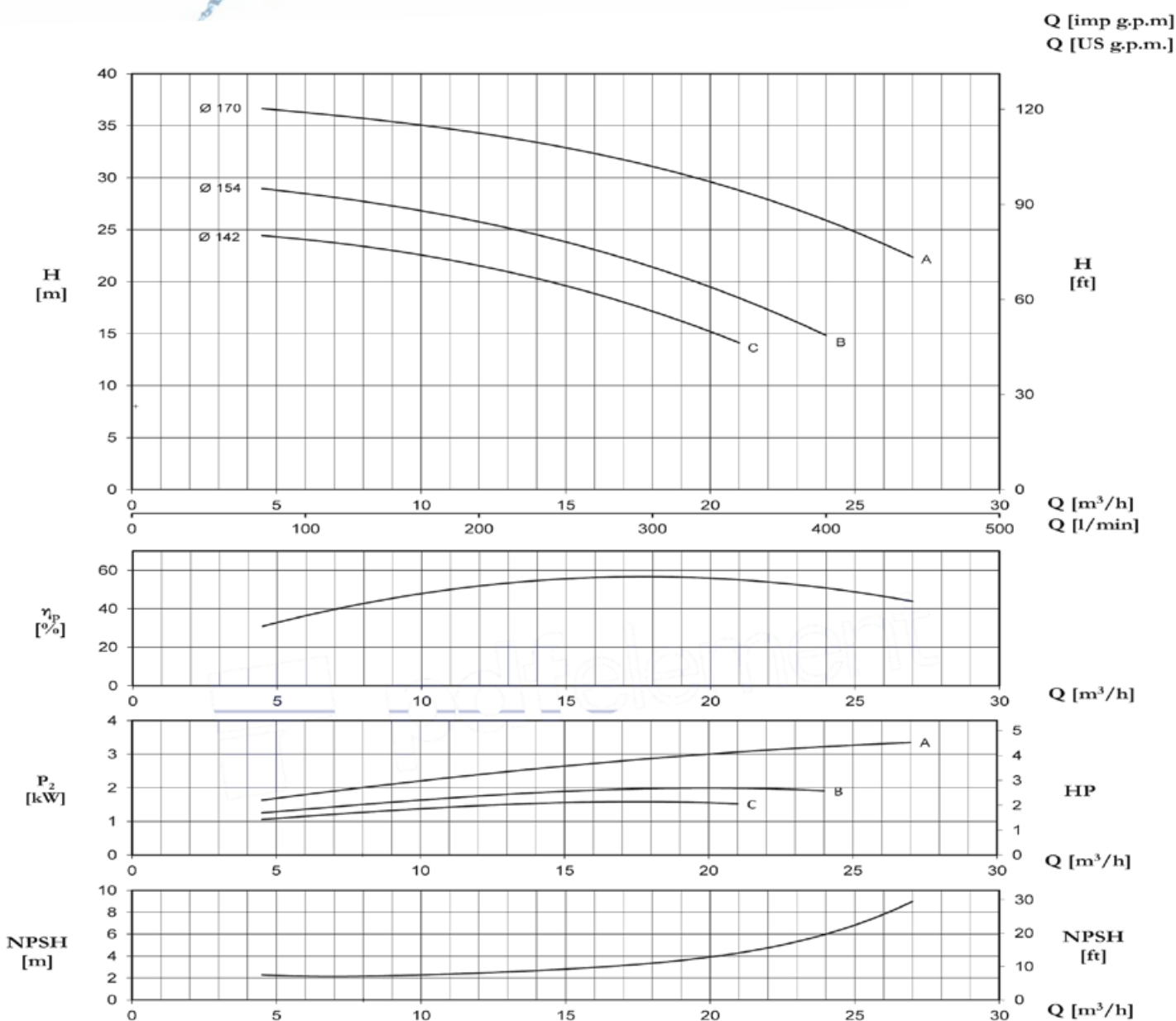
- Pressione max: 10 bar
- Temperatura del liquido: -10 +90°C
- *Max. operating pressure: 10 bar*
- *Liquid temperature: -10 +90°C*



MODELLO POMPA PUMP'S MODEL	P2 nom.		I	Q (m³/h - l/min)																
				0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
				0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
	(HP)	(kW)	3x400V 50 Hz	H (m)																
VN 32-160C (1~)	2	1,5	4	24,7	24,4	24,1	23,6	23	21,5	19,6	17,2	14,1								
VN 32-160B (1~)	3	2,2	5,2	29		28,5	28	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8							
VN 32-160A	4	3	7,1	36,8		36,4	36	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26	22,3						
VN 32-200C (1~)	5,5	4,0	8,8	40,1		39,7	39,6	39,3	38,3	36,9	35,2	33,0	30,4	27,6						
VN 32-200B1	7,5	5,5	11,1	46,4		46,5	46,4	46,2	45,4	44,2	42,5	40,5	38,3	35,7	32,5					
VN 32-200B	7,5	5,5	12,4	50,1		50,2	50,1	49,9	49,3	48,0	46,4	44,5	42,4	39,8	37,2					
VN 32-200A1	10	7,5	13,1	55,1		55,1	55,0	54,9	54,2	52,9	51,2	49,2	46,8	44,3	41,6					
VN 32-200A	10	7,5	15,0	58,6		59,0	58,9	58,8	58,2	57,1	55,5	53,4	51,1	48,4	45,6	42,5				
VN 32-250C	12,5	9,2	20,1	70			68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61	58	50	36,5					
VN 32-250B	15	11	24,2	82			81,0	80,5	79,5	78,5	77,0	74,5	71,9	65	52,5					
VN 32-250A1	20	15	27,4	91,0			90,0	89,9	89,0	88,0	86,0	83,5	80,8	74	61,5					
VN 32-250A	20	15	30,1	93,0			92,5	92,0	91,5	90,5	89,5	87,5	85	78,5	66					
VN 40-125C (1~)	2	1,5	3,6	18,9				19	18,8	18,3	17,7	16,9	15,9	14,7	13,2	11,6	9,9			
VN 40-125B (1~)	3	2,2	4,8	22,5				22,9	22,8	22,5	21,9	21,2	20,3	19,2	18,0	16,7	15,2	13,4		
VN 40-125A	4	3	6,4	26,2				26,6	26,5	26,3	25,9	25,2	24,4	23,4	22,2	20,9	19,4	17,8	16,0	
VN 40-160B (1~)	4	3,0	7,2	30,0				30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0	19,1		
VN 40-160A (1~)	5,5	4,0	9,2	35,4				35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0	27,3	25,4	23,5	
VN 40-200B1	7,5	5,5	11,1	42,2				42,4	42,3	42,1	41,3	40,3	39,1	37,5	35,5	33,3	30,7	28,0		
VN 40-200B	7,5	5,5	12,7	44,7				44,9	44,8	44,6	44,0	42,9	41,6	40,0	38,1	36,1	33,6	30,8	27,9	
VN 40-200A1	10	7,5	13,8	49,7				49,7	49,7	49,4	48,7	47,9	46,6	45,0	43,2	41,1	38,6	35,9		
VN 40-200A	10	7,5	16,5	57,7				57,7	57,5	57,1	56,3	55,4	54,1	52,5	50,5	48,5	45,9	43,3	40,3	
VN 40-250C	12,5	9,2	20,2	63,0				62,6	62,4	61,9	61,3	60,5	59,7	58,6	57,1	55,0	52,4	49,6		
VN 40-250B	15	11	23,9	70,8				71,3	71,2	71,0	70,5	69,8	68,4	66,6	65,4	63,8	61,2	58,5	55,6	
VN 40-250A1	20	15	26,9	77,9				78,5	78,4	78,2	77,8	77,3	76,6	75,5	74,1	72,5	70,2	67,4	64,3	
VN 40-250A	20	15	31,3	86,1				86,3	86,5	86,4	86,0	85,6	85,0	84,1	82,9	81,3	79,4	77,0	74,3	
VN 40-250BM	25	18,5	38	93,1				93,8	94,2	94,2	93,8	93,4	92,9	92,2	91,3	90,2	88,8	87,3	85,6	
VN 40-250AM	30	22	43	101,6				101,9	101,6	101,4	101,2	101,0	100,7	100,3	99,7	98,9	97,8	96,3	94,6	
VN 50-125B (1~)	4	3	7,1	19,8					20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,5	19,3	18,8	18,5	18,0	17,6	
VN 50-125A (1~)	5,5	4	9,6	24,8					25,2	25,2	25,1	25,0	24,8	24,6	24,3	23,9	23,5	23,2	22,7	
VN 50-160B1	7,5	5,5	10,7	29,3									30,3	30,2	30,0	29,6	29,0	28,4	27,7	26,9
VN 50-160B	7,5	5,5	11,6	31,1									32,1	32,0	31,7	31,4	31,0	30,4	29,7	28,9
VN 50-160A1	10	7,5	14,1	34,3									35,4	35,3	35,0	34,7	34,3	33,8	33,2	32,4
VN 50-160A	10	7,5	15,8	36,7									37,9	37,8	37,7	37,4	37,1	36,6	36,1	35,4
VN 50-200C	12,5	9,2	18,5	46,0										45,6	45,1	44,5	43,7	42,9	41,8	40,8
VN 50-200B	15	11	21	50,8										51,0	50,5	50,0	49,3	48,5	47,7	46,8
VN 50-200A1	20	15	25,4	57,0										57,3	57,1	56,7	56,2	55,6	54,8	54,1
VN 50-200A	20	15	27	58,0										58,3	58,0	57,5	57,0	56,4	55,7	55,0
VN 50-250C	20	15	32,5	71,5											70,8	70,3	69,7	69,0	68,3	67,6
VN 50-250B	25	18,5	41,5	78,0											78,0	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5
VN 50-250A	30	22	51,5	90,0											89,5	88,8	88,3	87,7	86,9	86,1
VN 65-125B1	7,5	5,5	11	19,4												20,4	20,4	20,3	20,2	20,1
VN 65-125B	7,5	5,5	12,6	20,9												22,0	22,0	21,9	21,8	21,7
VN 65-125A1	10	7,5	14	23												24,1	24,1	24,0	23,9	23,8
VN 65-125A	10	7,5	16,3	25,4													26,4	26,4	26,4	26,3
VN 65-160C	12,5	9,2	19,5	29,8																31,2
VN 65-160B	15	11,0	22,5	33,0																34,6
VN 65-160A1	20	15	27,6	37,1																38,5
VN 65-160A	20	15,0	30,0	39,2																40,6
VN 65-200C1	20	15	28,8	43,1																
VN 65-200C	20	15	31,4	45,3																
VN 65-200B	25	18,5	38,2	51,6																
VN 65-200A	30	22	43,8	60,2																
VN 65-250B	40	30	63,5	81,0																
VN 65-250A	50	37	74,5	90,0																
VN 80-160E	12,5	9,2	17,2	21,4																
VN 80-160D	15	11	22,1	25,4																
VN 80-160C1	20	15	25,5	28,5																
VN 80-160C	20	15	27,4	29,7																
VN 80-160B	25	18,5	34,8	34																
VN 80-160A	30	22	39,8	38,8																
VN 80-200B	40	30	63,5	49,0																
VN 80-200A	50	37	74,5	58,0																
VN 100-160B	40	30	57,2	41,8																
VN 100-160A	50	37	65	45,7																

(1~) Disponibile in versione monofase - *Single phase available*

[illegible]

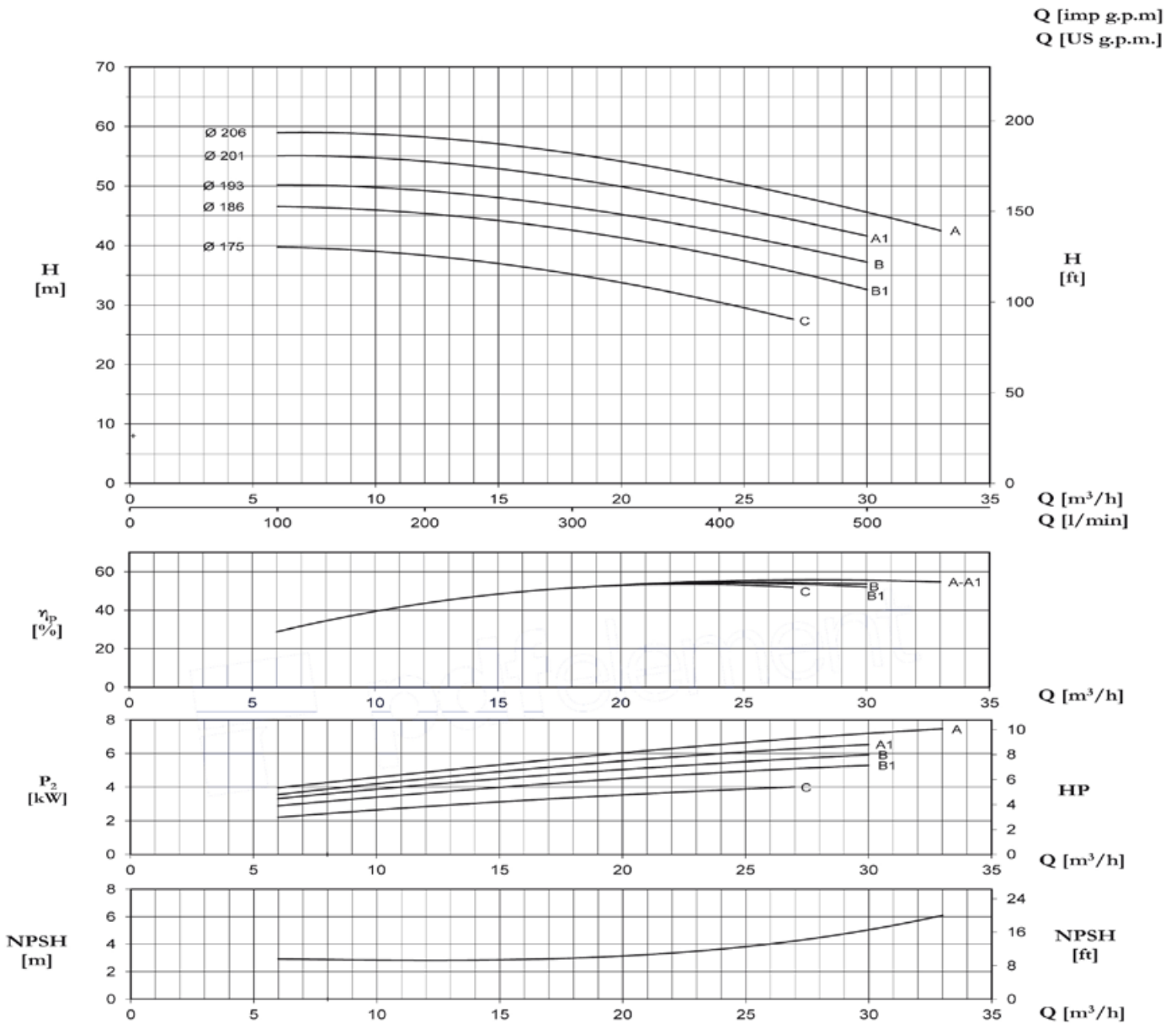


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h - l/min)											
3~			0	4.5	6	7.5	9	12	15	18	21	24	27		
			0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450		
3~	(HP)	(kW)	3x400V 50 Hz	H (m)											
VN 32-160 C (1~)	2	1,5	4	24,7	24,4	24,1	23,6	23,0	21,5	19,6	17,2	14,1	-	-	
VN 32-160 B (1~)	3	2,2	5,2	29,0	-	28,5	28,0	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8	-	
VN 32-160 A	4	3	7,1	36,8	-	36,4	36,0	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26,0	22,3	

