



Series VE 50

Peripheral Electric Pumps

Installation and Use

Suitable for use with clean water that does not contain abrasive particles and liquids that are not chemically aggressive toward the materials from which the pump is made. Thanks to their reliability, the fact that they are easy to use and are economical, they are ideal for domestic use and in particular for distributing water in combination with small pressure sets and for the irrigation of gardens and allotments. The pump should be installed in an enclosed environment, or at least sheltered from inclement weather.

ปั๊มน้ำ VE SERIES (สินค้ารับประกัน 1 ปี) ตัวเสื้อหอยโข่ง ผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูง ตัวเสื้อมอเตอร์ ผลิตจากอลูมิเนียม น้ำหนักเบา ระบายความร้อนได้ดี ขดลวดทองแดงคุณภาพสูง พร้อมเคลือบ-อบน้ำยาวานิช ซิล แมกคาบอลซิล , เพลส สเตนเลส SUS 304 ใบพัดปั๊มน้ำ ผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม ขนาดแรงม้า 1/2 HP 2,800 rpm โวลท์ 220V ขนาดท่อ 1 นิ้ว ปริมาณน้ำ 5-40 ลิตร/นาที แรงดันน้ำ 3-40 เมตร ปริมาณน้ำน้อย แรงส่งสูง ใช้กับงานหล่อเย็นเครื่องจักร,หรืองานที่ต้องการแรงส่งสูง

Pump

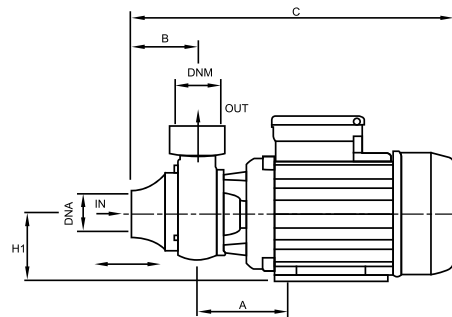
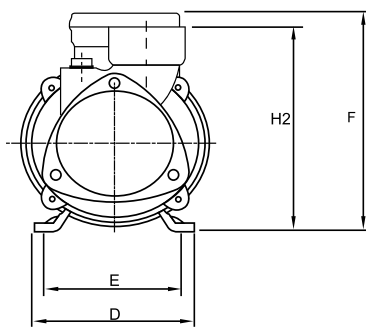
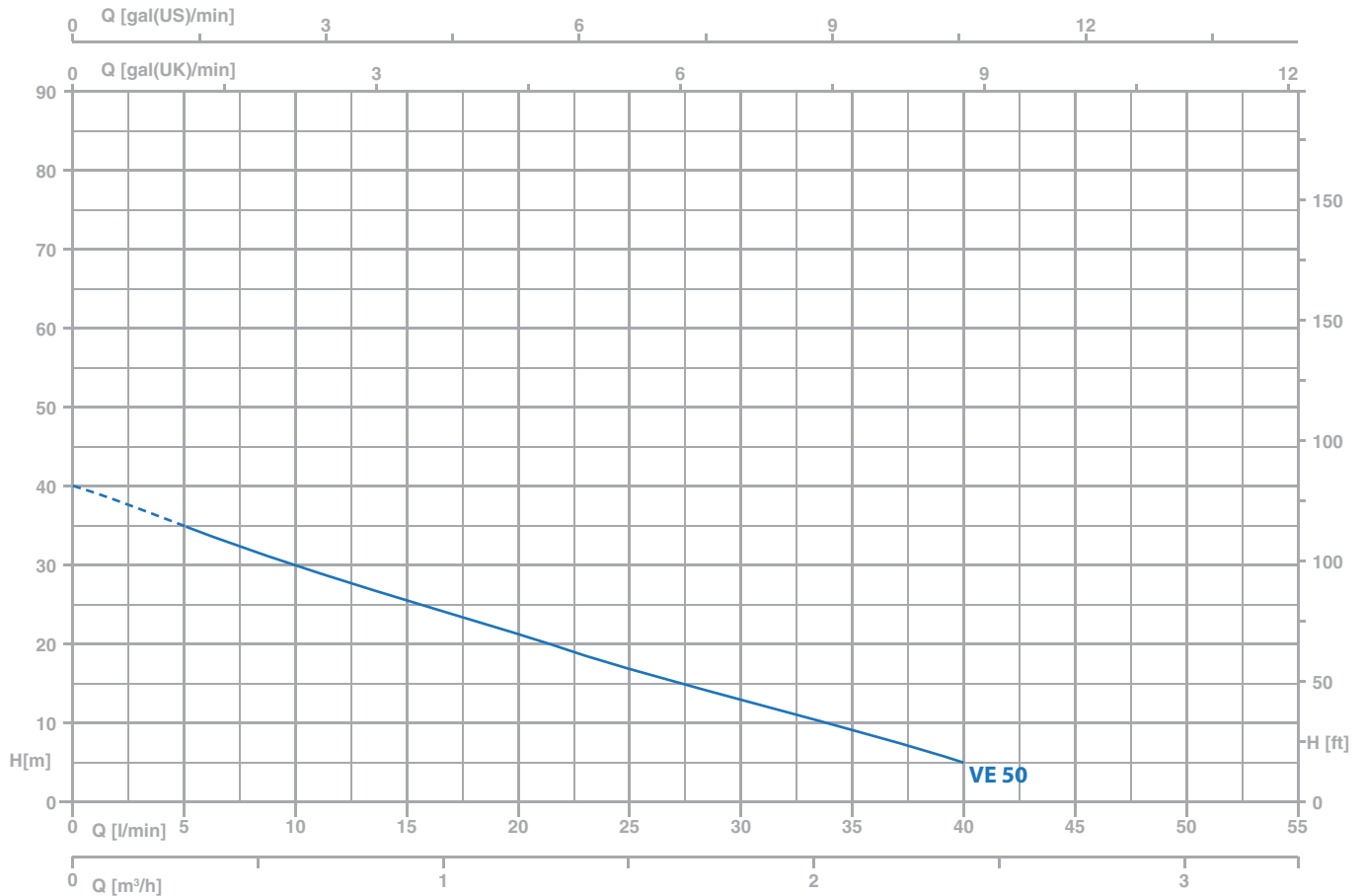
- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อหอยโข่งผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลสสเตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่
: Noryl 0-50 °C Brass 0-90 °C
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดง 100% คุณภาพสูง
ตัวเสื้อมอเตอร์ ผลิตจากอลูมิเนียม น้ำหนักเบา ระบายความร้อนได้ดี
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี
- Max.ambient temperature 40 °C
อุณหภูมิในสภาพการใช้งานถึง 40 °C



Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ						
									m³/h	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~ 220v	3~ 380v	l/min	5	10	20	30	40	50	
									Head (m) = ระยะสูง (เมตร)						
VE 50	-	0.5	0.37	0.5	0.3	2.3	1	1" x 1"	-	35	30	21	13	5	-

Dimension

TYPE	DIMENSION (mm.)											Packing (mm.)			Weight
	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2	N	L	M	Kg
VE 50	63	50	20	260	120	101	100	80	153	63	143	265	150	165	5.7



Series VM 50-100

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Single impeller centrifugal pumps, extremely silent suitable for household, civil and industrial applications, with a very flat curve to guarantee constant pressure even when the delivery.

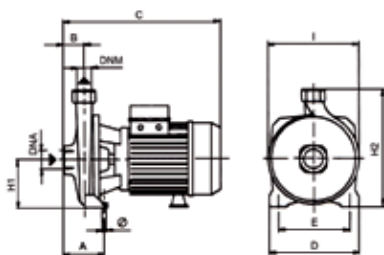
ปั๊มหรือโข่งใบพัดเดี่ยว ปริมาณน้ำปานกลาง-น้อย เหมาะกับงานที่ต้องการปริมาณน้ำไม่มาก ส่งปานกลางถึงสูง ใช้ส่งขึ้นอาคาร บ้านพักอาศัยหรือใช้กับระบบน้ำทางการเกษตร อุตสาหกรรม และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไป ขนาดท่อ 1 นิ้ว ขนาดมอเตอร์ 0.5-2 แรงม้า VM-100 ส่งสูงสุด 32.5-25 เมตรอัตราไหลน้ำ 20-90 ลิตรต่อวินาที มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อหรือโข่งผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่
: Noryl 0-50 °C Brass 0-90 °C
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

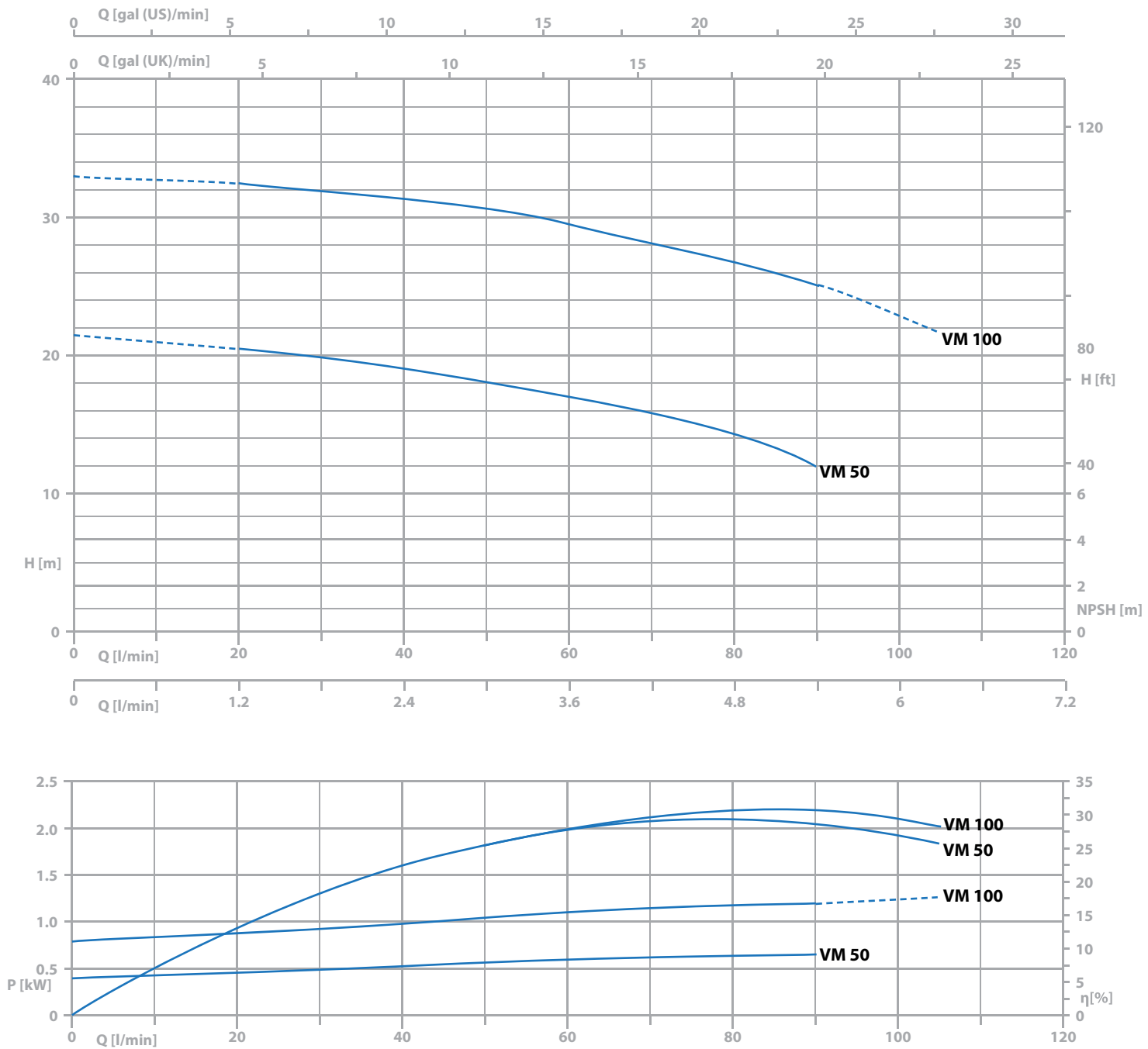
- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง 100%
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี
- Max.ambient temperature 40 °C
ทนอุณหภูมิในสภาพการใช้งานถึง 40 °C



Dimension

TYPE	DIMENSION (mm.)												PACKING (mm.)			Weight
	A	B	C	D	E	I	Ø	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M		Kg.
VM 50	75	45	270	160	110	165	9.5	82	203	1"G	1"G	240	280	180		8.6
VM 100	82	45	305	180	140	188	9.5	97	232	1"G	1"G	270	320	210		15.9

Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ									
									m³/h	0	1.2	24	3.6	4.8	5.4	6.6	7.2	7.8
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~	3~		l/min	0	20	40	60	80	90	110	120	130
						220v	380v		Head (m) = ระยะส่งสูง (เมตร)									
VM 50	VM 50 T	0.5	0.37	0.59	0.65	2.8	1.1	1" x 1"	-	21.5	20.5	19	17	15	12	-	-	-
VM 50**	VM 50 T	0.5	0.37	0.59	0.65	2.8	1.1	1" x 1"	-	21.5	20.5	19	17	15	12	-	-	-
VM 100	VM 100 T	1	0.74	1.16	1.17	5.7	2.0	1" x 1"	-	33	32.5	31.5	29.5	27	25	-	-	-
VM 100**	VM 100 T	1	0.74	1.16	1.17	5.7	2.0	1" x 1"	-	33	32.5	31.5	29.5	27	25	-	-	-

**ใบพัดทำจาก Noryl



Series VM 150-200

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Single impeller centrifugal pumps, extremely silent suitable for household, civil and industrial applications, with a very flat curve to guarantee constant pressure even when the delivery.

ปั๊มคอยล์ใบพัดเดี่ยว ปริมาณน้ำปานกลาง-น้อย เหมาะกับงานที่ต้องการปริมาณน้ำไม่มาก ส่งปานกลางถึงสูง ใช้ส่งขึ้นอาคาร บ้านพักอาศัย หรือใช้กับระบบน้ำทางการเกษตร อุตสาหกรรม และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไป ขนาดท่อ 1 นิ้ว ขนาดมอเตอร์ 0.5-2 แรงม้า VM-200 ส่งสูงสุด 48.7-39.4 เมตร อัตราไหล่น้ำ 20-120 ลิตรต่อนาที มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support

ตัวเสื้อคอยล์ผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม

- Brass impeller

ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม

- AISI 304 shaft

เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม

- Max. liquid temperature

อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่
: Noryl 0-50 °C Brass 0-90 °C

- Max.suction 8m

ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding

มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง 100%

- Insulation class : F

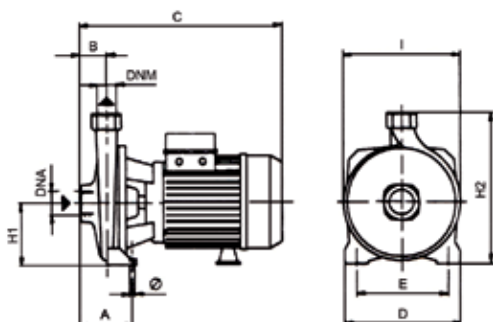
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C

- Protection class IP55

IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี

- Max.ambient temperature 40 °C

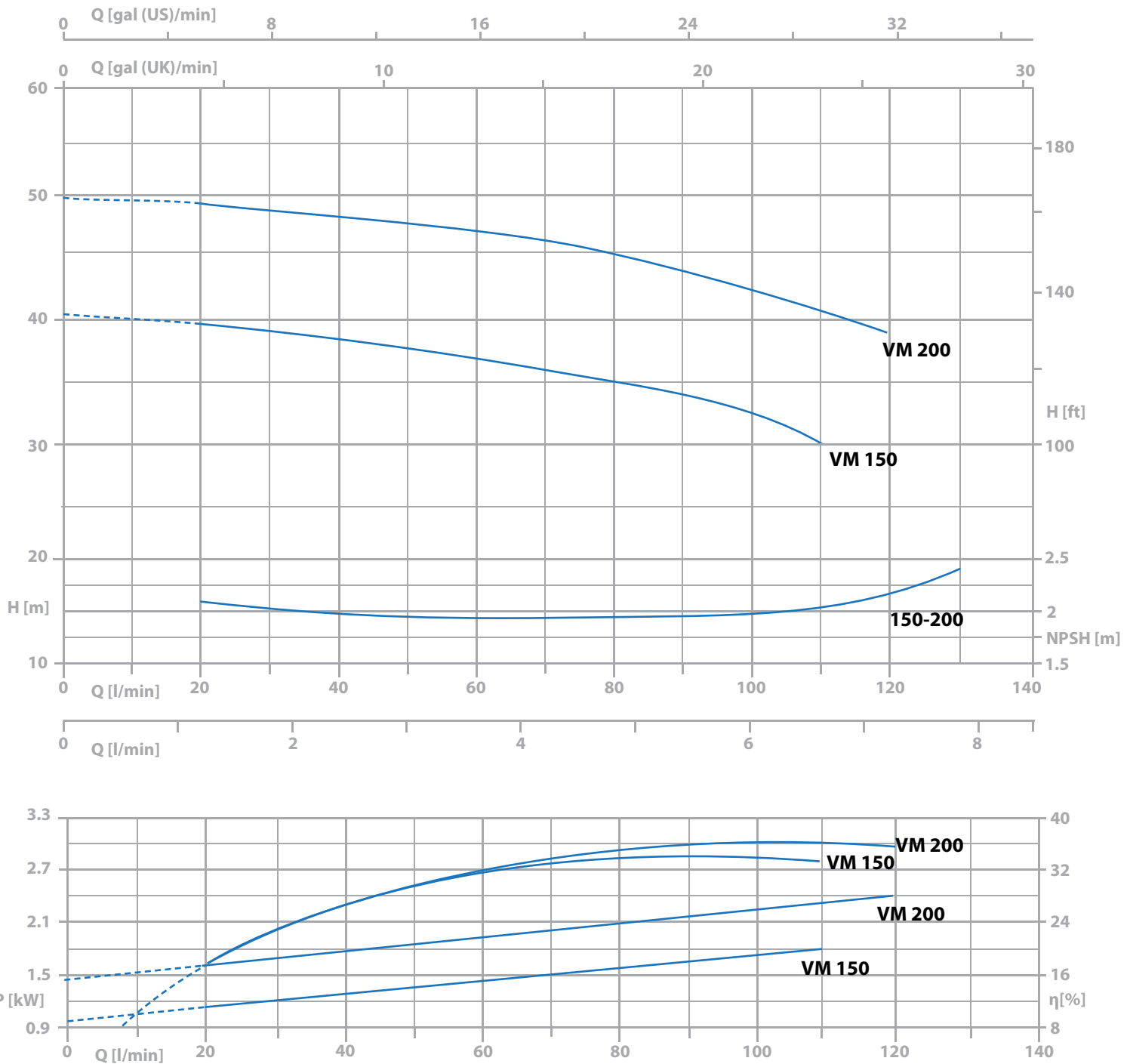
ทนอุณหภูมิในสภาพการใช้งานถึง 40 °C



Dimention

TYPE	DIMENSION (mm.)											PACKING (mm.)			Weight
	A	B	C	D	E	I	Ø	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
VM 150	86	46	345	195	180	196	9.5	105	257	1"G	1"G*	280	360	240	19.5
VM 200	95	48	345	230	180	230	9.5	120	290	1"G	1"G*	305	360	240	23.3

Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ									
									m³/h	0	1.2	24	3.6	4.8	5.4	6.6	7.2	7.8
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~	3~		l/min	0	20	40	60	80	90	110	120	130
						220v	380v		Head (m) = ระยะสูง (เมตร)									
VM 150	VM 150 T	1.5	1.1	1.9	1.8	8.5	3.4	1" x 1"	-	40.5	39.3	38.6	37.5	35.6	34.6	29.5	-	-
VM 200	VM 200 T	2	1.65	2.2	-	10.3	4.9	1" x 1"	-	50	48.7	47.8	46.5	44.9	43.7	41.3	39.4	-



Series VC 150-300

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Centrifugal pumps that combine medium head with medium-high delivery; ideal for sprinkle irrigation and in applications where quiet operations are requested and only slight pressure change as the delivery changes.

เป็นเครื่องใช้ชนิดใบพัดเดี่ยว ชนิดส่งสูง สำหรับปริมาณน้ำปานกลางถึงน้อย เหมาะสำหรับการใช้งานในอาคาร ระบบน้ำทางการเกษตร ระบบสปริงเกอร์ และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไป ขนาดท่อเข้า 2 นิ้ว ออก 2 นิ้ว กำลังมอเตอร์ 1-3 แรงม้า ส่งสูงสุด 40-15 เมตร อัตราไหล่น้ำ 30.9-620 ลิตร ต่อ นาที มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support

ตัวเครื่องหล่อเหล็กเคลือบผิวป้องกันสนิม

- Brass impeller

ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม

- AISI 304 shaft

เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม

- Max. liquid temperature 90 °C

อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่ 90 °C

- Max.suction 8m

ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding

มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง 100%

- Insulation class : F

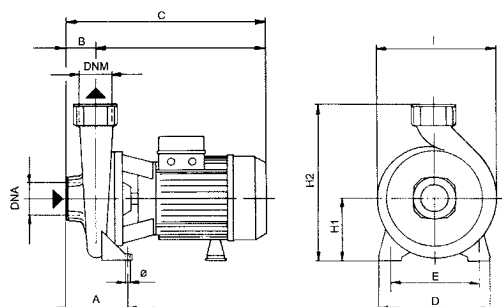
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C

- Protection class IP55

IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี

- Max.ambient temperature 40 °C

ทนอุณหภูมิในสภาพการใช้งานถึง 40 °C

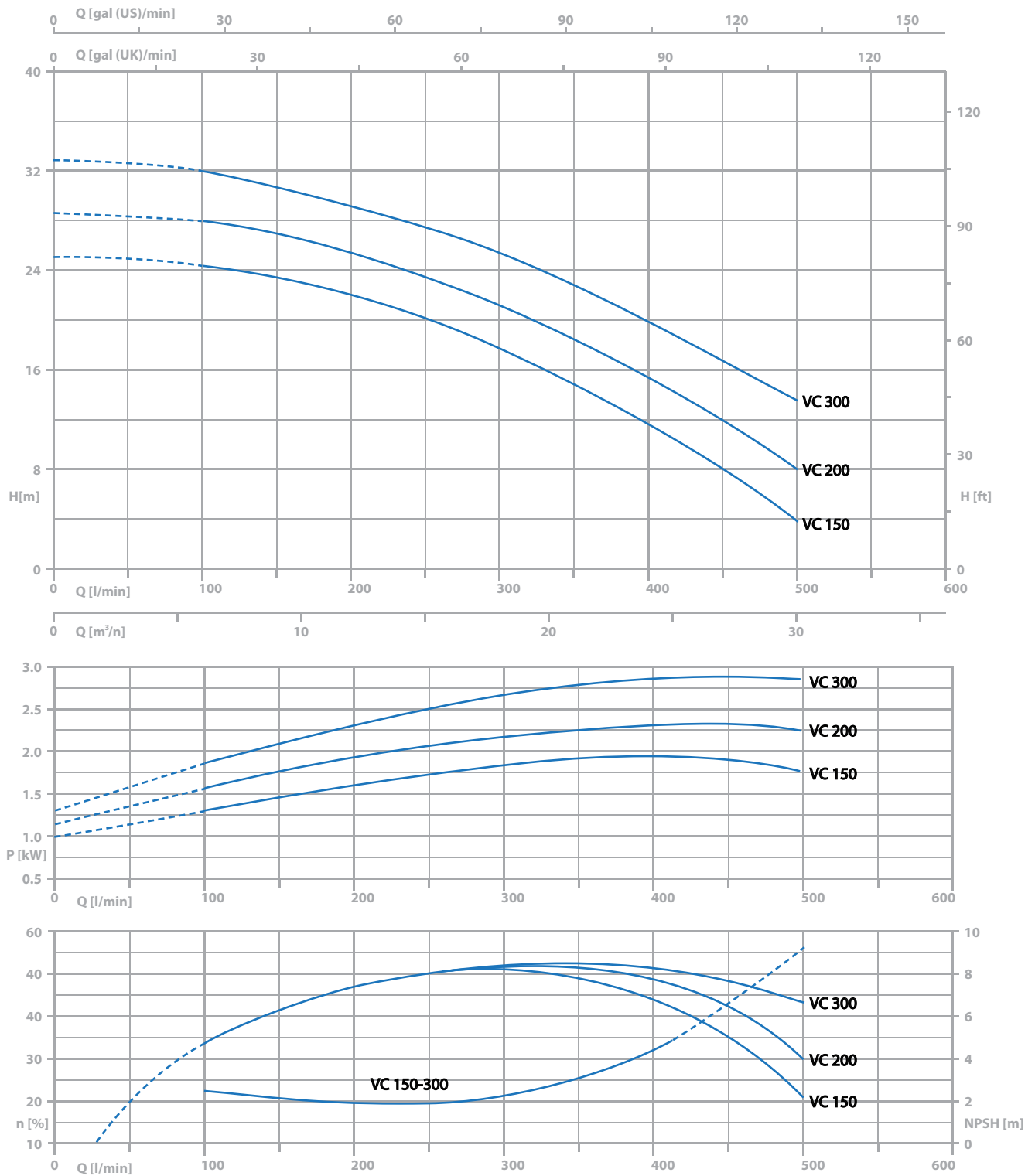


Dimension



TYPE	DIMENSION (mm.)											PACKING (mm.)				Weight
	A	B	C	D	E	I	Ø	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.	
VC 150	105	52	370	200	160	215	9.5	110	280	2"G	2"G	300	390	230	22	
VC 200	105	52	370	200	160	215	9.5	110	280	2"G	2"G	300	390	230	24	
VC 300	105	52	410	200	160	215	9.5	110	280	2"G	2"G	300	430	230	32	

Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ										
									m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~	3~		l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
						220v	380v		Head (m) = ระยะส่งสูง (เมตร)										
VC 150	VC 150 T	1.5	1.1	1.9	1.9	9.2	3.4	2" x 2"	-	25	24.2	23.4	22	20.1	17.8	15	11.8	8.2	4
VC 200 Plus	VC 200 T	2	1.5	2.49	2.36	11.5	4.2	2" x 2"	-	28.8	28	27.1	25.4	23.4	21.2	18.5	15.5	12	8
VC 300	VC 300 T	3	2.2	3.1	2.9	13.6	5.3	2" x 2"	-	32.8	32	30.9	29.5	27.6	25.5	22.9	20	16.7	13.5



Series VS 100

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Single impeller centrifugal pumps, medium sliding high delivery with 2", 3" and 4" delivery openings; mainly used in agriculture and applications requiring high level delivery.

