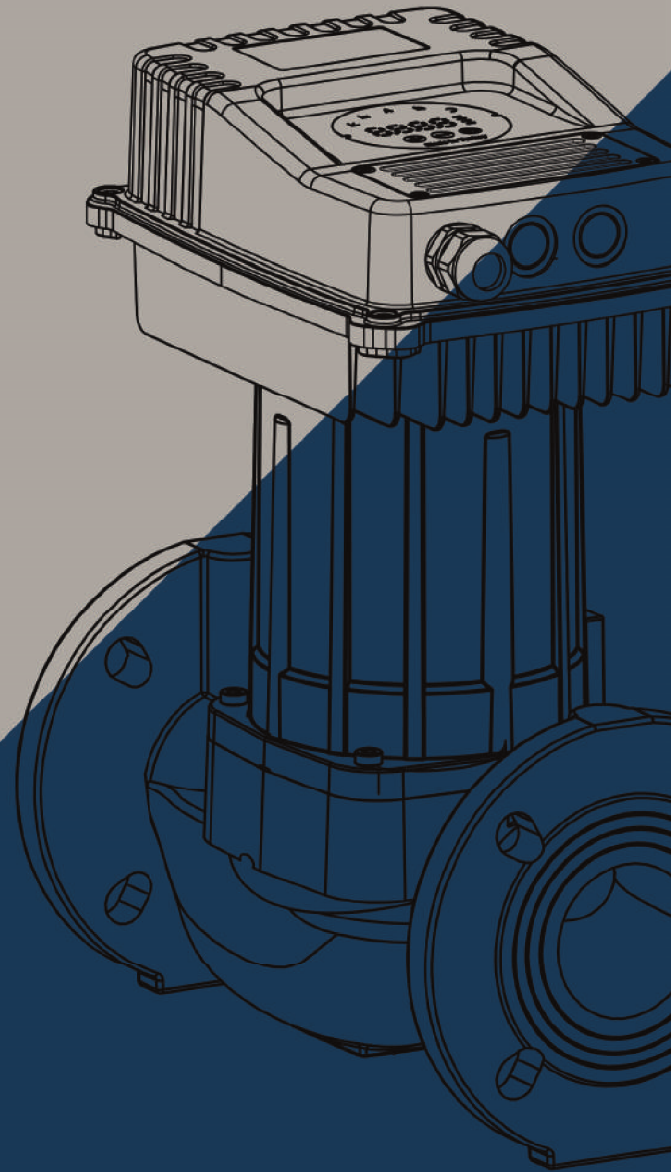
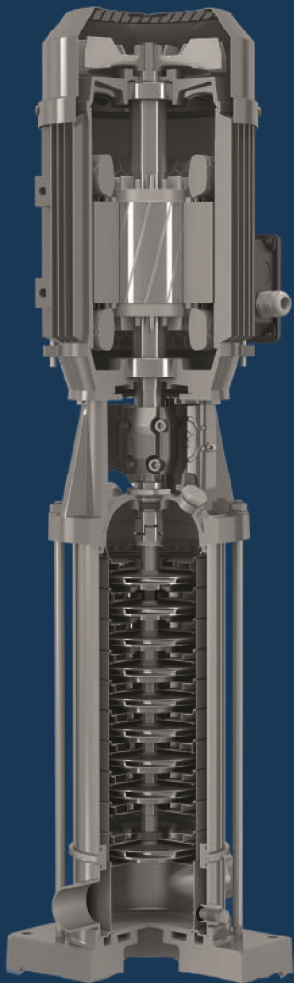


 **SUMAK**®

*“Heart of the water,”*

قلب الماء



**2020 Product Catalogue**

**كتالوج المنتجات 2020**

[www.sumakpompa.com](http://www.sumakpompa.com)





# KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ

## QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ  
bu belge ile

SUMAK POMPA A.Ş.  
ŞERİFALİ MAH. KUTUP SOK.  
NO:18/1 34775 ÜMRANIYE -  
İSTANBUL / TÜRKİYE

kuruluşunun TS EN ISO 9001:2015 şartlarına uygun bir KALİTE  
YÖNETİM SİSTEMİNE sahip olduğunu onaylar.

Belge kapsamı Ek'te verilmiştir



Bu belge belgelendirme şartlarına  
uygunluk sağlandığı sürece geçerlidir.



TURKISH STANDARDS INSTITUTION  
hereby certifies that the organization

SUMAK POMPA A.Ş.  
ŞERİFALİ MAH. KUTUP SOK.  
NO:18/1 34775 ÜMRANIYE -  
İSTANBUL / TÜRKİYE

has a QUALITY MANAGEMENT SYSTEM which fulfills  
the requirements of the TS EN ISO 9001:2015

Scope of the certificate is given in annex

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

SİSTEM BELGELENDİRME GRUP BAŞKANI  
HEAD of SYSTEM CERTIFICATION GROUP

GÖKÇEN BİRCAN DEĞERLİYURT

Türk Standardları Enstitüsü Türk Akreditasyon Kurumu TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.  
Turkish Standards Institution, has been accredited by the Turkish Accreditation Agency TÜRKAK.

Belge No / Certificate No	KY-5153-07/09-R15
Belge Tarihi / Date of Certificate	11.10.2018
Geçerlilik Tarihi / Valid Until	11.10.2021
Revizyon Tarihi / Date of Revision	11.10.2018
İlk Belge Tarihi / Initial Certification Date	04.09.2007

This certificate is valid provided that compliance  
with the certification requirement is maintained.





**Sumak Pump, which was established in 1992 to manufacture water pumps, is a 100% Turkish-funded company that designs, manufactures, markets, sells and supports after sales activities on electric panels and electric panels as a 32.000 m<sup>2</sup> closed area water pumps and motors when it is day. In addition, SUMAK POMPA A.Ş. has gained corporate identity by transitioning to its title. With its competent engineer, technician, mechanist staff and 185 employees in total, Sumak Pomp produces all of its products originally in its own production. Located at each stage of development of the pump industry in Turkey Sumak pump, technological development worldwide also get the application to follow and the kind of products developed for the needs of 980, bringing the annual total to have increased to 135,000 and exports to 48 countries.**

**Sumak Pump has documented the products manufactured by TSE-TSEK-CE quality certificates in accordance with the international standards and regulations with the difficulty and sensitivity of working together with water and electricity contrary duplex. The product groups, which are under the guarantee of Sumak Pump, are offered to customers with 810 sales points and 175 authorized service networks in the domestic market.**

**Sumak Pump, which has TSE-ISO-EN-9008 quality management system certificate, aims taking place among the top 3 companies in the domestic pump market and working with the vision of being among the top 5 exporting and best known companies, With R&D efforts, ensuring customer satisfaction with environmentally sensitive products and honest, respectful, quality service policy by moving the company's mission to the top level.**

إن شركة سوماك للمضخات التي أنشئت في عام 1992 لتصنيع مضخات المياه، هي شركة تمويلها تركية بنسبة 100% إنها تصمم و تصنع و تسويق و تباع و تدعم أنشطة ما بعد البيع إنها تنتج المضخات المائية و الألواح الكهربائية والمحركات الكهربائية بشكل مدمج على مساحة 32.000 متر مربع مغلقة في يومنا هذا. وبالإضافة إلى ذلك، اكتسبت الشركة هويتها المؤسسية اعتباراً من عام 2018 من خلال الانتقال إلى عنوانها التي هي شركة سوماك المساهمة للمضخات. و بكادرها المكون من 185 عامل و موظف من الفنيين و المهندسين المهرة في هذا المجال إنها تنتج ببنيتها بشكل خاص كل منتجات مضخات

شركة سوماك للمضخات تقع في كل مرحلة من مراحل تطور هذا القطاع في تركيا، و تتابع التطورات التكنولوجية في جميع أنحاء العالم وتنفذها حيث زادت عدد المنتجات التي صنعتها حسب الاحتياجات إلى 980، و رفعت العدد السنوي إلى 135000 و نقلت صادراتها إلى 48 دولة حول العالم.

مع وعي صعوبة وحساسية العمل TSE-TSEK-CE و قد وثقت سوماك للمضخات منتجاتها المصنعة وفقاً للوائح والمعايير الدولية مع وثائق الجودة مع المياه والكهرباء المتعارضة. مجموعات المنتجات كلها تحت ضمان شركة سوماك للمضخات و تقدم خدماتها لعملائها بشبكة خدمات معتمدة في نقطة و 810 نقاط بيع في السوق المحلي 175

تستمر لتكون من بين أفضل 3 شركات في سوق TSE-ISO-EN 9008 شركة سوماك للمضخات إنها حاصلة على شهادة نظام إدارة الجودة المضخات المحلية، في حين تواصل طريقها مع رؤية كونها من بين أكبر 5 شركات مصدرة و معروفة، مع بنيتها التحتية ودراسات البحث و التطوير تهدف إلى ضمان رضا العملاء مع المنتجات الحساسة بيئياً و النزاهة، و الاحترام، و نوعية و سياسة الخدمة عن طريق تحريك مهمة الشركة إلى أعلى مستوى



مع، فائق التقدير و الاحترام

**\*For more information, please visit our website [www.sumakpompa.co](http://www.sumakpompa.co) or anywhere in Turkey, please contact us at 444 11 62.**

لمزيد من المعلومات يمكنكم زيارة موقعنا الإلكتروني [www.sumakpompa.com](http://www.sumakpompa.com) أو الاتصال مباشرة بخط الاستعلامات من جميع أنحاء تركيا على الرقم التالي: 4441162



444 11 62









# CENTRIFUGAL PUMPS

مضخات الطرد المركزي



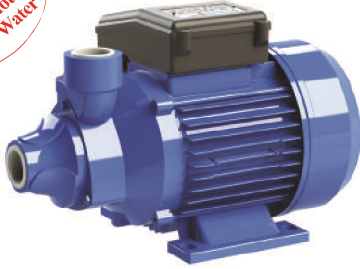
SM5

Bronze Impeller  
Bronze Housing  
Hot Water



SM10

Bronze Impeller  
Bronze Housing  
Hot Water



SM15

Bronze Impeller  
Bronze Housing  
Hot Water



### DEFINITION

الوصف

Peripheral is high-pressure pumps.

It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات ضغط عالية بريفيريك  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

### USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type are pumps with a minimum discharge pressure of 40 m and a maximum discharge pressure of up to 103 m high. Due to the bronze of the pump wheel and friction surfaces, are used in places requiring high temperature (ironing machines, steam boilers) pressure, in small diameter gardens, in villas and cottages, in supplying clean water to distant places.

هذا النوع من المضخات تشفط من عمق 6م و لديه قدرة ضخ كحد أدنى 40 متر و كحد أقصى 103 متر. تستخدم المضخة في توفير المياه النظيفة للأماكن البعيدة و المصافي و الفلل و الحدائق ذو القطر القصير و الأماكن التي تحتاج ضغط مثل (خزان البخار و آلات الكي) و حرارة عالية بسبب كون أسطح الاحتكاك و المكرو برونزية.

### PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	BRONZE	المكرو
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
CABLE LENGTH	30 m	الأختام الميكانيكية
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	

THERMAL PROTECTION IS AVAILABLE IN MONOPHASE MODELS AGAINST OVERLOADS.

يوجد حماية حرارية في الموديلات أحادية الطور الكهربائي ضد التحميل المفرط.