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE
CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS

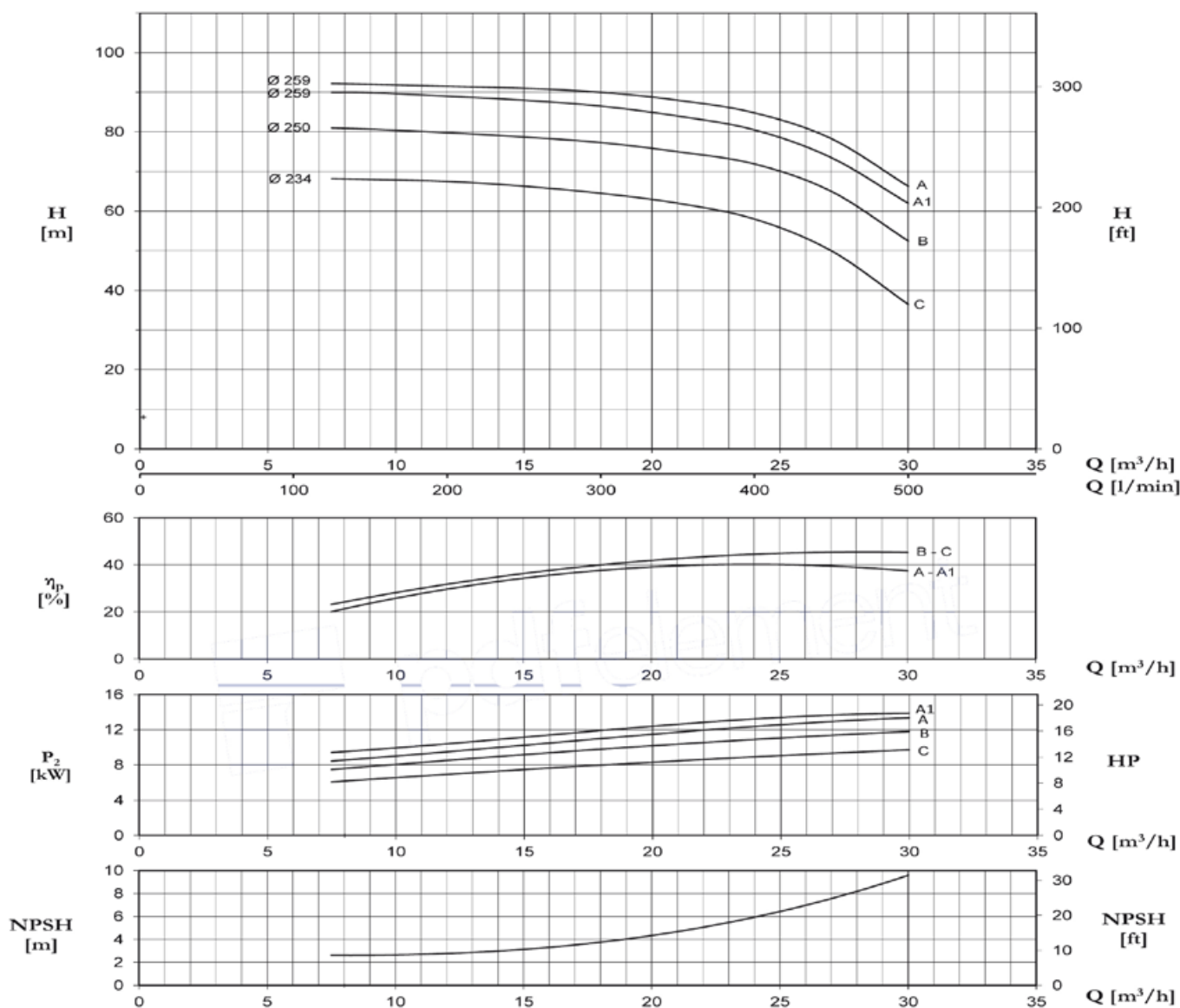


CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h - l/min)												
3~			0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33		
			0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550		
3~	(HP)	(kW)	3x400 V 50 Hz	H (m)												
VN 32-200 C (1~)	5,5	4,0	8,8	40,1	39,7	39,6	39,3	38,3	36,9	35,2	33,0	30,4	27,6	-	-	
VN 32-200 B1	7,5	5,5	11,1	46,4	46,5	46,4	46,2	45,4	44,2	42,5	40,5	38,3	35,7	32,5	-	
VN 32-200 B	7,5	5,5	12,4	50,1	50,2	50,1	49,9	49,3	48,0	46,4	44,5	42,4	39,8	37,2	-	
VN 32-200 A1	10	7,5	13,1	55,1	55,1	55,0	54,9	54,2	52,9	51,2	49,2	46,8	44,3	41,6	-	
VN 32-200 A	10	7,5	15,0	58,6	59,0	58,9	58,8	58,2	57,1	55,5	53,4	51,1	48,4	45,6	42,5	

(1~) Disponibile in versione monofase - Single phase available

Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]

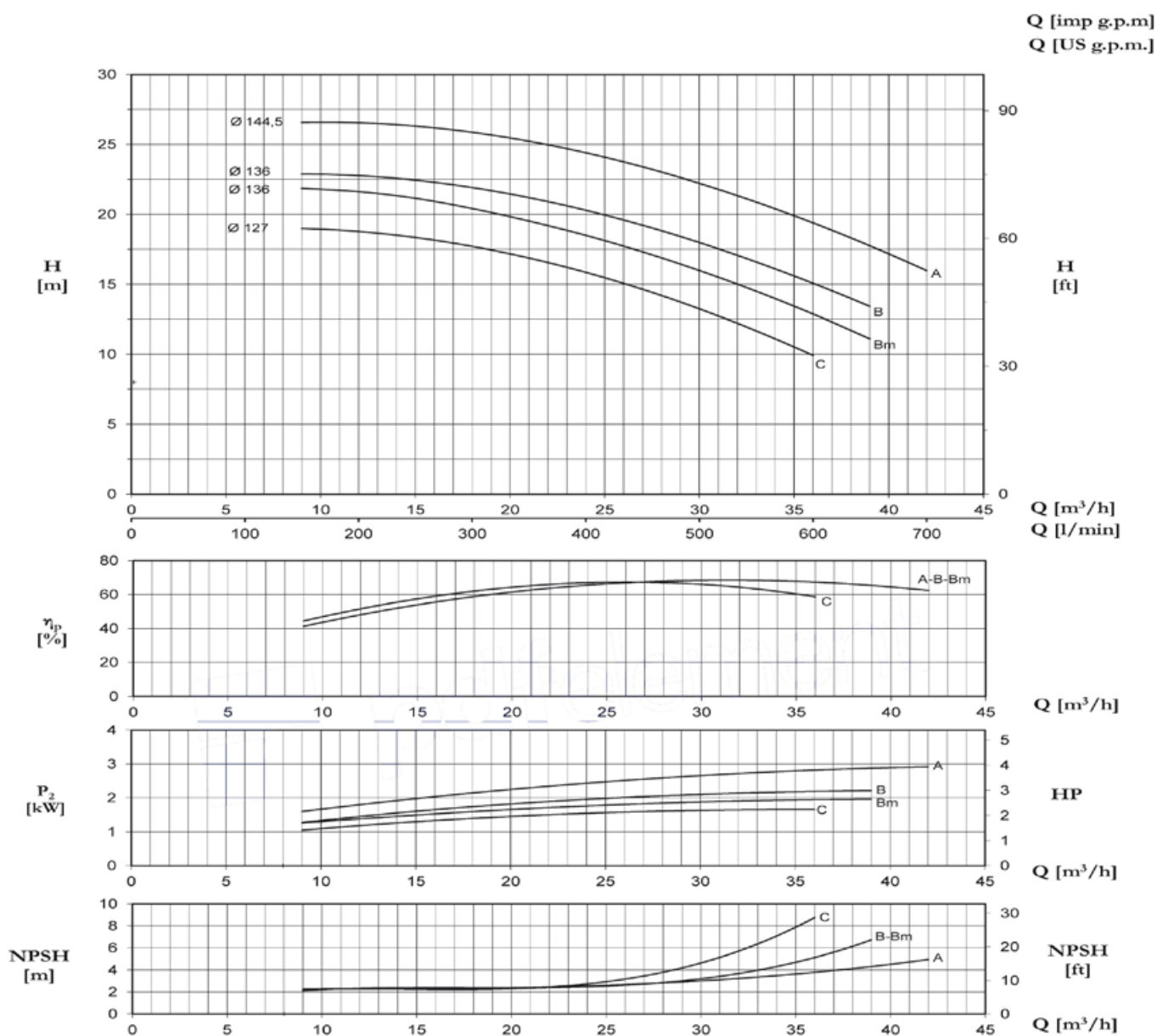


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h - l/min)									
3~			0	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	
			0	125	150	200	250	300	350	400	450	500	
3~	(HP)	(kW)	3x400 V 50 Hz	H (m)									
VN 32-250 C	12,5	9,2	20,1	70,0	68,5	68	67	65,5	63,5	61	58	50	36,5
VN 32-250 B	15	11	24,2	82,0	81	80,5	79,5	78,5	77	74,5	71,9	65	52,5
VN 32-250 A1	20	15	27,4	91,0	90	89,9	89	88	86	83,5	80,8	74	61,5
VN 32-250 A	20	15	30,1	93,0	92,5	92	91,5	90,5	89,5	87,5	85	78,5	66

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE
CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS

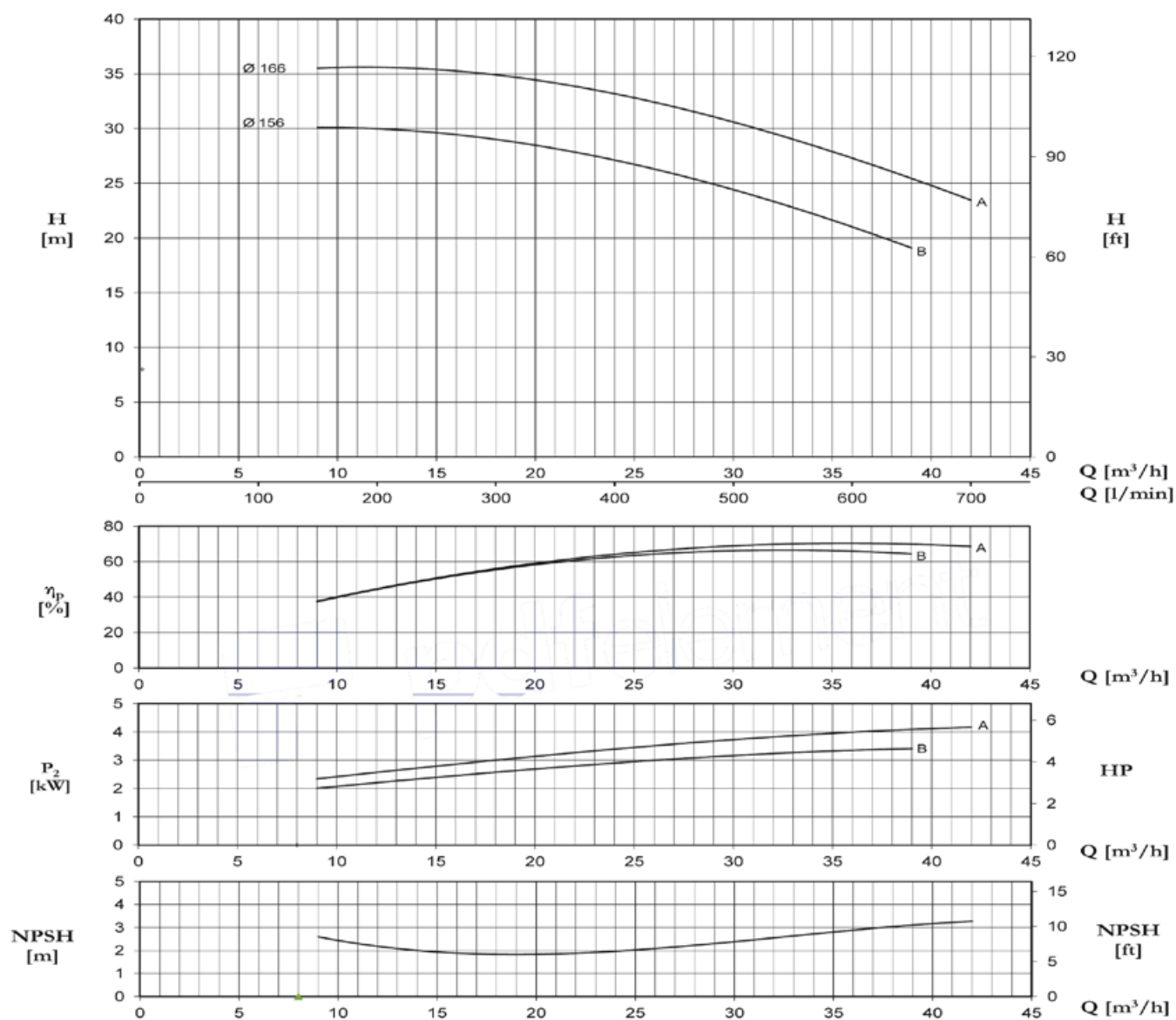


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - <i>Model</i>		P2		A		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			1~	3~	0	9	15	21	27	30	33	36	39	42
						0	150	250	350	450	500	550	600	650	700
				(HP)	(kW)	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
VN 40-125 CM	VN 40-125 C	2	1,5	10	3,6	18,9	19	18,3	16,9	14,7	13,2	11,6	9,9	-	-
	VN 40-125 B	3	2,2	-	4,8	22,5	22,9	22,5	21,2	19,2	18	16,7	15,2	13,4	-
VN 40-125 BM		3	2,2	12,2	-	21,9	21,9	21,2	19,5	17,3	16	14,5	12,9	11,1	-
	VN 40-125 A	4	3	-	6,4	26,2	26,6	26,3	25,2	23,4	22,2	20,9	19,4	17,8	16

Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]