ปั๊มหรือโซ่ชนิดใบพัดเดี่ยว สำหรับงานที่ต้องการปริมาณน้ำมาก ส่งไม่สูง เหมาะ สำหรับการใช้งาน ระบบน้ำทางการเกษตรใช้ในงานน้ำตก งานชลประทานและงานสูบน้ำอ่อนแก่ประสงค์ทั่วไป ขนาดท่อเข้า 2 นิ้ว 3 นิ้ว และ 4 นิ้ว กำลังมอเตอร์ 1-5.5 แรงม้า ส่งสูงสุด 18-7.5 เมตร อัตราไหล่น้ำ 300-1000 ลิตรต่อนาที มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

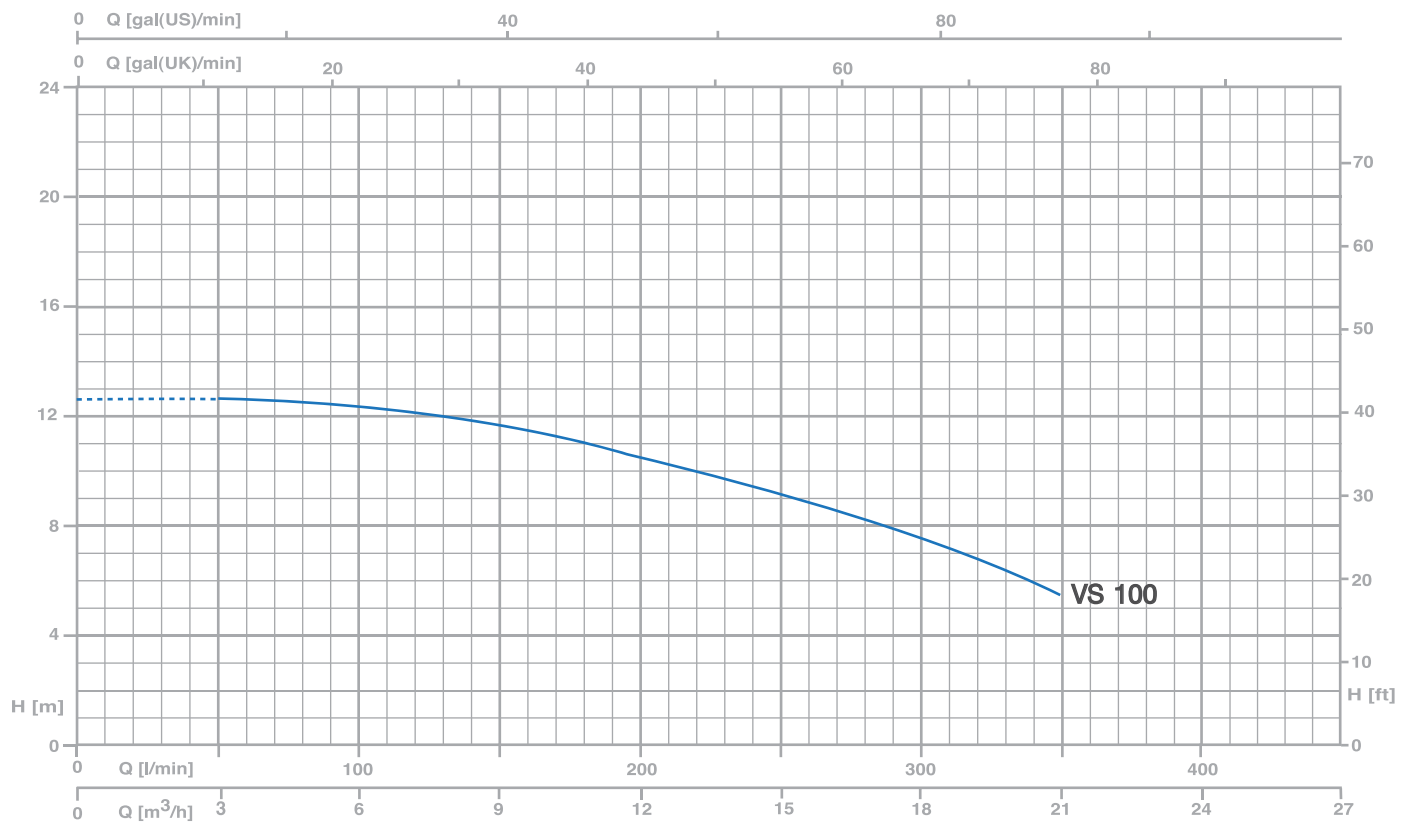
- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อหรือโซ่ผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่ 90 °C
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง 100%
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี
- Max.ambient temperature 40 °C
ทนอุณหภูมิในสภาพการใช้งานถึง 40 °C



Performance Curves

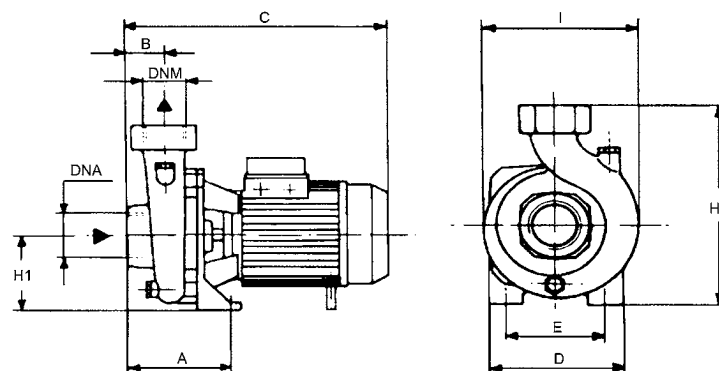


Dimension

TYPE	DIMENSION (mm.)										PACKING (mm.)			Weight
	A	B	C	D	E	I	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
VS 100/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2"G	2"G	280	340	195	15.5

Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อเข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ																		
									m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	48	54	60	72	84	96
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	220v	380v		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
									Head (m) = ระยะสูง (เมตร)																		
VS 100/2	VS 100/2 T	1	0.74	0.92	1.05	4.3	2.3	2" x 2"	-	12.6	12.5	12.3	11.5	10.3	9.3	7.5	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Series VS 200-400

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Single impeller centrifugal pumps, medium sliding high delivery with 2", 3" and 4" delivery openings; mainly used in agriculture and applications requiring high level delivery.

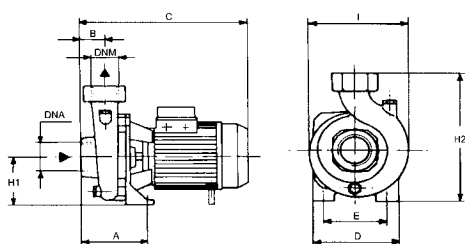
ปั๊มหรือโซ่ชนิดใบพัดเดี่ยว สำหรับงานที่ต้องการปริมาณน้ำมาก ส่งไม่สูง เหมาะ สำหรับการใช้งาน ระบบน้ำทางการเกษตรใช้ในงานน้ำตก งานชลประทานและงานสูบน้ำอ่อนแก่ประสงค์ทั่วไป ขนาดท่อเข้า 2 นิ้ว 3 นิ้ว และ 4 นิ้ว กำลังมอเตอร์ 1-5.5 แรงม้า ส่งสูงสุด 18-7.5 เมตร อัตราไหล่น้ำ 300-1000 ลิตรต่อนาที มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อหรือโซ่ผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่ 90 °C
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง 100%
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี
- Max.ambient temperature 40 °C
ทนอุณหภูมิในสภาพการใช้งานถึง 40 °C

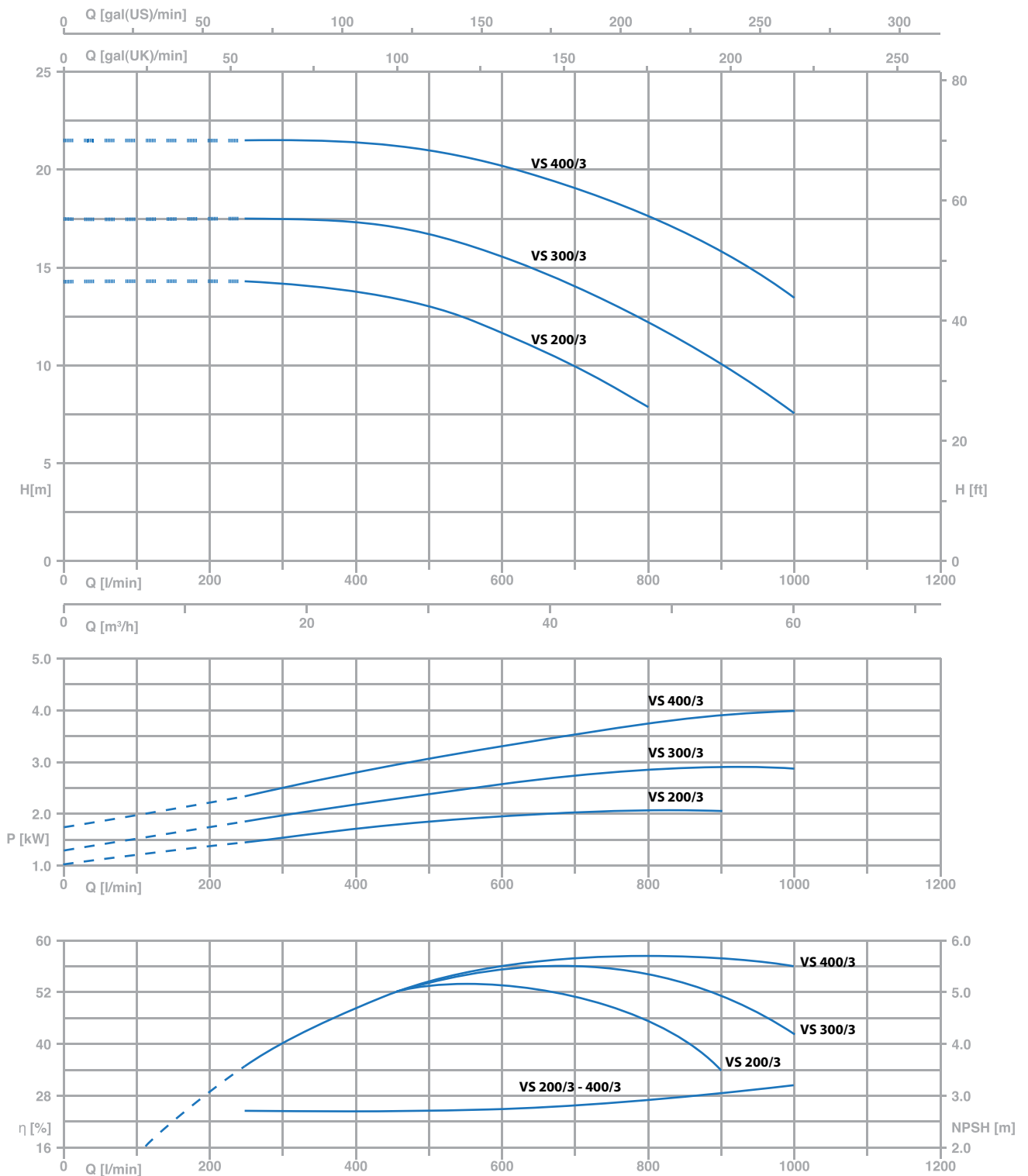


Dimension

TYPE	DIMENSION (mm.)										PACKING (mm.)			Weight
	A	B	C	D	E	I	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
VS 200/2	150	53	370	180	140	218	115	285	2"G	2"G	325	390	230	24.3
VS 200/3	160	80	455	200	140	225	112	292	3"G	3"G	330	480	245	28.3
VS 300/3	160	80	455	200	140	225	112	292	3"G	3"G	330	480	245	31.5



Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ																		
									m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	48	54	60	72	84	96
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~ 220v	3~ 380v		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
Head (m) = ระดับสูง (เมตร)																											
VS 200/2	VS 200/2 T	2	1.5	2.1	2.1	10	3.9	2" x 2"	-	13.8	-	13.8	13.7	13.6	13.4	13.1	12.6	12.4	11.6	10.6	9.4	7.8	6	-	-	-	-
VS 200/3	VS 200/3 T	2	1.5	2.35	2.15	11	3.6	3" x 3"	-	15	-	-	-	-	15	14.2	13.5	13.8	11.8	11.7	9.9	7.8	4.8	-	-	-	-
VS 300/3	VS 300/3 T	3	2.2	3.3	2.9	15	4.9	3" x 3"	-	17.5	-	-	-	-	17.5	17.4	17.3	17.2	16.4	15.3	14.2	12.3	9.9	7.5	-	-	-
VS 400/3	VS 400/3 T	4	3	-	4	-	6.7	3" x 3"	-	-	-	-	-	-	-	21.5	21.4	21.4	2	19.9	19	17.7	16	13.5	-	-	-



Series VS 450-500

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Single impeller centrifugal pumps, medium sliding high delivery with 2", 3" and 4" delivery openings; mainly used in agriculture and applications requiring high level delivery.

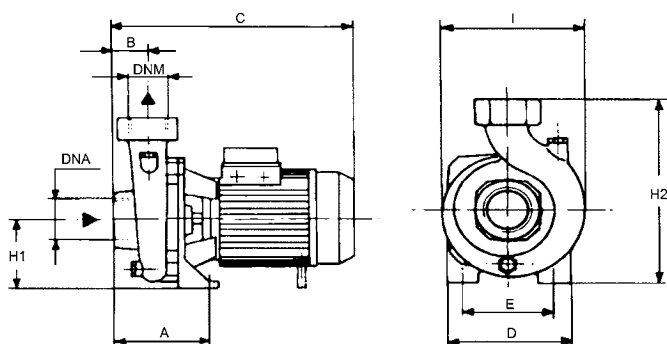
ปั๊มหรือโซ่ชนิดใบพัดเดี่ยว สำหรับงานที่ต้องการปริมาณน้ำมาก ส่งไม่สูง เหมาะ สำหรับการใช้งาน ระบบน้ำทางการเกษตรใช้ในงานน้ำตก งานชลประทานและงานสูบน้ำอเนกประสงค์ทั่วไป ขนาดท่อเข้า 2 นิ้ว 3 นิ้ว และ 4 นิ้ว กำลังมอเตอร์ 1-5.5 แรงม้า ส่งสูงสุด 18-7.5 เมตร อัตราไหล่น้ำ 300-1000 ลิตรต่อ นาที มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

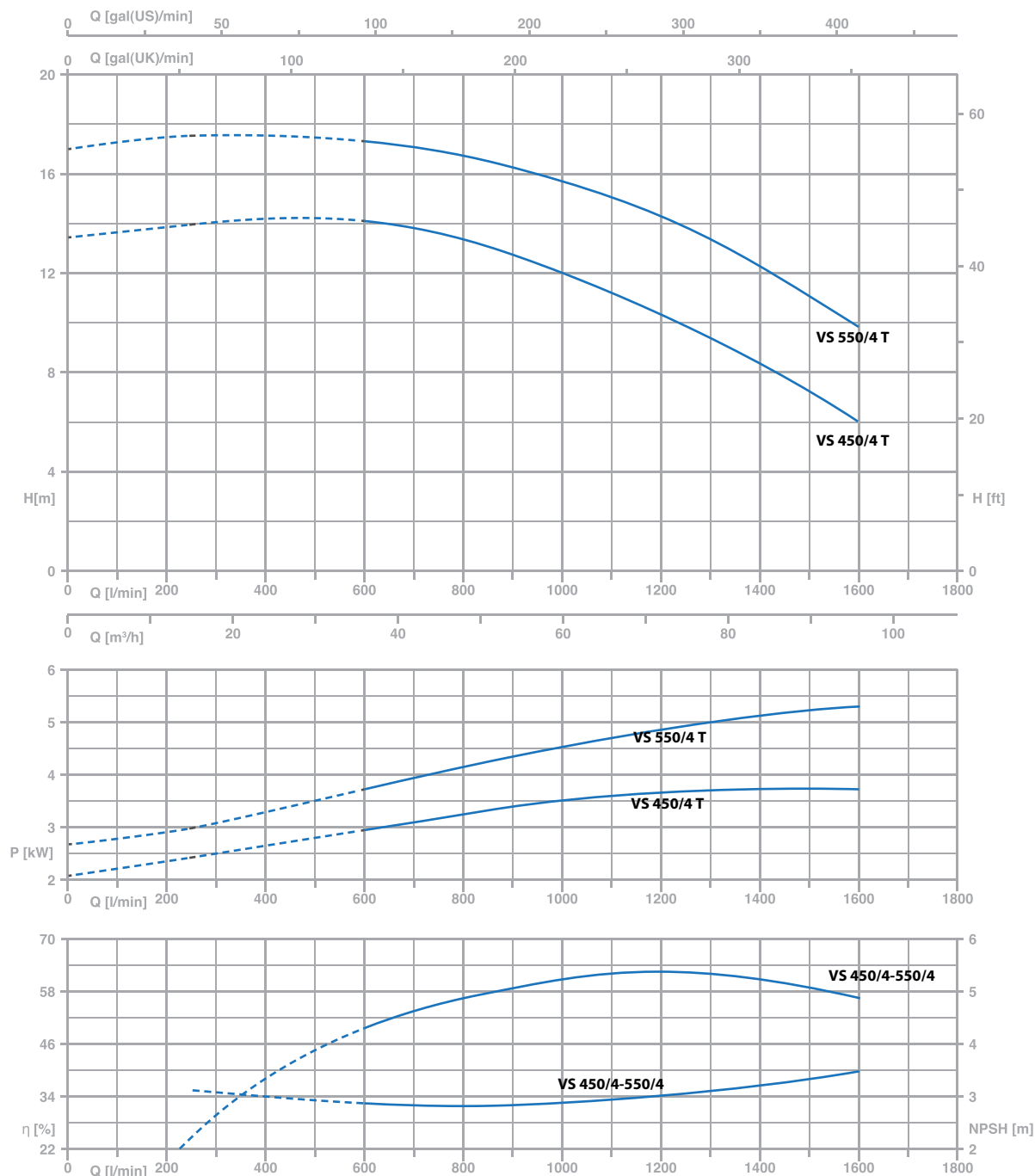
- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อหรือโซ่ผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่ 90 °C
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง 100%
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี
- Max.ambient temperature 40 °C
ทนอุณหภูมิในสภาพการใช้งานถึง 40 °C



Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kW)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อเข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ							
									m³/h	0	36	48	60	72	84	96
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~ 220v	3~ 380v		l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600
									Head (m) = ระยะสูง (เมตร)							
VS 450/4	VS 450/4 T	4	3	3.7	3.6	1.8	6.2	4" x 4"	-	13.5	14.1	13.4	12.1	10.3	8.3	6.1
-	VS 550/4 T	5.5	4	-	5.5	-	8.8	4" x 4"	-	17	17.3	16.8	15.7	14.4	12.2	10

Dimention

TYPE	DIMENSION (mm.)										PACKING (mm.)			Weight
	A	B	C	D	E	I	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
VS 450/4	165	85	480	220	160	250	130	330	4"G	4"G*	510	275	365	41.1
VS 550 /4	165	85	480	220	160	250	130	330	4"G	4"G*	510	275	365	41.1



Series EP

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Single impeller centrifugal pumps, medium sliding high delivery with 2" and 3" delivery openings; mainly used in agriculture and applications requiring high level delivery.

ปั๊มหรือโซ่ชนิดใบพัดเดี่ยว สำหรับงานที่ต้องการปริมาณน้ำปานกลาง ส่งปานกลาง เหมาะ สำหรับการใช้น้ำ ระบบน้ำทางการเกษตร และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไป ขนาดท่อเข้า 2 นิ้ว 3 นิ้ว กำลังมอเตอร์ 2-3 แรงม้า ส่งสูงสุด 20-5 เมตร อัตราไหล่น้ำ 200-1150 ลิตรต่อนาที มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

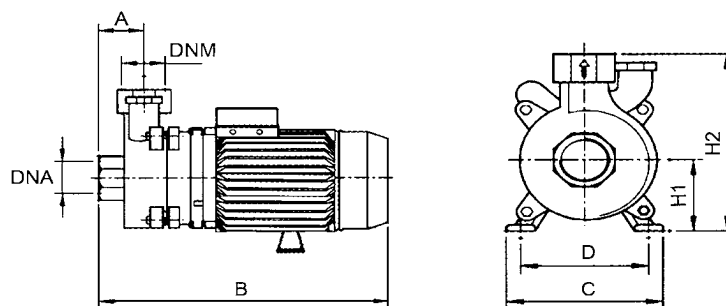
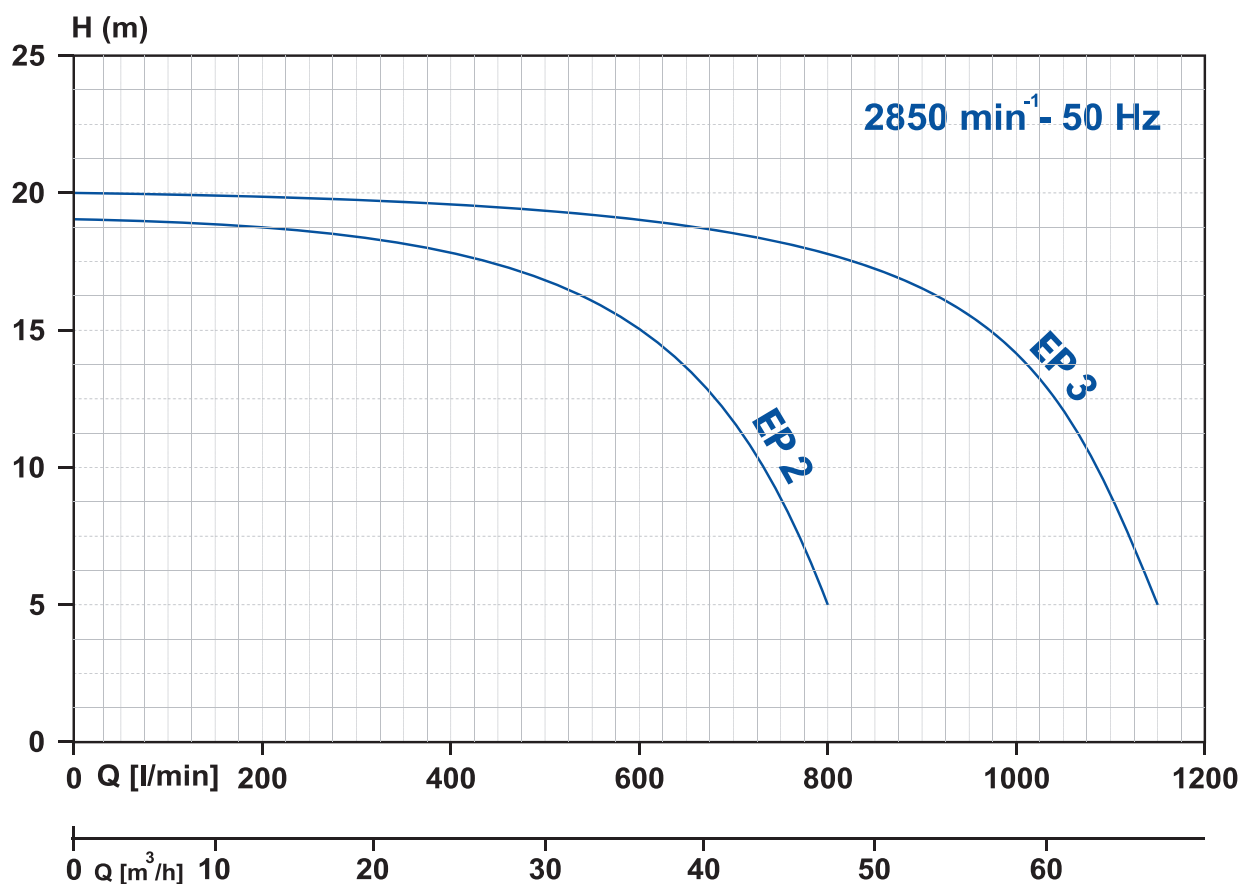
Pump

- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อหรือโซ่ผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่
: Noryl 0-50 °C Brass 0-90 °C
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง 100%
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี
- Max.ambient temperature 40 °C
อุณหภูมิในสภาพการใช้งานถึง 40 °C





Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ								
									l/min	0	14	25	37	48	58	67	69
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~	3~		m³/h	0	200	400	600	800	1000	1150	1200
						220v	380v		Head (m) = ระยะสูง (เมตร)								
EP 2	EP 2 T	2	1.5	-	-	-	-	2" x 2"	-	-	18	16.5	13	5	-	-	-
EP 3	EP 3 T	3	2.25	-	-	-	-	3" x 3"	-	-	20	18.5	18	12	13	5	-

Dimension

TYPE	DIMENSION (mm.)								PACKING (mm.)			Weight
	A	B	C	D	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
EP 2	62	380	199	165	112	264	2"G	2"G	300	380	250	21.8
EP 3	64	420	199	165	110	255	3"G	3"G	320	420	270	37.5



Series VX

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Centrifugal pumps that combine medium head with medium-high delivery; ideal for sprinkle irrigation and in applications where quiet operations are requested and only slight pressure change as the delivery changes.