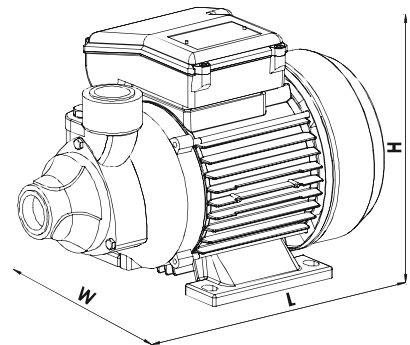
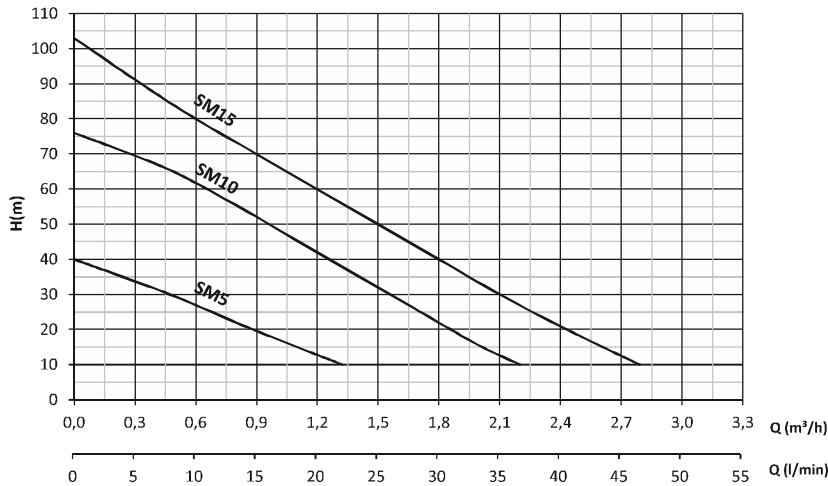
### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

	MOTOR							PUMP															
	TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf	Vc	Suction m	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m <sup>3</sup> /h	0.3	0.6	0.9	1.2	2.4		
*	SM5 SMT5	0.37	0.5	220	380	50	2.4	1.4	2900	10	450	6	1"	145	270	160	6	Hm	33	28	20	13	-
*	SM10 SMT10	0.75	1	220	380	50	5.4	2.4	2900	20	450	6	1"	170	290	195	10		65	62	53	43	-
*	SM15 SMT15	1.1	1.5	220	380	50	6	2.5	2900	25	450	6	1"	170	295	195	13		92	80	70	60	22

\* Optionally it can be produced as until 90° C for use in hot water applications

يتم إنتاجها حيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 90 درجة مئوية بشكل اختياري





SMJ85 - SMJK100



SMJ100



#### DEFINITION الوصف

Work in silence, self-priming jet pumps.

It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات نفثة مكتومة الصوت ذات الامتصاص الذاتي  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

#### USAGE AREAS مجالات الاستخدام

This type are pumps are irrigation in gardens of small diameter up to a maximum of 52 m height, suctioning from a depth of 7-9 m; because of technological design, silence and no need to maintenance, it is used in the supply of clean water for water booster not exceed 4 times in buildings, villa and summer.

هذا النوع من المضخات تشفط من عمق 7-9م و تضخ حتى ارتفاع 52م و تستخدم في توفير المياه النظيفة بفرض الضغط في المصايف و الفلل و الأبنية التي لا تتجاوز 4 طوابق و لا تحتاج لعناية و مكتومة الصوت و بتصميمها التكنولوجي و تستخدم في الحدائق صغيرة القطر

#### PUMP MATERIAL PROPERTIES خصائص مواد المضخة

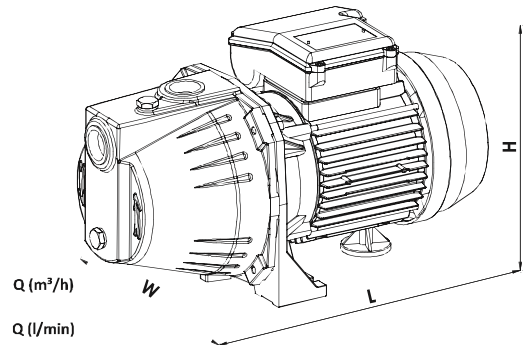
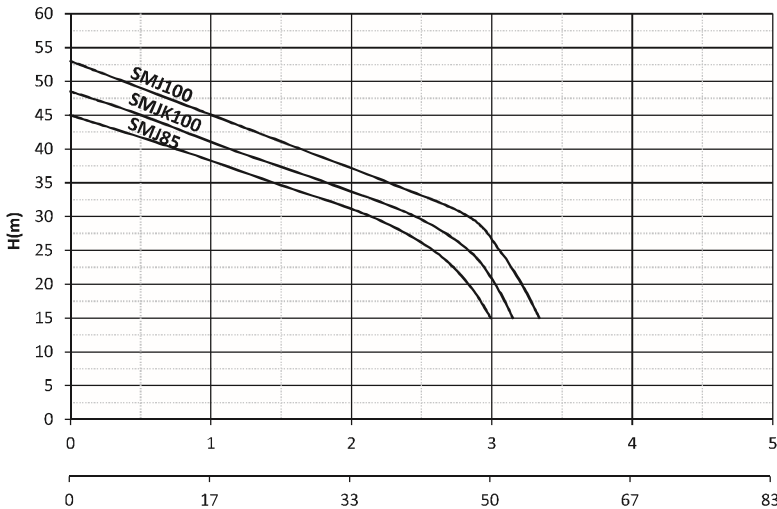
PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	NORLY	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
CABLE LENGTH	30 m	الأختام الميكانيكية
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	

THERMAL PROTECTION IS AVAILABLE IN MONOPHASE MODELS AGAINST OVERLOADS.

يوجد حماية حرارية في الموديلات أحادية الطور الكهربائي ضد التحميل المفرط

#### PUMP TECHNICAL PROPERTIES الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP													
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR	Suction	INPUT	W	L	H	KG	m <sup>3</sup> /h	0.5	1	2	3			
			SINGLE THREE		SINGLE THREE		uf Vc	m	OUTPUT	mm	mm	mm		mm							
SMJ85	0.65	0.85	220	380	50	4.6	1.7	2900	20	450	7	1"	180	380	211	12.5		42	36	31	15
SMJK100	0.75	1	220	380	50	4.7	2.2	2900	20	450	7	1"	180	380	211	12.5		45	41	34	22
SMJ100	0.75	1	220	380	50	5.2	2.2	2900	20	450	9	1"	180	420	211	15		48	45	37	27



SMJ150



SMJ220



#### DEFINITION

الوصف

Work in silence, self-priming jet pumps.

It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات نفائثة مكتومة الصوت ذات الامتصاص الذاتي  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

#### USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

Pressurized water up to a maximum height of 74 m, sucked from a depth of 9 m, it is used to supply clean water for booster in buildings up to 10 floors and 20 apartments.

هذا النوع من المضخات يتم استخدامها لتوريد المياه النظيفة في المباني تصل إلى 10 طوابق و 20 شقة  
إنها تشغط من عمق 9م و توفر المياه المضغوطة حتى ارتفاع 74م كحد أقصى

#### PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	NORLY	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	الأختام الميكانيكية

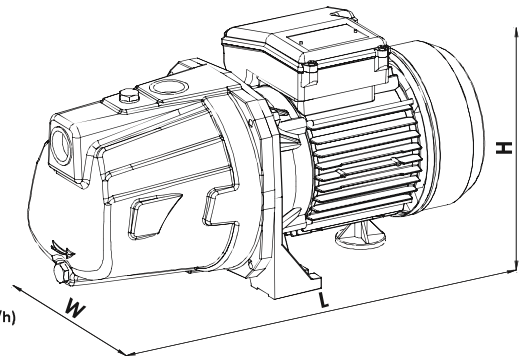
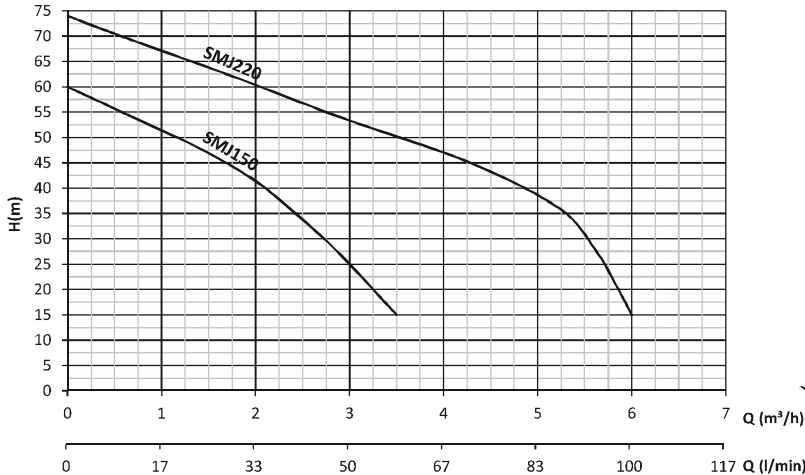
THERMAL PROTECTION IS AVAILABLE IN MONOPHASE MODELS AGAINST OVERLOADS.

يوجد حماية حرارية في الموديلات أحادية الطور الكهربائي ضد التحميل المفرط

#### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP													
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR	Suction	INPUT	W	L	H	KG	m <sup>3</sup> /h	1	2	3	4	5		
			SINGLE	THREE	SINGLE	THREE	uf	Vc	m	OUTPUT	mm	mm	mm								
SMJ150	1.1	1.5	220	380	50	5.8	2.6	2900	25	450	9	1"	180	420	211	15					
SMJT150																					
SMJ220	1.6	2.2	220	380	50	8.8	3.5	2900	45	450	9	1 1/4"	205	540	230	30.5					
SMJT220																					





### SMJK150/4



#### DEFINITION

الوصف

Multi-staged silent jet pumps with CASTING body.  
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات مناسبة للعمل بكاتم صوت متعدد المستويات و بهيئة حديدية صب  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

#### USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, up to a maximum of 55 m in pressure water supply, water booster groups, watering gardens and vineyard, constructions, to supply clean water, gas stations, and because of its silence villas and summer house and for booster in buildings up to 10 floors and 20 apartments.

هذه المضخات هي مضخات مناسبة للاستخدام بهدف التقوية في الأبنية التي تتكون من 5 طوابق و 12 شقة و في المصايف و الفلل بسبب كونها تعمل بكاتم الصوت و في محطات البنزين و توفير المياه النظيفة و في الإنشاءات و في ري الحدائق و الكروم و في مجموعات ضواغط التقوية و في توفير المياه المضغوطة حتى ارتفاع 55م كحد أقصى

#### PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	NORLY	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	الأختام الميكانيكية

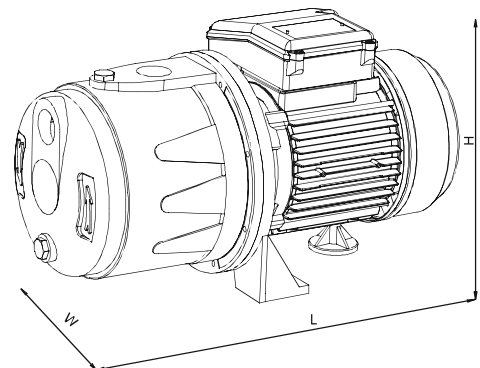
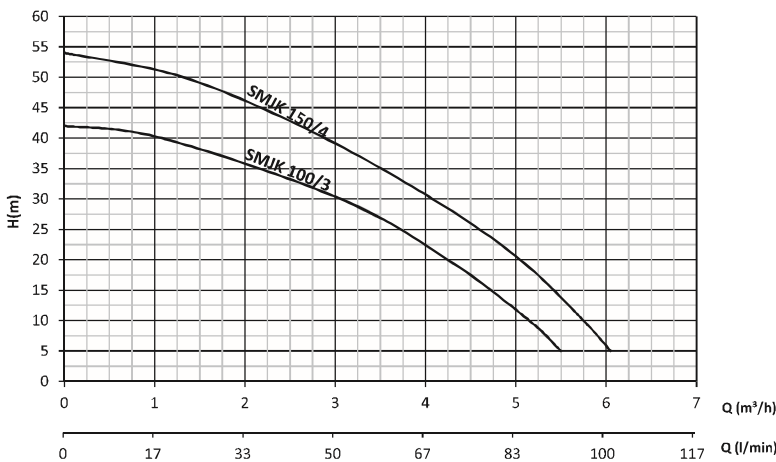
THERMAL PROTECTION IS AVAILABLE IN MONOPHASE MODELS AGAINST OVERLOADS.

يوجد حماية حرارية في الموديلات أحادية الطور الكهربائي ضد التحميل المفرط

#### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

المميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP													
	KW	HP	V		Hz		A	rpm	CAPACITOR	INPUT OUTPUT	W	L	H	KG	m³/h	1	2	3	4	5	
			SINGLE	THREE	SINGLE	THREE			uf	Vc	mm	mm	mm								
SMJK100/3 SMJKT100/3	0.75	1	220	380	50	4.8	2.3	2900	20	450	1"	200	398	215	16	Hm	40	35	30	23	12
SMJK150/4 SMJKT150/4	1.1	1.5	220	380	50	6	2.9	2900	25	450	1"	200	398	215	17		51	46	38	30	20



DSM220/2



### DEFINITION

الوصف

Single stage, open impeller and self-clapped pumps.  
It is manufactured at 50 Hz and 60 Hz frequencies.

إنها مضخات أحادية الطور وذات فراشة مفتوحة ومضخات ذاتية الصمام يتم تصنيعها في ترددات 50 هرتز و 60 هرتز

### USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type of pumps are self-flap pumps which suck up to 6 m and are used in agricultural irrigation up to a maximum height of 32 m, discharge of dirty water without solid particles and fibers, discharge of construction basis water and high flow water requirements in ship sector.