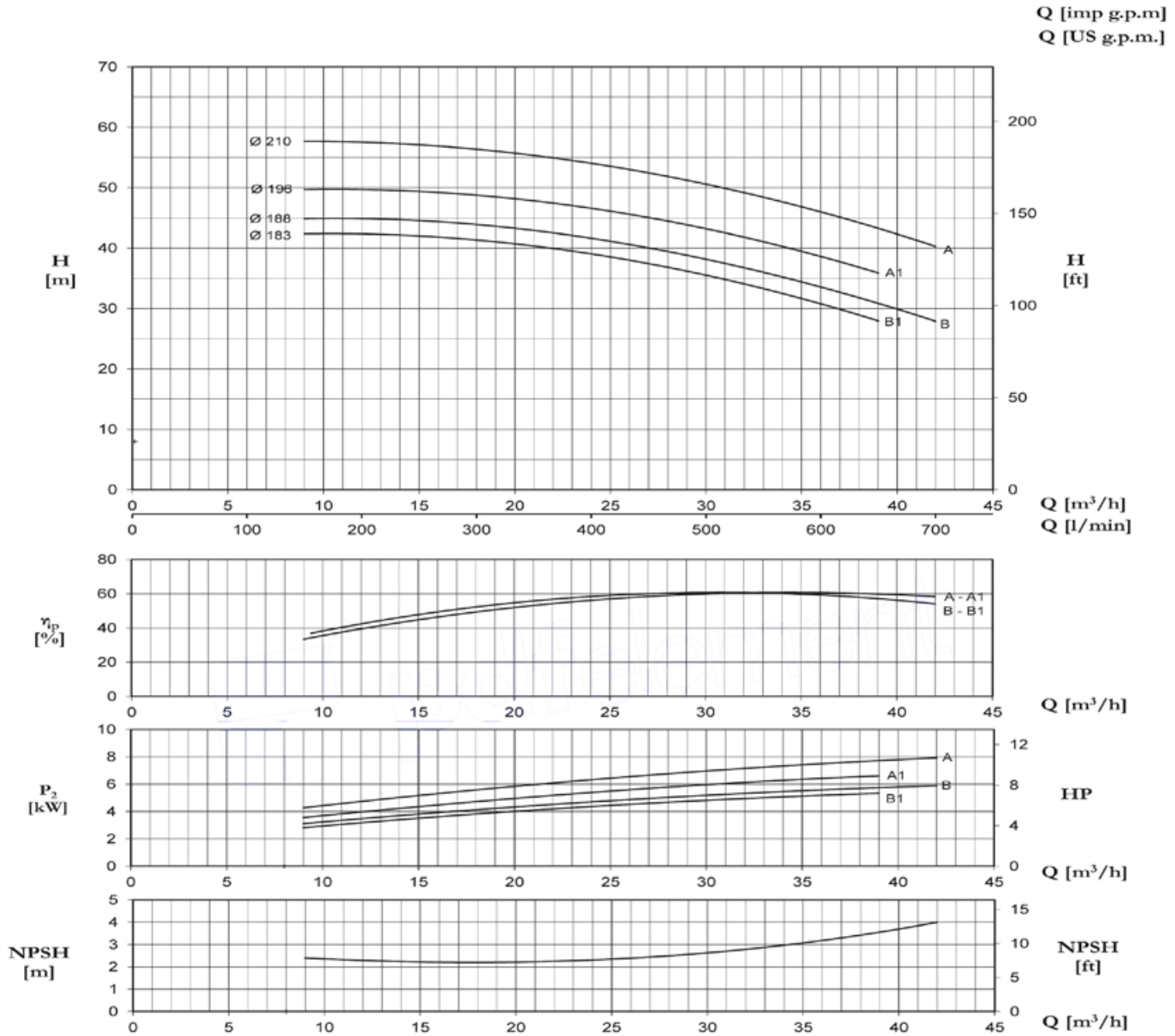


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - <i>Model</i>		P2		A		Q (m³/h - l/min)													
1~	3~			1~	3~	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
						0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
		(HP)	(kW)	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)													
VN 40-160 B	VN 40-160 B	4	3	19,0	7,2	30,0	30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0	19,1	-	
VN 40-160 A	VN 40-160 A	5,5	4	24,5	9,2	35,4	35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0	27,3	25,4	23,5	

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE
CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS

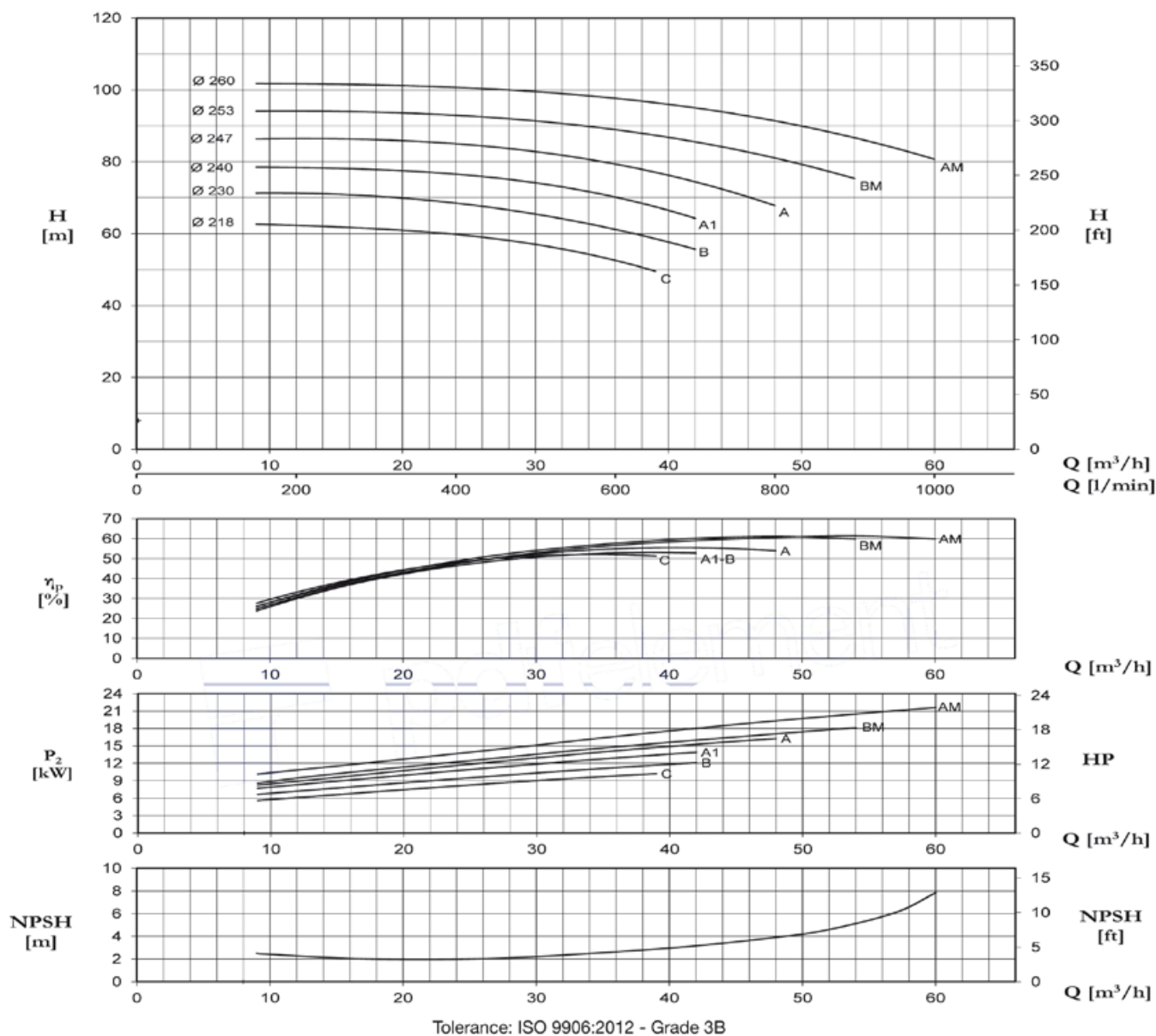


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h - l/min)													
3~			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42		
			0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700		
3~	(HP)	(kW)	3x400 V 50 Hz	H (m)													
VN 40-200 B1	7,5	5,5	11,1	42,2	42,4	42,3	42,1	41,3	40,3	39,1	37,5	35,5	33,3	30,7	28,0	-	
VN 40-200 B	7,5	5,5	12,7	44,7	44,9	44,8	44,6	44,0	42,9	41,6	40,0	38,1	36,1	33,6	30,8	27,9	
VN 40-200 A1	10	7,5	13,8	49,7	49,7	49,7	49,4	48,7	47,9	46,6	45,0	43,2	41,1	38,6	35,9	-	
VN 40-200 A	10	7,5	16,5	57,7	57,7	57,5	57,1	56,3	55,4	54,1	52,5	50,5	48,5	45,9	43,3	40,3	

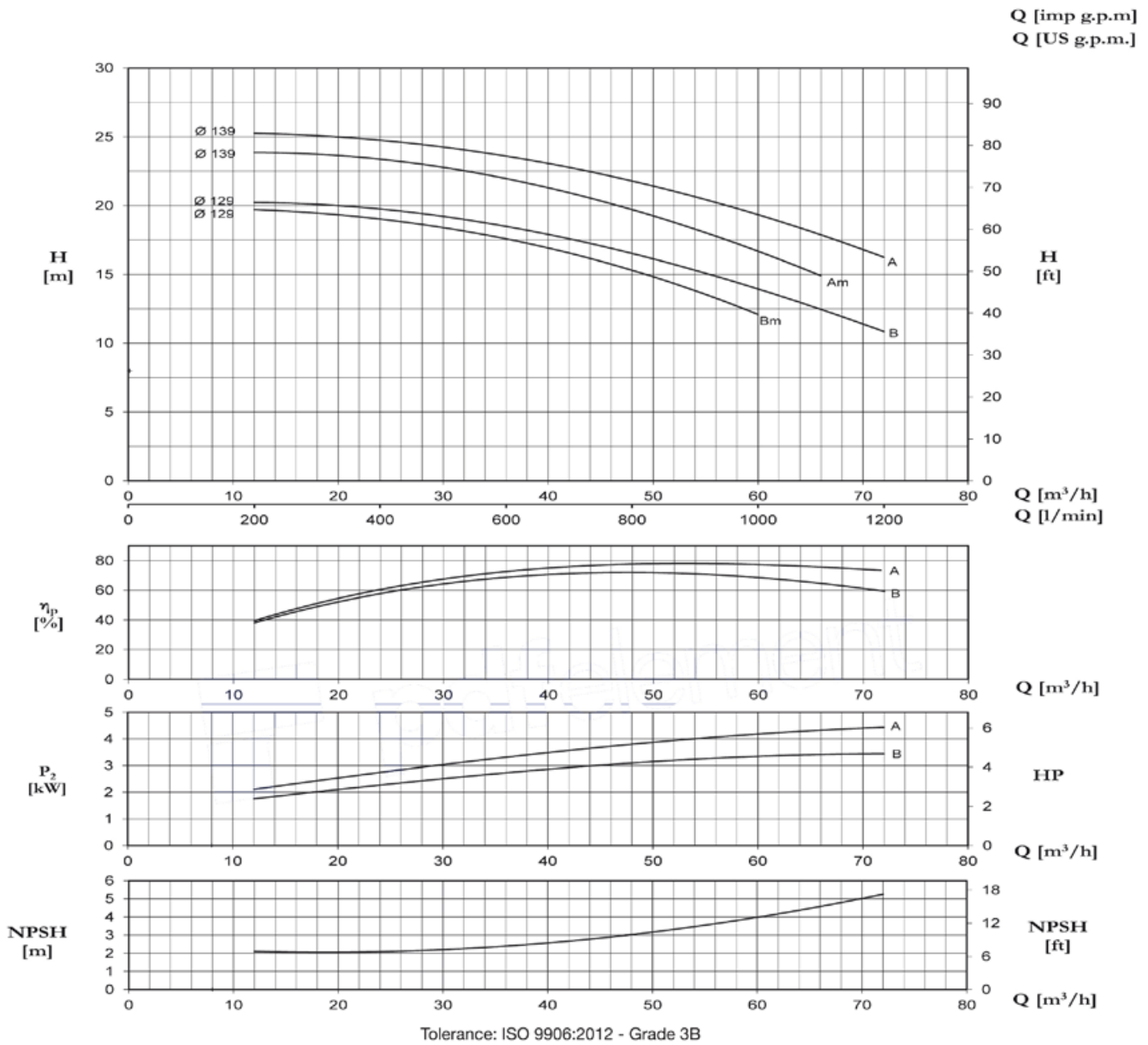
Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]



CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - Model	P2		A	Q (m³/h - l/min)									
				0	9	18	24	30	39	42	48	54	60
3~	(HP) (kW)		3~	H (m)									
				0	150	300	400	500	650	700	800	900	1000
VN 40-250 C	12,5	9,2	20,2	63,0	62,6	61,3	59,7	57,1	49,6	-	-	-	-
VN 40-250 B	15	11	23,9	70,8	71,3	70,5	68,4	65,4	58,5	55,6	-	-	-
VN 40-250 A1	20	15	26,9	77,9	78,5	77,8	76,6	74,1	67,4	64,3	-	-	-
VN 40-250 A	20	15	31,3	86,1	86,3	86,0	85,0	82,9	77,0	74,3	67,9	-	-
VN 40-250BM (4)	25	18,5	38	93,1	93,8	93,8	92,9	91,3	87,3	85,6	81,4	75,1	-
VN 40-250AM (4)	30	22	43	101,6	101,9	101,2	100,7	99,7	96,3	94,6	91,2	87,0	80,6