เป็นเครื่องใช้ชนิดใบพัดเดี่ยว ชนิดส่งสูง สำหรับปริมาณน้ำปานกลางถึงน้อย เหมาะสำหรับการใช้งานในอาคาร ระบบน้ำทางการเกษตร ระบบสปริงเกลอร์ และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไป ขนาดท่อเข้า 2 นิ้ว ออก 2 นิ้ว กำลังมอเตอร์ 1-3 แรงม้า ส่งสูงสุด 40-15 เมตร อัตราไหล่น้ำ 30.9-620 ลิตร ต่อนาที มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

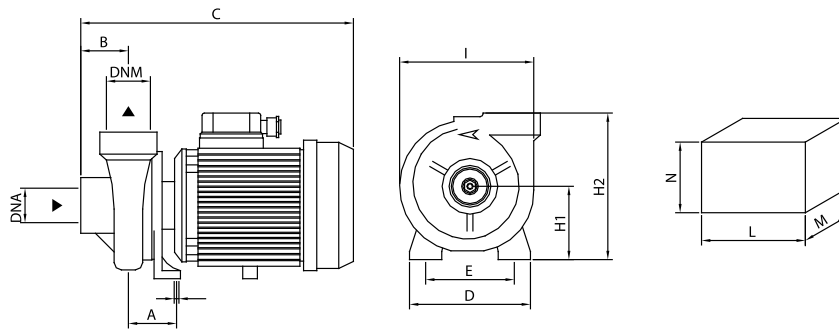
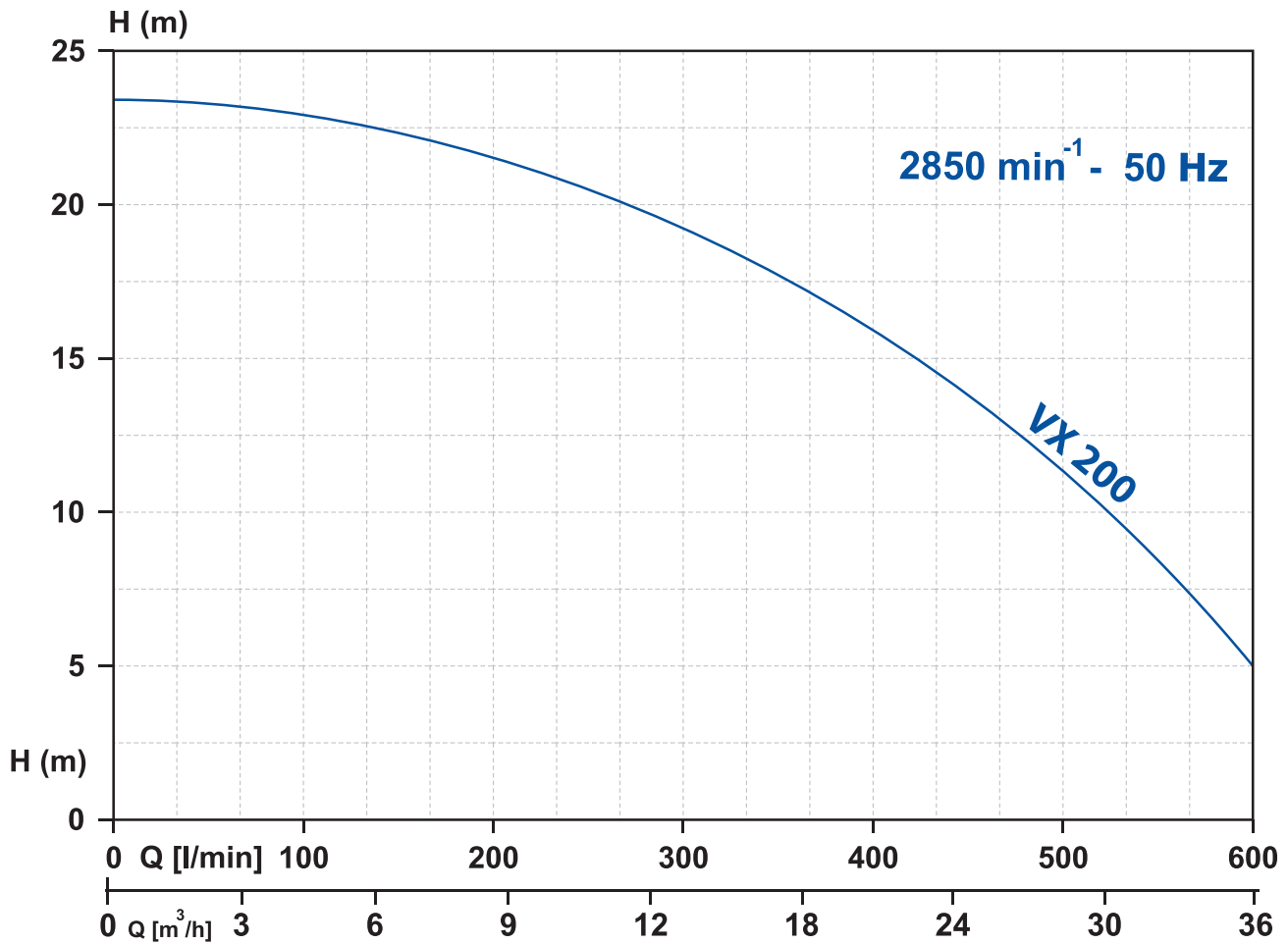
Pump

- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเครื่องหล่อจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ 90 °C
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง 100%
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี
- Max.ambient temperature 40 °C
อุณหภูมิแวดล้อมในสภาพการใช้งานถึง 40 °C





Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ								
									m³/h	3	6	9	12	18	24	30	36
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~ 220v	3~ 380v		l/min	50	100	150	200	300	400	500	600
									Head (m) = ระยะสูง (เมตร)								
VX 200	VX 200 T	2	1.5	2.49	2.36	11.5	4.2	2" x 2"	-	23	22	21.5	21	18.5	16	12.5	5

TYPE	DIMENSION (mm.)											PACKING (mm.)			Weight
	A	B	C	D	E	I	Ø	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
VX 200	119.7	64.9	375	164.6	120.9	190.8	9.7	103.6	201	2"G	2"G	280	410	250	22.4



Series VR 100

Open Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Open Impeller centrifugal pump, extremely silent suitable for small and medium agricultural applications. The open impeller design allows liquid containing relatively high levels of impurities to be pumped without the risk of the impeller clogging. Open rotor which allows small solid items pass through (Max 10 mm). As a result of these characteristics the VR-Series pumps are used specifically in industry and for transferring water from canals, rivers, reservoirs, tanks, etc. The pump should be installed in an enclosed environment, or at least sheltered from inclement weather.

ปั๊มหรือโซ่ง ชนิดใบพัดเปิด ปริมาณน้ำ ปานกลาง ถึง น้อย เหมาะกับงานที่ไม่ต้องการปริมาณน้ำมาก แต่เน้นงานที่ต้องการใช้สูบน้ำของเหลวที่มีวัสดุอื่นเจือปน เช่น ก้อนกรวด หรือ เศษตะกอน ใบพัดเปิดออกแบบมาเพื่อสำหรับดูดน้ำหรือของเหลวที่มีสิ่งอื่นเจือปน โดยไม่ทำให้เกิดการอุดตันที่ใบพัดเศษตะกอนผ่านได้สูงสุดขนาดไม่เกิน 10 มม. ใช้กับระบบน้ำทางการเกษตร สูบน้ำจาก บ่อ คลอง แม่น้ำ หรือแหล่งพักน้ำ และงานสูบน้ำจากบ่อประมงส่งคักวไป ขนาดท่อ 1.5" x 1.5" ขนาดมอเตอร์ 1 แรงม้า ส่งสูงสุด 20-10.5 เมตร ได้อัตราการไหลของน้ำ 2.4-16.8 ลิตรต่อวินาที มีทั้งไฟ สองสาย 1 เฟส 220v และ 3 เฟส 380v

Pump

- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อหรือโซ่งผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดทองเหลือง
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ 90 °C
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

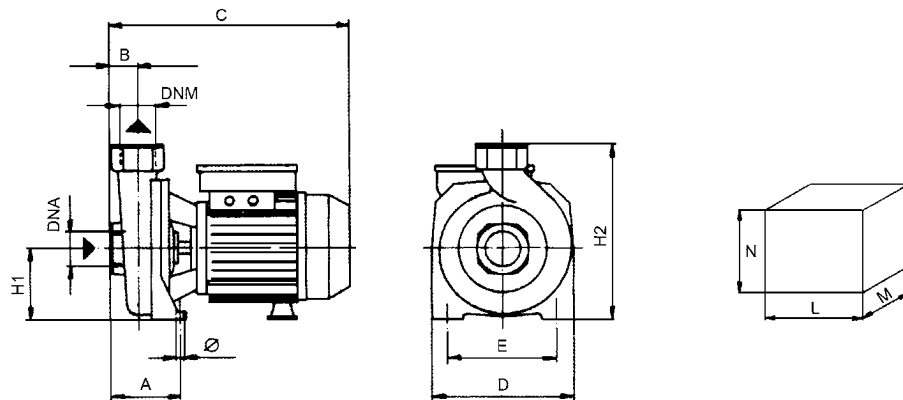
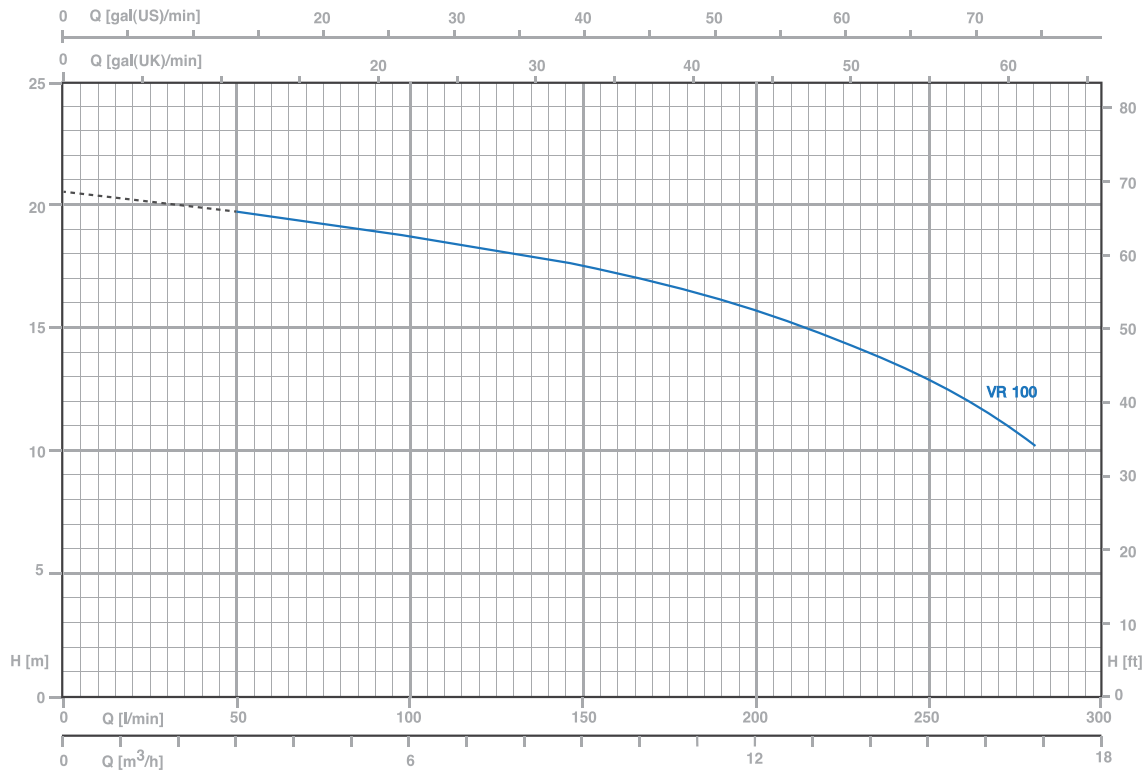


Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง 100%
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี
- Max.ambient temperature 40 °C
อุณหภูมิในสภาพการใช้งานถึง 40 °C



Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ								
									m³/h	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12	14.4	16.8
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~ 220v	3~ 380v		l/min	0	40	80	120	160	200	240	280
									Head (m) = ระยะสูง (เมตร)								
VR 100	VR 100 T	1	0.75	1.02	1.05	5.5	1.8	1.5" x 1.5"	-	-	20	19.2	18.5	17.3	15.5	13.5	10.5

Dimension

TYPE	DIMENSION (mm.)										PACKING (mm.)			Weight
	A	B	C	D	E	Ø	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
VR 100	125	38	305	180	116	9.5	97	232	1 1/2" G	1 1/2" G	270	320	210	14.6



Series VB 100-300

Twin Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Twin impeller centrifugal pumps for constructing pressurisation systems for civil and industrial plant; the two counter-posed impellers guarantee high head with good delivery.

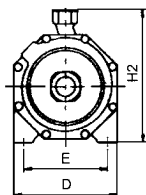
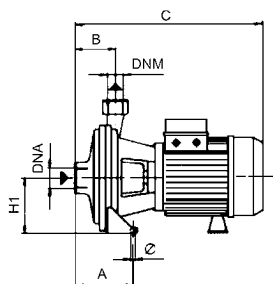
ปั๊มหรือโซ่แบบ 2 ใบพัด เป็นปั๊มชนิดส่งสูงมาก แต่ปริมาณน้ำไม่มาก เหมาะกับงานส่งน้ำขึ้นอาคาร บ้านพักอาศัย หรือใช้กับระบบมินิสปริงเกอร์ หรือใช้ส่งในระยะทางไกลๆ อนุกรมประสงค้ทั่วไป ขนาดท่อ 1 นิ้ว และ 2 นิ้ว ขนาดมอเตอร์ 1-3 แรงม้า ส่งสูงสุด 53.1-16.17 เมตร อัตราไหลของน้ำ VB 300 10-150 ลิตร ต่อ นาที มีระบบไฟฟ้าทั้งสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อหรือโซ่ผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 0.90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่ : Brass 0-90 °C ในใบพัดทองเหลือง
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ถึง 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่น

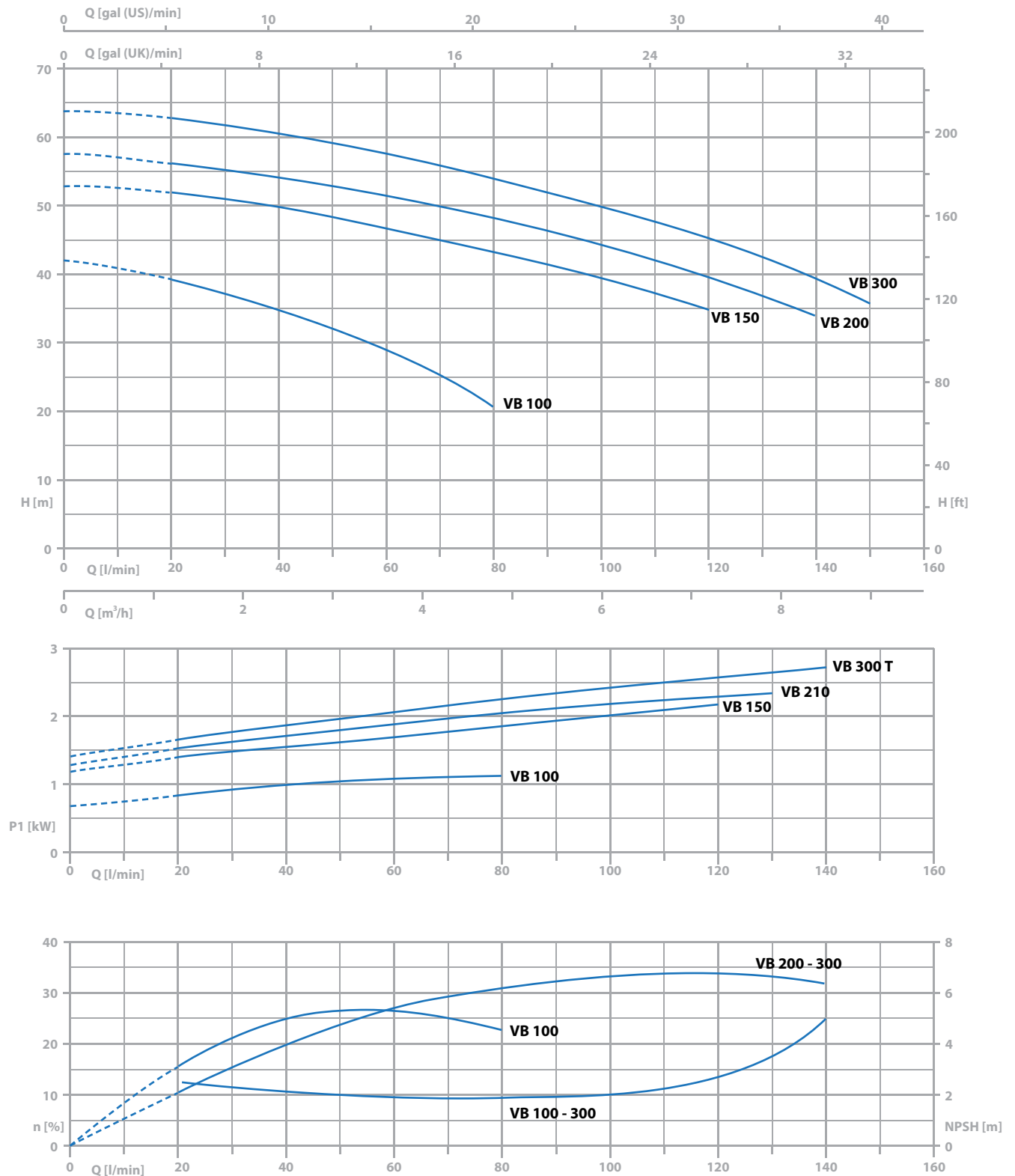


Dimension

TYPE	DIMENSION (mm.)								PACKING (mm.)			Weight	
	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
VB 100	122	72	328	180	140	98	228	1"G	1"G	350	195	265	15.3
VB 200	115	82	385	210	170	110	265	2"G	2"G	405	225	295	25.6
VB 300	115	82	385	210	170	110	265	2"G	2"G	405	225	295	25.6



Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ											
									m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~ 220v	3~ 380v		l/min	0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	150
Head (m) = ระยะสูง (เมตร)																				
VB 100	VB 100 T	1	0.74	1.17	1.15	5.4	2.4	1" x 1"	-	42	40.8	39.4	37.4	34.7	29.2	21	-	-	-	-
VB 200	VB 200 T	2	1.5	2.30	2.45	11.5	4.8	2" x 2"	-	44	43.64	42.67	41.34	39.61	35.66	30.95	24.66	17.9	-	-
VB 300	VB 300 T	3	2.2	-	2.80	-	5.2	2" x 2"	-	54	53.1	51.8	50.06	48.51	44.6	39.44	33.69	27.79	19.53	16.17



Series VJ 100-200

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Self-priming centrifugal pump for water supplies (even if mixed with gas) in small and medium noryl and civil systems; when connected to autoclave tanks, an automatic pressurisation system comes.

ปั๊มหอยโข่งแบบล่อน้ำได้ด้วยตัวเอง (Self-Priming) แรงดันสูง เหมาะงานส่งน้ำขึ้นอาคาร บ้านพักอาศัย หรือใช้กับระบบน้ำทางการเกษตร และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไป ขนาดท่อ 1 นิ้ว HP 1 แรงม้า ส่งสูงสุด 48-10 เมตร อัตราไหล่น้ำ 10-60 ลิตรต่อวินาที มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

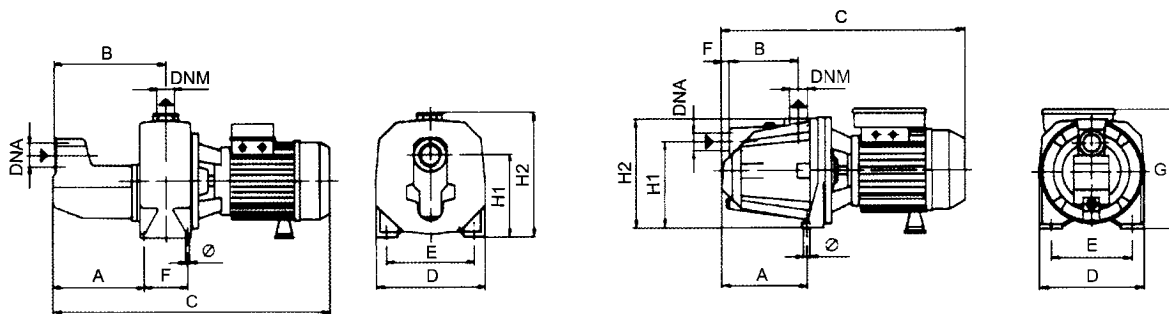
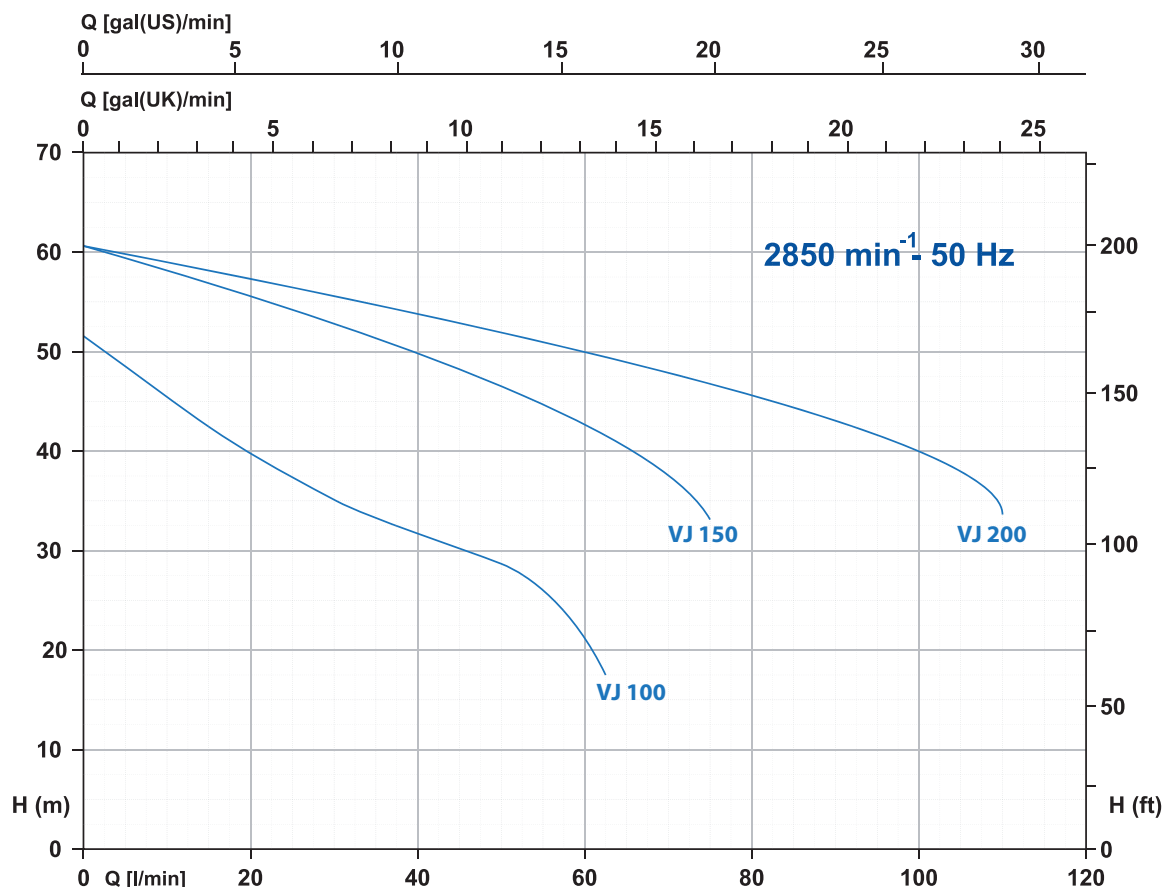
- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อหอยโข่งผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่ 90 °C
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดง 100% คุณภาพสูง
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 150 องศา
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่น และ กันการฉีดน้ำที่ถูกฉีดมาตกกระทบได้ทุกทาง
- Max.ambient temperature: +40
ทนอุณหภูมิสภาพแวดล้อมได้สูงสุด 40 องศา



Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ												
									m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	5.4	6.6	7.8	8.4
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~	3~		l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	90	110	130	140
						220v	380v			Head (m) = ระยะสูง (เมตร)											
VJ 100	VJ 100 T	1	0.74	5.4	2.4	4.7	2.3	1" x 1"	-	47	47	42	37	32	27	10	-	-	-	-	-
VJ 150	VJ 150 T	1.5	1.1	10.2	4.1	7.9	3.3	1.5" x 1.5"	-	61	-	56.5	54	50	48	46	41	32	34	-	-
VJ 200	VJ 200 T	2.2	1.5	11.5	4.8	10.3	3.9	1.5" x 1.5"	-	62.5	-	59.5	58	56	54	51	49	42.5	40	-	-

Dimention

TYPE	DIMENSION (mm.)												PACKING (mm.)			Weight
	A	B	C	D	E	F	G	Ø	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
VJ 100	225	122	415	180	140	15	200	9.5	152	185	1"G	1"G	240	430	200	16
VJ 150	205	227	560	220	177	90	-	9.5	162	250	1"½G	1"G	280	570	230	27
VJ 200	205	227	560	220	177	90	-	9.5	162	250	1"½G	1"G	280	570	230	28



Series VA 100-200

Deep Well Self Priming Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Self-priming centrifugal pump with external ejector (convertible) 2" and 4"; for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, when connected to autoclave tanks, an automatic pressurisation system comes.