هذا النوع من المضخات هي عبارة عن مضخات ذاتية الصمام يتم استخدامها في قطاع الري للضخ حتى ارتفاع أقصى يصل إلى 32 مترًا ، ويتم امتصاصه من 6 أمتار ، ويستخدم في تصريف مياه البناء التي لا تحتوي على جزيئات وألياف صلبة ، وتصريف مياه البناء واحتياجات المياه عالية التدفق في قطاع السفن

### PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	جسم المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	الفراش
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C	حرارة سائل الضخ
PROTECTION CLASS	IP 54	نوع الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	صندوق الحشوة

New Product

DSMT550/3



### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

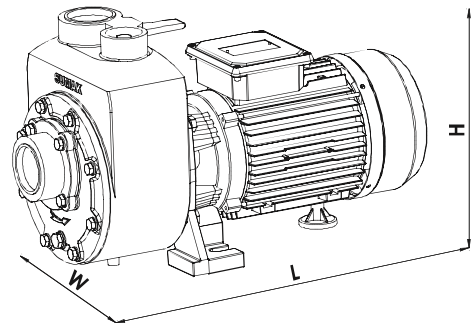
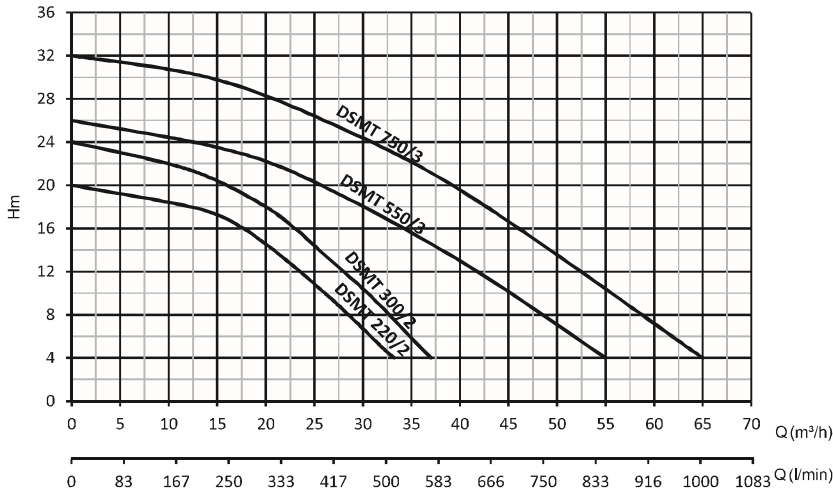
الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP														
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf	Vc	Suction m	INPUT OUTPUT	W	L	H	KG	m <sup>3</sup> /h	6	12	18	24		
* DSM220/2	1.6	2.2	220	380	50	11.3	4.7	2900	45	450	6	2"	220	480	300	33.5	Hm	19	18	15	11
* DSM300/2	2.2	3	220	380	50	14.8	4.9	2900	50	450	6	2"	220	480	300	34.5		23	21	18	13

TYPE	MOTOR						PUMP										
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	Suction m	INPUT OUTPUT	W	L	H	KG	m <sup>3</sup> /h	25	35	45	55
* DSMT550/3	4	5.5	380	50	9	2900	6	3"	250	606	380	63	Hm	20	15	9	-
* DSMT750/3	5.5	7.5	380	50	12	2900	6	3"	250	606	380	67		26	22	17	9

\* Optionally it can be manufactured with bronze wheel.

\* بطريقة اختيارية يمكن تصنيع بمجداف برونزي.





Open Impeller

SM100A



### DEFINITION

الوصف

**Mono-staged, open impeller centrifugal pumps.**

**It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.**

مضخات الطرد المركزي بمكره مفتوحة و مرحلة فردية  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

### USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

**These types of pumps are designed for dripping and releasing water up to a maximum height of 22 m; is used in the water discharge of a little dirt accumulation.**

هذا النوع من المضخات تشفط المياه تفريغ المياه المتراكمة الملوثة قليلا و في الري بالتنقيط و الجري و تضع حتى ارتفاع 22م كحد أقصى

### PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

<b>PUMP BODY</b>	<b>GG25 CASTING</b>	هيكل المضخة
<b>IMPELLER</b>	<b>GG25 CASTING</b>	المكرة
<b>SHAFT</b>	<b>AISI 304 INOX</b>	المحور
<b>LIQUID PUMPING TEMPERATURE</b>	<b>0-45°C</b>	درجة حرارة ضغط السائل
<b>PROTECTION CLASS</b>	<b>IP 54</b>	فئة الحماية
<b>IZOLATION</b>	<b>CLF</b>	الغزل
<b>MECHANICAL SEAL</b>	<b>CERAMIC / CARBON</b>	الأختام الميكانيكية

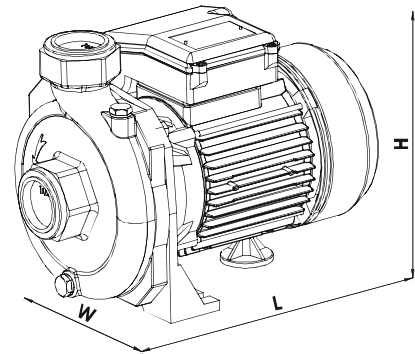
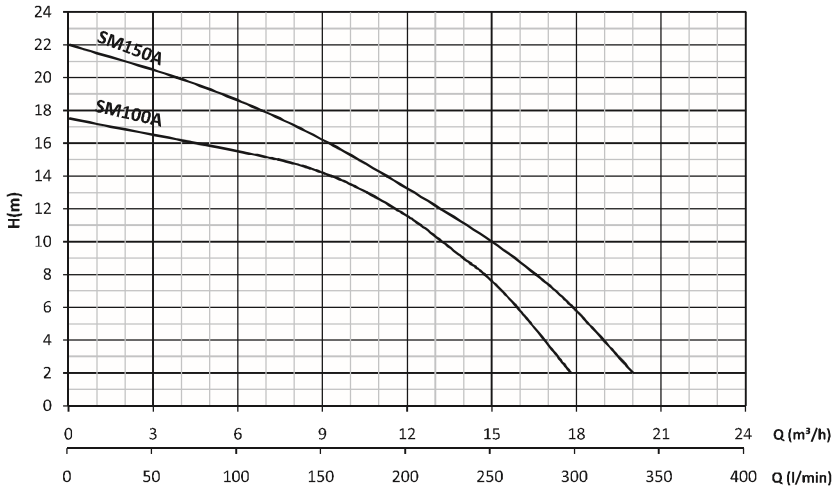
**THERMAL PROTECTION IS AVAILABLE IN MONOPHASE MODELS AGAINST OVERLOADS.**

يوجد حماية حرارية في الموديلات أحادية الطور الكهربائي ضد التحميل المفرط

### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP													
	KW	HP	V		Hz		A	rpm	CAPACITOR	INPUT	OUTPUT	W	L	H	KG	m <sup>3</sup> /h	3	6	10	15	20
SM100A SMT100A	0.75	1	220	380	50	4.7	2.2	2900	20	450	1 <sup>1/2</sup>	190	295	235	13	H <sub>m</sub>	16.5	15.5	13.5	7	-
SM150A SMT150A	1.1	1.5	220	380	50	5.8	2.8	2900	25	450	1 <sup>1/2</sup>	190	295	235	14		20.5	19	15	10	2



SM100



SM220



### DEFINITION

الوصف

**Mono-staged, open impeller centrifugal pumps.**  
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات الطرد المركزي بمرحلة واحدة  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

### USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These types of pumps are designed for suctioning at a depth of 6 m and it is used in small irrigation up to a maximum of 44 m in height and as a water booster in the buildings not exceeding 8 apartments in 4 floors.

هذا النوع من المضخات يتم استخدامها لتوريد المياه النظيفة في المباني تصل إلى 4 طوابق و 8 شقة  
إنها تشفط من عمق 6م و توفر المياه المضغوطة حتى ارتفاع 44م كحد أقصى

### PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	NORLY	المكورة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	الأختام الميكانيكية

**THERMAL PROTECTION IS AVAILABLE IN SM85 - SM100 MODELS AGAINST OVERLOADS.**

يوجد حماية حرارية في الموديلات SM85-SM100 ضد التحميل المفرط

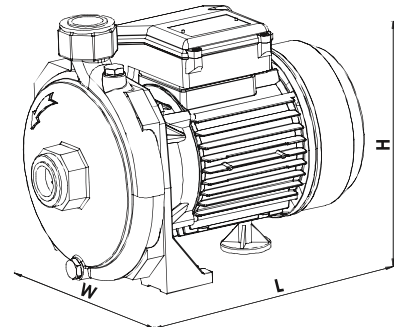
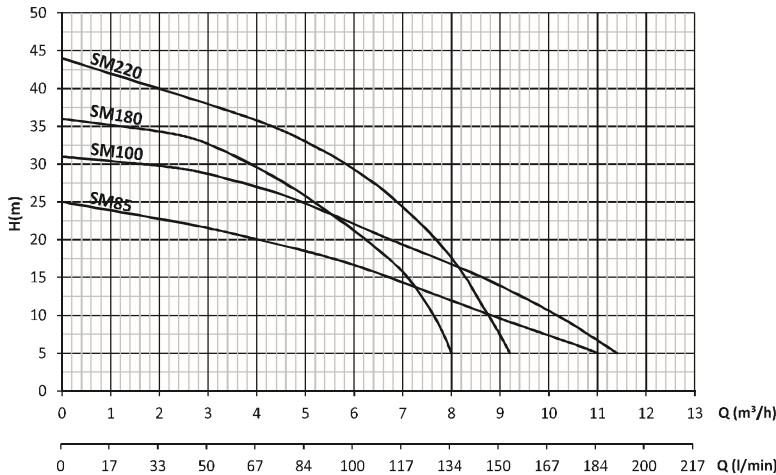
### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						POMPA															
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR	Suction	INPUT	W	L	H	KG	m <sup>3</sup> /h	2	4	6	8	10			
			SINGLE THREE		SINGLE THREE		uf	Vc	m	OUTPUT	mm	mm	mm		Hm							
SM85 SMT85	0.65	0.85	220	380	50	4.3	1.7	2900	20	450	6	1"	190	300	240	12		23	20	16	13	-
* SM100 SMT100	0.75	1	220	380	50	5.7	2.2	2900	25	450	6	1"	190	305	240	14		29	26	22	16	-
SM180 SMT180	1.35	1.8	220	380	50	8.5	3	2900	40	450	6	1 1/4"	220	390	270	24		34	29	22	5	-
SM220 SMT220	1.6	2.2	220	380	50	10.8	3.6	2900	45	450	6	1 1/4"	220	390	270	25.5		40	36	29	18	-

\* Optionally it can be produced as until 90° C for use in hot water applications with stainless impeller.

يتم إنتاجها بمحرك مقاومة للصدأ بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 90 درجة مئوية بشكل اختياري



SM150



SM220/1.5



### DEFINITION

الوصف

**Mono-staged, open impeller centrifugal pumps.**  
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات الطرد المركزي بمرحلة واحدة  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

### USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These types of pumps are designed for suctioning at a depth of 6 m and it is used in small-scale irrigations up to a maximum of 36 m in height as a water booster in the buildings not exceeding 16 apartments in 4 floors.