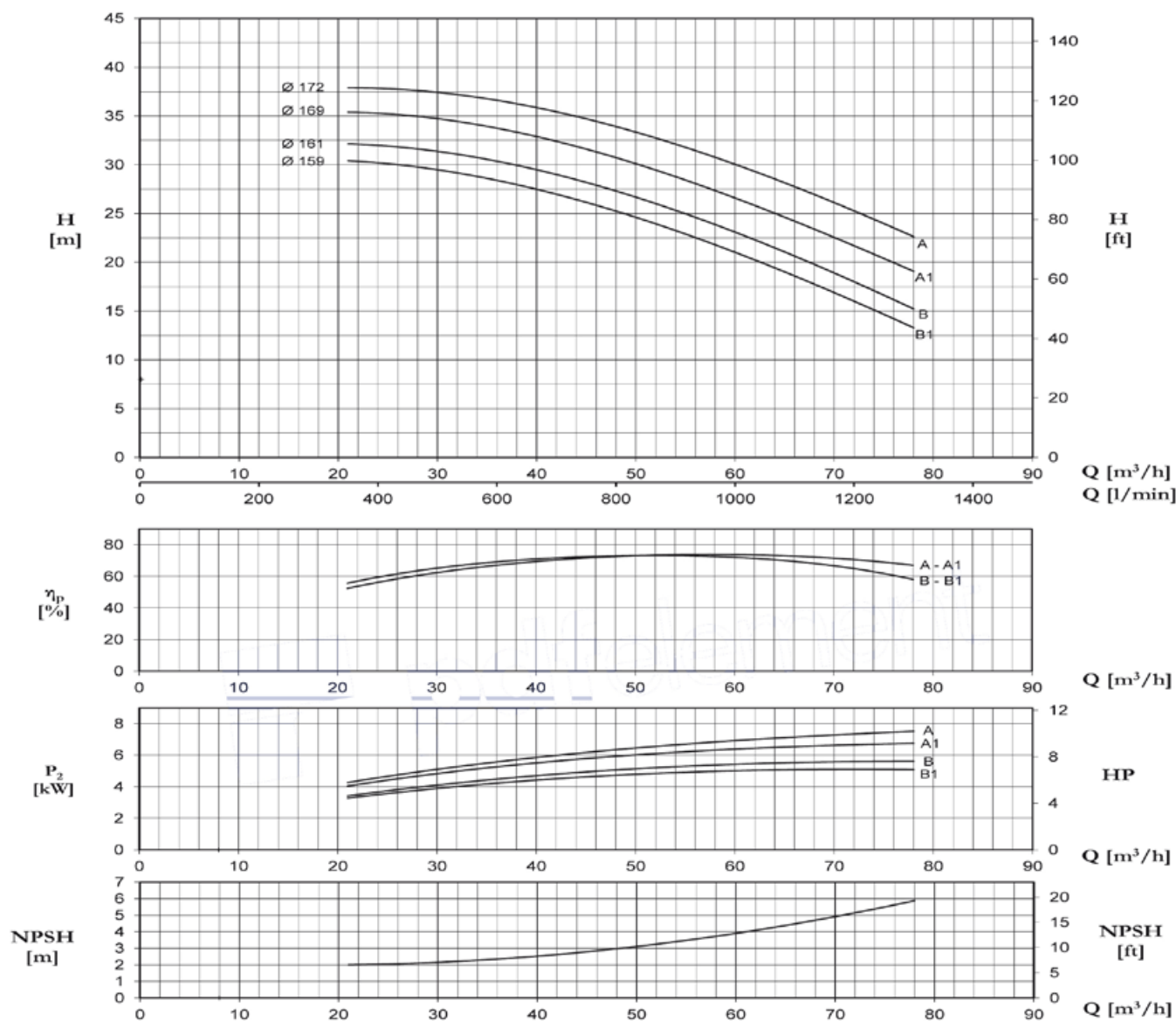
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE
CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS



CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - Model		P2		AMPERE		Q (m³/h - l/min)																
1~	3~			1~	3~	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72
		(HP)	(kW)	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200
						H (m)																
	VN 50-125 B	4	3	-	7,1	19,8	20,2	20,2	20,1	20	19,8	19,5	19,3	18,8	18,5	18	17,6	16,5	15,3	14	12,5	10,8
VN 50-125 BM				18,4	-	19,5	19,7	19,6	19,5	19,3	19	18,7	18,4	18	17,6	17,1	16,6	15,3	13,8	12,1	-	-
	VN 50-125 A	5,5	4	-	9,6	24,8	25,2	25,2	25,1	25	24,8	24,6	24,3	23,9	23,5	23,2	22,7	21,8	20,7	19,4	17,9	16,2
VN 50-125 AM				25,4	-	23,7	23,9	23,8	23,7	23,6	23,4	23,1	22,8	22,4	22	21,5	20,9	19,7	18,3	16,7	14,9	-

Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]

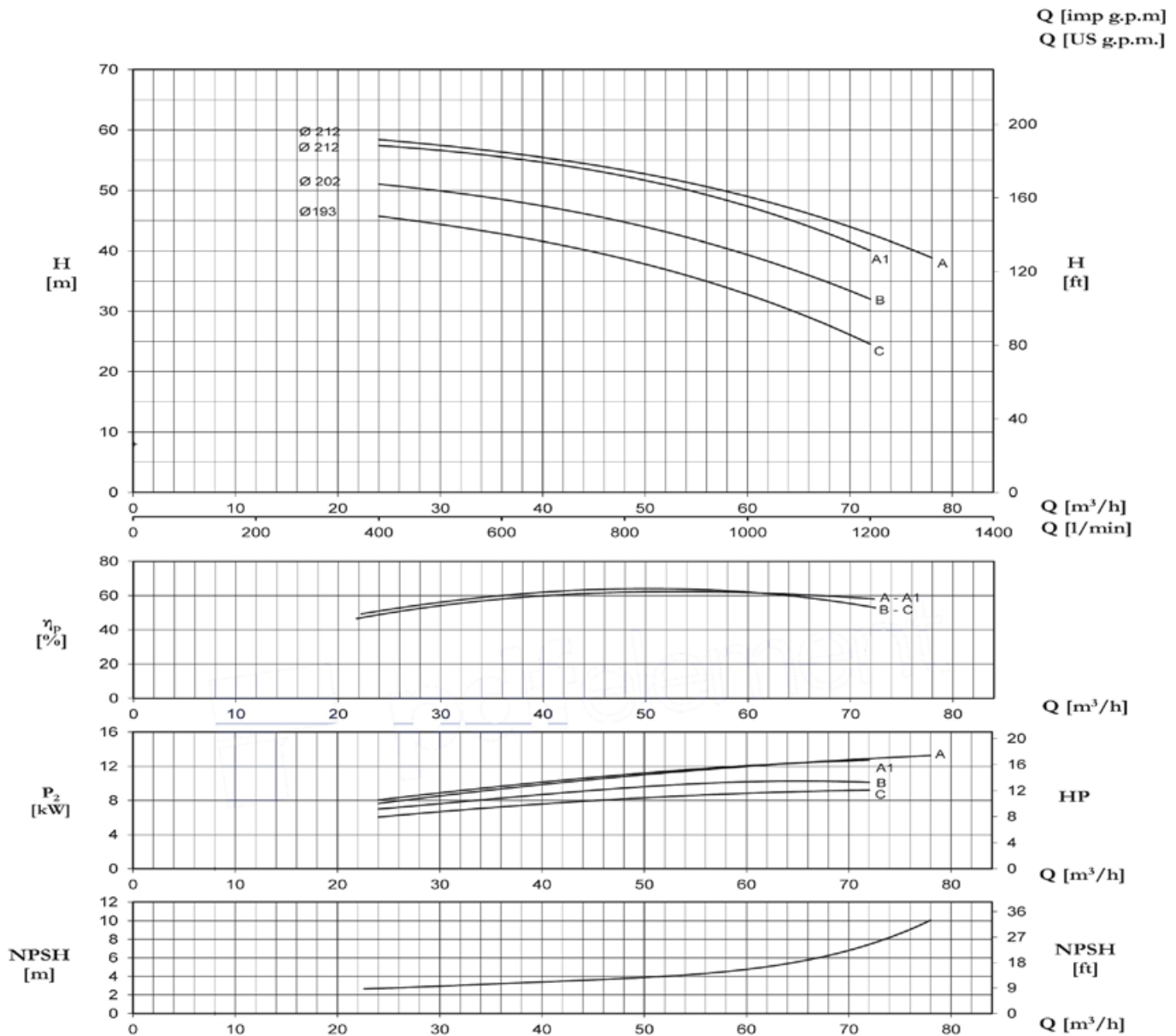


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h - l/min)														
3~			3~															
			0	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
			0	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
	(HP)	(kW)	3x400 V 50 Hz	H (m)														
VN 50-160 B1	7,5	5,5	10,7	29,3	30,3	30,2	30	29,6	29	28,4	27,7	26,9	25,2	23,2	21	18,7	16,1	13,2
VN 50-160 B	7,5	5,5	11,6	31,1	32,1	32	31,7	31,4	31	30,4	29,7	28,9	27,3	25,3	23,1	20,7	18	15,2
VN 50-160 A1	10	7,5	14,1	34,3	35,4	35,3	35	34,7	34,3	33,8	33,2	32,4	30,7	28,7	26,5	24,3	21,8	19
VN 50-160 A	10	7,5	15,8	36,7	37,9	37,8	37,7	37,4	37,1	36,6	36,1	35,4	33,9	32,1	30	27,8	25,3	22,6

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE
CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS



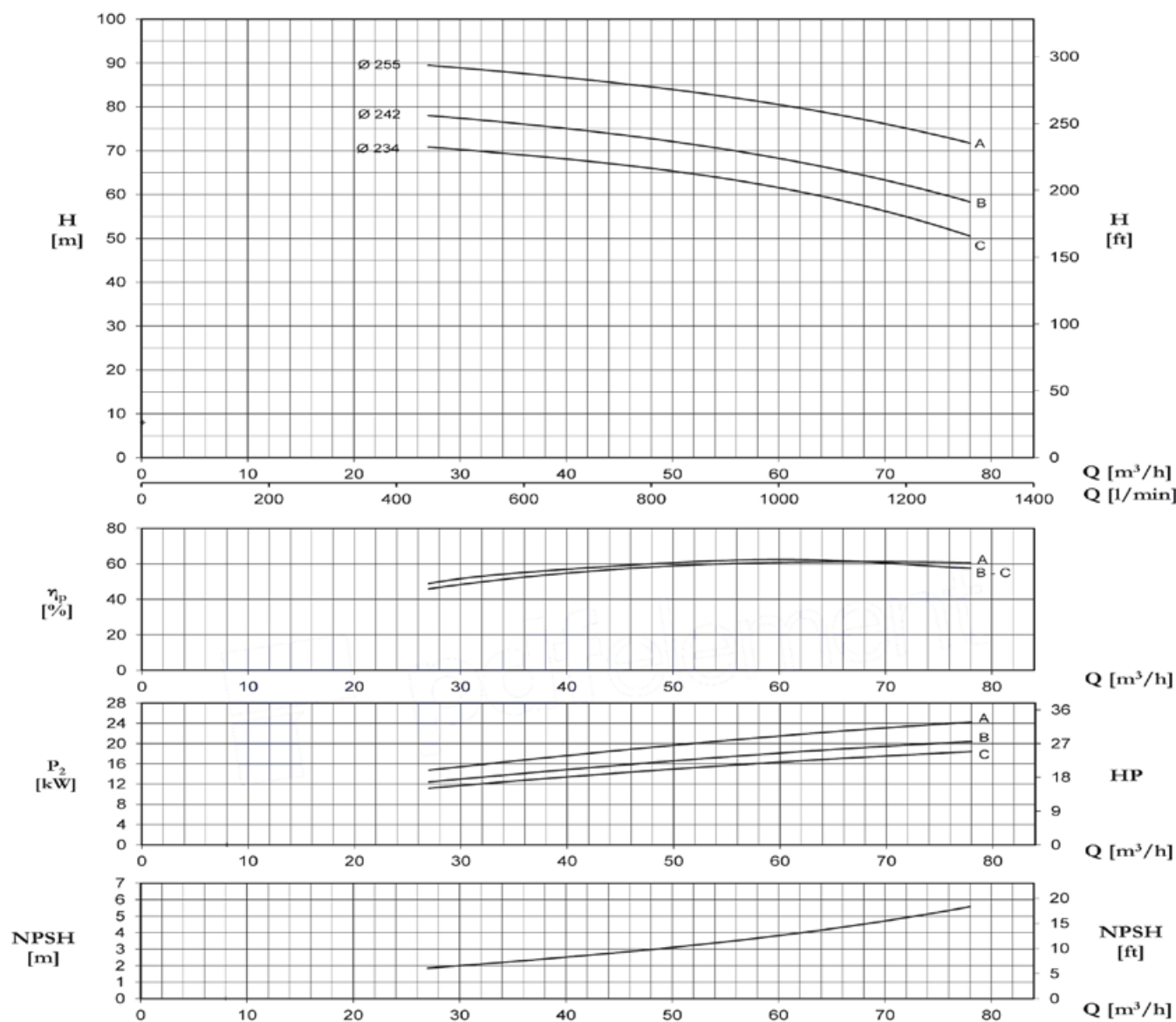
Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - Model	P2		A	Q (m³/h - l/min)													
				3~													
	(HP)	(kW)	3x400 V 50 Hz	0	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78
				H (m)													
VN 50-200 C	12,5	9,2	18,5	46	45,6	45,1	44,5	43,7	42,9	41,8	40,8	38,5	35,9	33	29	24,5	-
VN 50-200 B	15	11	21,0	50,8	51	50,5	50	49,3	48,5	47,7	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32	-
VN 50-200 A1	20	15	25,4	57	57,3	57,1	56,7	56,2	55,6	54,8	54,1	52,2	50,2	47,5	44	40	-
VN 50-200 A	20	15	27,0	58	58,3	58	57,5	57	56,4	55,7	55	53,2	51,3	49	46,3	42,8	38,8

Q [imp g.p.m.]

Q [US g.p.m.]

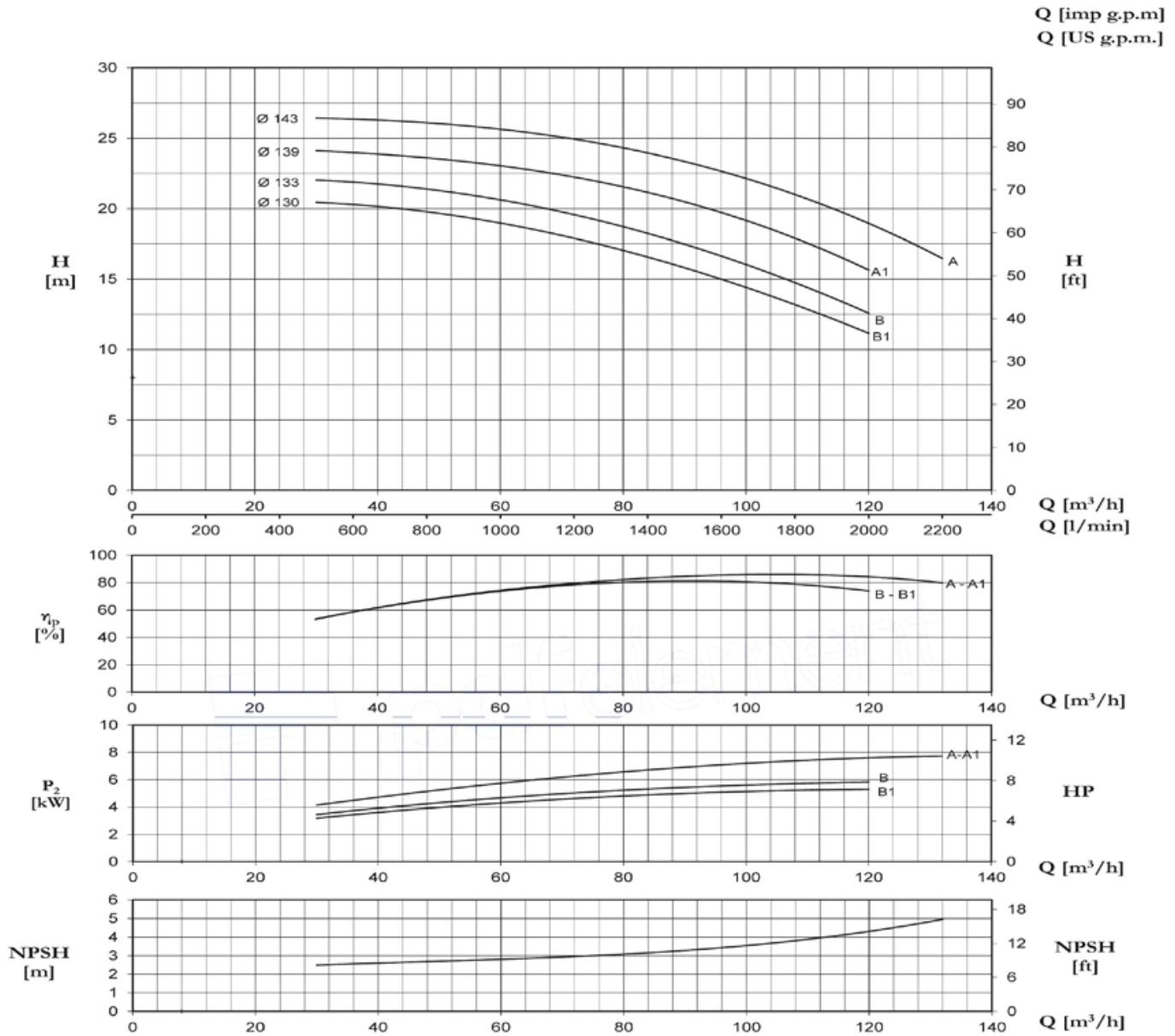


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h - l/min)													
3~			0	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78		
			0	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300		
	(HP)	(kW)	3x400 V 50 Hz	H (m)													
VN 50-250 C	20	15	32,5	71,5	70,8	70,3	69,7	69	68,3	67,6	66	64	61,5	58,6	55	50,5	
VN 50-250 B	25	18,5	41,5	78,0	78	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3	
VN 50-250 A	30	22	51,5	90	89,5	88,8	88,3	87,7	86,9	86,1	84,5	82,7	80,5	78	75,2	71,7	