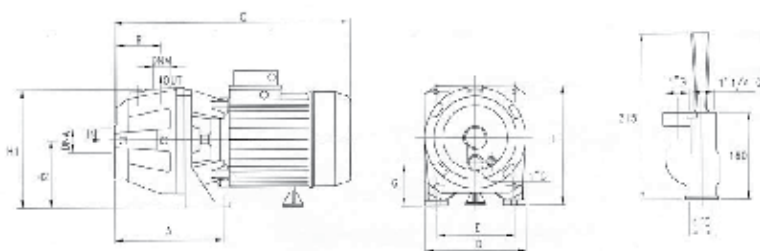
ปั๊มหรือโซ่ชุดสำหรับบ่อน้ำบาดาล สามารถดูดด้วยตัวเอง (ลบน้ำได้ด้วยตัวเอง) เป็นปั๊มชนิดใช้กับงานดูดน้ำบาดาลโดยเฉพาะ เป็นปั๊มดูดลึกมีหัวเจ็ทคู่ ปริมาณน้ำปานกลาง เหมาะกับงานสูบน้ำบาดาล ขึ้นอาคาร บ้านพักอาศัย หรือใช้กับระบบน้ำทางการเกษตร และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไป ขนาดท่อเข้า 1.25 นิ้ว ออก 1 นิ้ว ขนาดมอเตอร์ 1 แรงม้า ระดับความลึก 25-35 เมตร ส่งสูงสุด 30-11 เมตร อัตราไหล่น้ำ 3-20 ลิตรต่อวินาที มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

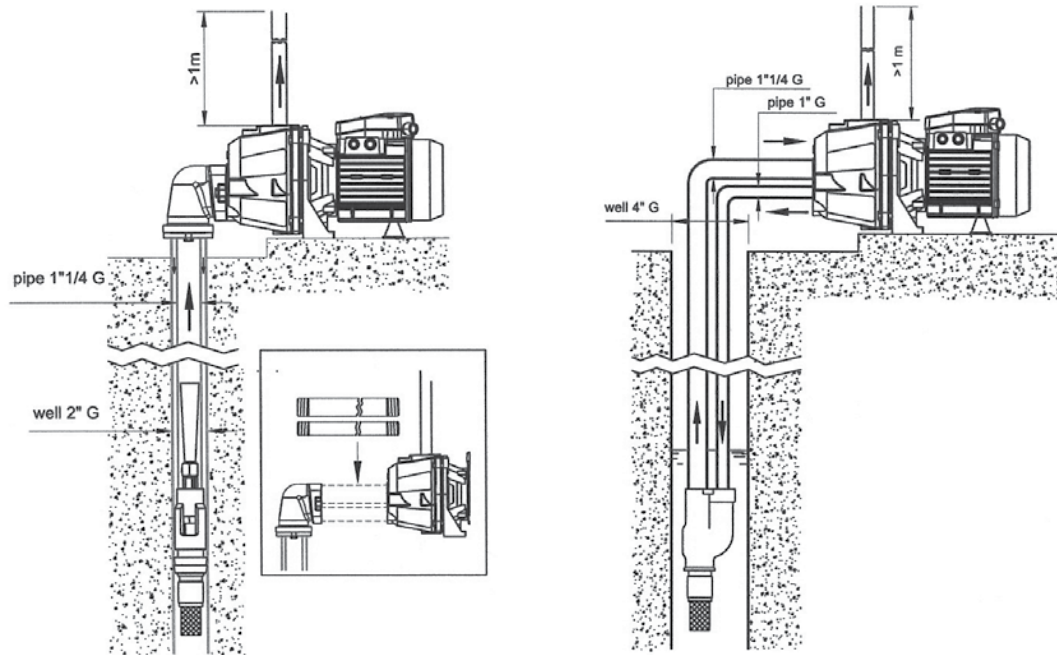
- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อหรือโซ่ผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่
: Noryl 0-50 °C Brass 0-90 °C

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง 100%
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี
- Max.ambient temperature 40 °C
ทนอุณหภูมิในสภาพการใช้งานถึง 40 °C



Deep Suction Self - Priming Electric Pumps



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อเข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Ejector type	Suction depth. m	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ											
											m³/h	0.18	0.36	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	3	3.6	
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~ 220v	3~ 380v				l/min	3	6	10	15	20	25	30	35	50	60	
											Head (m) = ระยะสูง (เมตร)											
VA 100	VA 100 T	1	0.74	1.02	1.05	4.7	2.3	1.25" x 1"	P20	15	-	40	37	34	30	27	24	21	18	-	-	
									P30	20	-	37	34	30	25	21	17	-	-	-	-	-
										25	-	30	25	20	14	11	-	-	-	-	-	-
										30	-	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										35	-	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VA 150	VA 150 T	1.5	1.1	1.65	1.65	8.2	2.3	1.25" x 1"	P20	15	-	-	-	-	-	-	-	42	35	-	21	
									P30	20	-	-	-	-	-	-	50	37	30	-	-	
										25	-	-	-	-	-	-	45	34	27	-	-	
										35	-	-	-	-	49	41	20	-	-	-	-	
										40	-	-	-	48	40	-	-	-	-	-	-	
50	-	-	49	43	20	-	-	-	-	-	-	-										
VA 200	VA 200 T	2.2	1.65	2.22	2.22	10.3	4.1	1.25" x 1"	P20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	46	35	30	
									P30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	48	43	32	27
										25	-	-	-	-	-	-	50	44	40	28	23	
										35	-	-	-	-	-	-	-	28	20	-	-	
										40	-	-	-	-	46	30	-	-	-	-	-	
50	-	-	-	49	40	-	-	-	-	-	-	-										

Dimention

TYPE	DIMENSION (mm.)											PACKING (mm.)			Weight
	A	B	C	D	E	I	G	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
VA 100	168	82	360	180	140	195	52	97	185	1 1/4 G	1" G	225	440	220	18
VA 150	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4 G	1" G	280	525	230	27.2
VA 200	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4 G	1" G	280	525	230	27.7



Series VCB 300-550

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Centrifugal pumps that combine medium head with medium-high delivery; ideal for sprinkle irrigation and in applications where quiet operations are requested and only slight pressure change as the delivery changes.

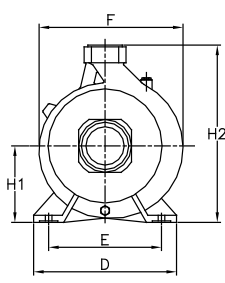
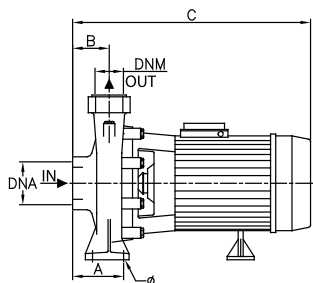
ปั๊มหรือขั้วแรงดันสูงและปริมาณน้ำมาก เหมาะงานที่ต้องการส่งน้ำได้ไกลพร้อมน้ำมาก ๆ และระบบน้ำทางการเกษตร ระบบสปริงเกอร์และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไป ขนาดท่อเข้า 3 นิ้ว ออก 3 นิ้ว HP 3-5 แรงม้า ส่งสูงสุด 10-37 เมตร อัตราไหล่น้ำ 600-100 ลิตรต่อนาที มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวสื่อน้ำหรือขั้วผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง 100%
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี
- Max.ambient temperature 40 °C
อุณหภูมิในสภาพการใช้งานถึง 40 °C

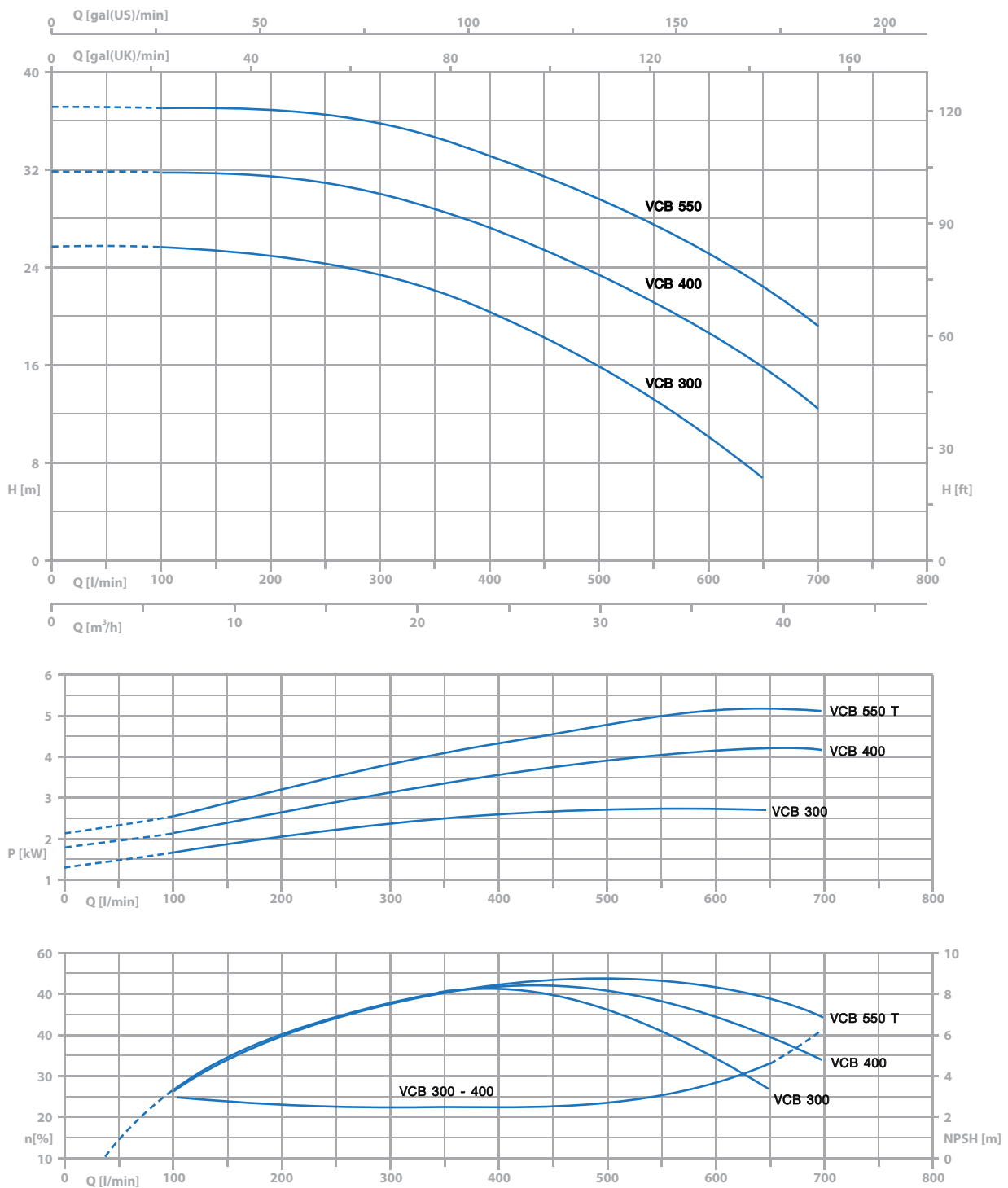


Dimention



TYPE	DIMENSION (mm.)										PACKING (mm.)			Weight	
	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
VCB 300T	105	70	385	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G	360	460	270	34.5
VCB 400T	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G	360	460	270	33.5
VCB 550T	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G	360	460	270	39

Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ							
									m³/h	6	12	18	24	30	36	42
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~ 220v	3~ 380v		l/min	100	200	300	400	500	600	700
									Head (m) = ระยะสูง (เมตร)							
VCB 300	VCB 300 T	3	2.2	2.95	2.84	13.5	5.1	3" x 3"	-	26	25	23	20	16	10.5	-
VCB 400	VCB 400 T	4	3	4.6	4.2	20.5	7.6	3" x 3"	-	31.8	31.6	29.7	27.8	23	18.6	12.3
VCB 550	VCB 550 T	5.5	4	-	5.1	-	10	3" x 3"	-	37	37	35.5	33	29.4	25	19



Series VBJ 150-200

Twin Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Two impeller compact centrifugal pumps, extremely silent suitable for constructing pressurization systems for civil, ideal for sprinkle irrigation and industrial plant: guarantee good ratio between pressure and delivery applications requiring High level delivery.

ปั๊มคอยโซ้งแบบ 2 ใบพัด เป็นปั๊มชนิดส่งสูง ปริมาณน้ำปานกลาง เหมาะงานส่งน้ำขึ้นอาคาร บ้านพักอาศัย หรือใช้กับระบบสปริงเกอร์ และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไป ที่ต้องการแรงส่งสูงๆ ขนาดท่อเข้า 1.5 นิ้ว ออก 1.25 นิ้ว ขนาดมอเตอร์ 1.5-3 แรงม้า ส่งสูงสุด 30-210 เมตร อัตราไหล่น้ำ 50-20 ลิตรต่อวินาทีที่มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

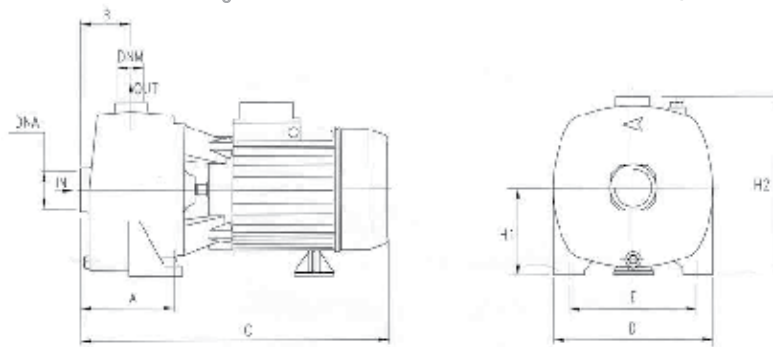
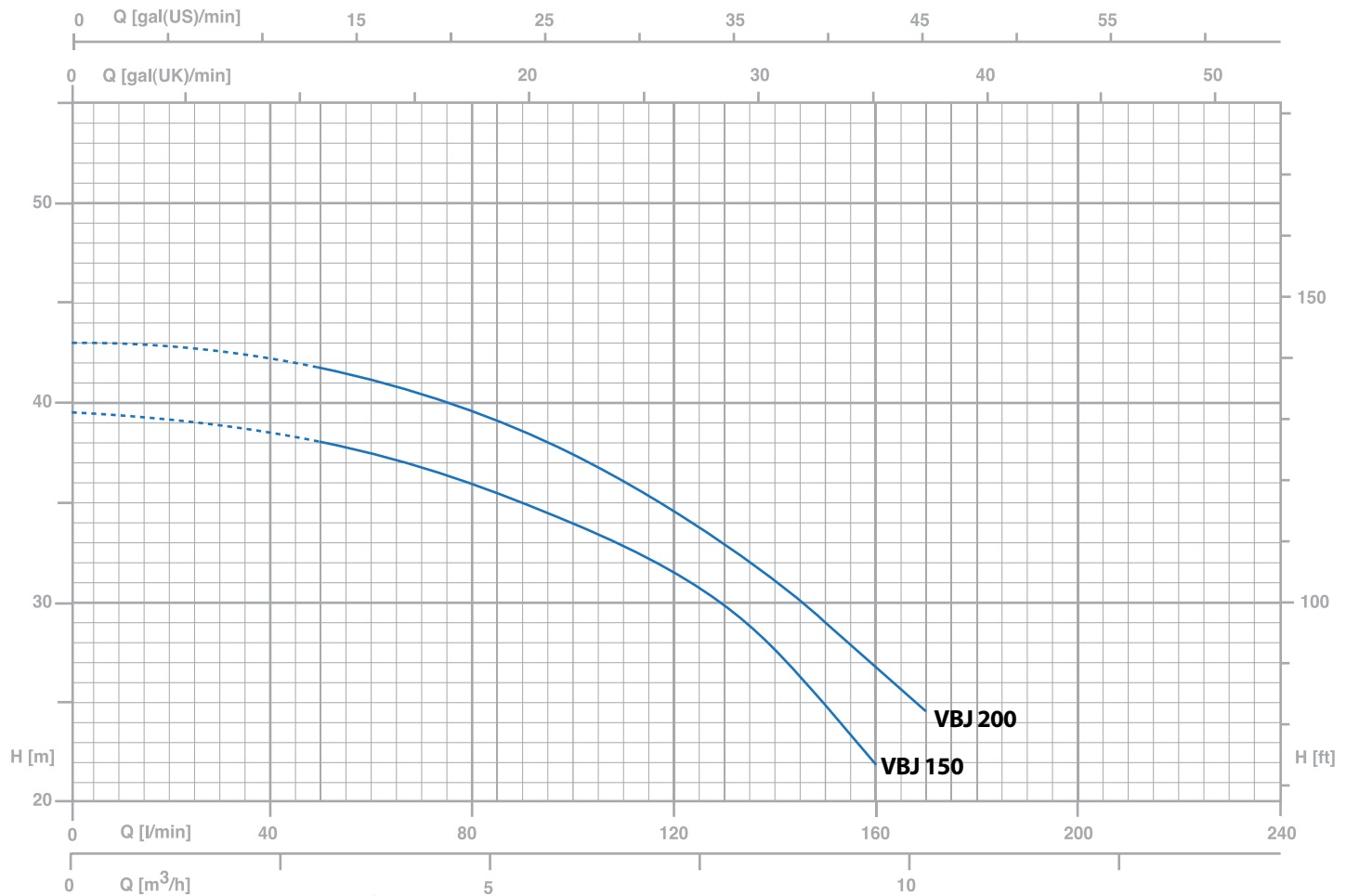
- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อคอยโซ้งผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัด Norly
- AISI 304 shaft
เพลสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 50 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ 50 °C
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดง 100%
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี
- Max.ambient temperature: +40
ทนอุณหภูมิสภาพแวดล้อมได้สูงสุด 40 องศา



Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ						
									m³/h	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~	3~		l/min	0	40	80	120	160	200
						220v	380v		Head (m) = ระยะสูง (เมตร)						
VBJ 150	VBJ 150 T	1.5	1.1	1.6	1.55	7.7	2.9	1.5" x 1.5"	-	39.5	38.5	36	30.8	22	-
VBJ 200	VBJ 200 T	2	1.5	2	1.9	9.5	3.6	1.5" x 1.5"	-	43	42.1	39.5	34.5	26	-

Dimention

TYPE	DIMENSION (mm.)									Packing (mm.)			Weight
	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	N	L	M	Kg.
VBJ 150	108	73	385	205	165	115	242	1"1/2 G	1"1/4 G	405	225	295	21.2
VBJ 200	108	73	385	205	165	115	242	1"1/2 G	1"1/4 G	405	225	295	21.7



Series VSF

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

The performance and mechanical dimensions of the VSF series Pumps have been specifically designed for use in the civil and agricultural Sectors. As a result of their high efficiency and continuous duty capabilities, They are recommended for use in applications such as flood and spray irrigation Drawing water from lakes, rivers and wells, and for generally transferring liquids. The pump should be installed in an enclosed environment, or at least sheltered From inclement weather.

ปั๊มหรือโซ่มอเตอร์ในตัว (หน้าแปลน) หน้าแปลนมาตรฐาน EN733 เหมาะสำหรับงานที่ต้องการปริมาณน้ำมาก ส่งขึ้นอาคาร บ้านพักอาศัย หรือใช้กับระบบน้ำทางการเกษตร อุตสาหกรรม และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไป ขนาดท่อ 3 นิ้ว ขนาดมอเตอร์ 3 แรงม้า ส่งปานกลาง ปริมาณน้ำมาก มีทั้งไฟสอง สาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

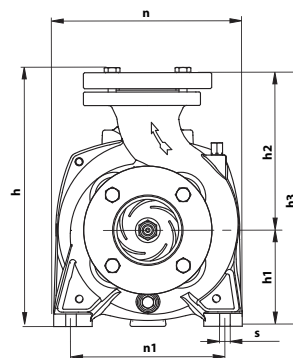
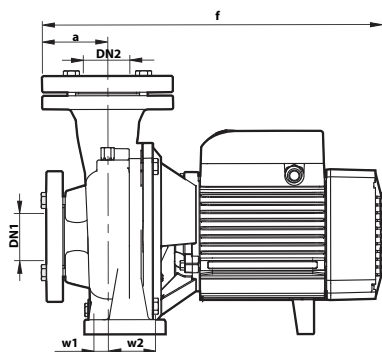
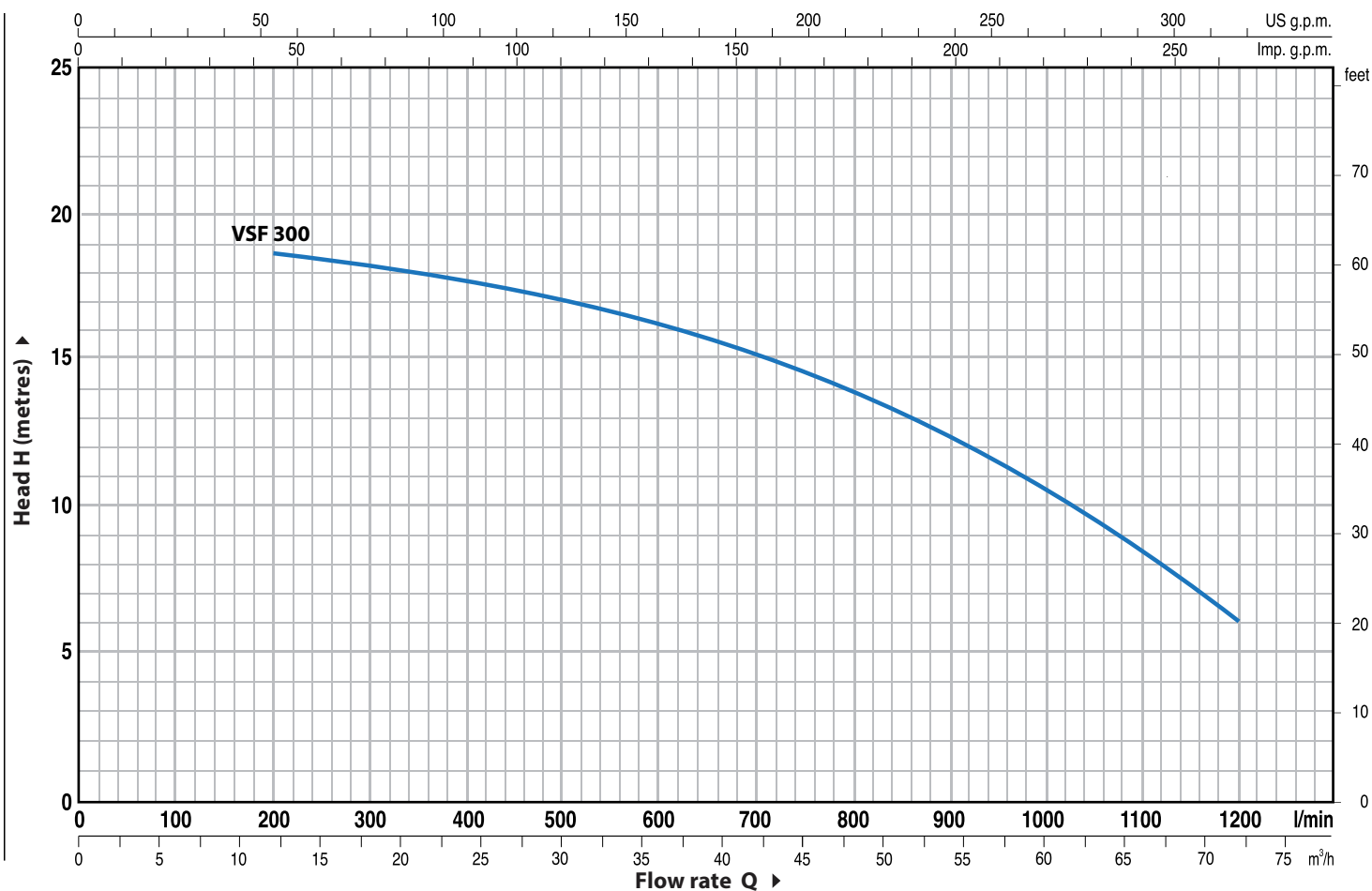
- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวหล่อหรือโซ่ผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่ 90 °C

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง 100%
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี
- Max.ambient temperature 40 °C
อุณหภูมิในสภาพการใช้งานถึง 40 °C



Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ																
									m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~ 220v	3~ 380v		l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
									Head (m) = ความสูง (เมตร)																
VSF 330/3	VSF 330/3	3	2.2	3.1	2.85	1.5	5.2A	3" x 3"	-	18.5	-	-	18.1	18	17.8	17.5	17.2	16.8	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6

Dimension

TYPE	DIMENSION (mm.)											Packing (mm.)			Weight Kg.	
	A	F	H	H1	H2	H3	N	N1	W1	W2	S	N	L	M	1-	3-
VSF 330/3	71	420	320	120	193	313	240	190	6	66	12	-	-	-	31.6	32.6



Series VHF 70C

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Suitable for use in civil and agricultural applications. The high efficiency and continuous duty capabilities makes these pumps ideal for use in activities such as flood and spray irrigation, drawing water from lakes, rivers and wells, or for any number of different industrial applications where the characteristics of high flow rates and mid to low head are required. The pump should be installed in an enclosed environment, or at least sheltered from inclement weather.