هذا النوع من المضخات يتم استخدامها لتوريد المياه النظيفة في المباني تصل إلى 4 طوابق و 16 شقة  
إنها تشغط من عمق 6م و توفر المياه المضغوطة حتى ارتفاع 36م كحد أقصى

### PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

<b>PUMP BODY</b>	<b>GG25 CASTING</b>	هيكل المضخة
<b>IMPELLER</b>	<b>NORLY (SM220/1.5 GG25 CASTING)</b>	المكرو
<b>SHAFT</b>	<b>AISI 304 INOX</b>	المحور
<b>LIQUID PUMPING TEMPERATURE</b>	<b>0-45°C</b>	درجة حرارة ضغط السائل
<b>PROTECTION CLASS</b>	<b>IP 54</b>	فئة الحماية
<b>IZOLATION</b>	<b>Cl.F</b>	العزل
<b>MECHANICAL SEAL</b>	<b>CERAMIC / CARBON</b>	الأختام الميكانيكية
<b>THERMAL PROTECTION IS AVAILABLE IN SM150 MODELS AGAINST OVERLOADS.</b>		

يوجد حماية حرارية في الموديلات SM150 ضد التحميل المفرط

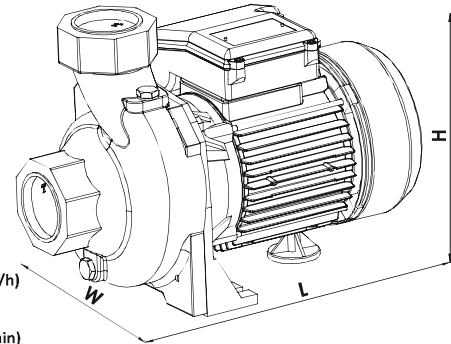
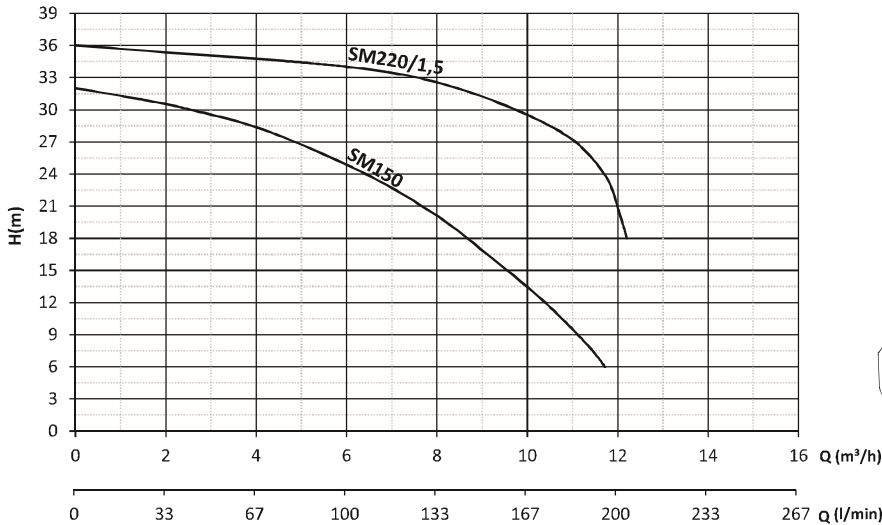
### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP															
	KW	HP	V		Hz	A	rpm	CAPACITOR		Suction	INPUT	W	L	H	KG	m <sup>3</sup> /h	2	4	6	9	12	
			SINGLE	THREE		SINGLE	THREE	uf	Vc	m	OUTPUT	mm	mm	mm		Hm						
* SM150	1.1	1.5	220	380	50	6.3	2.6	2900	25	450	6	1 <sup>1/2</sup>	190	321	253	14.5		30	28	25	16	5
* SM220/1.5	1.6	2.2	220	380	50	9.8	4.4	2900	45	450	6	1 <sup>1/2</sup>	220	280	280	28		35	34	33	31	21

\*Optionally it can be produced as until 90° C for use in hot water applications with stainless impeller.

يتم إنتاجها بمكرو مقاومة للصدأ بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 90 درجة مئوية بشكل اختياري





SM150/2



SM300/2



### DEFINITION

الوصف

**Mono-staged, open impeller centrifugal pumps.**  
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات الطرد المركزي بمرحلة واحدة  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

### USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These types of pumps are designed for suctioning at a depth of 6 m, it is used in drip, and surface irrigation up to a maximum of 32 m in height and it is used in the water discharge a few dirty accumulation

هذا النوع من المضخات تشفط المياه من عمق 6م و تفريغ المياه المتراكمة الملوثة قليلا و في الري بالتنقيط و الجري و تضح حتى ارتفاع 32م كحد أقصى

### PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

<b>PUMP BODY</b>	<b>GG25 CASTING</b>	هيكل المضخة
<b>IMPELLER</b>	<b>NORLY (SM300/2 GG25 CASTING)</b>	المكرو
<b>SHAFT</b>	<b>AISI 304 INOX</b>	المحور
<b>LIQUID PUMPING TEMPERATURE</b>	<b>0-45°C</b>	درجة حرارة ضغط السائل
<b>PROTECTION CLASS</b>	<b>IP 54</b>	فئة الحماية
<b>IZOLATION</b>	<b>Cl.F</b>	الغزل
<b>MECHANICAL SEAL</b>	<b>CERAMIC / CARBON</b>	الأختام الميكانيكية

**THERMAL PROTECTION IS AVAILABLE IN SM150/2 - SM160/2 MODELS AGAINST OVERLOADS.**

يوجد حماية حرارية في الموديلات SM150/2 - SM160/2 ضد التحميل المفرط

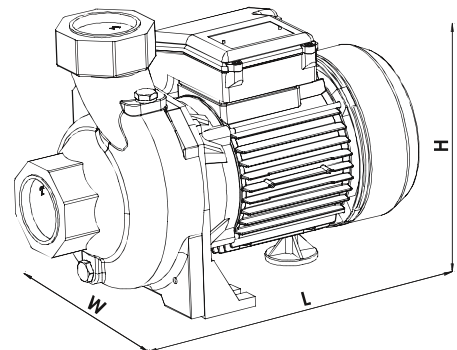
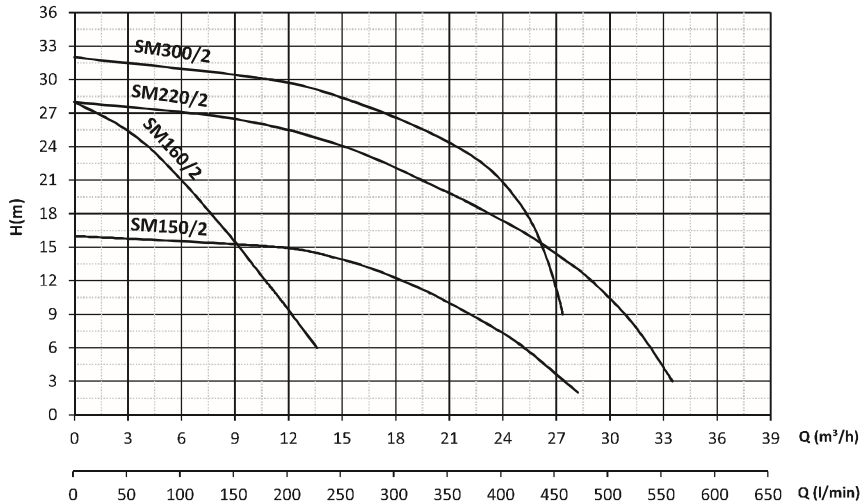
### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP															
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf Vc	Suction m	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m <sup>3</sup> /h	6	12	18	24	32			
SM150/2 SMT150/2	1.1	1.5	220	380	50	6.3	2.6	2900	25	450	6	2"	210	344	250	15.5	Hm	15.5	15	12	7	-
* SM160/2 SMT160/2	1.1	1.5	220	380	50	6.3	2.6	2900	25	450	6	2"	190	321	253	14.5		21	9	-	-	-
SM220/2 SMT220/2	1.6	2.2	220	380	50	9.8	4.4	2900	45	450	6	2"	222	426	290	27.5		27	25	22	18	7
* SM300/2 SMT300/2	2.2	3	220	380	50	13.7	4.9	2900	50	450	6	2"	222	420	280	29		31	29	26	21	-

\* Optionally it can be produced as until 90° C for use in hot water applications.

يتم إنتاجها حيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 90 درجة مئوية بشكل اختياري



SMT300/3



SMT400/3



### DEFINITION

Mono-staged, open impeller centrifugal pumps.  
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات الطرد المركزي بمرحلة واحدة  
ويتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

### USAGE AREAS

These types of pumps are designed for suctioning at a depth of 6 m, it is used in drip, and surface irrigation up to a maximum of 23 m in height and it is used in the water discharge a few dirty accumulation

هذا النوع من المضخات تشفط المياه من عمق 6م و تفريغ المياه المتركمة الملوثة قليلا و في الري بالتنقيط و الجري و تضخ حتى ارتفاع 23م كحد أقصى

### PUMP MATERIAL PROPERTIES

PUMP BODY	GG25 CASTING
IMPELLER	GG25 CASTING
SHAFT	AISI 304 INOX
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C
PROTECTION CLASS	IP 54
IZOLATION	Cl.F
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON

### خصائص مواد المضخة

هيكل المضخة
المكبرة
المحور
درجة حرارة ضغط السائل
فئة الحماية
العزل
الأختام الميكانيكية

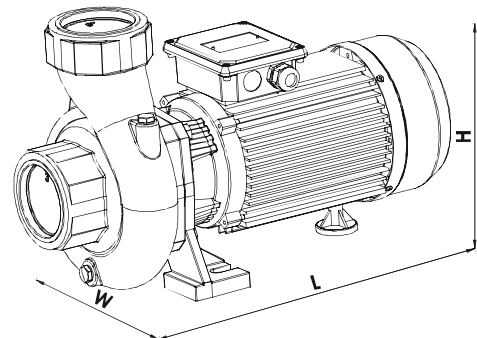
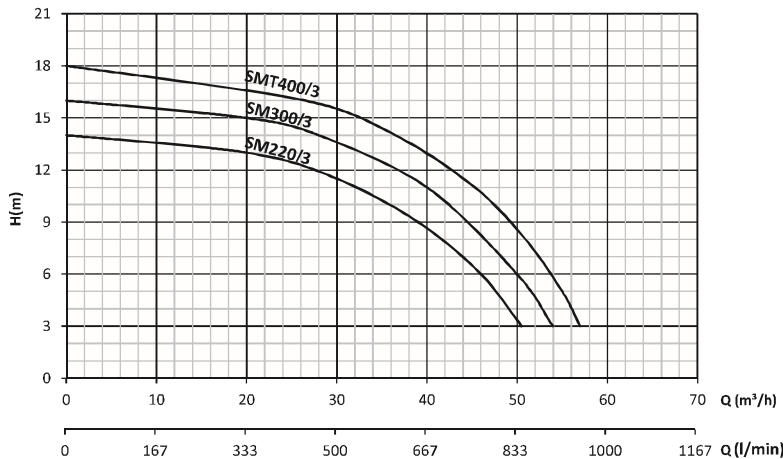
### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

### الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP														
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	Capacitor	Suction	INPUT	W	L	H	KG	m <sup>3</sup> /h	10	25	35	45	60		
			SINGLE	THREE	SINGLE	THREE	uf	Vc	m	mm	mm	mm		Hm							
* SM220/3	1.6	2.2	220	380	50	8.8	4.6	2900	45	450	6	3"	220	445	285	28.5	13.5	12	10	6	-
* SM300/3	2.2	3	220	380	50	12	4.8	2900	50	450	6	3"	220	445	285	30	16	14	11	8	-
* SMT400/3	3	4	-	380	50	-	7	2900	-	-	6	3"	225	485	300	83.5	17	16	14	11	-

\*Optionally it can be produced as until 90° C for use in hot water applications.

يتم إنتاجها حيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 90 درجة مئوية بشكل اختياري



SMT550/3



SMT1500/3



### DEFINITION

الوصف

**Mono-staged, open impeller centrifugal pumps.**  
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات الطرد المركزي بمرحلة واحدة  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

### USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These types of pumps are designed for suctioning at a depth of 6 m and it is used in drip and surface irrigation for agricultural purposes up to maximum 55 m height, bilge water discharge on ships, water discharge a few dirty accumulation and need of high flow water.

هذه الأنواع من المضخات، تشطف من 6 أمتار وحتى ارتفاع 55 م كحد أقصى و تستخدم للأغراض الزراعية والري بالتنقيط، و تصريف المياه الأسنة في السفن، تفريغ المياه المتراكمة الملوثة قليلا و المياه ذو التدفق العالي.

### PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

<b>PUMP BODY</b>	<b>GG25 CASTING</b>	هيكل المضخة
<b>IMPELLER</b>	<b>GG25 CASTING</b>	المكرة
<b>SHAFT</b>	<b>AISI 304 INOX</b>	المحور
<b>LIQUID PUMPING TEMPERATURE</b>	<b>0-45°C</b>	درجة حرارة ضغط السائل
<b>PROTECTION CLASS</b>	<b>IP 54</b>	فئة الحماية
<b>IZOLATION</b>	<b>Cl.F</b>	العزل
<b>MECHANICAL SEAL</b>	<b>CERAMIC / CARBON</b>	الاختام الميكانيكية

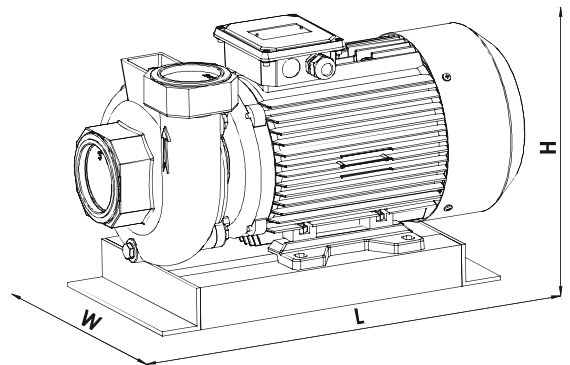
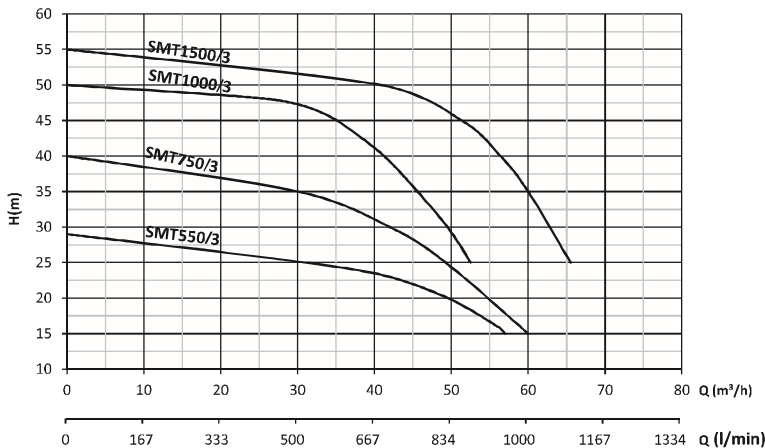
### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR							PUMP											
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	Suction m	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m <sup>3</sup> /h	10	20	30	40	55
* SMT550/3	4	5.5	380	50	10.5	2900	6	3/2 1/2	460	485	310	44.5	Hm	28	27	25	23	15
* SMT750/3	5.5	7.5	380	50	12	2900	6	3/2 1/2	325	530	480	63		38	37	35	31	20
* SMT1000/3	7.5	10	380	50	14.7	2900	6	3/2 1/2	350	580	490	75		49	48	47	41	20
* SMT1500/3	11	15	380	50	22	2900	6	3/2 1/2	350	580	490	83.5		54	53	52	50	42

\*Optionally it can be produced as until 90° C for use in hot water applications.

يتم إنتاجها حيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 90 درجة مئوية بشكل اختياري





### SM300/4 - SMT400/4



### SMT1500/4



#### DEFINITION

**Mono-staged, open impeller centrifugal pumps.**  
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات الطرد المركزي بمرحلة واحدة  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

#### USAGE AREAS

These types of pumps are designed for suctioning at a depth of 6 m and it is used in drip and surface irrigation for agricultural purposes up to maximum 22,5 m height, bilge water discharge on ships, tanker water discharge, water discharge a few dirty accumulation and need of high flow water.

هذه الأنواع من المضخات، تشطف من 6 أمتار وحتى ارتفاع 22.5 م كحد أقصى و تستخدم للأغراض الزراعية والري بالتنقيط، و تصريف المياه الأسنة في السفن، و تفريغ مياه الخزانات و تفريغ المياه المتراكمة الملوثة قليلا و المياه ذو التدفق العالي

#### PUMP MATERIAL PROPERTIES

PUMP BODY	GG25 CASTING
IMPELLER	GG25 CASTING
SHAFT	AISI 304 INOX
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C
PROTECTION CLASS	IP 54
IZOLATION	CLF
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON

#### خصائص مواد المضخة

هيكل المضخة
المكرة
المحور
درجة حرارة ضغط السائل
فئة الحماية
العزل
الأختام الميكانيكية

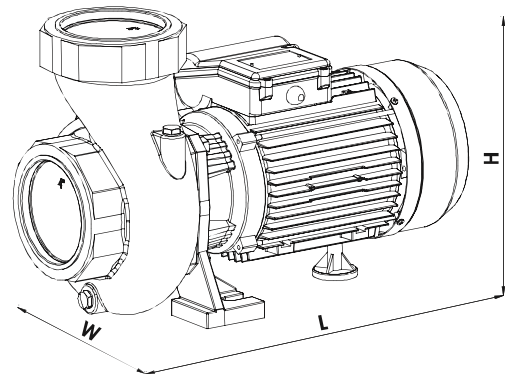
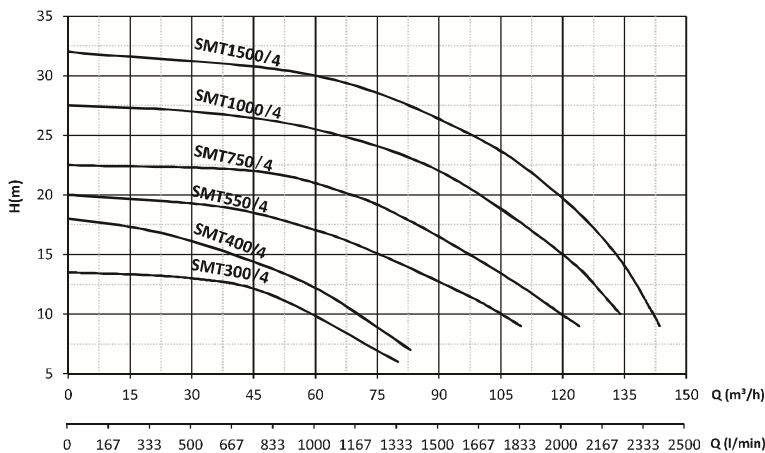
#### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

#### الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP													
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR	Suction	INPUT	W	L	H	KG	15	30	50	80	115			
			SINGLE THREE	SINGLE THREE			uf Vc	m	OUTPUT	mm	mm	mm	m <sup>3</sup> /h	Hm							
* SM300/4 SMT300/4	2.2	3	220	380	50	13.3	4.8	2900	50	450	6	4"	220	455	300	34.5	13.5	13	11.5	6	-
* SMT400/4	3	4	-	380	50	-	6.3	2900	-	-	6	4"	230	480	305	37.5	17.5	16	14	8	-
* SMT550/4	4	5.5	-	380	50	-	9.8	2900	-	-	6	4"	270	520	365	51	19.5	19	18	14	8
* SMT750/4	5.5	7.5	-	380	50	-	14	2900	-	-	6	4"	270	520	365	56	22.5	22	21.5	18	11
* SMT1000/4	7.5	10	-	380	50	-	14.7	2900	-	-	6	4"	275	590	390	73	27.5	27	26	23.5	16.5
* SMT1500/4	11	15	-	380	50	-	22.5	2900	-	-	6	4"	275	590	390	82	31.5	31	30.5	28	21

\* Optionally it can be produced as until 90° C for use in hot water applications.

يتم إنتاجها حيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 90 درجة مئوية بشكل اختياري



### SMK220 - SMKT300



### SMKT750



#### DEFINITION

Double - staged, high altitude pumps.

It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات مرتفعة و بمراحل مزدوجة  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

#### USAGE AREAS

These types of pumps are designed for suctioning at a depth of 6 m and up to maximum 85 m height pressured water; it is used for irrigation for agricultural purposes, for water booster in buildings up to 32 apartments and 8 floors, for clean water in social facilities, constructions and gas stations.

هذه المضخة تنضف المياه من عمق 6م و تضخ حتى ارتفاع 85م من المياه المضغوطة و تستخدم في توفير المياه النظيفة في المنشآت و المرافق الاجتماعية و محطات البنزين و الأبنية التي تتكون من 8 طوابق و 32 شقة بهدف الضغط و في الري الزراعي

#### PUMP MATERIAL PROPERTIES

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING (SMK220-SMKT300 NORLY)	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
IZOLATION	CI.F	العزل
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	الأختام الميكانيكية

#### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

TYPE	MOTOR							PUMP															
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR	Suction	INPUT	W	L	H	KG	m <sup>3</sup> /h	2	4	6	8	10				
SMK220	1.6	2.2	220	380	50	10.3	4.5	2900	45	450	6	1 1/4	1"	205	435	283	28	Hm	49	42	32	19	-
SMKT300	2.2	3	-	380	50	-	4.9	2900	-	-	6	1 1/4	1"	205	435	283	28	Hm	55	49	38	25	5

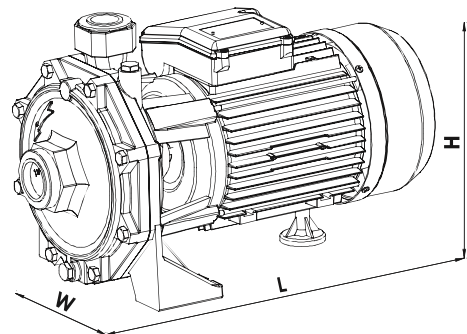
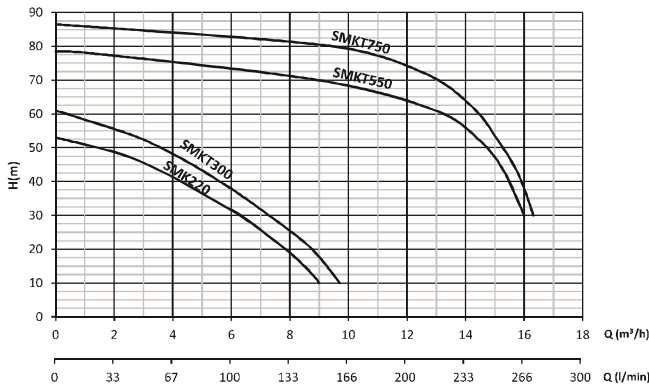
  

TYPE	MOTOR							PUMP															
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR	Suction	INPUT	W	L	H	KG	m <sup>3</sup> /h	5	10	13	14	15				
** SMK250	4	5.5	-	380	50	-	11	2900	-	-	6	1 1/2	1 1/2"	283	550	355	51	Hm	75	69	60	58	48
** SMK750	5.5	7.5	-	380	50	-	14.5	2900	-	-	6	1 1/2	1 1/2"	283	550	355	55	Hm	82	79	70	63	51

\* Optionally it can be produced as until 90° C for use in hot water applications with stainless impeller.

\*\* Optionally it can be produced as until 90° C for use in hot water applications with bronze impeller.

يتم إنتاجها بمحرك مقاومة للصدأ بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 90 درجة مئوية بشكل اختياري  
يتم إنتاجها بمحرك برونزية بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 90 درجة مئوية بشكل اختياري



SMK220/2



SMKT750/2



#### DEFINITION

الوصف

Double-staged, monophasic and three phase centrifugal pumps.  
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات الطرد المركزي بطاقة كهربائية تريفاز و أحادي الطور بمرحل متعددة  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

#### USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These types of pumps are used in flooding, dripping, sprinkling and fountain type irrigation for up to a maximum of 68 m in height and for suctioning at a depth of 6 m, for overflowing water needs and for water booster systems.

هذا النوع من المضخات تشفط من عمق 6م و تستخدم في أنظمة الضواغط و عند احتياج المياه ذات التندفق العالي و الري بالرذاذ و التنقيط و الجري في الأغراض الزراعية و حتى ارتفاع تصل إلى 68م كحد أقصى

#### PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	الأختام الميكانيكية

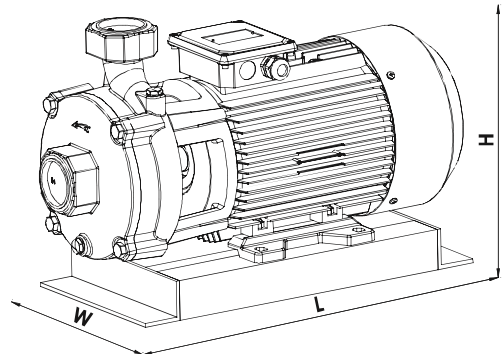
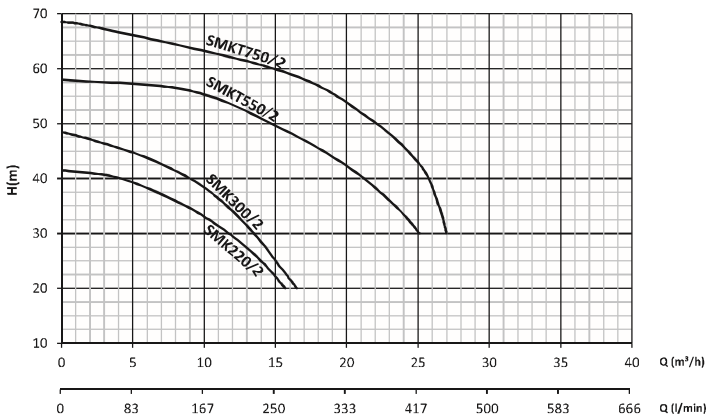
#### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP											
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITORS uf Vc	Suction m	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m <sup>3</sup> /h	5	10	15	20	25
* SMK220/2 SMKT220/2	1.6	2.2	220/380	50	11.4 / 4.5	2900	45 / 450	6	2"	210/430	285/29.5	29.5		Hm	39	33	21	-	-
* SMK300/2 SMKT300/2	2.2	3	220/380	50	14.8 / 4.9	2900	50 / 450	6	2"	210/430	285/30.5	30.5			45	39	25	-	-
* SMKT550/2	4	5.5	- / 380	50	- / 9.4	2900	- / -	6	2"	230/520	350/45	45		57	55	49	42	30	
SMKT750/2	5.5	7.5	- / 380	50	- / 12.2	2900	- / -	6	2"	230/520	350/50	50		66	63	60	53	42	

\* Optionally it can be produced as until 90° C for use in hot water applications.