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE
CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS

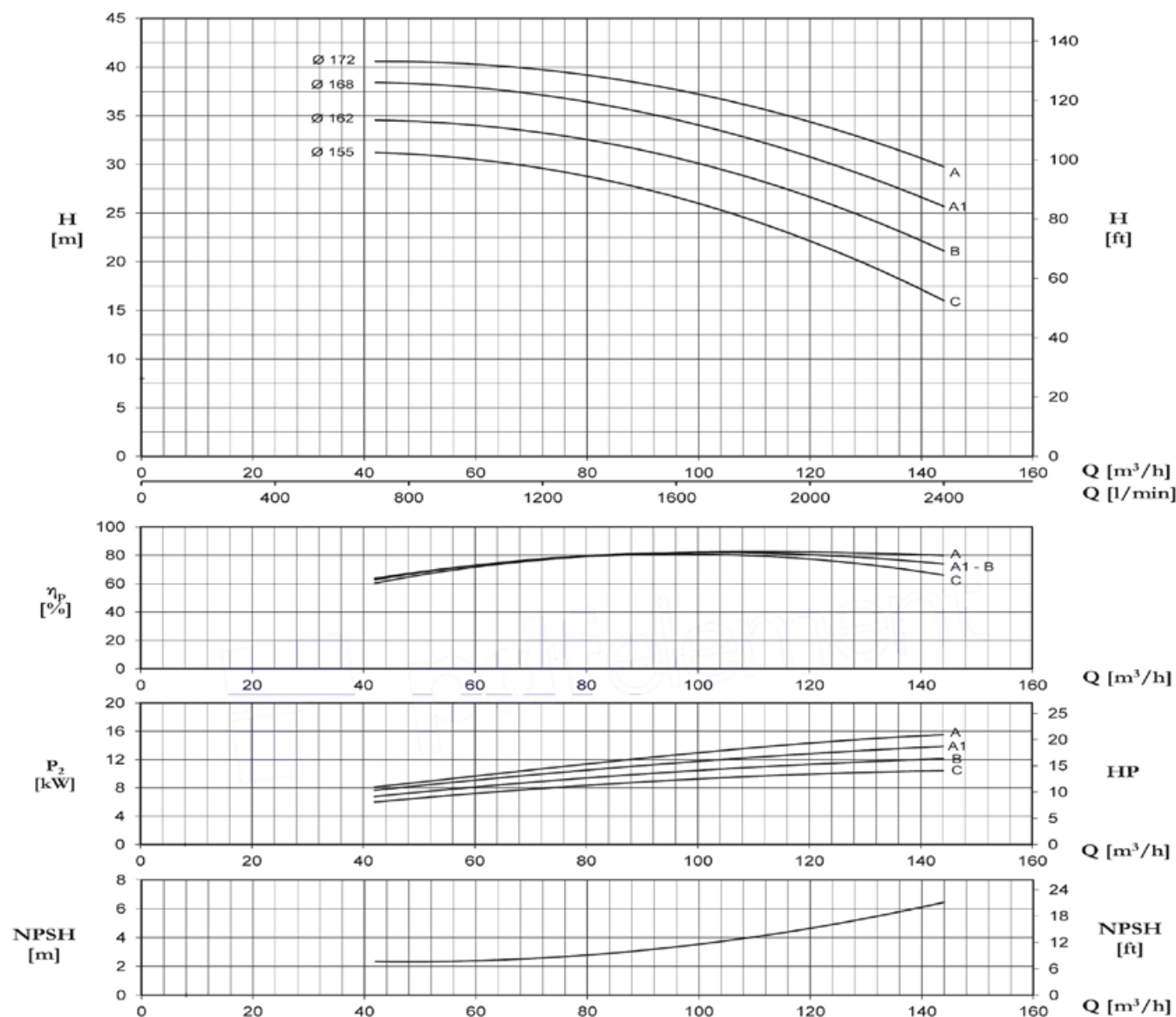


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - Model	P2		A	Q (m³/h - l/min)																
				0	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132
3~	(HP)	(kW)	3~	0	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200
				H (m)																
VN 65-125 B1	7,5	5,5	11	19,4	20,4	20,4	20,3	20,2	20,1	19,8	19,4	19	18,5	17,9	17,2	16,5	15	13,3	11,1	-
VN 65-125 B	7,5	5,5	12,6	20,9	22	22	21,9	21,8	21,7	21,4	21	20,6	20,1	19,6	19	18,3	16,6	14,7	12,6	-
VN 65-125 A1	10	7,5	14	23	24,1	24,1	24	23,9	23,8	23,6	23,3	23	22,7	22,3	21,8	21,2	19,7	17,8	15,7	-
VN 65-125 A	10	7,5	16,3	25,4	26,4	26,4	26,4	26,3	26,3	26,1	25,9	25,6	25,3	24,9	24,5	24	22,7	21	18,9	16,5

Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]

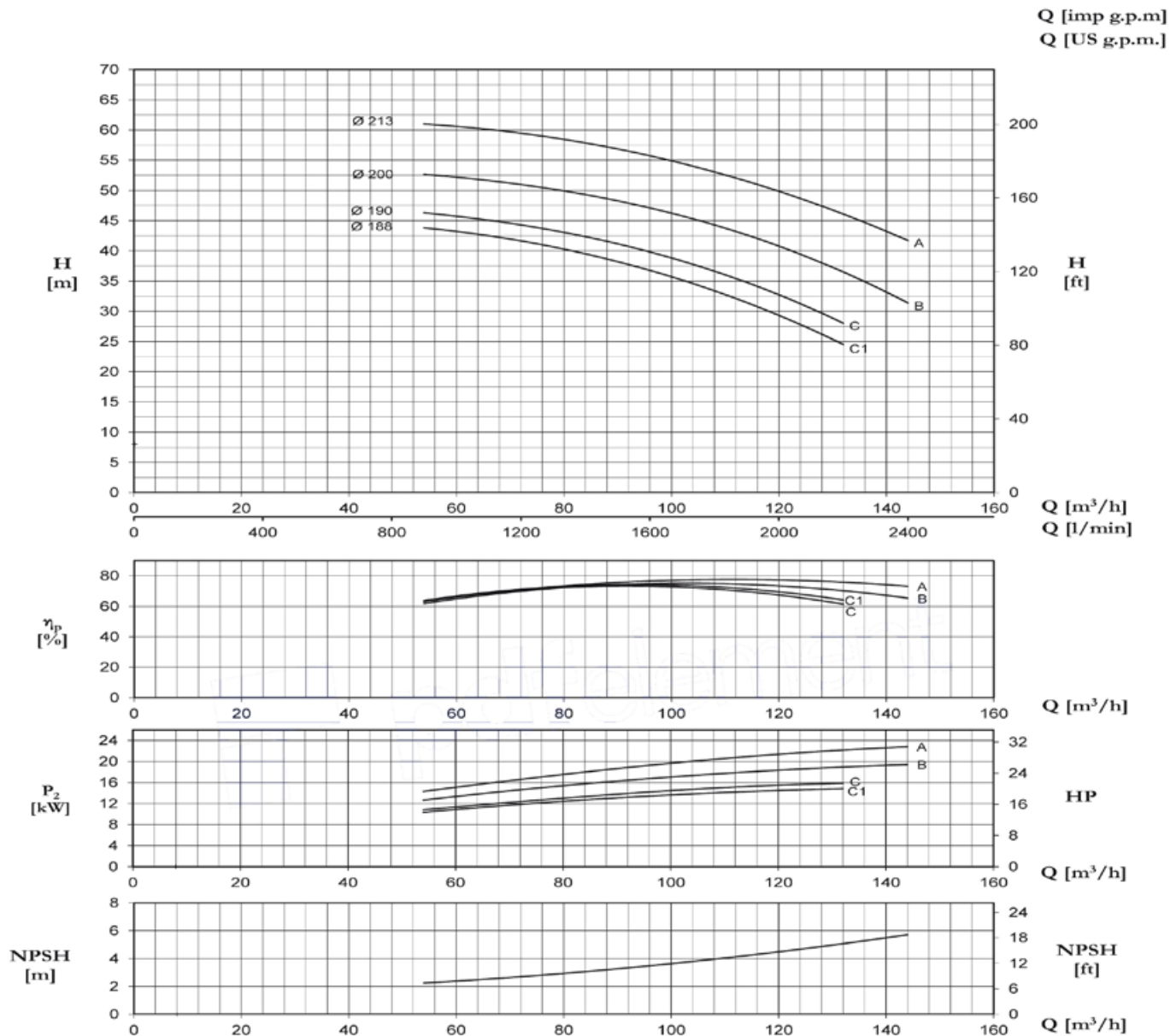


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - Model	P2		A	Q (m³/h - l/min)													
				0	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144
				0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
3~			3x400 V 50 Hz	H (m)													
	(HP)	(kW)															
VN 65-160 C	12,5	9,2	19,5	29,8	31,2	31,1	30,8	30,5	30,1	29,6	29	28,3	26,6	24,6	22,1	19,3	16
VN 65-160 B	15	11	22,5	33	34,6	34,4	34,2	34	33,7	33,3	32,8	32,1	30,6	28,8	26,7	24,1	21,1
VN 65-160 A1	20	15	27,6	37,1	38,5	38,3	38,1	37,8	37,5	37,1	36,7	36,1	34,6	32,8	30,7	28,4	25,7
VN 65-160 A	20	15	30,0	39,2	40,6	40,6	40,4	40,2	40	39,7	39,4	38,9	37,7	36,2	34,3	32,2	29,8

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE
CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS

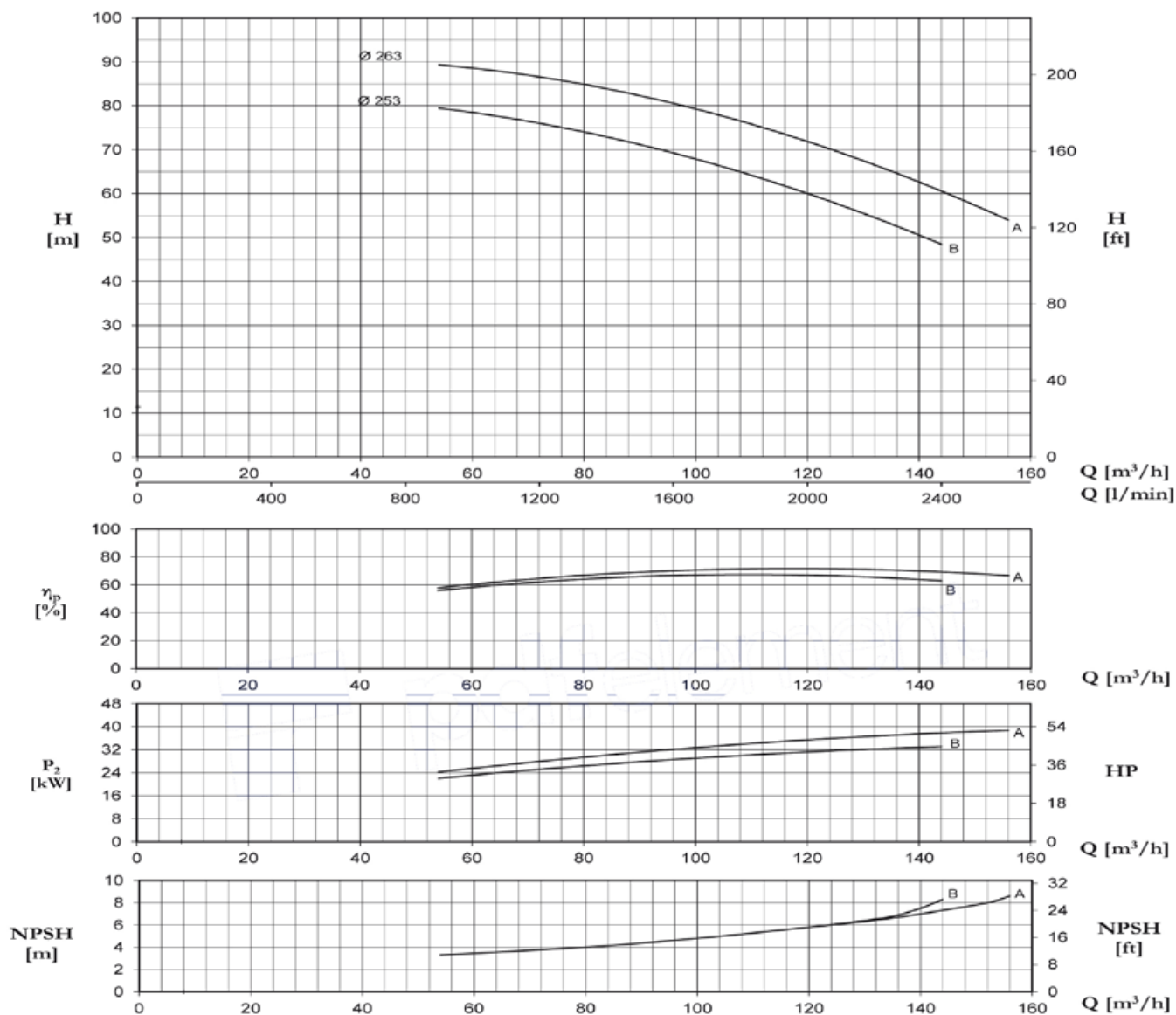


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h - l/min)											
3~			0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	
			0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
3~	(HP)	(kW)	3x400 V 50 Hz	H (m)											
VN 65-200 C1	20	15	28,8	43,1	43,8	43,2	42,5	41,7	40,6	39,5	36,8	33,4	29,3	24,5	-
VN 65-200 C	20	15	31,4	45,3	46,3	45,7	45,1	44,3	43,4	42,3	39,8	36,7	32,7	28,0	-
VN 65-200 B	25	18,5	38,2	51,6	52,6	52,2	51,8	51,0	50,2	49,3	47,1	44,1	40,9	36,6	31,3
VN 65-200 A	30	22	43,8	60,2	61,0	60,6	60,1	59,5	58,7	57,8	55,8	53,1	49,8	46,1	41,7

Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]

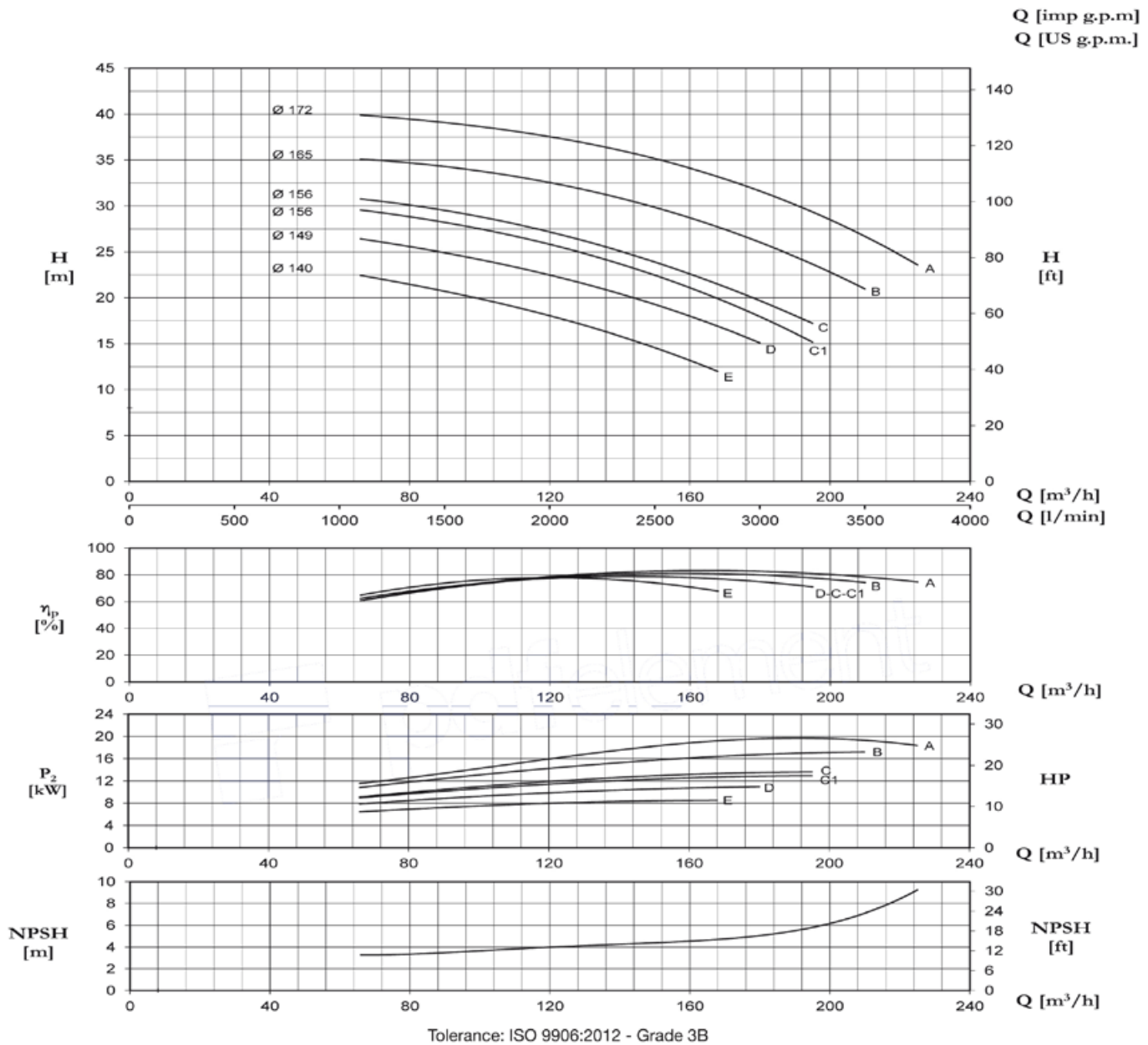


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h - l/min)												
3~			0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	
			0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	
3~	(HP)	(kW)	3x400 V 50 Hz	H (m)												
VN 65-250 B	40	30	63,5	81,0	79,5	78,5	77,3	76,0	74,5	73,0	69,3	65,0	60,0	54,5	48,5	-
VN 65-250 A	50	37	74,5	90,0	89,5	88,5	87,5	86,5	85,5	84,0	80,5	76,5	72,0	66,5	60,5	54,0

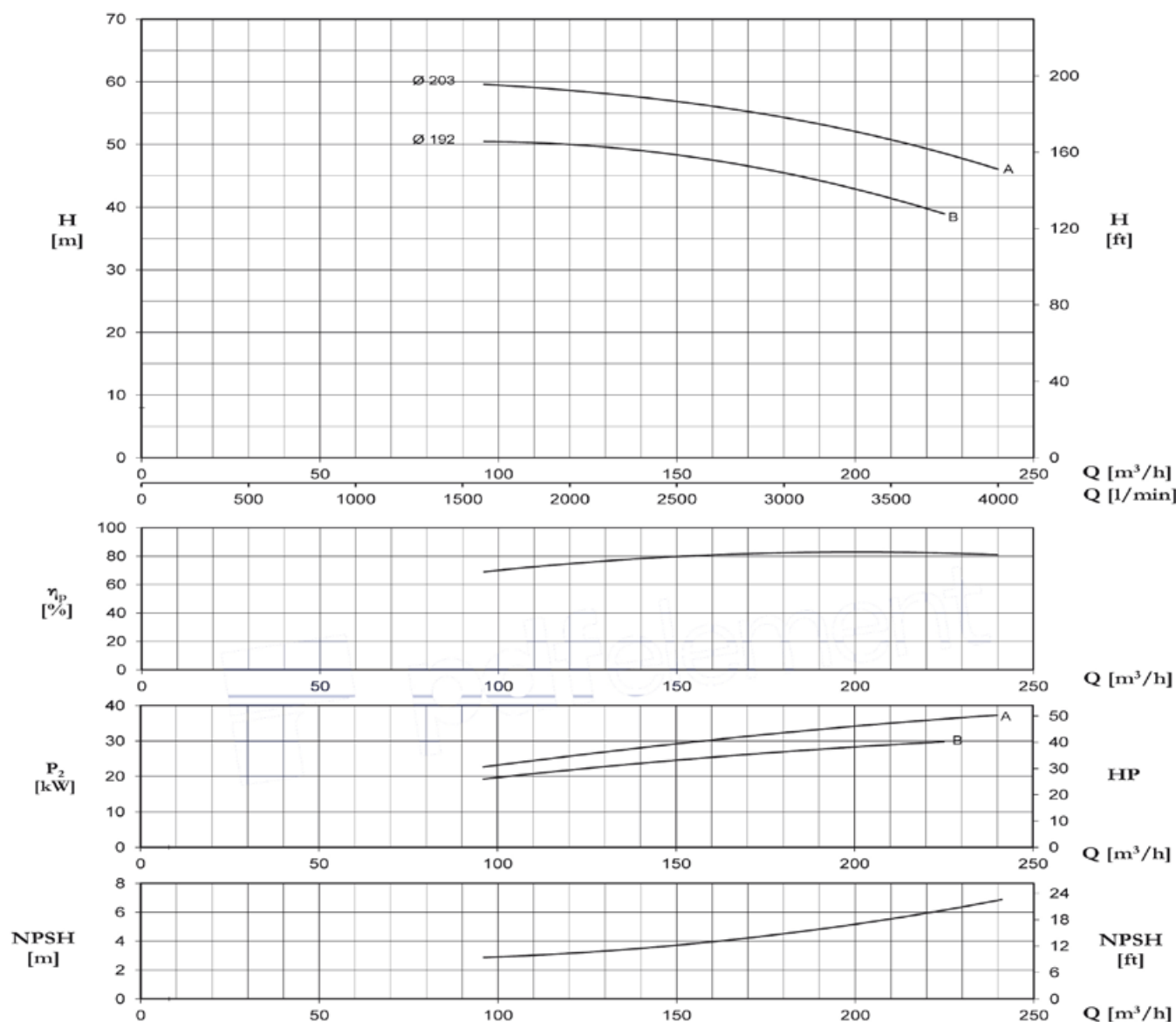
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE
CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS



CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h - l/min)																
3~			0	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225		
			0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750		
3~	(HP)	(kW)	3x400V 50 Hz	H (m)																
VN 80-160 E	12,5	9,2	17,2	21,4	22,4	22,1	21,6	21,2	20,2	19,2	18	16,8	15,4	13,7	12	-	-	-	-	
VN 80-160 D	15	11	22,1	25,4	26,4	26,1	25,7	25,3	24,4	23,6	22,5	21,3	20	18,5	16,9	15,1	-	-	-	
VN 80-160 C1	20	15	25,5	28,5	29,5	29,3	29	28,6	27,8	26,9	25,7	24,6	23,3	21,7	19,9	17,9	15,2	-	-	
VN 80-160 C	20	15	27,4	29,7	30,7	30,5	30,3	29,9	29,2	28,1	27,1	26	24,7	23,1	21,5	19,7	17,2	-	-	
VN 80-160 B	25	18,5	34,8	34	35	35	34,8	34,6	34	33,3	32,5	31,6	30,5	29,2	27,8	26	23,6	21	-	
VN 80-160 A	30	22	39,8	38,8	39,8	39,7	39,6	39,4	38,9	38,2	37,5	36,7	35,7	34,5	33,2	31,6	29,4	26,8	23,5	

Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]

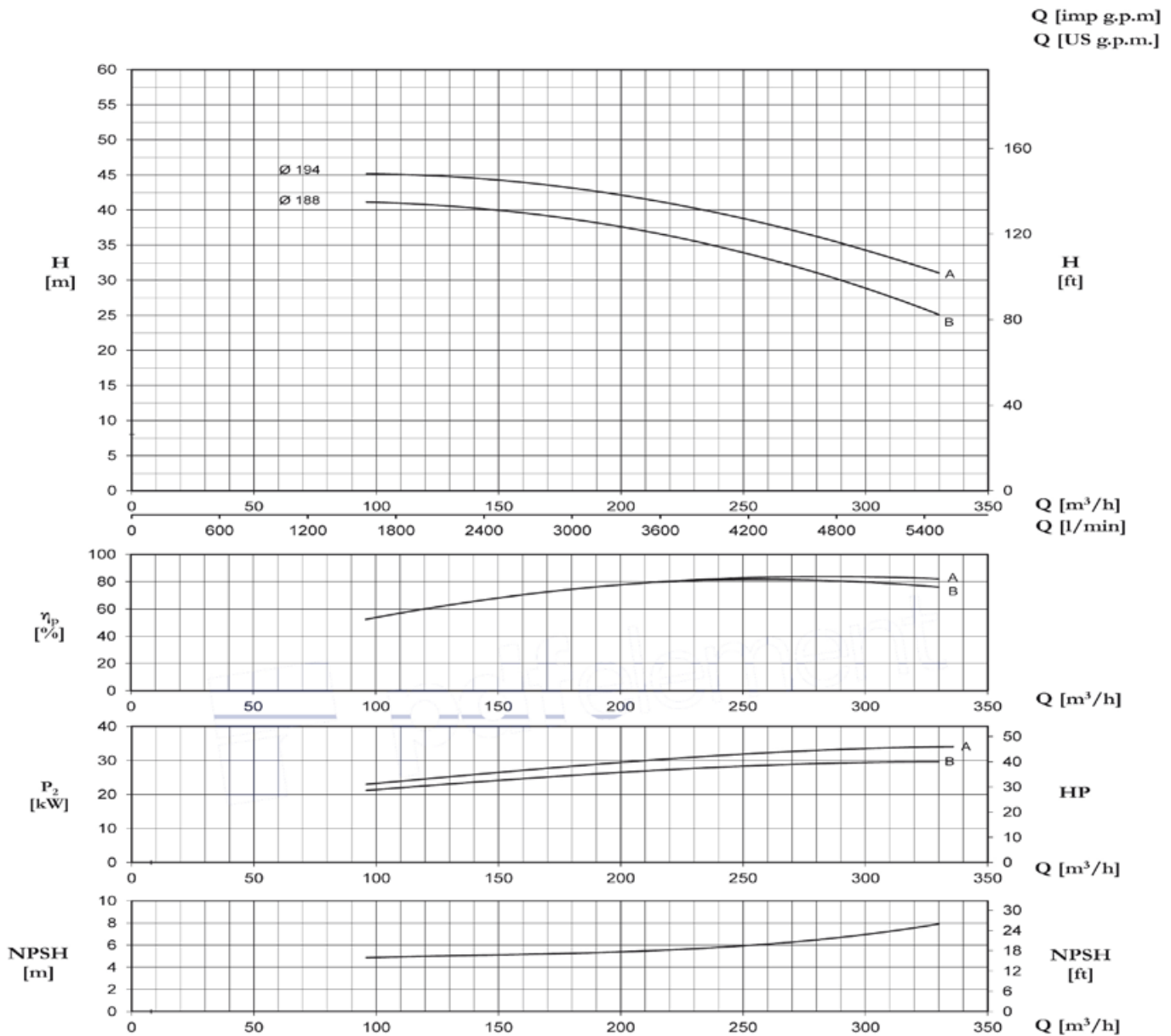


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello - <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h - l/min)													
3~			0	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240		
			0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000		
(HP)			(kW)	3x400 V 50 Hz	H (m)												
VN 80-200 B	40	30	63,5	49,0	50,6	50,3	49,8	49,3	48,6	47,7	46,7	45,5	44,8	41,6	38,6	-	
VN 80-200 A	50	37	74,5	58,0	59,6	59,2	58,6	58,0	57,3	56,4	55,5	54,3	52,7	50,8	48,5	46,1	

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE
CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