ปั๊มหรือโซ่ใบพัดเดี่ยว เป็นปั๊มชนิดส่งปานกลางถึงสูง ปริมาณน้ำมาก เหมาะงานส่งน้ำขึ้นอาคาร บ้านพักอาศัย หรือใช้กับระบบน้ำทางการเกษตร และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไป ที่ต้องการแรงส่งสูงๆ ขนาดท่อเข้า 1.5 นิ้ว ออก 1.5 นิ้ว กำลังมอเตอร์ 2 แรงม้า ส่งสูงสุด 28-15 เมตร อัตราไหล่น้ำ 50-300 ลิตรต่อวินาที มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

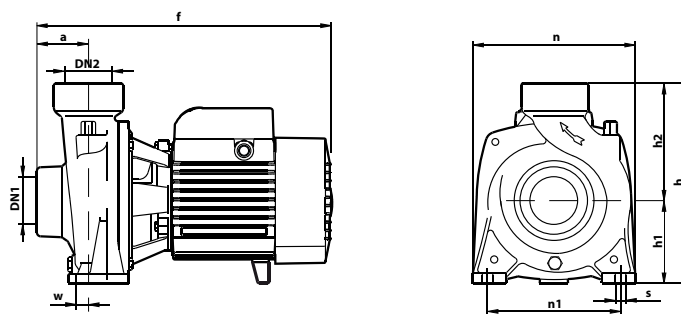
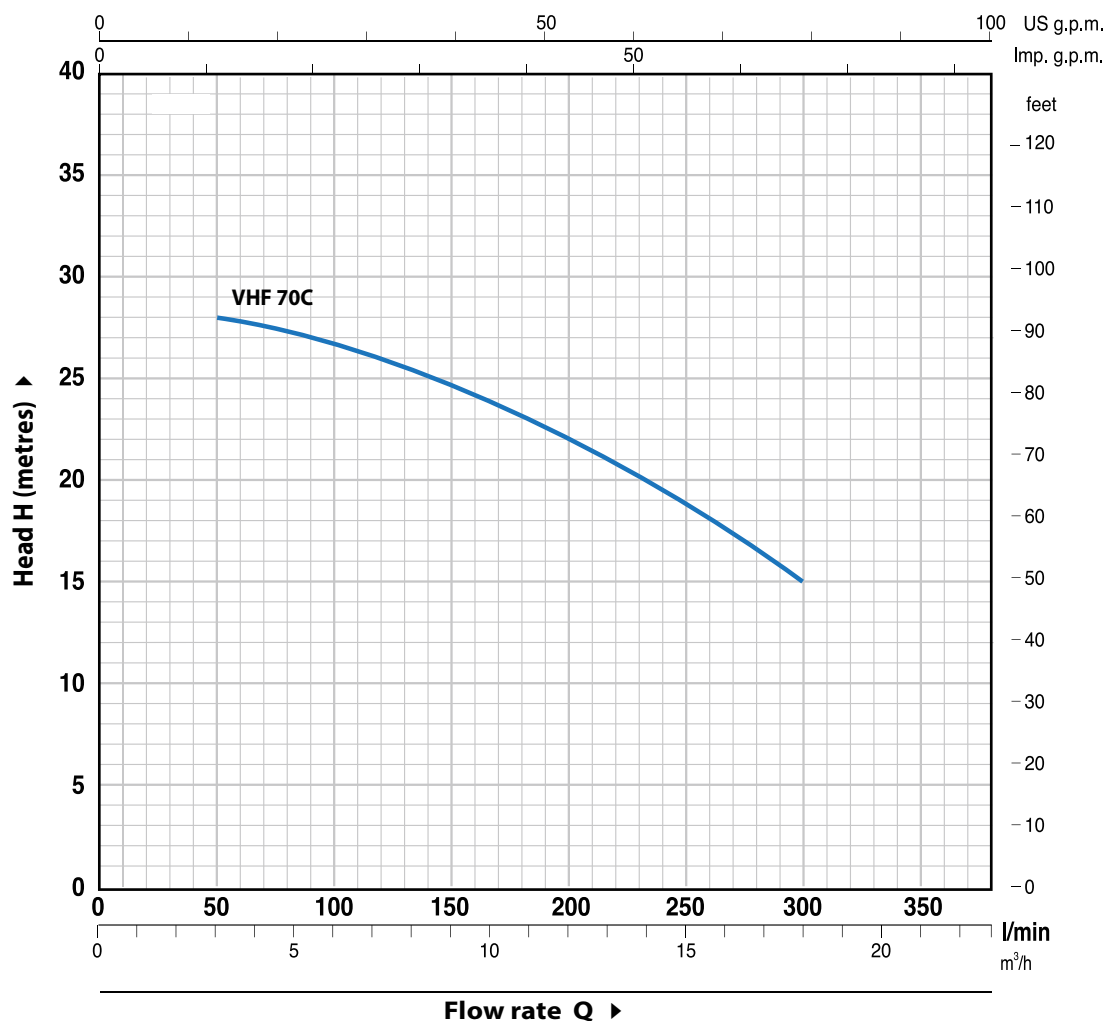
- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อหรือโซ่ใบพัดจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดทองเหลือง
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่ 90 °C
- Max.suction 8 m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง 100%
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่น และ น้ำได้เป็นอย่างดี



Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อเข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ							
									m³/h	0	3	6	9	12	15	18
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~ 220v	3~ 380v		l/min	0	50	100	150	200	250	300
									Head (m) = ระยะสูงส่ง (เมตร)							
VHF 70C	VHF 70 T	2	1.5	2.2	2.3	8.0A	3.3A	1.5" x 1.5"	-	29	28	26.5	24.5	22	18.5	15

Dimension

TYPE	DIMENSION (mm.)									Packing (mm.)			Weight Kg.	
	A	F	H	H1	H2	N	N1	W	S	N	L	M	1-	3-
VHF 70C	48.5	373	269	114	155	216	171	12	12	-	-	-	19	18.6



Series CPV 220B

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. As a result of their reliability and the fact that they are easy to use, these pumps are widely used in civil, agricultural and industrial applications such as for supplying water, in conditioning and cooling systems, for irrigation, etc. The pump should be installed in an enclosed environment, or at least sheltered from inclement weather.

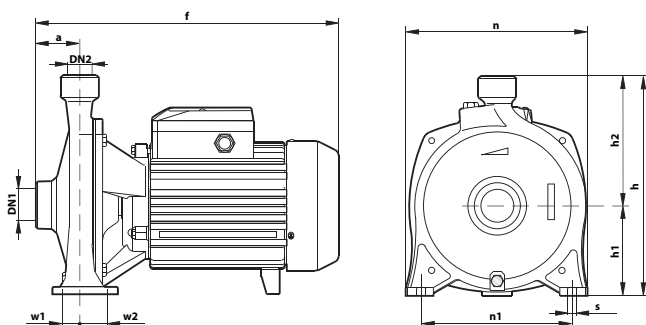
ปั๊มคอยล์ใบพัดเดี่ยว เป็นปั๊มชนิดส่งปานกลางถึงสูง ปริมาณน้ำมาก เหมาะงานส่งน้ำขึ้นอาคาร บ้านพักอาศัย หรือใช้กับระบบน้ำทางการเกษตร และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไป ที่ต้องการแรงส่งสูงๆ HP 4-5.5 แรงม้า ส่งสูงสุด 38-49 เมตร อัตราไหล่น้ำ 50-450 ลิตรต่อวินาที มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

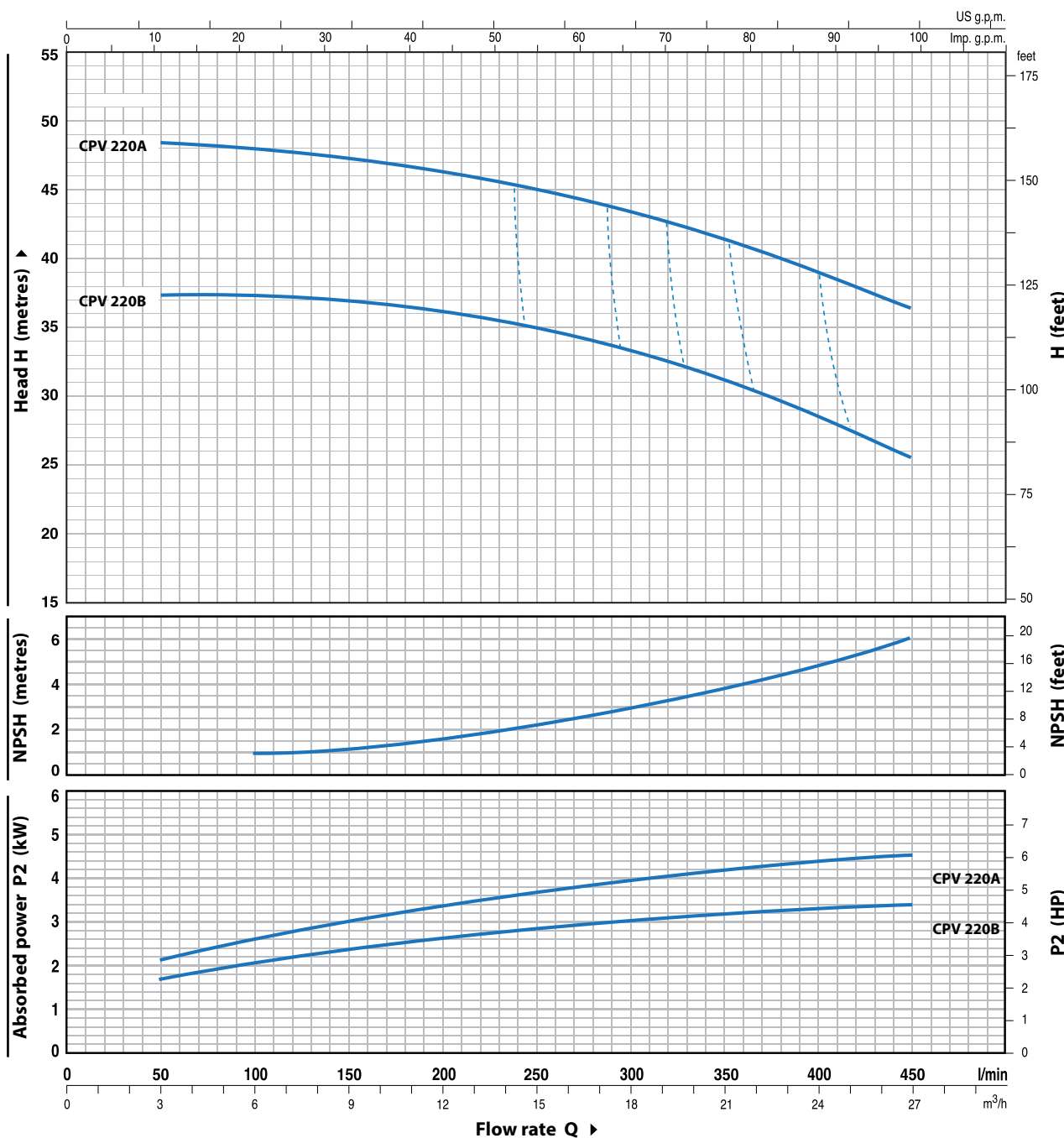
- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อคอยล์ใบพัดจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ 90 °C
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดง 100% คุณภาพสูง
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 150 องศา
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่น และ กันการฉีดน้ำที่ถูกฉีดมาตกกระทบได้ทุกทาง
- Max.ambient temperature: +40
ทนอุณหภูมิสภาพแวดล้อมได้สูงสุด 40 องศา



Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว x Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ							
									m³/h	0	3	6	12	18	24	27
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~	3~		l/min	0	50	100	200	300	400	450
						220v	380v			Head (m) = ระยะสูง (เมตร)						
CPV 220 B	CPV 220 B	4	3	4.6 m³/h	4.2	19.5	7.4	1.5" x 1"	-	38	37.5	31	36	33.5	29	25
CPV 220 A	CPV 220 A	5.5	4	5.7 l/min	5.2	25	5.9	1.5" x 1"	-	49	48.5	37	46	43.5	39.5	36

Dimension

TYPE	DIMENSION (mm.)									Packing (mm.)			Weight Kg.	
	A	F	H	H1	H2	N	N1	N2	W	N	L	M	1-	3-
CPV 220 B	-	426	315	132	183	255	170	230	-	-	-	-	-	31.9
CPV 220 A	-	460	328	136	192	273	190	250	-	-	-	-	-	41



Series CPV 160C

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. As a result of their reliability and the fact that they are easy to use, these pumps are widely used in civil, agricultural and industrial applications such as for supplying water, in conditioning and cooling systems, for irrigation, etc. The pump should be installed in an enclosed environment, or at least sheltered from inclement weather.

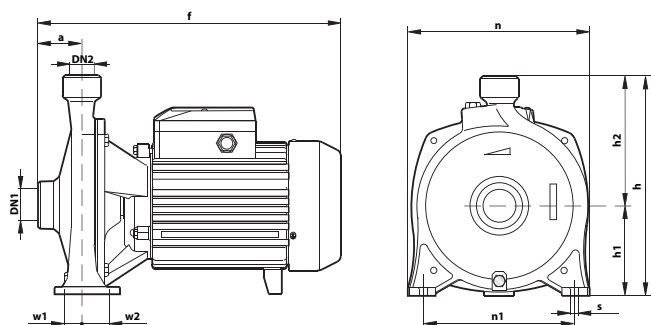
ปั๊มหรือโซ่ใบพัดเดี่ยว เป็นปั๊มชนิดส่งปานกลางถึงสูง ปริมาณน้ำมาก เหมาะงานส่งน้ำขึ้นอาคาร บ้านพักอาศัย หรือใช้กับระบบน้ำทางการเกษตร และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไป ที่ต้องการแรงส่งสูงๆ HP 4-5.5 แรงม้า ส่งสูงสุด 38-49 เมตร อัตราไหล่น้ำ 50-450 ลิตรต่อวินาที มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

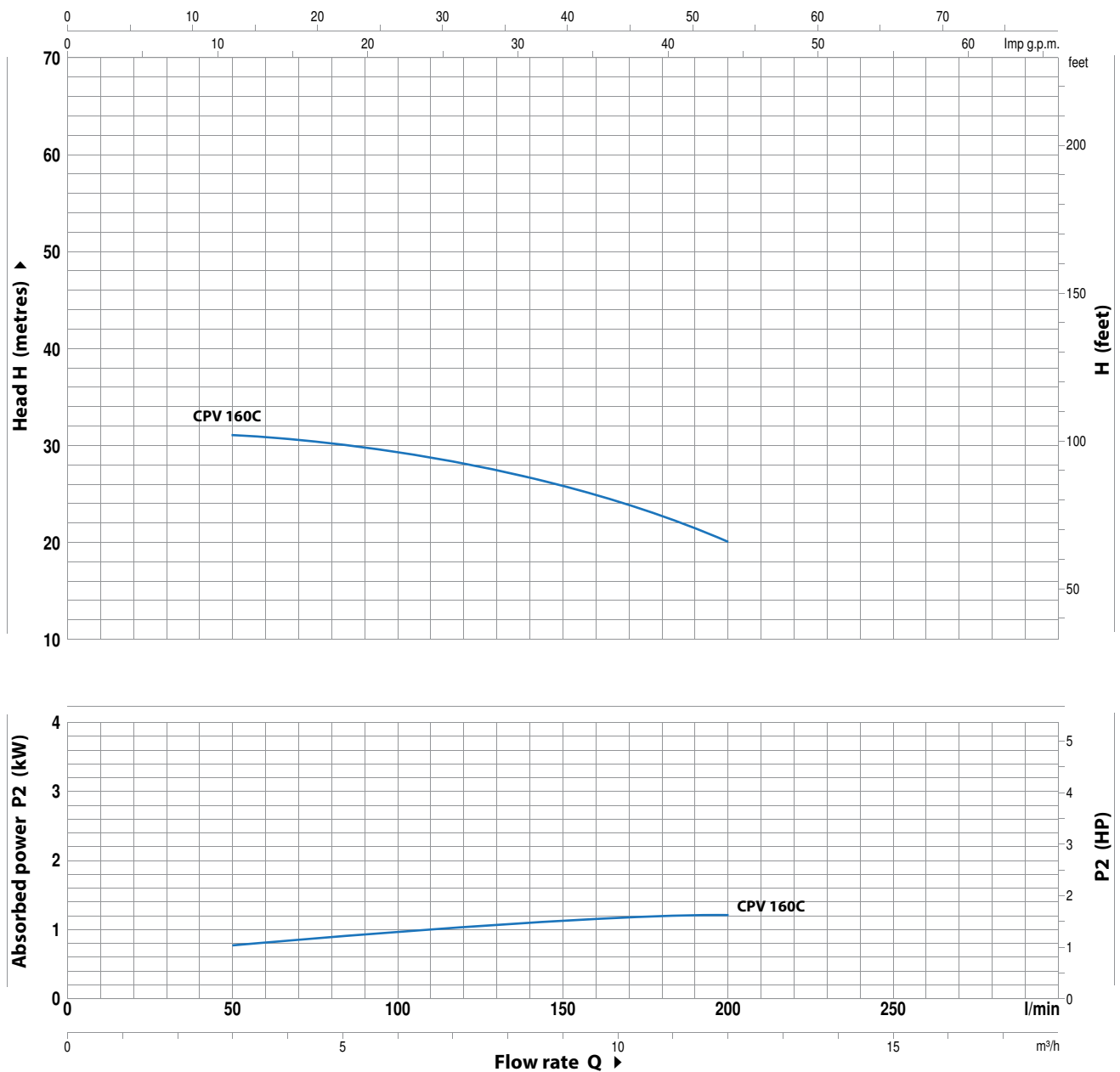
- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อหรือโซ่ใบพัดจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดที่ 90 °C
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดง 100% คุณภาพสูง
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 150 องศา
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่น และ กันการฉีดน้ำที่ถูกฉีดมาตกกระทบได้ทุกทาง
- Max.ambient temperature: +40
ทนอุณหภูมิสภาพแวดล้อมได้สูงสุด 40 องศา



Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว x Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ										
									m³/h	0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~ 220v	3~ 380v		l/min	0	50	75	100	12.5	150	175	200	220	240
									Head (m) = ระยะสูง (เมตร)										
CPV 160 C	CPV 160 C	1.5	1.1	-	-	8.6	5.7	1.5" x 1"	-	32	31	30.5	29.5	28	26	23	20	-	-

Dimension

TYPE	DIMENSION (mm.)									Packing (mm.)			Weight Kg.	
	A	F	H	H1	H2	N	N1	W	S	N	L	M	1-	3-
CPV 160 C	54	373	260	110	150	207	165	44.5	11	-	-	-	19.7	17.7



Series VMS

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

End Suction Centrifugal Pumps accordance with DIN24255 made of stainless steel AISI 304, Pump body, impeller casing, cover and shaft in AISI304. Applications include water boosting, heating systems, air-conditioning washing systems and many other industrial applications requiring high level delivery.

ปั๊มหรือโซ่ชนิดใบพัดเดี่ยว ตัวเสื้อผลิตจากสแตนเลส SUS 304 ตัวเสื้อมอเตอร์ผลิตจากอลูมิเนียม น้ำหนักเบา ระบายความร้อนได้ดี ใบพัดปั๊มน้ำผลิตจากสแตนเลส SUS 304 ขนาดแรงม้า 2HP-10HP เหมาะสำหรับงานที่ต้องการปริมาณน้ำปานกลาง ส่งได้สูง การใช้งาน ระบบน้ำทางการเกษตร อุตสาหกรรมต่าง และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไป มีทั้งไฟ 2 สาย 1 เฟส 220V และไฟ 3 สาย 3 เฟส 380V

Pump

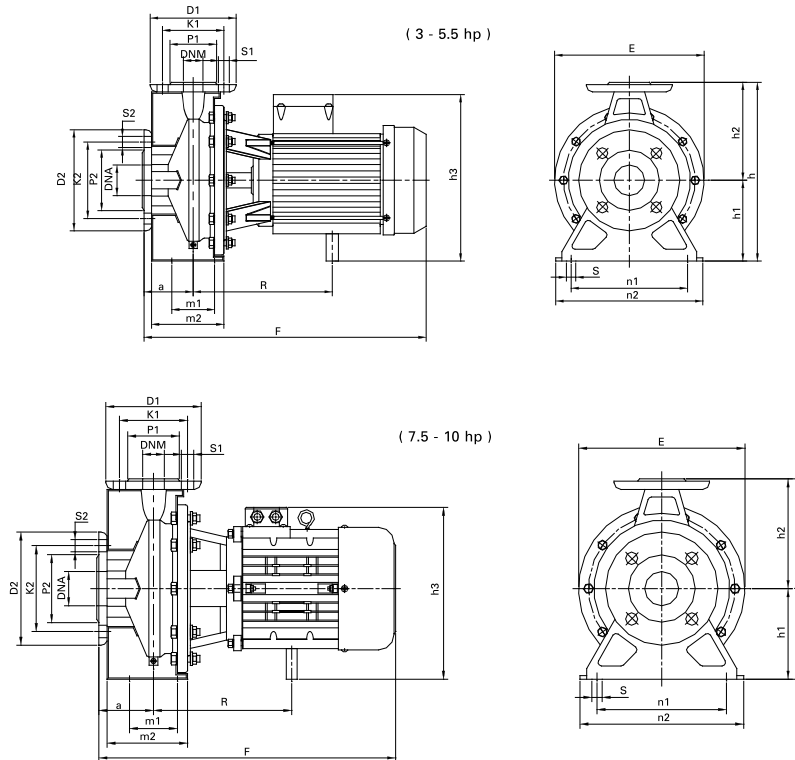
- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อหรือโซ่ผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature 90 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่ 90 °C
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดงคุณภาพสูง 100%
- Insulation class : F
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี
- Max.ambient temperature 40 °C
อุณหภูมิในสภาพการใช้งานถึง 40 °C



Performance Curves



Technical Data

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อเข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ											
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~	3~		l/min	0	100	150	200	300	333	360	400	450	500	600
									m³/h	0	6	9	12	18	20	22	24	27	30	36
										Head (m) = ระยะสูง (เมตร)										
VMS 32-160 C	VMS 32-160 C	2	1.5	-	-	-	5.9	50 x 32	-	29.5	28	26.5	24.5	19.2	17	-	-	-	-	-
VMS 32-160 B	VMS 32-160 B	3	2.2	-	-	-	8.3	50 x 32	-	37	35.5	34	32	27	25	-	-	-	-	-
VMS 32-200 C	VMS 32-200 C	5.5	4.0	-	-	-	15.6	50 x 32	-	55	53.5	52	49.5	43.5	40.5	38	-	-	-	-
VMS 32-200 B	VMS 32-200 B	7.5	5.5	-	-	-	11.8	50 x 32	-	70.5	69	67.5	60	58.3	-	-	-	-	-	-

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อเข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ											
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~	3~		l/min	100	150	200	300	333	360	400	450	500	600	700
									m³/h	6	9	12	18	20	22	24	27	30	36	42
										Head (m) = ระยะสูง (เมตร)										
VMS 40-160 B	VMS 40-160 B	4	3.0	-	-	-	11.8	65 x 40	-	-	-	29.5	27.5	27	26.5	25.5	24	22.5	20	17
VMS 40-160 A	VMS 40-160 A	5.5	4.0	-	-	-	15.9	65 x 40	-	-	-	38.5	37	36	35.5	34.5	33	32	29	25.5
VMS 40-200 B	VMS 40-200 B	7.5	5.5	-	-	-	11.1	65 x 40	-	-	-	45.5	44	43	42.5	41	39.5	38	35	31
VMS 40-200 A	VMS 40-200 A	10	7.5	-	-	-	15.1	65 x 40	-	-	-	57	55.5	55	54.5	53.5	52.5	51	47.5	44