يتم إنتاجها حيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 90 درجة مئوية بشكل اختياري





### SMJB-K85



#### DEFINITION

**Mono-staged, jacuzzi pumps.**

**It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.**

مضخات حوض الحمام ذو مرحلة واحدة  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

#### الوصف

#### USAGE AREAS

This type of pump is used as a jacuzzi pump because it is a plastic body and it is used in acidic environments up to a maximum height of 17 m, in industrial type dishwasher manufacturing, in silent operation and durability in damp environments.

تستخدم هذا النوع من المضخات كمضخات لأحواض الحمامات بسبب قدرتها على التحمل في البيئة الرطبة و كاتم صوتها و تستخدم في تصنيع الغسالات الصناعية و في البيئة الحمضية و تصنع حتى ارتفاع 17م كحد أقصى بسبب كونها ذو هيئة بلاستيكية

#### مجالات الاستخدام

#### PUMP MATERIAL PROPERTIES

#### خصائص مواد المضخة

<b>PUMP BODY</b>	<b>PPH</b>	هيكل المضخة
<b>IMPELLER</b>	<b>GG25 CASTING</b>	المكرو
<b>SHAFT</b>	<b>AISI 304 INOX</b>	المحور
<b>LIQUID PUMPING TEMPERATURE</b>	<b>0-45°C</b>	درجة حرارة ضغط السائل
<b>PROTECTION CLASS</b>	<b>IP 54</b>	فئة الحماية
<b>IZOLATION</b>	<b>CLF</b>	العزل
<b>MECHANICAL SEAL</b>	<b>CERAMIC / CARBON</b>	الأختام الميكانيكية

**THERMAL PROTECTION IS AVAILABLE IN MONOPHASE MODELS AGAINST OVERLOADS.**

يوجد حماية حرارية في الموديلات أحادية الطور الكهربائي ضد التحميل المفرط

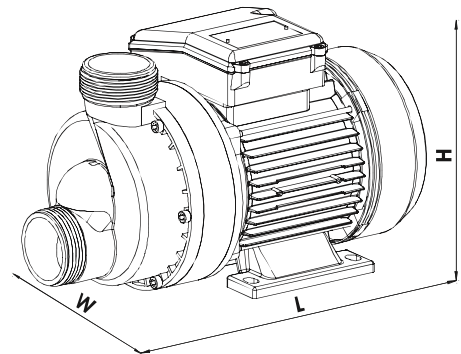
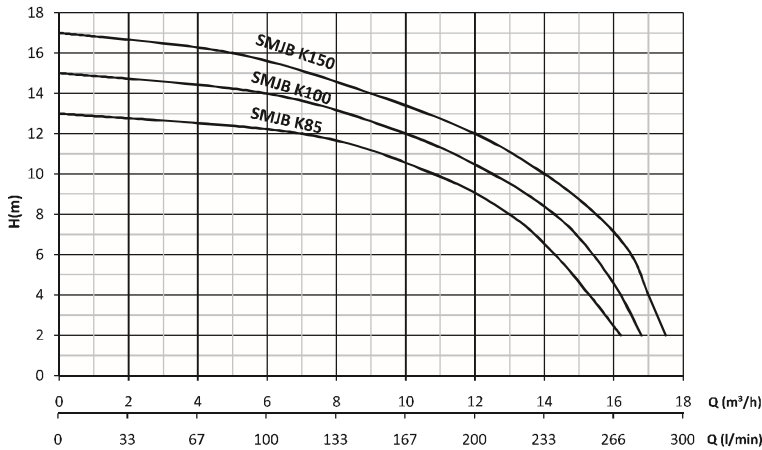
#### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

#### الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP													
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR	INPUT OUTPUT	W	L	H	KGm <sup>3</sup> /h	3	6	9	12	16				
* SMJB-K85 SMJB-K85T	0.65	0.85	220	380	50	3.6	2.2	2900	20	450	1 <sup>1/2</sup>	165	309	192	8	HEM	12.8	12.5	10.5	8.5	-
* SMJB-K100 SMJB-K100T	0.75	1	220	380	50	4.2	2.4	2900	20	450	1 <sup>1/2</sup>	165	326	192	8.5		14.4	14	12.8	10.7	4
* SMJB-K150 SMJB-K150T	1.1	1.5	220	380	50	5	2.6	2900	25	450	1 <sup>1/2</sup>	165	326	192	9.5		16.2	15.4	14	12	7

\* Pump input and output can be manufactured as 2", 1½", 1¼"

يمكن إنتاج مداخل و مخارج المضخات حسب الطلب 2", 1½", 1¼"



**SMH150**

**DEFINITION**

## الوصف

Self-priming, large pre-filter, monoblock, pressure resistant thermoplastic body, transparent cover, easy to clean filter pool pumps.

هي مضخات مسبح يحتوي على فلتر سهلة التنظيف و غطاء شفاف و بجسم مقاوم للضغط الحراري، أحادي الكتلة و فلتر أمامي واسع و امتصاص ذاتي

**USAGE AREAS**

## مجالات الاستخدام

This type of pumps are suitable for pool circulation pump as swimming pools, SPA, in built-in swimming pools. The filter water input and output record key is supplied with pump.

هذه المضخات مناسبة للاستخدام كمضخات تداول بركة السباحة في حمامات السباحة، سبا و في حمامات السباحة المدمجة. بالإضافة إلى ذلك، يتم توفير فلتر مع مدخل و مخرج المياه و مفتاح التبديل مع المضخة

**PUMP MATERIAL PROPERTIES**

## خصائص مواد المضخة

<b>PUMP BODY</b>	PPH	هيكل المضخة
<b>IMPELLER</b>	NORLY	المكرونة
<b>SHAFT</b>	AISI 304 INOX	المحور
<b>LIQUID PUMPING TEMPERATURE</b>	0-45°C	درجة حرارة ضغط السائل
<b>PROTECTION CLASS</b>	IP 54	فئة الحماية
<b>IZOLATION</b>	CLF	العزل
<b>MECHANICAL SEAL</b>	CERAMIC / CARBON	الأختام الميكانيكية

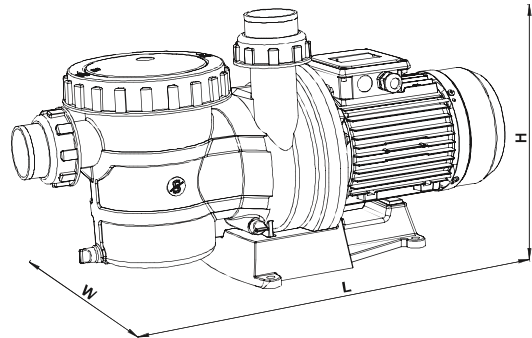
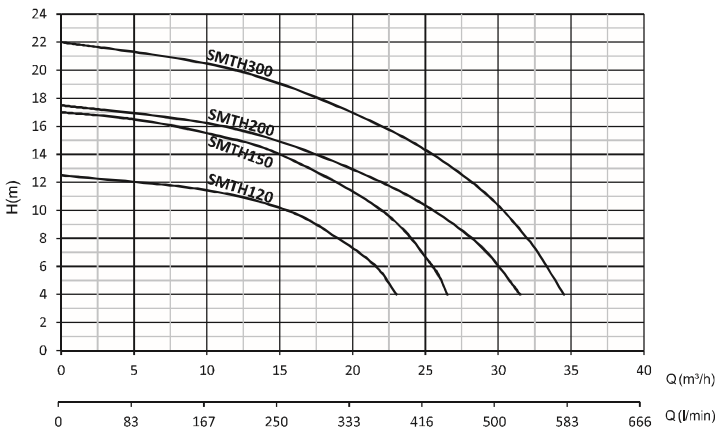
**THERMAL PROTECTION IS AVAILABLE IN SMH120 MODELS AGAINST OVERLOADS.**

يوجد حماية حرارية في الموديلات SMH120 ضد التحميل المفرط

**PUMP TECHNICAL PROPERTIES**

## الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP													
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR	Suction	INPUT	W	L	H	KG	m <sup>3</sup> /h	5	10	15	20	30		
			MONO	TRI	MONO	TRI	uf	Vc	m	OUTPUT	mm	mm	mm		Hm						
SMH120 SMH120T	0.9	1.2	220	380	50	5.5	2	2900	25	450	6	2"	251	625	358	16.5	12	11.5	10	7	-
SMH150 SMH150T	1.1	1.5	220	380	50	8	2.8	2900	40	450	6	2"	251	692	358	20.5	16	15.5	14	11.5	-
SMH200 SMH200T	1.5	2	220	380	50	9.8	4.4	2900	45	450	6	2"	251	692	358	21.5	17	16	15	13	6
SMH300 SMH300T	2.2	3	220	380	50	13.7	4.9	2900	50	450	6	2"	251	692	358	23	21	20.5	19	17	10.5



### SMINOX/150-4



#### DEFINITION

Multi-staged pumps with stainless body

It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات ذات مستويات متعددة بجسم مقاوم للصدأ  
ويتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

#### الوصف

#### USAGE AREAS

These types of pumps are using at, up to maximum 85 m height pressured water, booster purpose in buildings up to 12 apartments and 5 floors, for clean water in hygienic areas, social facilities, constructions and gas stations.

هذا النوع من المضخات تضخ حتى ارتفاع 55م من المياه المضغوطة و تستخدم في توفير المياه النظيفة في الإنشاءات و المرافق الاجتماعية و محطات البنزين و الأبنية التي تتكون من 5 طوابق و 12 شقة بهدف الضغط و في البيئات الصحية

#### مجالات الاستخدام

#### PUMP MATERIAL PROPERTIES

PUMP BODY	AISI 304 INOX
IMPELLER	NORLY
SHAFT	AISI 304 INOX
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C
PROTECTION CLASS	IP 54
IZOLATION	Cl.F
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON

#### خصائص مواد المضخة

هيكل المضخة
المكرو
المحور
درجة حرارة ضغط السائل
فئة الحماية
العزل
الأختام الميكانيكية

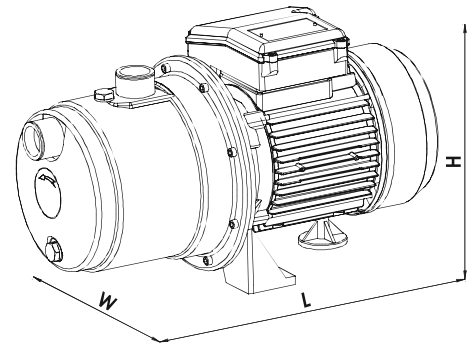
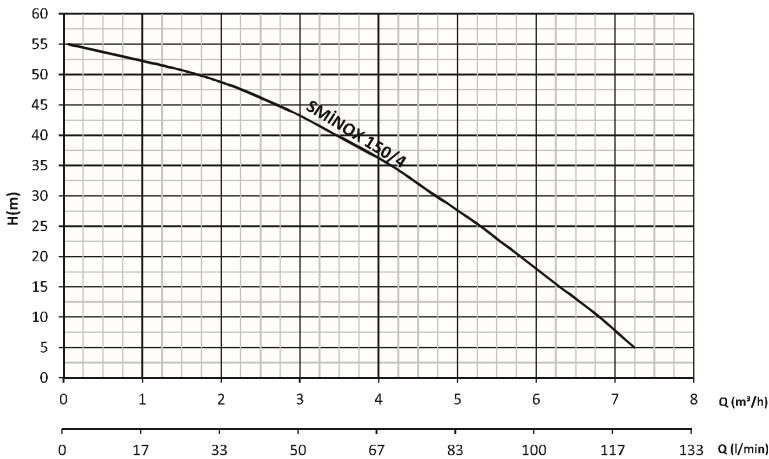
THERMAL PROTECTION IS AVAILABLE IN MONOPHASE MODELS AGAINST OVERLOADS.