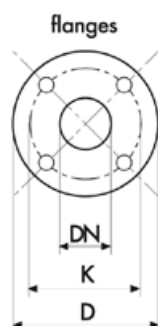
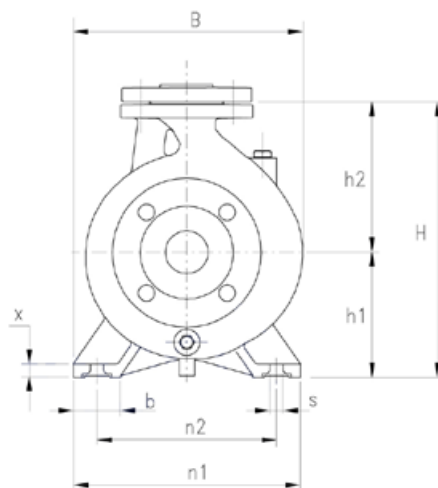
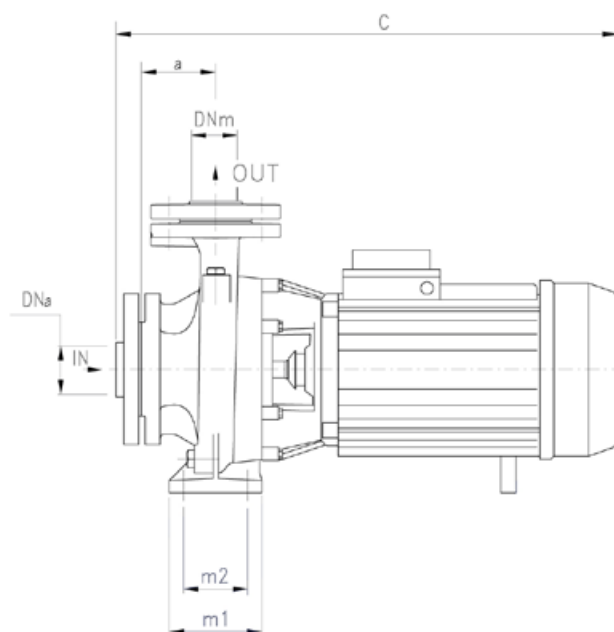
Modello <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h - l/min)															
			3~	0	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330
3~	(HP)	(kW)	3x400 V 50 Hz	0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500
				H (m)															
VN 100-160 B	40	30	57,2	41,8	41,1	41,1	40,9	40,6	40,2	39,7	39,2	38,6	37,9	37,0	36,0	34,8	32,1	28,8	25,1
VN 100-160 A	50	37	65	45,7	45,1	45,2	45,1	44,8	44,4	44,0	43,6	43,2	42,4	41,5	40,5	39,5	37,2	34,3	31,0

VN

SERIE - SERIES

VAMA

PUMPS



DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm				
DN	D	K	FORI / HOLES	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	4	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18





GENERALITÀ / FEATURES

Elettropompe sommergibili a girante aperta, realizzate in acciaio inox AISI 304, concepite per la movimentazione di acque chiare e leggermente sporche, con griglia di aspirazione dotata di filtro che consente passaggi di corpi solidi fino a 8 mm. Prevalenze fino a 9 metri. Portate fino a 210 litri/minuto (=12,6 m³/h). Non adatta per svuotamento con residuo detersivi.

Open impeller submersible pumps made of stainless steel AISI 304, suitable to lift clear or slightly dirty waters. The grid with filter on the suction allow a free passage of solid particles up to 8 mms. Head: up to 9 m. Delivery: up to 210 l/min (12,6 m³/h).

MATERIALI / MATERIALS

- Camicia e cassa motore in acciaio inox AISI 304
- Girante in Noryl®
- Albero motore in AISI 304
- Griglia di aspirazione in acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica doppia: in carbone/ceramica lato girante ed anello tenuta lato motore
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene, della lunghezza di 10 m e provvisto di spina Schuko

- *Shell and motor case of stainless steel AISI 304*
- *Impeller of Noryl®*
- *Motor shaft of AISI 304*
- *Suction grid of stainless steel AISI 304*
- *Double mechanical seal: carbon-ceramic on impeller side, sealing ring on motor side*
- *Feeding cable of neoprene, 10 m length with Schuko plug*

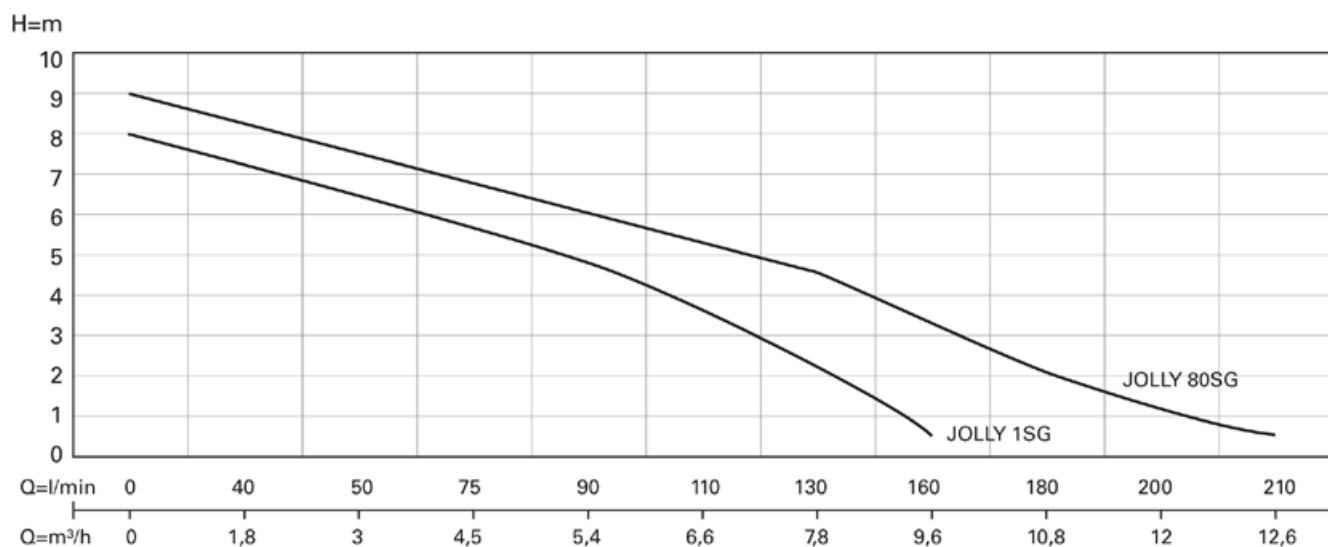
MOTORE / MOTOR

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz, avvolgimento a secco
- Grado di protezione: IP68, isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230V con protezione termica
- *2 poles induction motor, 50 Hz, dry winding*
- *IP68 protection, Class F insulation*
- *Single-phase feeding with motor protection*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

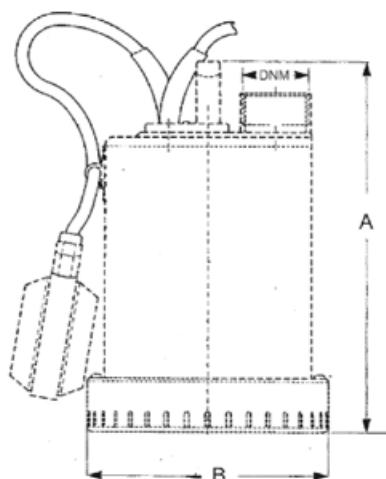
- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità di immersione max 5 m
- Passaggio solidi max 5 mm
- *Maximum temperature of pumped liquid: 40°C*

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI
SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS



CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

★Modello Model	HP P2	A	Q=Portata - Capacity										
			m³/h 0	1,8	3	4,5	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12	12,6
1~			l/min 0	40	50	75	90	110	130	160	180	200	210
			Prevalenza manometrica totale in m C.A. Total head in meters w.c.										
JOLLY 1SG	0,50	2,50	8,0	7,3	6,5	5,7	4,8	3,9	2,3	0,5			
JOLLY 80SG	0,80	3,46	9,0	8,3	7,5	6,8	6,2	5,4	4,5	3,2	2,0	1,2	0,5



DIMENSIONI mm / DIMENSIONS mm				PESO WEIGHT
MODELLO / MODEL	A	B	DNM	kg
JOLLY 1SG	275	150	1" 1/4 G	5,70
JOLLY 80SG	300	150	1" 1/4 G	6,50



GENERALITÀ / FEATURES

Elettropompe sommergibili a girante aperta, con corpo pompa in ghisa, concepite per la movimentazione di acque chiare e leggermente sporche, con griglia di aspirazione dotata di filtro che consente passaggi di corpi solidi fino a 5 mm. Indicate per il sollevamento di acque meteoriche, di infiltrazione e di scarico. Idonee per lo svuotamento di pozzetti di raccolta presenti in cantine ed autorimesse, di vasche, piscine e fontane.

Open impeller submersible pumps with cast-iron casing, designed for clear or dirty water, with suction grid with filter allowing a solid passage up to 5 mm. They can be used even for the lifting of seepage, meteoritic and discharge waters. They are particularly suitable to empty drain well of cellars and garages, tanks, pools and fountains.

MATERIALI / MATERIALS

- Corpo pompa in ghisa
- Camicia in acciaio inox AISI 304
- Girante in acciaio inox AISI 304
- Albero motore in acciaio AISI 420
- Griglia di aspirazione in AISI 304
- Tenuta meccanica in carbone/ceramica e 1 anello di tenuta
- Cavo elettrico di alimentazione in H07RNF 10m
- *Cast-iron casing*
- *Shell of AISI 304 stainless steel*
- *AISI 304 stainless steel impeller*
- *AISI 420 stainless steel motor shaft*
- *Suction grid of stainless steel AISI 304*
- *Mechanical seal of carbon-ceramic and 1 lip seal*
- *Electric cable of H07RNF 10m*

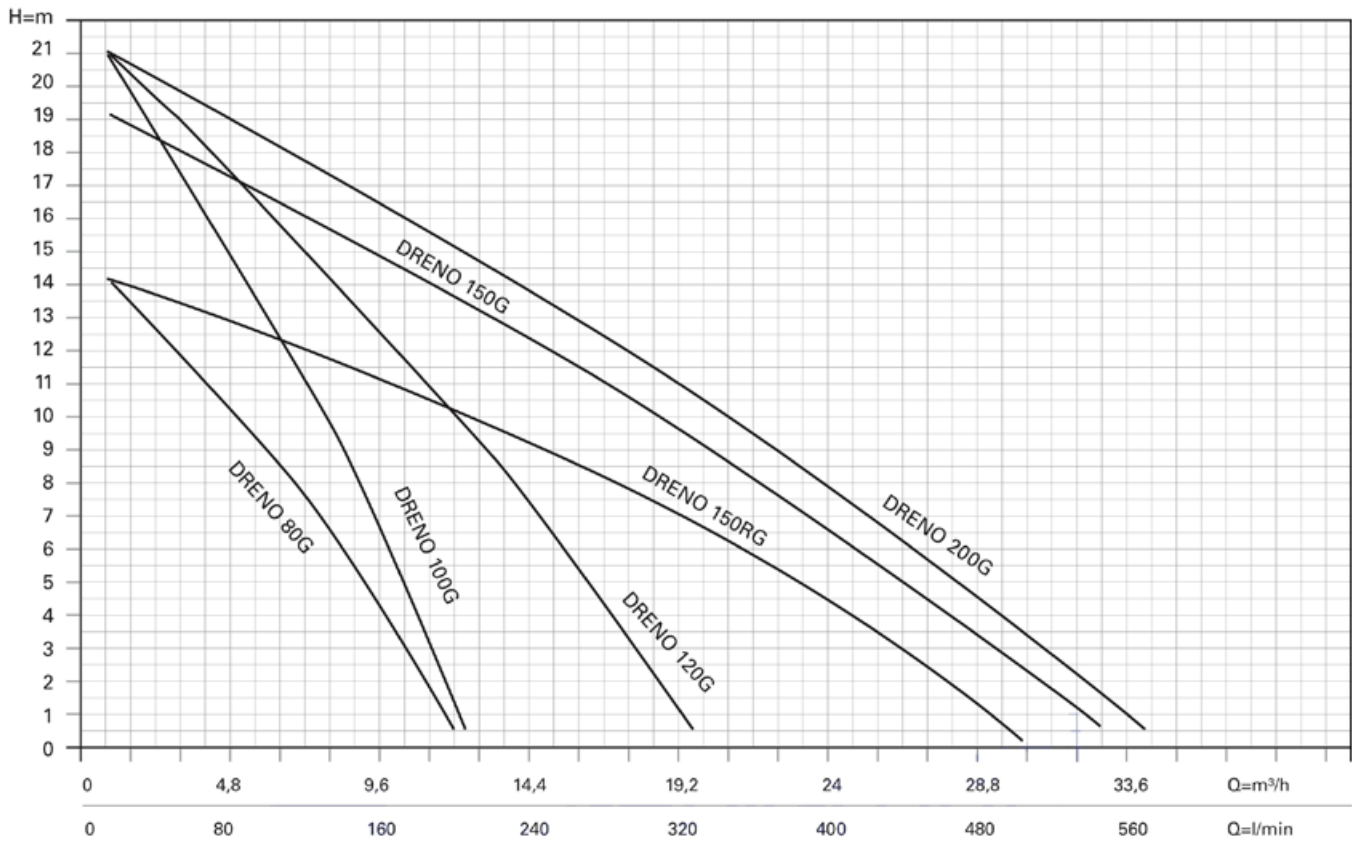
MOTORE / MOTOR

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz, in bagno d'olio ecologico
- Grado di protezione: IP68, isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230V con protezione termica
- Alimentazione trifase 400V
- *2 poles induction motor, 50 Hz, in ecological oil bath*
- *IP68 protection, Class F insulation*
- *230V Single-phase feeding with motor protection*
- *400V Three-phase feeding*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

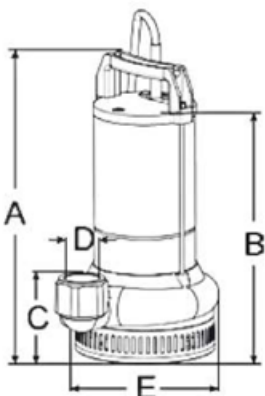
- Temperatura del liquido pompato max 35°C
- Profondità di immersione max 5 m
- Passaggio solidi max 5 mm
- *Maximum temperature of pumped liquid: 35°C*
- *Maximum immersion depth 5 m*
- *Solid passage of 5mm maximum*

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI
SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS



CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello <i>Model</i>		HP P2	kW P2	A		Q (m³/h - l/m)															
						0	1,5	3	4,5	6	7,5	10,5	12	15	18	21	24	27	30		
1~	3~					0	25	50	75	100	125	175	200	250	300	350	400	450	500		
		1x230V	3x400V					H (m)													
DRENO 80G	DRENO 80T	0,8	0,6	4,0	1,8	14	12,9	11,7	10,4	9	7,5	4,2	2,4								
DRENO 100G	DRENO 100T	1	0,75	5,4	2,6	21	19	16,9	14,6	12,3	9,7	4,3	1,3								
DRENO 120G	DRENO 120T	1,1	0,8	7,8	3,0	21	19,6	18,2	16,7	15,2	13,7	10,6	9	5,7	2,3						
DRENO 150RG		1,5	1,1	8		14	13,5	13	12,5	11,8	11	10,5	9,5	9	7,5	5,5	4,5	2	1		
DRENO 150G	DRENO 150T	1,5	1,1	8,5	3,0	19,5	18	17	16,5	16	15,5	15	13,3	12,3	10	9,4	7	2,8	1,7		
DRENO 200G	DRENO 200T	2,0	1,5	8,8	4,0	21	19,9	19,2	18,5	17,7	17	15,4	14,6	13	11,3	9,5	7,7	5,9	3,9		



MODELLO POMPA PUMP'S MODEL	DIMENSIONI mm / DIMENSIONS mm					PESO WEIGHT
	A	B	C	D	E	
DRENO 80	332	283	99	1"1/4 G	218	11
DRENO 100	342	293	99	1"1/4 G	218	11,5
DRENO 120	357	308	114	1"1/2 G	227	12,5
DRENO 150R	400	352	125	2"	258	16
DRENO 150	410	362	125	2"	258	16
DRENO 200	410	362	125	2"	258	17



GENERALITÀ / FEATURES

Elettropompe sommergibili professionali con girante monocanale, di generose dimensioni, realizzate in ghisa grigia a grana fine, concepite per la movimentazione di acque sporche, reflue, anche cariche di corpi solidi in sospensione. La particolare conformazione della girante consente passaggi di materiali solidi fino a 35 mm di diametro. Indicate per la movimentazione ed il sollevamento di acque luride, lo svuotamento di fosse biologiche di decantazione, travasi, sia in ambito civile che industriale ed agricolo.