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อเข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ											
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~	3~		l/min	333	360	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500
									m³/h	20	22	24	27	30	36	42	48	60	72	90
										Head (m) = ระยะสูง (เมตร)										
VMS 50-125 B	VMS 50-125 B	4	3.0	-	-	-	11.8	65 x 50	-	-	-	20.5	20	19.6	18.4	17	15.4	11.8	8	-
VMS 50-125 A	VMS 50-125 A	5.5	4.0	-	-	-	15.9	65 x 50	-	-	-	26	25.5	25	24	22.5	21.5	17.9	14	-
VMS 50-160 B	VMS 50-160 B	7.5	5.5	-	-	-	11.5	65 x 50	-	-	-	31	30.5	30	28.5	27	25.5	22	18	-
VMS 50-160 A	VMS 50-160 A	10	7.5	-	-	-	15.5	65 x 50	-	-	-	38.5	38	37.5	36	35	33.5	30	26	-

TYPE		กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1 (kw)		กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อเข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ											
Single Phase	Three Phase	HP	KW	1~	3~	1~	3~		l/min	500	600	700	800	1000	1200	1500	1800	1900	2000	2100
									m³/h	30	36	42	48	60	72	90	108	114	120	126
										Head (m) = ระยะสูง (เมตร)										
VMS 65-125 B	VMS 65-125 B	7.5	5.5	-	-	-	7.5	80 x 65	-	-	25	24.5	23.5	21.5	19.1	15.5	11.7	10.4	-	-
VMS 65-125 A	VMS 65-125 A	10	7.5	-	-	-	10	80 x 65	-	-	30.5	29.5	29	27	24.5	21	16.8	15.4	14	-
VMS 65-160 C	VMS 65-160 C	10	7.5	-	-	-	10	80 x 65	-	-	-	30	29	27	25.5	21.5	17.5	16	14.5	-

Part Of Series Flange-VM



SKF,NTN,NSK
Bearing

Brass Impeller

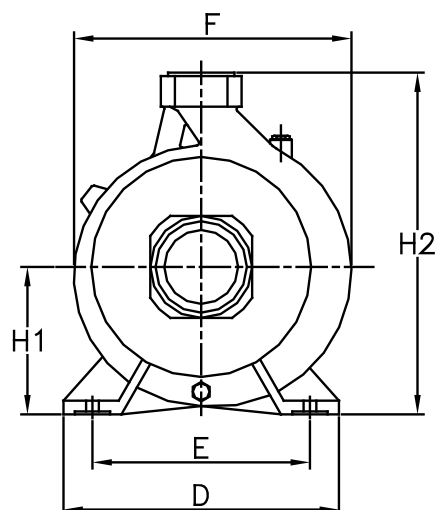
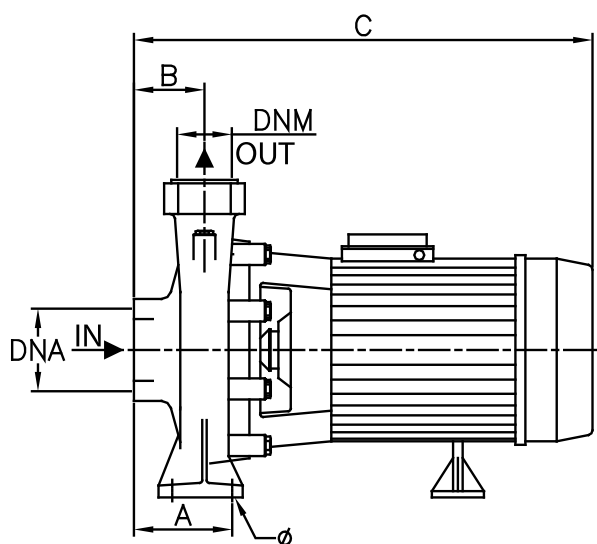
304 Stainless

ITALY Mechanical Seal

ITALY Capacitor

Cold roll Siricon Steel

100% Copper Wire
Innovation class F





Series Flange-VM

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

Installation and Use

Suitable for use in civil and agricultural applications. The high efficiency and continuous duty capabilities makes these pumps ideal for use in activities such as flood and spray irrigation, drawing water from lakes, rivers and wells, or for any number of different industrial applications where the characteristics of high flow rates and mid to low head are required. The pump should be installed in an enclosed environment, or at least sheltered from inclement weather.

ปั๊มหรือโข่งใบพัดเดี่ยว เป็นปั๊มนิคมส่งปานกลางถึงสูง ปริมาณน้ำมาก เหมาะงานส่งน้ำขึ้นอาคาร บ้านพักอาศัย หรือใช้กับระบบน้ำทางการเกษตร และงานสูบน้ำ อเนกประสงค์ทั่วไปที่ต้องการแรงส่งสูงๆ มีทั้งไฟสองสาย 1 เฟส 220V และ 3 เฟส 380V

Pump

- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support
ตัวเสื้อหรือโข่งผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูงป้องกันสนิม
- Brass impeller
ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม
- AISI 304 shaft
เพลาสแตนเลส SUS 304 ป้องกันสนิม
- Max. liquid temperature
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดทนได้ที่
Brass 90 °C
- Max.suction 8m
ดูดลึกได้ไม่เกิน 8 เมตร

Motor

- Motor with 100% copper winding
มอเตอร์ทำจากลวดทองแดง 100% คุณภาพสูง
ตัวเสื้อมอเตอร์ ผลิตจากอลูมิเนียมน้ำหนักเบา
ระบายความร้อนได้ดี
ฉนวน CLASS F ทนความร้อนได้ 155 °C
- Protection class IP55
IP55 ป้องกันฝุ่นและน้ำได้เป็นอย่างดี
- Max.ambient temperature 40 °C
ทนอุณหภูมิในสภาพการใช้งานถึง 40 °C





Technical Data

TYPE	กำลังมอเตอร์ P2		ระบบไฟฟ้า P1(kw)	กระแสไฟฟ้า Ampere		ขนาดท่อ เข้า X ออก (Inlet x Outlet) (นิ้ว / Inch)														
	Three Phase	HP		KW	220v		380v	m³/h	0	4.5	6	7.5	9	12	15	18	21	24	27	
l/min						0		75	100	125	150	200	250	300	350	400	450			
VM 32 - 160 C*	2	1.5	2.3	11	4	32" x 50"	-	24.7	24.4	24.1	23.6	23	21.5	19.6	17.2	14.1	-	-		
VM 32 - 160 B*	3	2.2	2.9	15	5.2	32" x 50"	-	29	-	28.5	28	27.3	25.7	23.8	21.4	18.5	14.8	-		
VM 32 - 160 A	4	3	4.1	19.5	7.1	32" x 50"	-	36.8	-	36.4	36	35.4	34.2	32.8	31.1	28.8	26	22.3		
VM 32 - 200 C*	5.5	4	4.9	25	8.8	32" x 50"	-	41	-	40	39.5	38.8	37.5	36	34.2	32.2	30	27		
VM 32 - 200 B	7.5	5.5	7	-	12.4	32" x 50"	-	53	-	52	51.5	51	50	48.5	46.8	45	42.7	40.1		
VM 32 - 200 A	10	7.5	8.5	-	15.0	32" x 50"	-	61	-	60.5	60	59.5	58.5	57.2	55.5	53.7	51.5	49		
VM 32 - 250 C	12.5	9.2	11.9	-	20.1	32" x 50"	-	70	-	-	68.5	68	67	65.5	63.5	61.5	58.7	55		
VM 32 - 250 B	15	11	14.4	-	24.2	32" x 50"	-	82	-	-	81	80.5	79.5	78.5	77	75	72.6	70		
VM 32 - 250 A	20	15	18.1	-	30.1	32" x 50"	-	93	-	-	92.5	92	91.5	90.5	89.5	88	85.7	83.5		
VM 40 - 125 C*	2	1.5	2.3	-	4	40" x 65"	-	17.4	-	-	17.6	17.5	17.3	16.9	16.4	15.8	15.1	14.2		
VM 40 - 125 B*	3	2.2	2.9	-	5.2	40" x 65"	-	20.7	-	-	-	21.3	21.2	21	20.6	20.1	19.4	18.7		
VM 40 - 125 A	4	3	4.1	-	7.1	40" x 65"	-	25.2	-	-	-	25.8	25.8	25.6	25.4	24.9	24.4	23.7		
VM 40 - 160 B*	4	3	4.4	19	7.4	40" x 65"	-	30	-	-	-	30.1	30	29.6	29	28.2	27.1	25.9		
VM 40 - 160 A*	5.5	4	5.7	25	9.9	40" x 65"	-	35.4	-	-	-	35.6	35.5	35.3	35	34.2	33.2	32		
VM 40 - 200 B	7.5	5.5	7.4	-	12.7	40" x 65"	-	46.7	-	-	-	47	46.8	46.4	45.6	44.5	43.2	41.6		
VM 40 - 200 A	10	7.5	9.8	-	16.5	40" x 65"	-	56.4	-	-	-	57.8	58	57.9	57.6	56.9	56	54.7		
VM 40 - 250 B	15	11	12.6	-	24.2	40" x 65"	-	75.5	-	-	-	74.6	74.2	73.5	72.7	71.7	70.4	69		
VM 40 - 250 A	20	15	19	-	32	40" x 65"	-	91.5	-	-	-	90	89.8	89.3	88.5	87.5	86.6	85.5		
VM 50 - 125 B*	4	3	4.2	19	7.1	50" x 65"	-	19.9	-	-	-	-	20.2	20.2	20.1	20	19.8	19.3		
VM 50 - 125 A*	5.5	4	5.5	25	9.6	50" x 65"	-	24.5	-	-	-	-	-	25	24.9	24.8	24.6	24.4		
VM 50 - 160 B	7.5	5.5	6.7	-	11.6	50" x 65"	-	30.2	-	-	-	-	-	-	-	30.5	30.3	30.1		
VM 50 - 160 A	10	7.5	9.4	-	15.8	50" x 65"	-	36.3	-	-	-	-	-	-	-	37	36.9	36.8		
VM 50 - 200 C	12.5	9.2	10.8	-	18.5	50" x 65"	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	45.7	45.1		
VM 50 - 200 B	15	11	12.4	-	21	50" x 65"	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	51	50.5		
VM 50 - 200 A	20	15	15.4	-	27	50" x 65"	-	58.5	-	-	-	-	-	-	-	-	58.1	58		
VM 65 - 125 B	7.5	5.5	7.2	-	12.6	65" x 80"	-	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VM 65 - 125 A	10	7.5	9.5	-	16.3	65" x 80"	-	24.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VM 65 - 160 C	12.5	9.2	11.7	-	19.5	65" x 80"	-	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VM 65 - 160 B	15	11	13	-	22.5	65" x 80"	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VM 65 - 160 A	20	15	18	-	30	65" x 80"	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VM 80 - 160 D	15	11	12.7	-	22.1	80" x 100"	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VM 80 - 160 C	20	15	15.9	-	27.4	80" x 100"	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Dimention

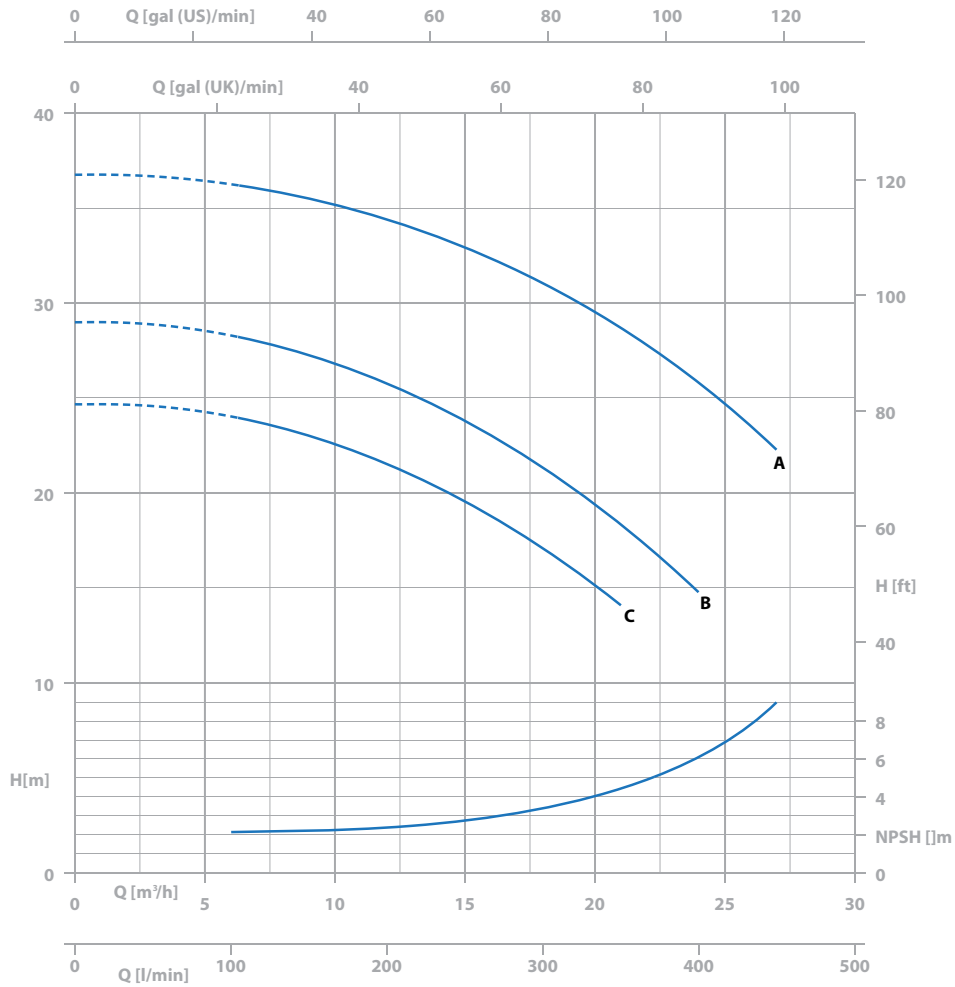
TYPE	DIMENSIONS (mm)															Weight	PACKING (mm)		
	DNA	DNM	a	h ₁	h ₂	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	b	c	s	L	B	H	Kg	I	O	M
VM 32-160 C	50	32	80	132	180	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	32	520	260	355
VM 32-160 B	50	32/50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	39	520	260	355
VM 32-160 A	50	32	80	132	140	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	42	520	260	355
VM 32-200 C	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	168	340	51.5	530	305	400
VM 32-200 B	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	63	615	310	460
VM 32-200 A	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	69	615	310	460
VM 32-250 C	50	32	100	180	225	125	95	320	250	62	12	14	625	305	405	83	665	335	535
VM 32-250 B	50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	90	665	335	535
VM 32-250 A	50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405	120	735	355	535
VM 40-125 C	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	36	520	260	355
VM 40-125 B	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	37	520	260	355
VM 40-125 A	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	40	520	260	355
VM 40-160 B	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	40	520	260	355
VM 40-160 A	65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292	50	520	260	355
VM 40-200 B	65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	65	615	310	460
VM 40-200 A	65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	71	615	310	460

Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ																								
	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240
	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
Head (m) = ระยะสูง (เมตร)																								
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	33.3	28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.2	42.7	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.9	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.9	22	21.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.4	22.8	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.6	29	27.3	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.9	37.9	35.8	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	51.1	48.9	46.5	43.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.2	65	62.5	59.5	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	82.5	80.5	78.5	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.1	18.7	18.3	17.8	17.4	16.4	15.3	14	12.7	11.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.2	23.8	23.5	23.1	22.7	21.8	20.8	19.6	18.1	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.8	29.5	29	28.5	28	26.7	25.1	23.3	21.3	19.1	16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.6	36.4	36.1	35.6	35.1	34	32.6	31	29.1	26.9	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.5	43.7	42.9	42	40.2	38.5	35.9	33	29	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	49.3	48.5	47.7	46.8	44.7	42.2	39.5	35.9	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.5	57	56.4	55.7	55	53.2	51.3	49	46.3	42.8	38.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	20.8	20.7	20.6	20.5	20.4	20.1	19.7	19.3	18.8	18.3	17.7	16.1	14.3	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.8	24.7	24.6	24.5	24.4	24.3	24.1	23.9	23.7	23.4	22.8	22.3	20.9	19.4	17.5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	31.2	31.1	30.8	30.5	30.1	29.6	29	28.3	26.6	24.6	22.1	19.3	16	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.6	25.3	25.1	24.7	23.9	22.9	21.8	20.6	19.3	17.9	16.3	14.6	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.6	29.3	29	28.7	28.1	27	25.9	24.7	23.4	22	20.4	18.7	16.5	-	-	-

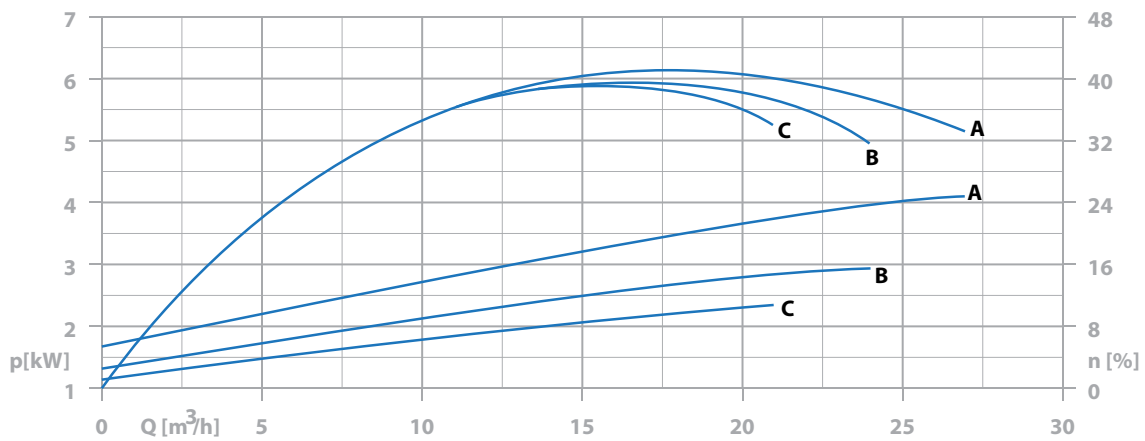
* Single Phase Available

TYPE	DIMENSIONS (mm)															Weight	PACKING (mm)		
	DNA	DNM	a	h ₁	h ₂	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	b	c	s	L	B	H	Kg	I	O	M
VM 40-250 B	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	91	665	335	535
VM 40-250 A	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	91	665	335	535
VM 50-125 B	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	47	520	260	355
VM 50-125 A	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	50	520	260	355
VM 50-160 B	65	50	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	65	615	310	460
VM 50-160 A	65	50	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	71	615	310	460
VM 50-200 C	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	82	665	335	535
VM 50-200 B	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	89	665	335	535
VM 50-200 A	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360	122	735	355	535
VM 65-125 B	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	64	615	310	460
VM 65-125 A	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	70	615	310	460
VM 65-160 C	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	84	665	335	535
VM 65-160 B	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	90	665	335	535
VM 65-160 A	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360	120	735	355	535
VM 80-160 D	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	98.5	665	335	535
VM 80-160 C	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405	129	735	355	535