يوجد حماية حرارية في الموديلات أحادية الطور الكهربائي ضد التحميل المفرط

#### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

#### الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP													
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR	Input	W	L	H	KG	m <sup>3</sup> /h	1	2	3	5	6			
SMINOX/150-4 SMINOX/150-4T	1.1	1.5	220	380	50	6	2.7	2900	25	450	1"	200	398	215	12	Hm	53	48	43	28	18





SMINOX/A-100



SMINOX/K-100



### DEFINITION

الوصف

Stainless body, open-close impeller centrifugal pumps  
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات طرد مركزي بمكرة مفتوحة و مغلقة و بهيئة مقاومة للصدأ  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

### USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

Because of all surfaces in contact with water are stainless these types of pumps are using at, up to maximum 18 m height pressured water in water treatment systems, in food industries, in hospitals and hygienic environments, in transferring various chemicals, in garden irrigation, in fish farms, in pool circulation systems and silent pumps.

هذا النوع من المضخات بفضل كون الأسطح التي تلامس الماء مقاومة للصدأ إنها تضخ حتى ارتفاع 18 م من المياه المضغوطة و تستخدم في أنظمة معالجة المياه و الصناعات الغذائية و المستشفيات و البيئات الصحية و في تحويل العديد من الكيماويات و ري الحديقة و مزارع إنتاج السمك و في أنظمة الدورة الدائمة للمسيح و هي مضخات تعمل بدون صوت

### PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	AISI 304 INOX	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
ISOLATION	CLF	العزل
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	الأختام الميكانيكية

THERMAL PROTECTION IS AVAILABLE IN MONOPHASE MODELS AGAINST OVERLOADS.

يوجد حماية حرارية في الموديلات أحادية الطور الكهربائي ضد التحميل المفرط

### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

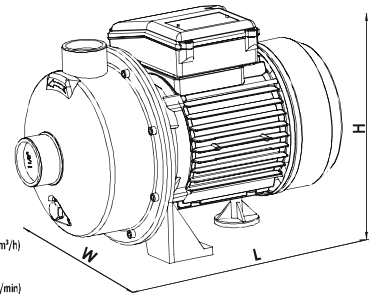
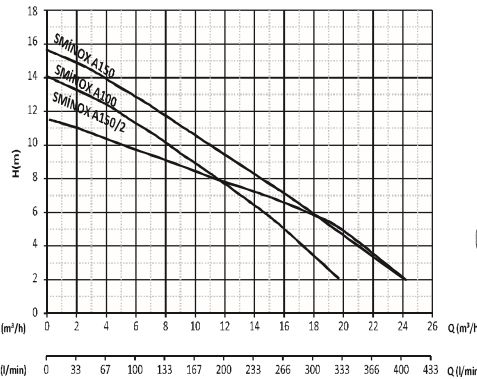
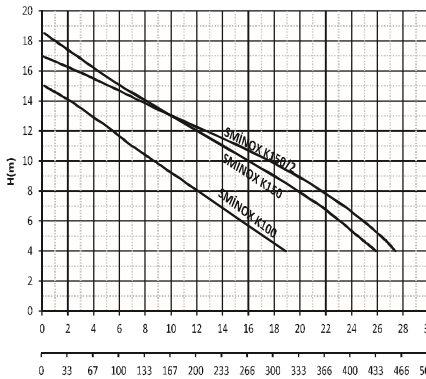
الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP														
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	Suction	INPUT	W	L	H	KG	m <sup>3</sup> /h	3	6	9	12	17			
			SINGLE	THREE	SINGLE	THREE	uf	Vc	m	mm	mm	mm		Hm							
* SMINOX / A-100 SMINOX / A-100 T	0.75	1	220	380	50	5.2	2.4	2900	20	450	-	1 1/2 1 1/4	200	330	215	11	12.5	11	9	7.5	4
* SMINOX / A-150 SMINOX / A-150 T	1.1	1.5	220	380	50	5.5	2.5	2900	25	450	-	1 1/2 1 1/4	200	330	215	11.5	14	12.5	11	9	6
* SMINOX / K-100 SMINOX / K-100 T	0.75	1	220	380	50	5.2	2.4	2900	20	450	6	1 1/2 1 1/4	200	330	215	11	13	11	10	8	5
* SMINOX / K-150 SMINOX / K-150 T	1.1	1.5	220	380	50	6	2.6	2900	25	450	6	1 1/2 1 1/4	200	330	215	11.5	17	15	13.5	12	9
* SMINOX / A-150/2 SMINOX / A-150/2 T	1.1	1.5	220	380	50	6.2	2.6	2900	25	450	-	2"	200	350	220	11	11	9.5	8.5	7.5	5.5
* SMINOX / K-150/2 SMINOX / K-150/2 T	1.1	1.5	220	380	50	6.1	2.6	2900	25	450	6	2"	200	350	220	12	16	15	13.5	12	11

\* Optionally it can be produced as until 90° C for use in hot water applications.

\* Optionally it can be produced with AISI 316 stainless steel.

\* يتم إنتاجها بمكرة مقاومة للصدأ بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 90 درجة مئوية بشكل اختياري  
\* وبطريقة اختيارية يتم صنعها من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 316



SMINOX/A-220/2



SMINOX/K-400/2T



### الوصف

### DEFINITION

Stainless body, open-close impeller centrifugal pumps  
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات طرد مركزي بمكرو مفتوحة و مغلقة و بهيئة مقاومة للصدأ  
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

### USAGE AREAS

### مجالات الاستخدام

Because of all surfaces in contact with water are stainless these types of pumps are using at, up to maximum 24 m height pressured water in water treatment systems, in food industries, in hospitals and hygienic environments, in transferring various chemicals, in garden irrigation, in fish farms, in pool circulation systems and silent pumps.

هذا النوع من المضخات بفضل كون الأسطح التي تلامس الماء مقاومة للصدأ إنها تضخ حتى ارتفاع 24 م من المياه المضغوطة و تستخدم في أنظمة معالجة المياه و الصناعات الغذائية و المستشفيات و البيئات الصحية و في تحويل العديد من الكيماويات و ري الحديقة و مزارع إنتاج السمك و في أنظمة الدورة الدائمة للمسيح و هي مضخات تعمل بدون صوت

### PUMP MATERIAL PROPERTIES

### خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	AISI 304 INOX	المكرو
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	الأختام الميكانيكية

### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

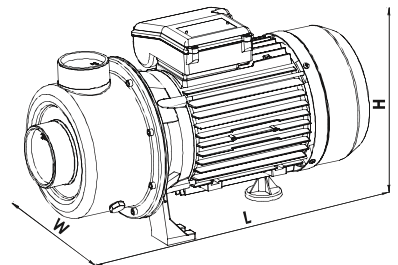
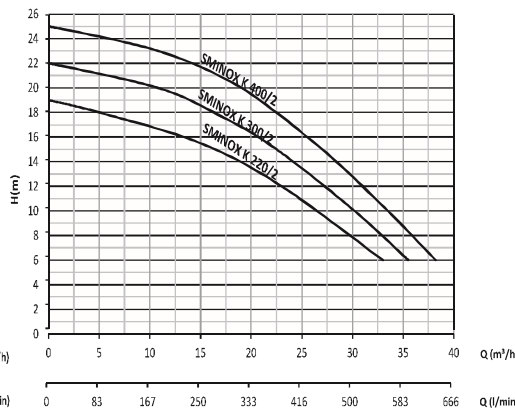
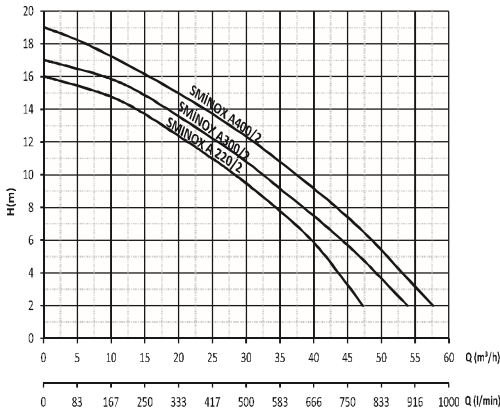
### الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP															
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	uf	Vc	Section m	INPUT OUTPUT mm	W mm	L mm	H mm	KG	m <sup>3</sup> /h	5	15	25	35	50		
* SMINOX/A-220/2 SMINOX/A-220/2T	1.6	2.2	220	380	50	11.8	4.3	2900	45	450	-	2 <sup>1/2</sup> " 2"	200	430	240	20	Hm	15.5	13.5	11	7.5	-
* SMINOX/A-300/2 SMINOX/A-300/2T	2.2	3	220	380	50	13.6	5	2900	50	450	-	2 <sup>1/2</sup> " 2"	200	430	240	21		16.5	15	12.5	9	4
* SMINOX/A-400/2T	3	4	-	380	50	-	6	2900	-	-	-	2 <sup>1/2</sup> " 2"	200	440	240	23.5		18.5	16	13.5	11	5.5
* SMINOX/K-220/2 SMINOX/K-220/2T	1.6	2.2	220	380	50	11	3.5	2900	45	450	6	2 <sup>1/2</sup> " 2"	200	430	240	20		18	15.5	11	-	-
* SMINOX/K-300/2 SMINOX/K-300/2T	2.2	3	220	380	50	13	4	2900	50	450	6	2 <sup>1/2</sup> " 2"	200	430	240	21.5		21	19	13.5	6.5	-
* SMINOX/K-400/2T	3	4	-	380	50	-	4.8	2900	-	-	6	2 <sup>1/2</sup> " 2"	200	440	240	24		24	21.5	16	9	-

\* Optionally it can be produced as until 90° C for use in hot water applications.

\* Optionally it can be produced with AISI 316 stainless steel.

\* يتم إنتاجها بمكرو مقاومة للصدأ بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 90 درجة مئوية بشكل اختياري  
\* وبطريقة اختيارية يتم صنعها من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 316



New Product

SMINOX200/40



**DEFINITION**

الوصف

They are centrifugal pumps made of AISI 304 or 316 quality stainless steel according to EN 733 - (DIN 24255) standards with stainless body, closed impeller, rigid coupling and flange connection. It is also designed with high hydraulic design features with the options of exproof motor and frequency controlled motor. It is manufactured at 50 Hz and 60 Hz frequencies.

EN أو 316 وفقاً لمعايير AISI 304 إنها مضخات طرد مركزي مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ مع هيكل مقاوم للصدأ ، وفراشة مغلقة ، ووصلة فلنجة ، ووصلة شفة. تم (DIN 24255) - 733 تصميم خيارات المحرك العاكس والتحكم في التردد مع ميزات تصميم هيدروليكي عالية يتم تصنيعها في ترددات 50 هرتز و 60 هرتز

**USAGE AREAS**

مجالات الاستخدام

This type of pumps are centrifugal pumps which are suitable for use in chemical industry, food industry, defense industry, agriculture sector, treatment plants, maritime sector, and flood up to a maximum height of 58 m.