Submersible professional pumps with single-channel impeller, of adequate size, made of grey fine grained cast-iron, conceived to move dirty waters, even with suspended solids. The particular impeller shape allows the passage of solids with diameter up to 35 mms. Suitable to move and lift dirty waters, empty cesspits, pouring, in civil, industrial and agricultural fields.

MATERIALI / MATERIALS

- Coperchio motore, corpo pompa e girante in ghisa
- Cassa motore in ghisa G20
- Albero motore in acciaio inox AISI 316
- Golfari in ghisa G 20 trattati o maniglia cromata in acciaio
- Tenuta meccanica doppia in grafite/NBR - carburo di tungsteno/NBR
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene H07RNF, della lunghezza di metri 10
- *Motor cover, pump casing and impeller of G20 cast-iron*
- *Motor case of G20 cast-iron*
- *Motor shaft of AISI 316 stainless steel*
- *Eyebolts of treated G20 cast-iron*
- *Double mechanical seal of graphite/NBR - tungsten carbide/NBR*
- *Electric cable of neoprene H07RNF, 10 m length*

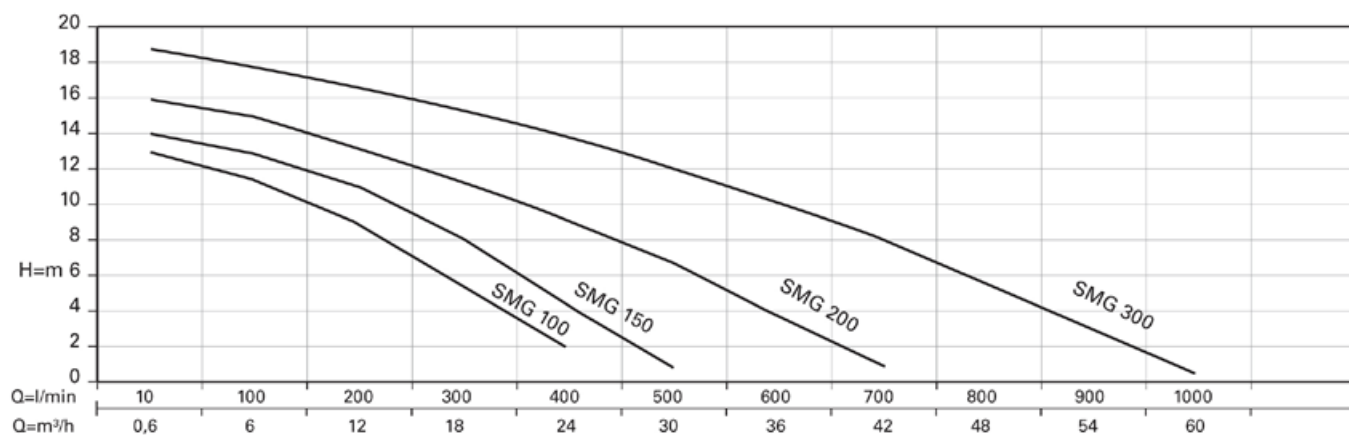
MOTORE / MOTOR

- Motore ad induzione a asincrono a due poli, 50 Hz, avvolgimento a secco per servizio continuo in S1, con liquido a 40°C e pompa totalmente immersa
- Grado di protezione: IP68, isolamento in classe F
- Camera d'olio per lubrificazione della tenuta (olio minerale bianco non tossico)
- Alimentazione trifase 400V-50Hz
- *Asynchronous two poles induction motor, 50 Hz, dry winding for continuous duty S1, with liquid at 40°C and fully immersed liquid*
- *IP68 protection, Class F insulation*
- *Oil chamber to lubricate the seals (non-toxic white mineral oil)*
- *Three-phase feeding 400V-50Hz*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

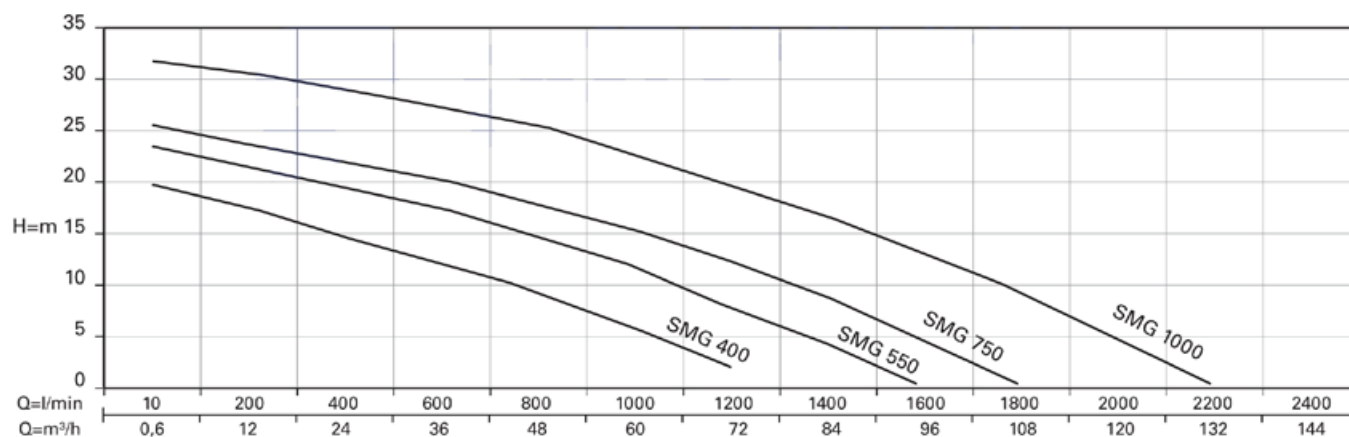
- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità max di immersione 5 m
- Passaggio solidi max 35 mm

**ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI A GIRANTE MONOCANALE
SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS WITH SINGLE CHANNEL IMPELLER**

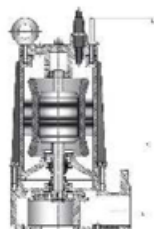


CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

★Modello Model	P2		A	Q (m³/h - l/min)											
				0,6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
3~	HP	kW	3x400V	10	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
H (m)															
SMG 100T	1	0,75	1,7	13	11,4	9	5,5	2							
SMG 150T	1,5	1,1	2,1	14	13	11	8	4,3	1						
SMG 200T	2	1,5	2,9	16	15	13,4	11,5	9,3	6,8	3,8	1				
SMG 300T	3	2,2	4,5	19	18	16,7	15,3	13,7	12	10	8	5,5	3	0,3	



★Modello Model	P2		A	Q (m³/h - l/min)											
				0,6	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132
3~	HP	kW	3x400V	10	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
H (m)															
SMG 400T	4,00	3,00	6,4	20	17,8	15	12,4	9,4	6	2					
SMG 550T	5,50	4,00	8,4	24	22	20	17,7	15	11,9	8	4,5	0,2			
SMG 750T	7,50	5,50	9,6	26	24	22,4	20,5	18	15,4	12,6	9	5	0,4		
SMG 1000T	10,00	7,50	12,8	32	31	29,5	27,5	25,6	23	20	17	13,5	9,4	5	0,2



MODELLO POMPA PUMP'S MODEL	DIMENSIONI mm / DIMENSIONS mm			DNM	PASSAGGIO SOLIDI mm SOLIDS PASSAGE mm	PESO WEIGHT
	A	B	C			
SMG 100	480	240	270	50		kg
SMG 150	480	240	270	50		30
SMG 200	560	280	320	65		32
SMG 300	560	280	320	65		40
SMG 400	650	335	350	80		46
SMG 550	650	335	350	80		68
					35	86

VM5

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI MULTISTADIO
MULTISTAGE SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS



SERIE - SERIES



GENERALITÀ / FEATURES

Elettropompe sommergibili multistadio con camicia in acciaio inox AISI 304. Il motore è raffreddato grazie al liquido pompato che viene aspirato dalla griglia filtrante posta nella parte inferiore della macchina. Realizzata per il sollevamento da pozzo o vasca di acque pulite, trova applicazioni sia nella irrigazione di orti e giardini che per pressurizzazione domestica. Completa di condensatore incorporato e 20 m di cavo in PVC.

Multistage submersible pumps, shell made of stainless steel AISI 304. The motor is cooled by the pumped liquid primed through the suction grid on the bottom of the pump. VM5 pumps are used to lift clean water from wells or tanks to irrigate gardens or to boost pressure in domestic field. The pump is provided with 20 m of PVC cable and built-in capacitor.

MATERIALI / MATERIALS

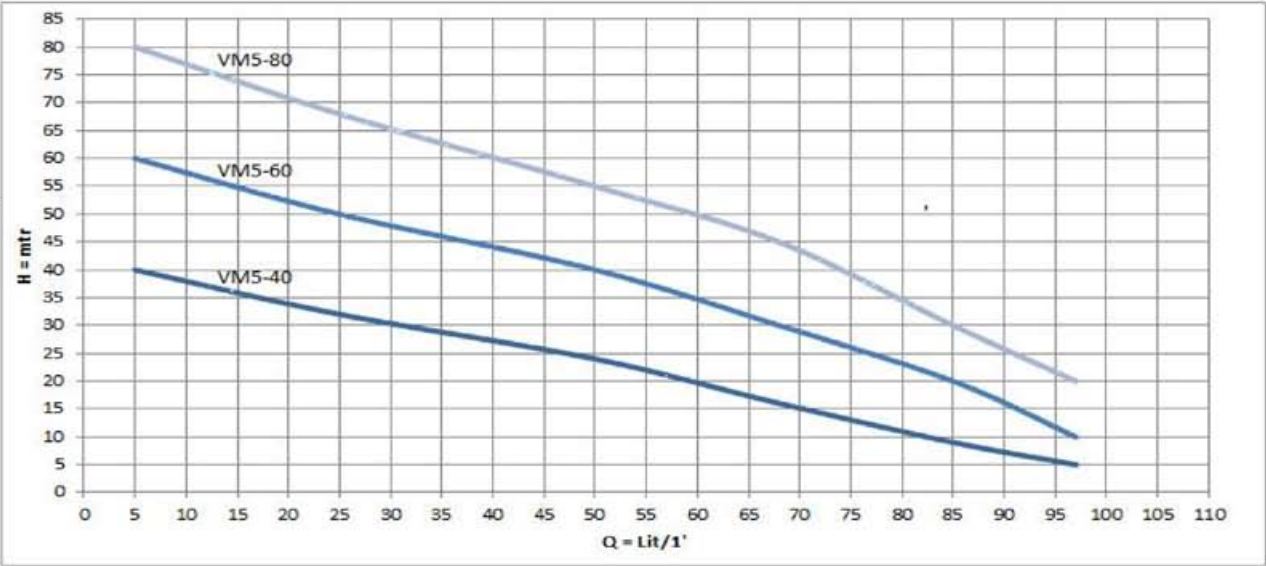
- Camicia in acciaio inossidabile AISI 304
- Giranti in Acciaio Inox e diffusori in PPO caricato in vetro
- Albero motore in acciaio inox AISI 420
- Tenuta meccanica allumina grafite lubrificata
- *AISI 304 stainless steel shell*
- *Impellers: AISI 304 Stainless Steel*
- *Stainless steel AISI 420 shaft*
- *Allumina graphite lubricated mechanical seal*

MOTORE / MOTOR

- Motore ad induzione a 2 poli in bagno di liquido refrigerante
- Grado di protezione: IP68
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz con condensatore e protettore termico incorporato
- *Two poles induction motor in oil bath*
- *Protection: IP68*
- *Insulation class F*
- *Single-phase feeding 230V 50 Hz with built in capacitor and thermal protection .*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

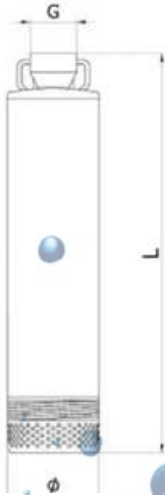
- Acqua con contenuto di sabbia non superiore a 30g/m³
- Max profondità immersione 17m
- Temperatura massima liquido: 35°C
- *Maximum sand content 30 g/m³*
- *Max immersion depth 17m*
- *Max liquid temperature: 35°C*



CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello Model		P2		A		Q=Portata - Q=Delivery									
						m³/h	1,2	1,6	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
						l/min	20	30	40	50	60	70	80	95	100
1~	3~	HP	kW	1x230V	3x400v	H=Prevalenza totale / H=Total head in meters									
VM5-40A		0,8	0,6	4,4		43	34	30	27	24	20	15	11	6	
VM5-60A		1	0,75	6		62	52	48	44	40	35	29	24	12	
VM5-80A		1,2	0,9	7		82	70	65	60	55	50	44	35	22	

MODELLO POMPA PUMP'S MODEL	BOCCA MANDATA OUTLET	Ø mm	LUNGHEZZA POMPA mm PUMP LENGTH mm	PESO KG WEIGHT KG
VM5-40A	1" 1/4 G	127	476	12
VM5-60A	1" 1/4 G	127	529	13
VM5-80A	1" 1/4 G	127	605	14









VAMA srl
Via Partigiani d'Italia, 20 - 42025 Cavriago
Reggio nell'Emilia - ITALY
Tel. +39 0522 371159 - Fax +39 0522 575131
Info@vamapumps.lt - Vat: it 02440920359



100% MADE IN ITALY