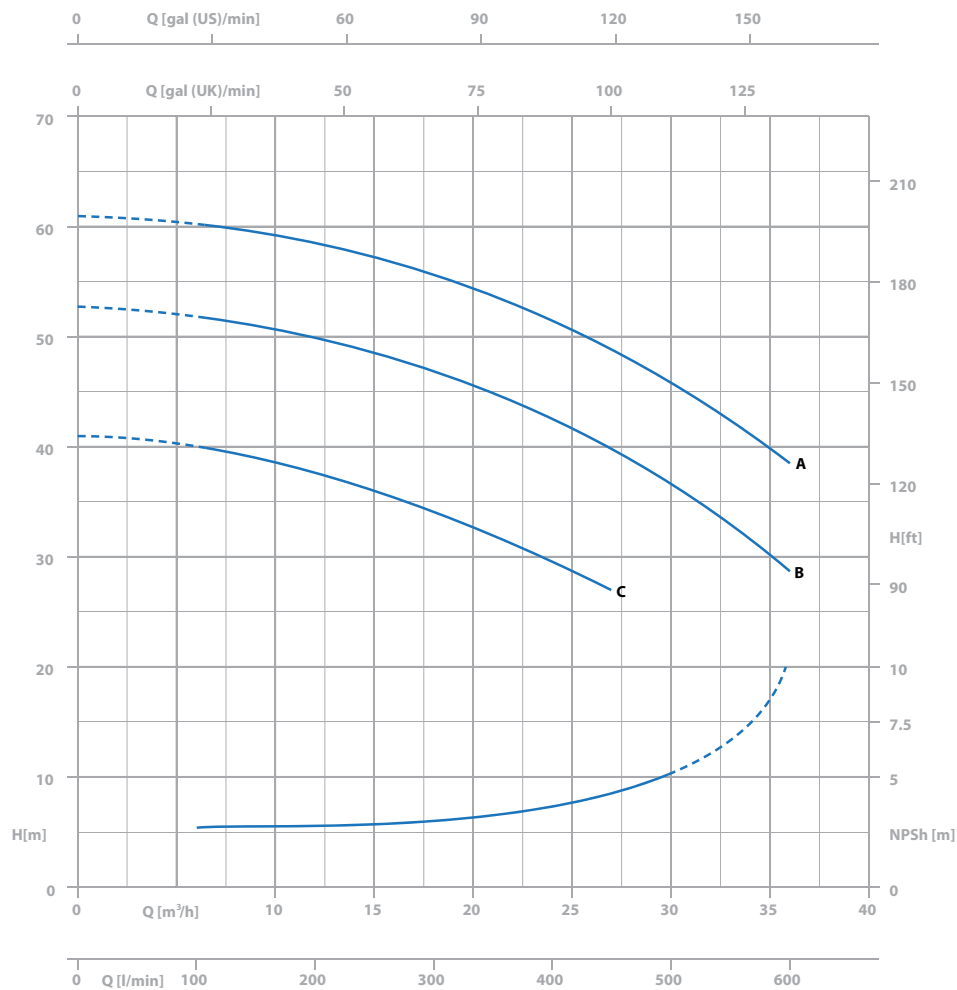


32-160

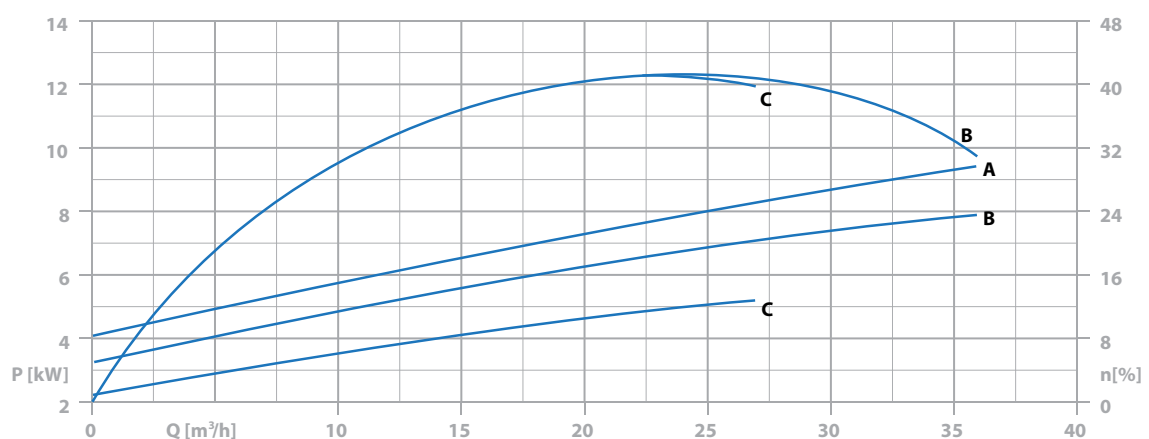


Series Flange-VM

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

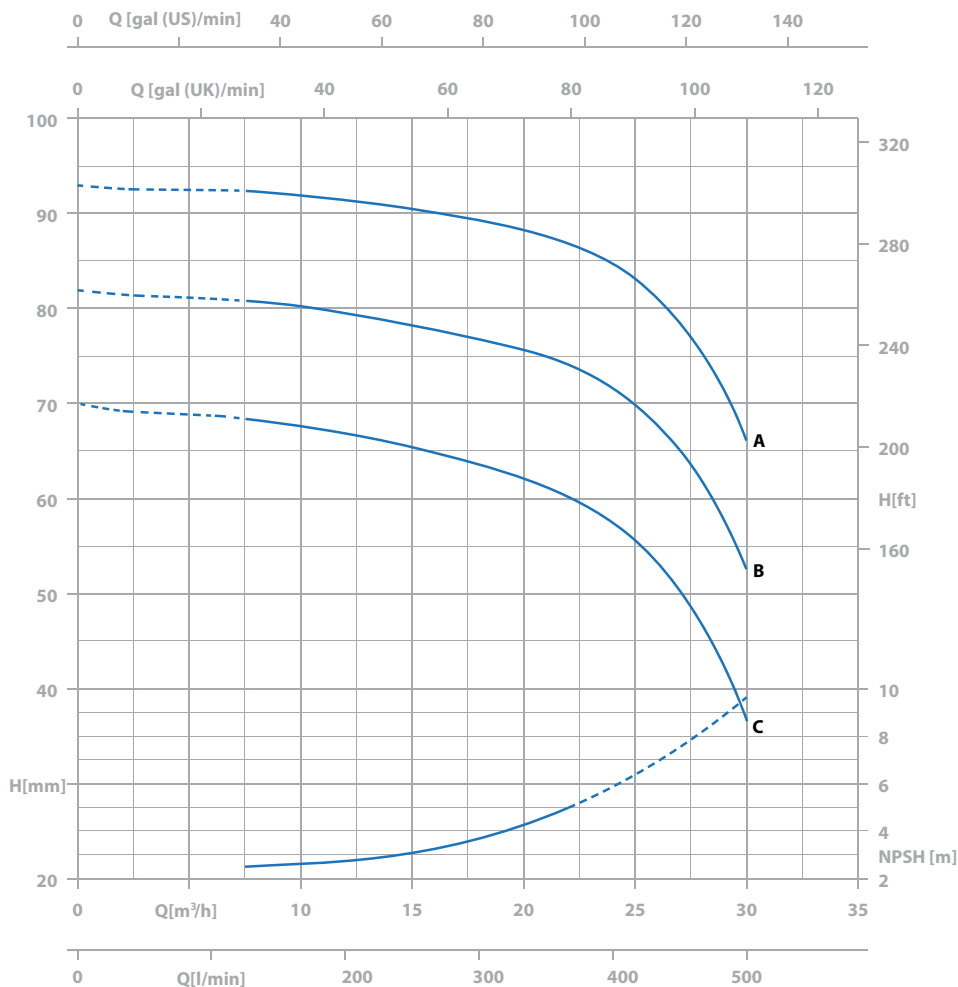


32-200

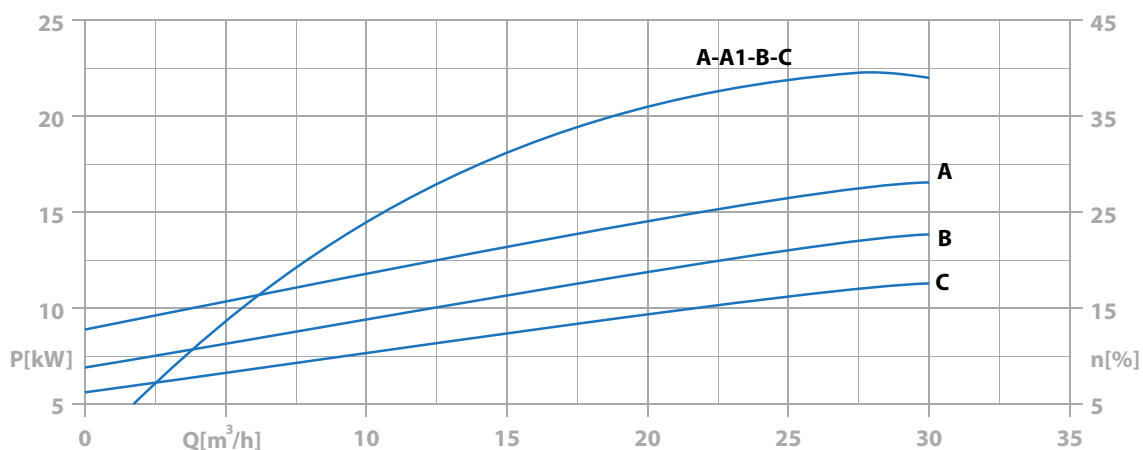


Series Flange-VM

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

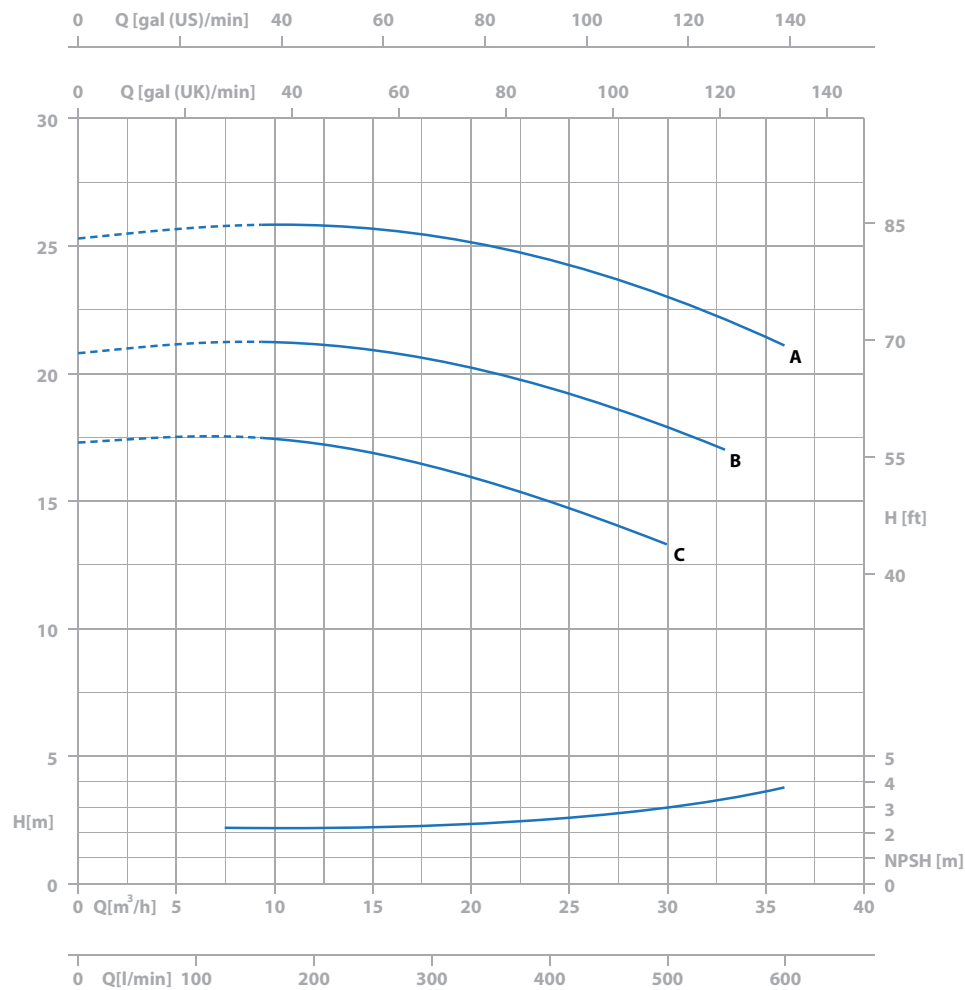


32-250

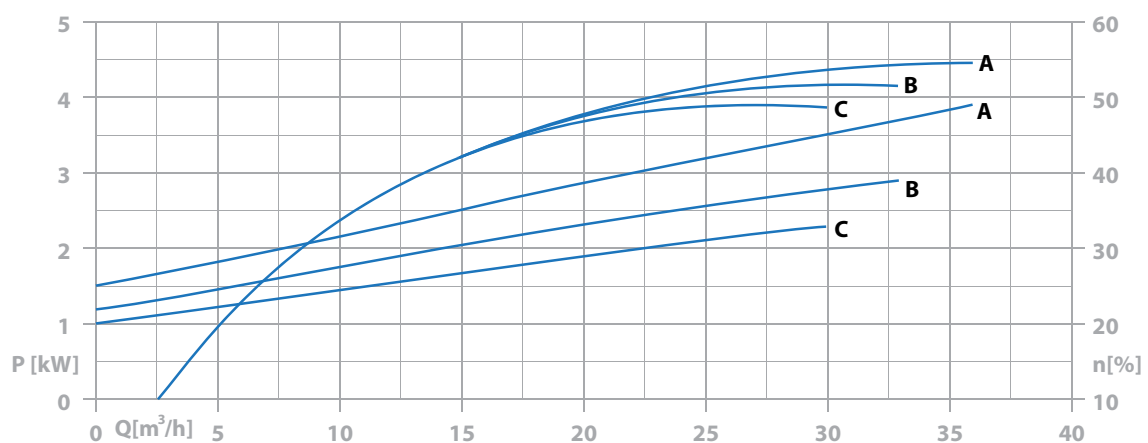


Series Flange-VM

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

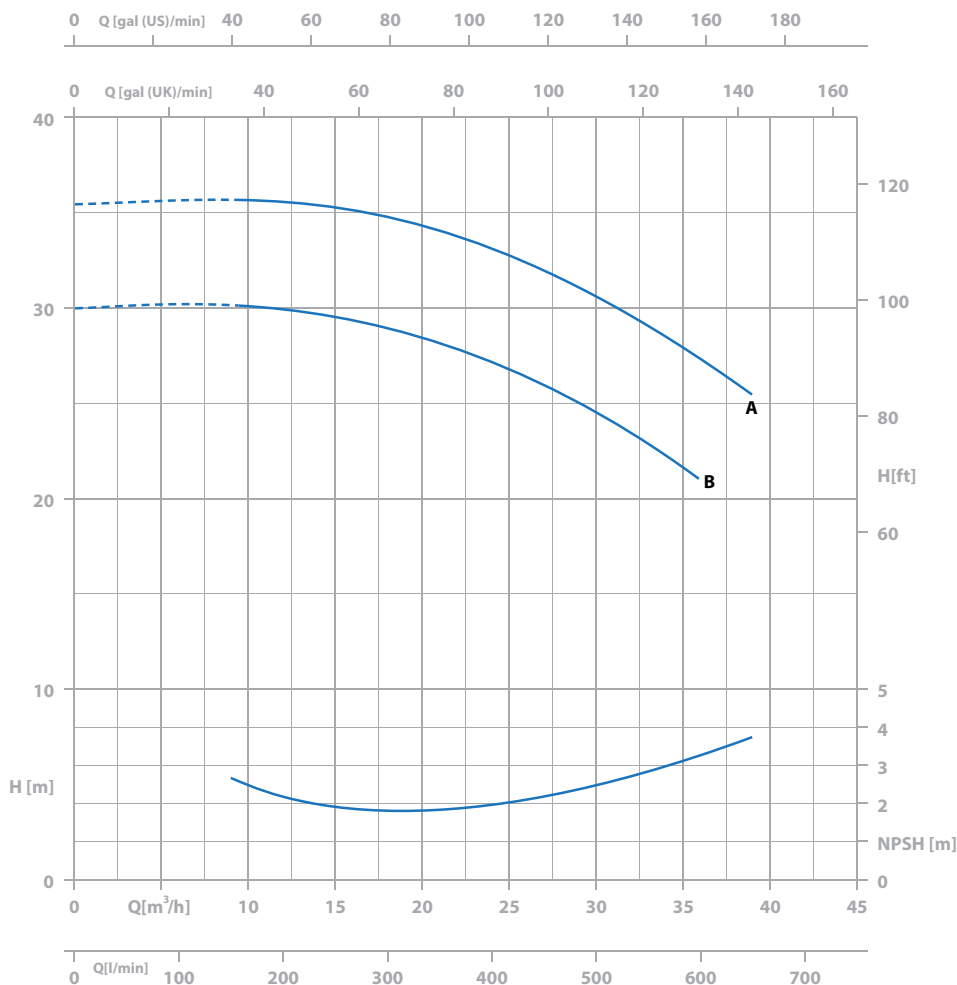


40-125

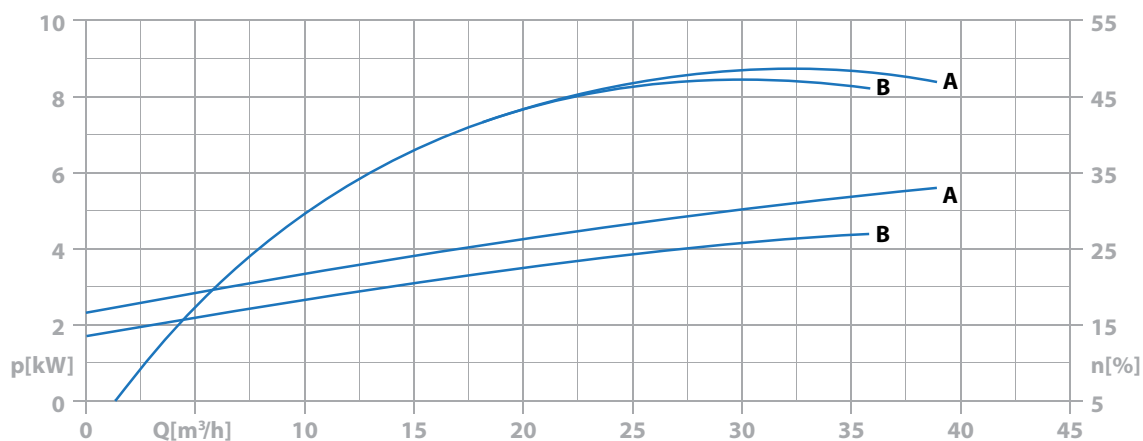


Series Flange-VM

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

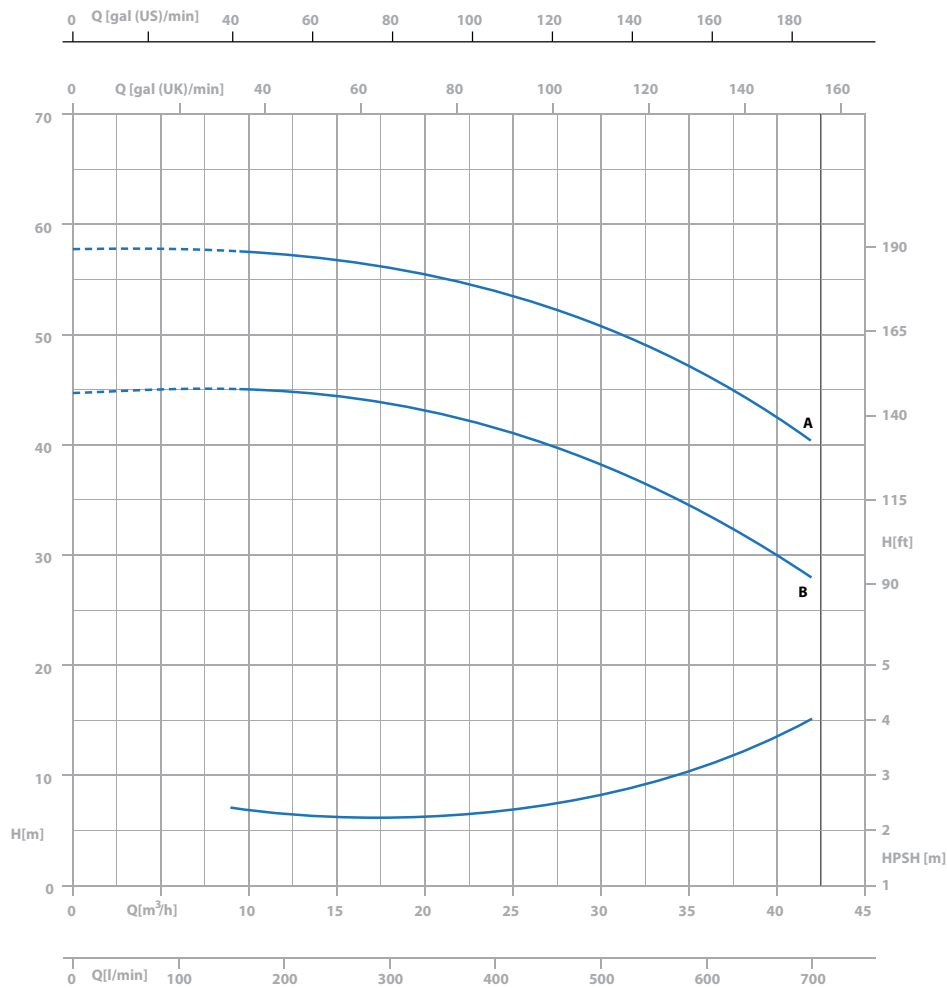


40-160

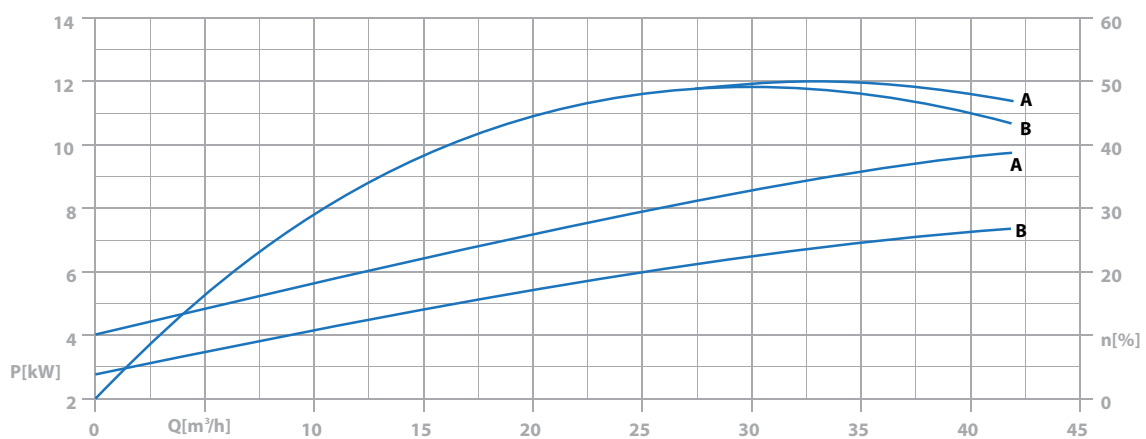


Series Flange-VM

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

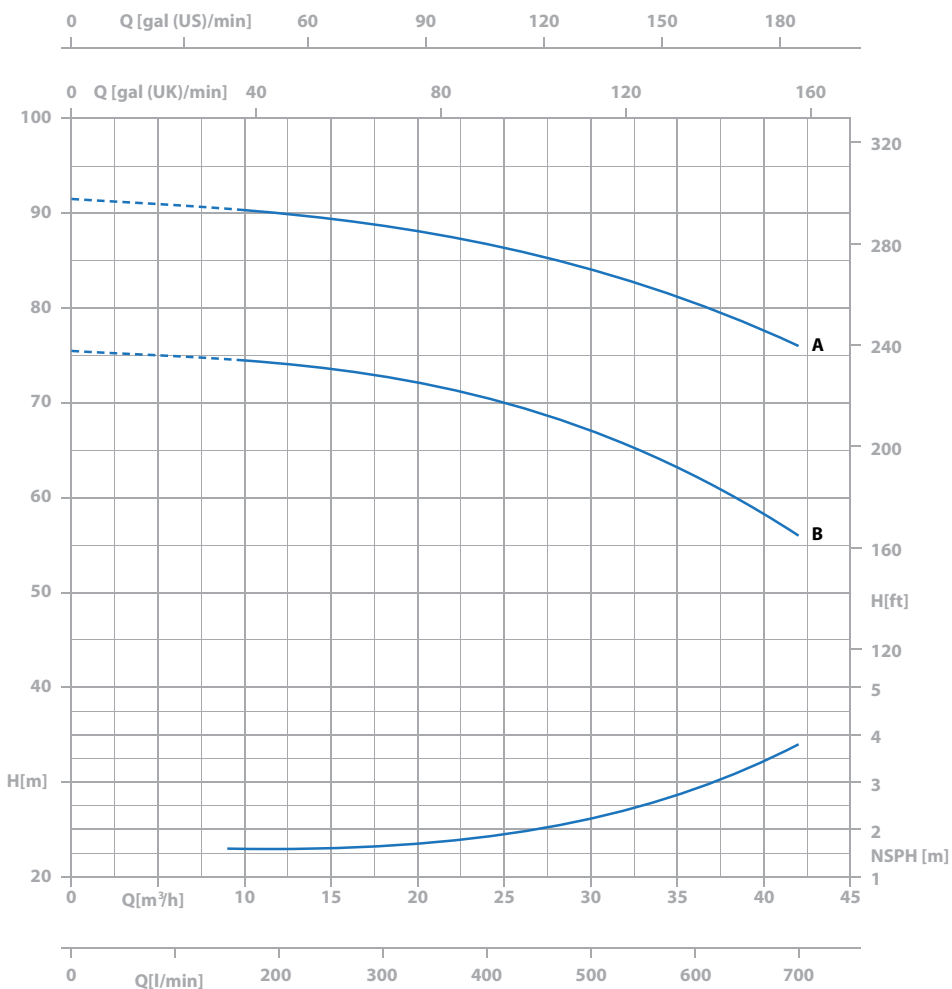


40-200

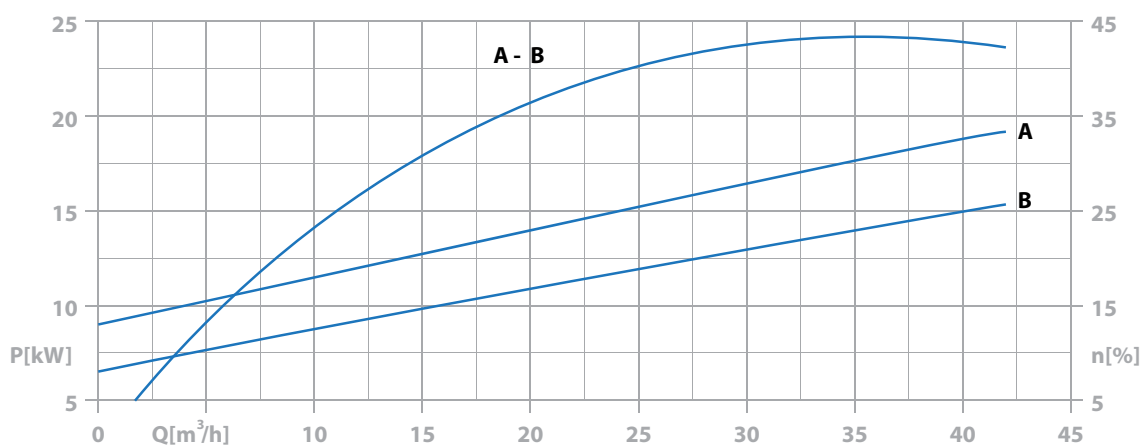


Series Flange-VM

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

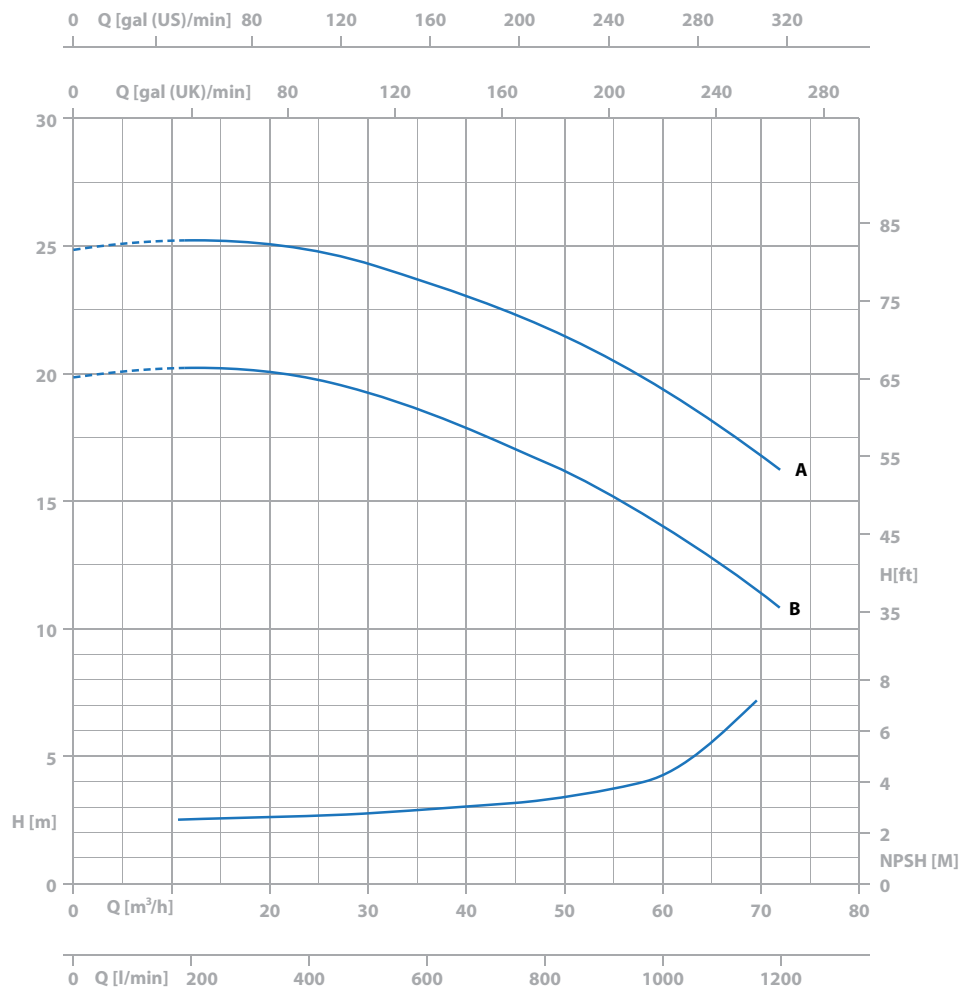


40-250

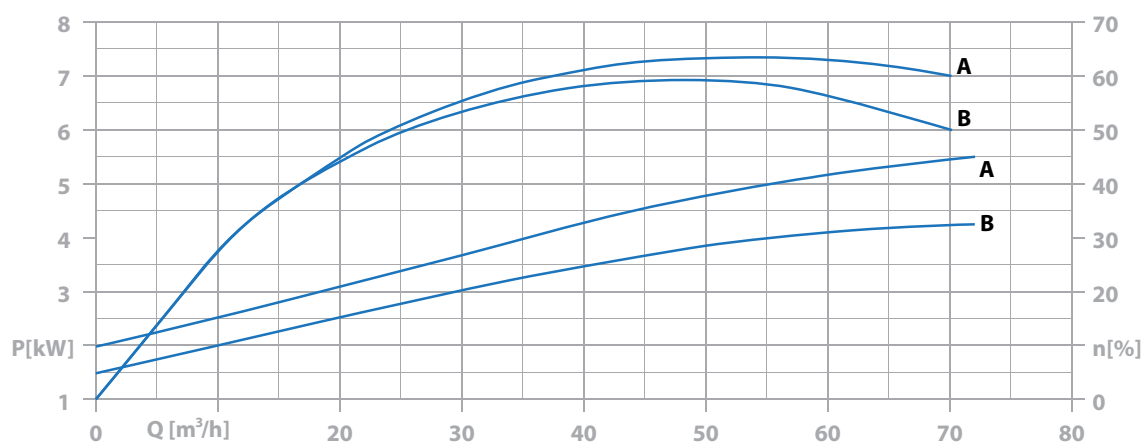


Series Flange-VM

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

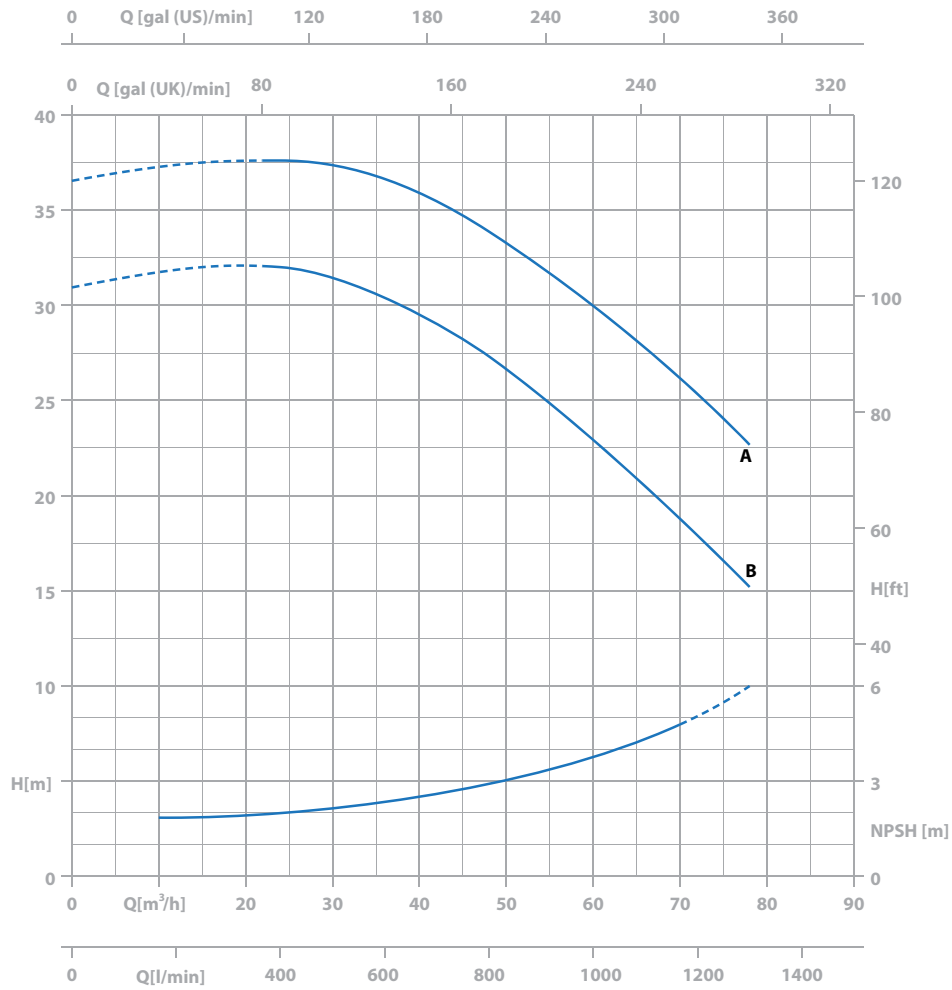


50-125

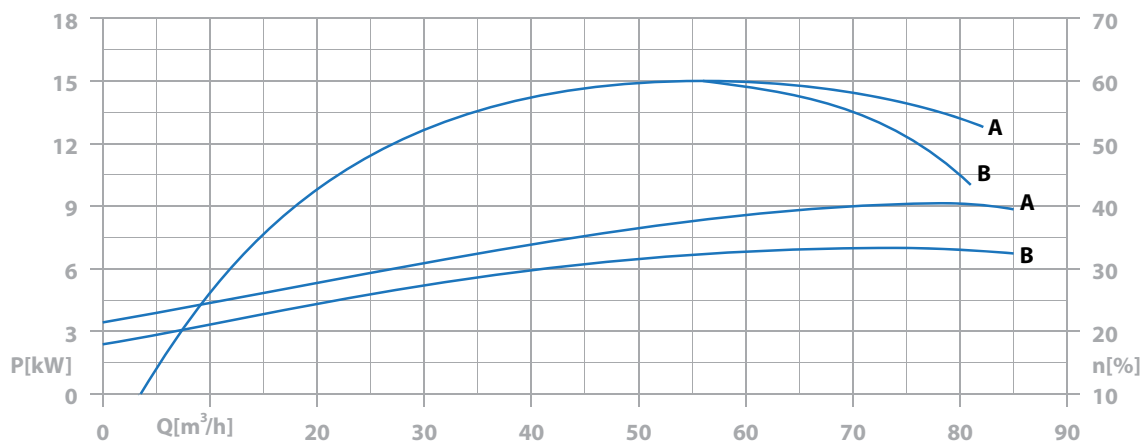


Series Flange-VM

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

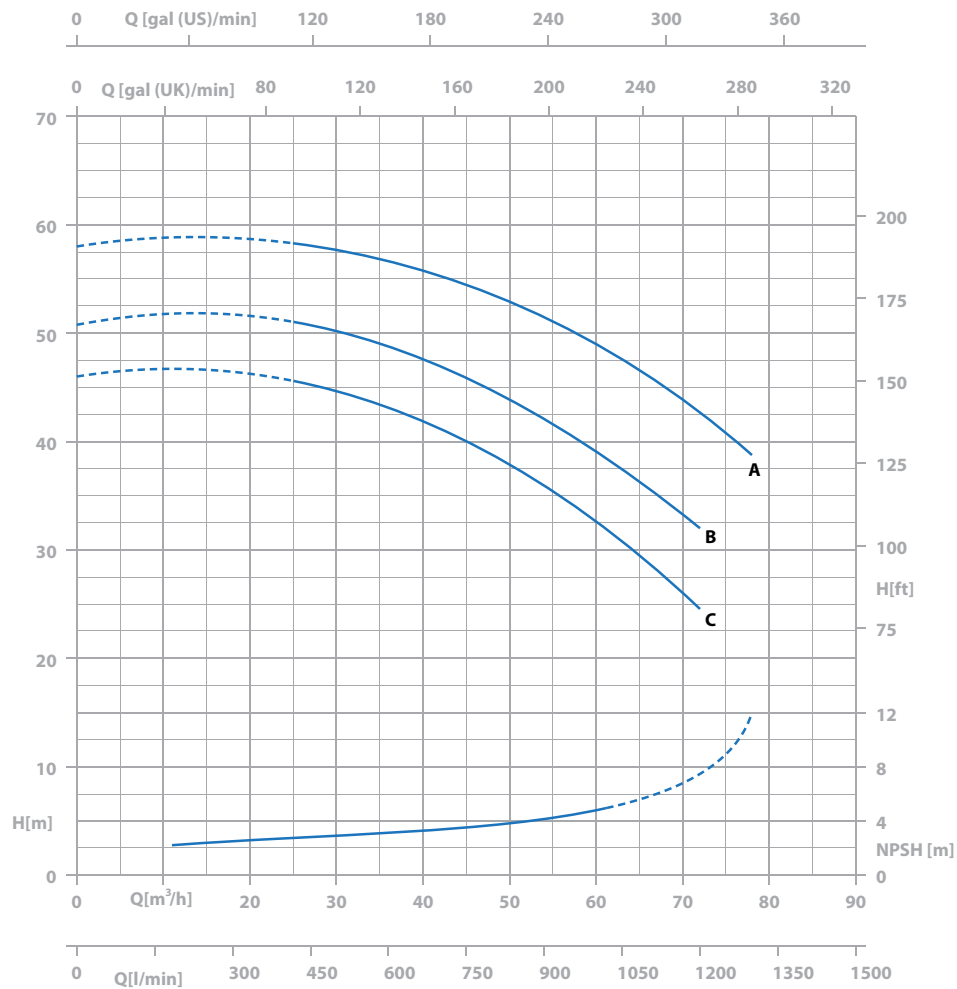


50-160

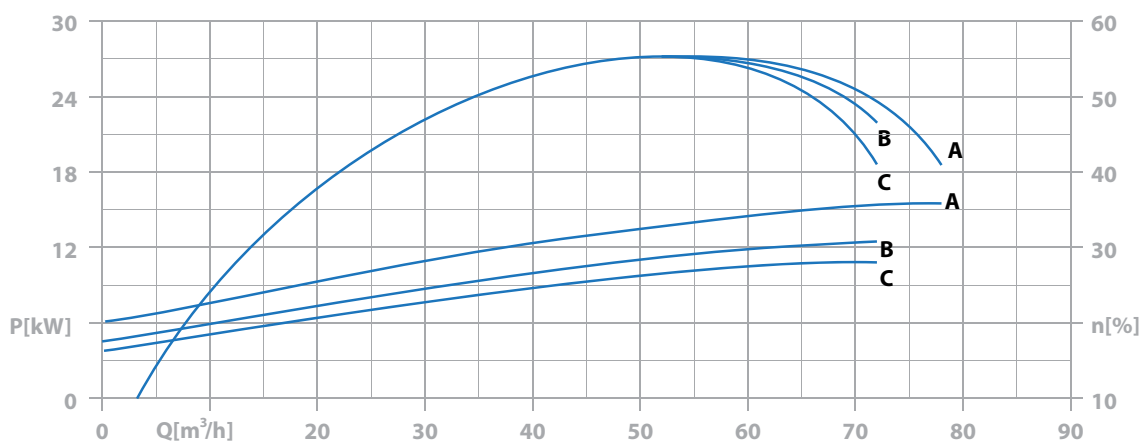


Series Flange-VM

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

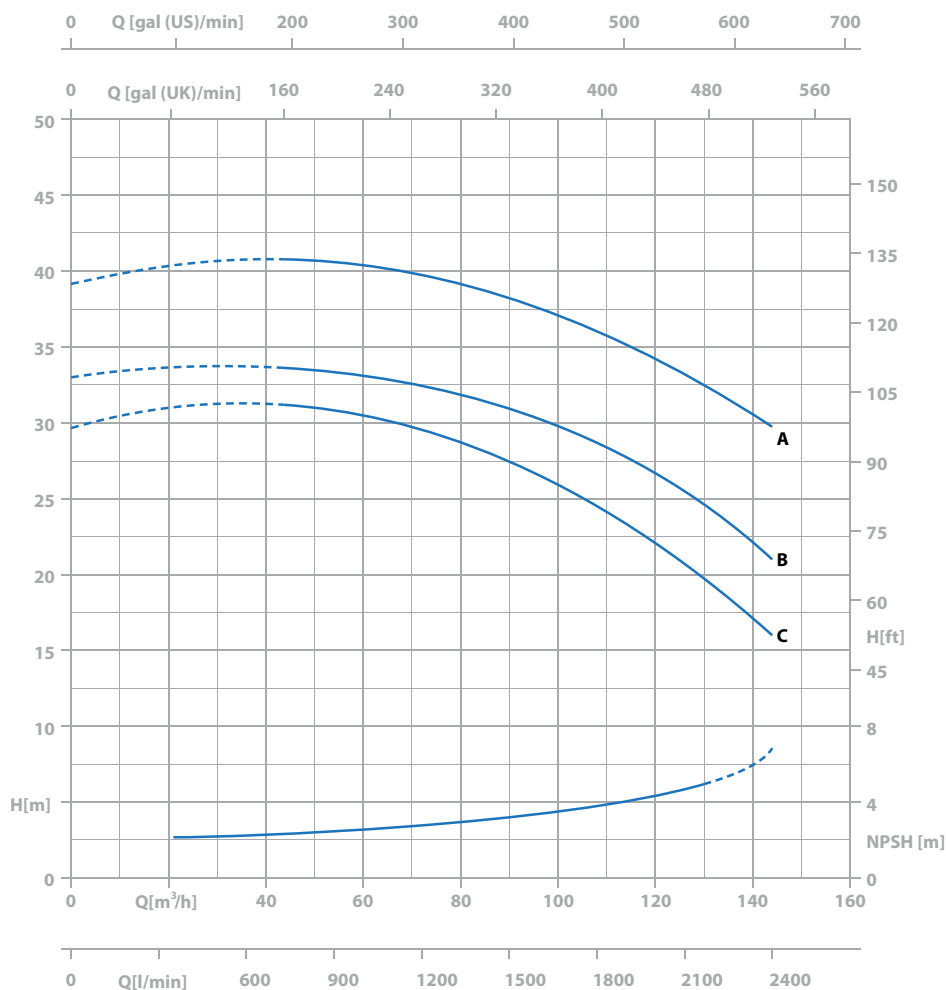


50-200

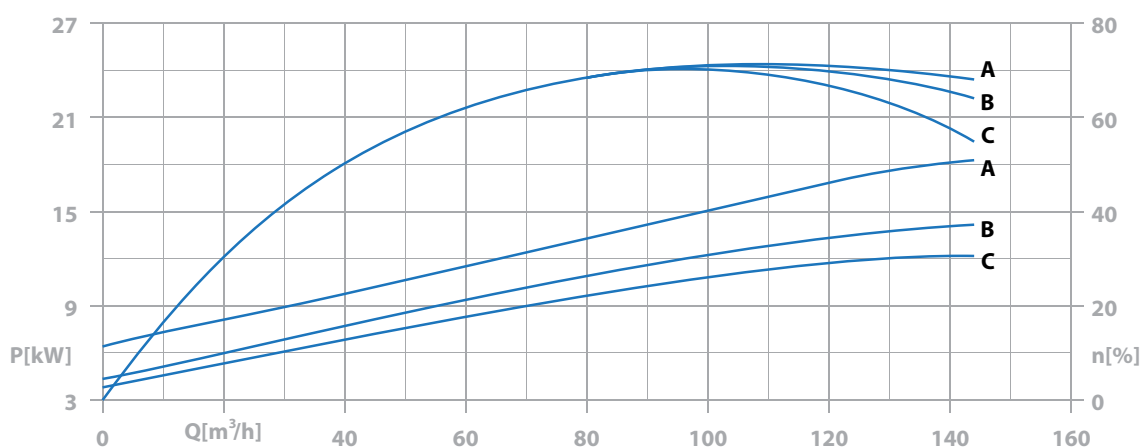


Series Flange-VM

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

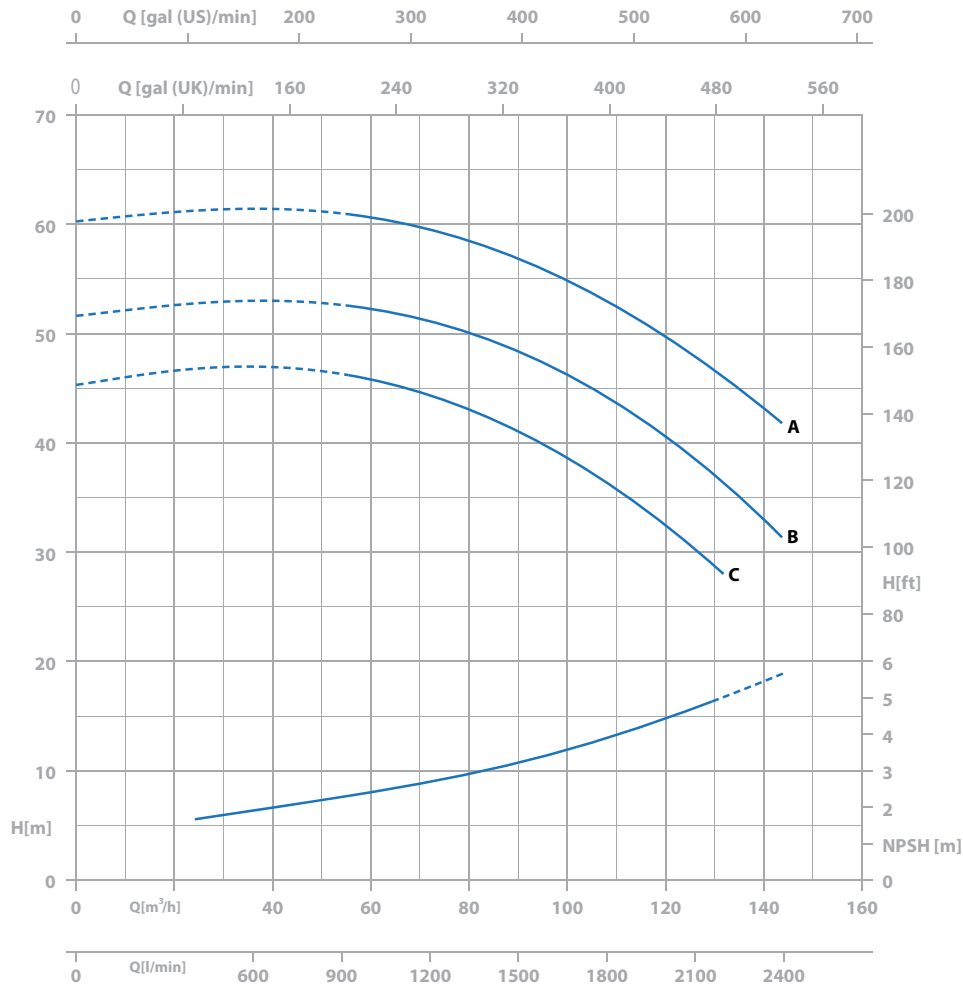


65-160

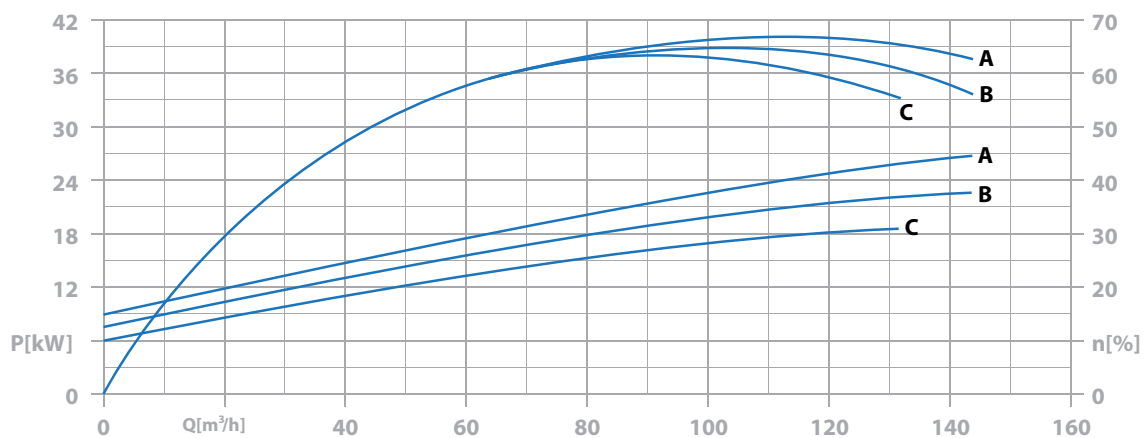


Series Flange-VM

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps

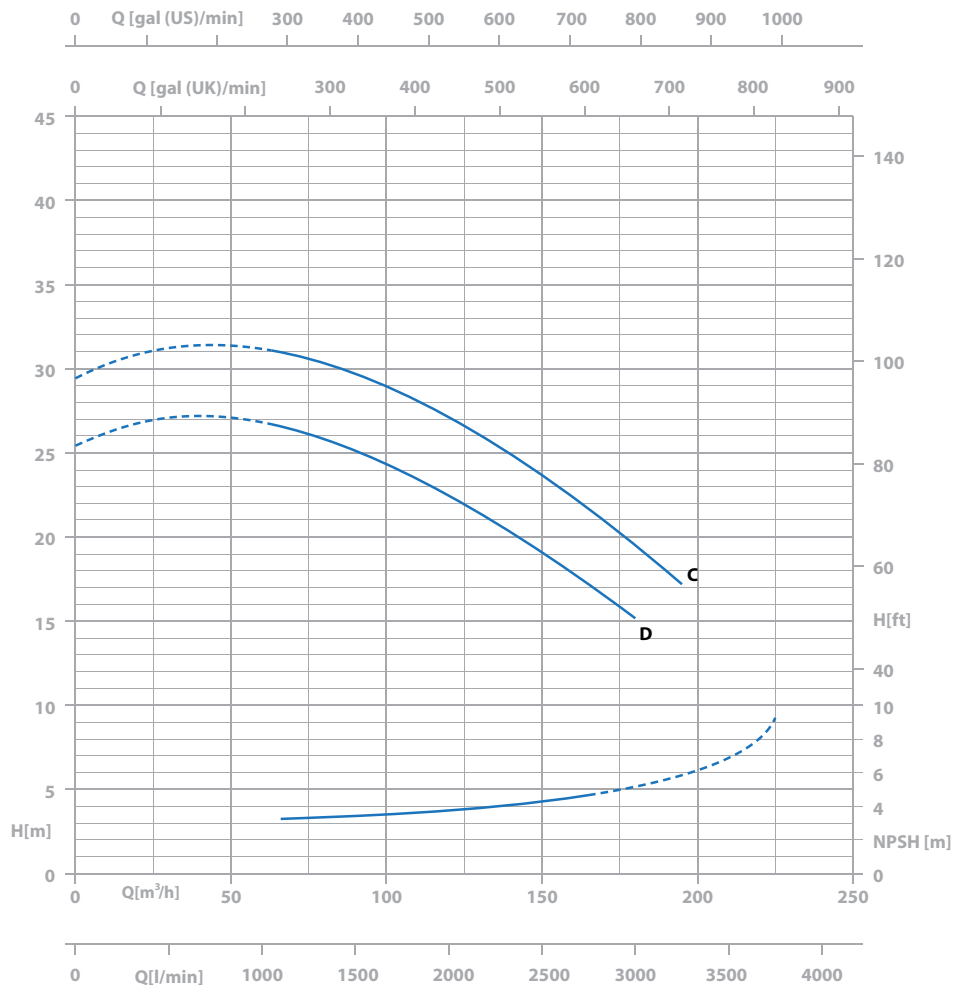


65-200

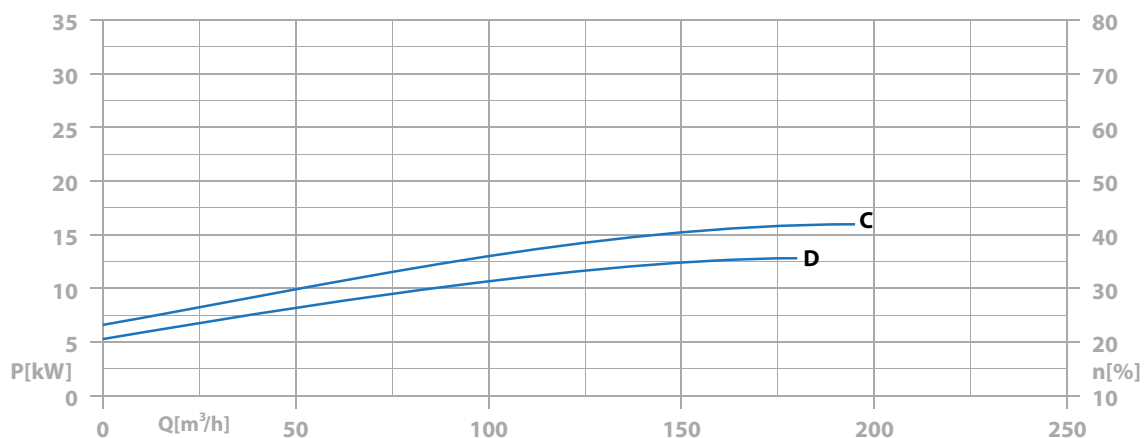


Series Flange-VM

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps



80-160



Series Flange-VM

Single Impeller Centrifugal Electric Pumps