هذا النوع من المضخات هي مضخات الطرد المركزي المناسبة للاستخدام في الصناعة الكيميائية وصناعة الأغذية والصناعات الدفاعية والقطاع الزراعي ومحطات المعالجة والقطاع البحري التي يصل ارتفاع ضخها إلى 58 مترًا كحد أقصى

**PUMP MATERIAL PROPERTIES**

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	AISI 304 INOX (AISI 316 INOX)	جسم المضخة
IMPELLER	AISI 304 INOX (AISI 316 INOX)	الفراش
SHAFT	AISI 304 INOX (AISI 316 INOX)	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0 - 45°C	حرارة سائل الضخ
PROTECTION CLASS	IP 54	نوع الحماية
ISOLATION	Cl.F	العزل
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	صندوق الشفوة

**PUMP TECHNICAL PROPERTIES**

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR							PUMP									
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	INPUT	OUTPUT	KG	m³/h	10	20	25	35	45	50
SMINOX160/32	1.5	2	380	50	3.5	2900	DN50	DN32	27	Hm	23	15	11	-	-	-
SMINOX160/32	2.2	3	380	50	4.8	2900	DN50	DN32	33		32	24	19	-	-	-
SMINOX200/32	3	4	380	50	6.5	2900	DN50	DN32	44		37	27	22	-	-	-
SMINOX200/32	4	5.5	380	50	5.5	2900	DN50	DN32	51		58	38	33	-	-	-
SMINOX160/40	3	4	380	50	6.2	2900	DN50	DN32	42		31	29	26	21	13	9
SMINOX160/40	4	5.5	380	50	8.5	2900	DN50	DN32	48		37	35	33	26	20	15
SMINOX200/40	5.5	7.5	380	50	11.5	2900	DN50	DN32	75		48	45	43	37	27	22
SMINOX200/40	7.5	10	380	50	15.5	2900	DN50	DN32	80		57	54	51	45	37	32

**PUMP SIZE DIMENSIONS**

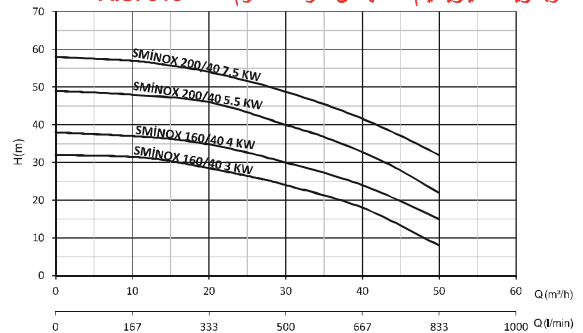
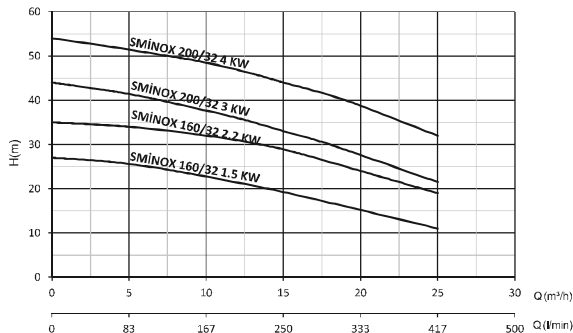
Type	L	L1	L2	L3	H	H1	W	W1
SMINOX160/32	488	278	210	80	292	132	240	244
SMINOX200/32	527	305	222	80	340	160	240	295
SMINOX160/40	527	305	222	80	292	132	240	244
SMINOX200/40	644	379	265	100	340	160	300	265

\* It can be produced with optional motor options (Exproof Motor or Frequency Controlled Motor).

\* Optionally, it can be used in hot water applications up to 110 ° C.

\* يمكن إنتاجه باستخدام خيارات محرك اختيارية (محرك عاكس أو محرك التحكم في التردد)

\* وبطريقة اختيارية يتم صنعها من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 316



New Product

SMINOX160/65



**DEFINITION**

الوصف

They are centrifugal pumps made of AISI 304 or 316 quality stainless steel according to EN 733 - (DIN 24255) standards with stainless body, closed impeller, rigid coupling and flange connection. It is also designed with high hydraulic design features with the options of exproof motor and frequency controlled motor. It is manufactured at 50 Hz and 60 Hz frequencies.

EN أو 316 وفقاً لمعايير AISI 304 إنها مضخات طرد مركزي مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ مع هيكل مقاوم للصدأ ، وفراشة مغلقة ، ووصلة فلنجة ، ووصلة شفة. تم (DIN 24255) - 733 تصميم خيارات المحرك العاكس والتحكم في التردد مع ميزات تصميم هيدروليكي عالية يتم تصنيعها في ترددات 50 هرتز و 60 هرتز

**USAGE AREAS**

مجالات الاستخدام

This type of pumps are centrifugal pumps which are suitable for use in chemical industry, food industry, defense industry, agriculture sector, treatment plants, maritime sector, and flood up to a maximum height of 60 m.

هذا النوع من المضخات هي مضخات الطرد المركزي المناسبة للاستخدام في الصناعة الكيميائية وصناعة الأغذية والصناعات الدفاعية والقطاع الزراعي ومحطات المعالجة والقطاع البحري التي يصل ارتفاع ضخها إلى 60 مترًا كحد أقصى

**PUMP MATERIAL PROPERTIES**

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	AISI 304 INOX (AISI 316 INOX)	جسم المضخة
IMPELLER	AISI 304 INOX (AISI 316 INOX)	الفراش
SHAFT	AISI 304 INOX (AISI 316 INOX)	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0 - 45°C	حرارة سائل الضخ
PROTECTION CLASS	IP 54	نوع الحماية
ISOLATION	Cl.F	العزل
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	صندوق الحشو

**PUMP TECHNICAL PROPERTIES**

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR							PUMP									
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	INPUT	OUTPUT	KG	m³/h	20	40	60	80	100	120
SMINOX160/50	5.5	7.5	380	50	11.5	2900	DN65	DN50	75	H	33	30	24	16	-	-
SMINOX160/50	7.5	10	380	50	15.5	2900	DN65	DN50	81		40	36	31	25	-	-
SMINOX200/50	11	15	380	50	23	2900	DN65	DN50	125		59	54	44	32	-	-
SMINOX160/65	7.5	10	380	50	15.5	2900	DN65	DN50	93		27	26	25	22	18	14
SMINOX160/65	11	15	380	50	23	2900	DN65	DN50	100		42	41	38	34	27	22

**PUMP SIZE DIMENSIONS**

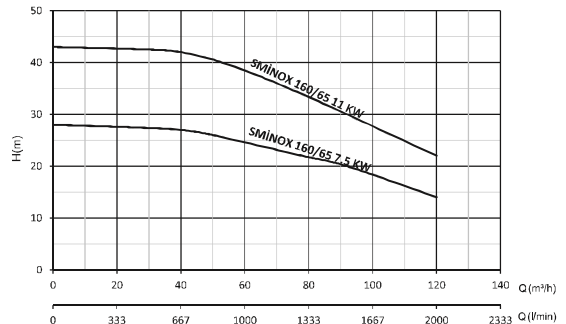
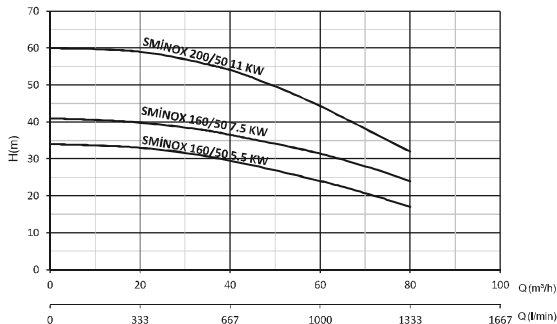
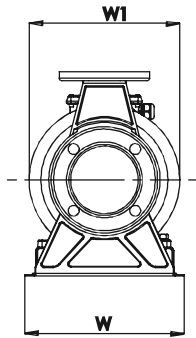
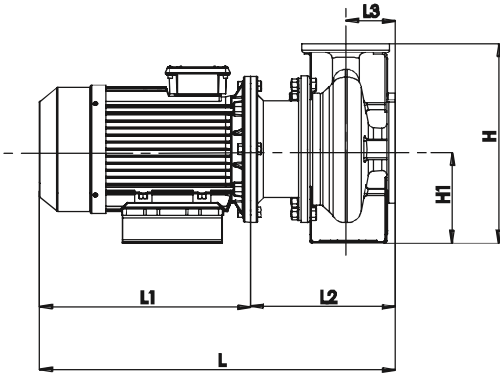
Type	L	L1	L2	L3	H	H1	W	W1
SMINOX160/50	644	379	265	100	340	160	300	265
SMINOX200/50	792	494	298	100	360	160	300	265
SMINOX160/65	800	495	305	100	340	160	300	280

\* It can be produced with optional motor options (Exproof Motor or Frequency Controlled Motor).

\* Optionally, it can be used in hot water applications up to 110 ° C.

\* يمكن إنتاجه باستخدام خيارات محرك اختيارية (محرك عاكس أو محرك التحكم في التردد)

\* وبطريقة اختيارية يتم صنعها من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 316





#### SMINOX12-220/2T



#### DEFINITION

#### الوصف

Multi-staged pumps, high-altitude and all surfaces in contact with water are stainless pumps

It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات مقاومة للصدأ بمراحلتين و ارتفاع عالي و كل الأسطح الملامسة للماء مقاومة للصدأ و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

#### USAGE AREAS

#### مجالات الاستخدام

Because of all surfaces in contact with water are stainless these types of pumps are using at, up to maximum 70 m height pressured water, booster purpose in buildings up to 20 apartments and 10 floors, for clean water in hygienic areas, social facilities, constructions and gas stations.

هذا النوع من المضخات بفضل كون الأسطح التي تلامس الماء مقاومة للصدأ إنها تضخ حتى ارتفاع 70 م من المياه المضغوطة و تستخدم في توفير المياه النظيفة في الإنشاءات و المرافق الاجتماعية و محطات البترين و الأبنية التي تتكون من 10 طوابق و 20 شقة بهدف الضغط و في البيئات الصحية

#### PUMP MATERIAL PROPERTIES

#### خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	AISI 304 INOX	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
ISOLATION	Cl.F	الغزل
MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	الأختام الميكانيكية

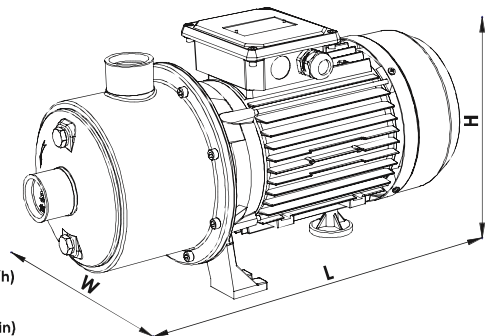
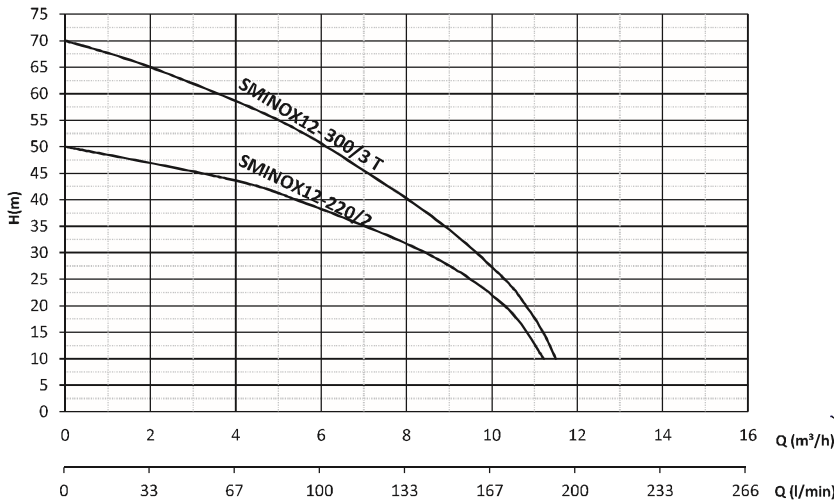
#### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

#### الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP															
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	INPUT	OUTPUT	W	L	H	KG	m <sup>3</sup> /h	2	4	6	8	10				
			SINGLE	THREE	SINGLE	THREE	U <sub>f</sub>	V <sub>c</sub>	mm	mm	mm		Hm									
* SMINOX12/220-2	1.6	2.2	220	-	50	11	-	2900	45	450	1 1/4	1 1/4	460	200	240	22		47	42	37	32	22
* SMINOX12/220-2T	1.6	2.2	-	380	50	-	3.5	2900	-	-	1 1/4	1 1/4	460	200	240	22		47	42	37	32	22
* SMINOX12/300-3T	2.2	3	-	380	50	-	5	2900	-	-	1 1/4	1 1/4	460	200	240	24		65	58	50	40	28

\*Optionally it can be produced as until 90° C for use in hot water applications with stainless impeller.

يتم إنتاجها بمحركه مقاومة للصدأ بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 90 درجة مئوية بشكل اختياري



### SSP3-25/6



#### DEFINITION

الوصف

1" -11 / 4 union, 3 speed, wet rotor inline pumps.

مضخات مضمنة بدوار رطب، سرعة 3، وصلات 1"-11/4

#### USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These pumps are highly efficient pumps for use in solar energy systems, condensed combis, calorific stoves and boilers, air conditioning applications, industrial circulation systems, and 1-6-digit houses.

هذه المضخات هي مضخات ذات كفاءة عالية مناسبة للاستخدام في أنظمة الطاقة الشمسية، والمجموعات المكثفة، والمواقف الحرارية والغلايات، وتطبيقات تكييف الهواء، ونظم التداول الصناعي، والمنازل 1-6 أرقام

#### PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	PIK GG25
IMPELLER	NORLY
SHAFT	AISI 420
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	110°C max
PROTECTION CLASS	IP 41
IZOLATION	H

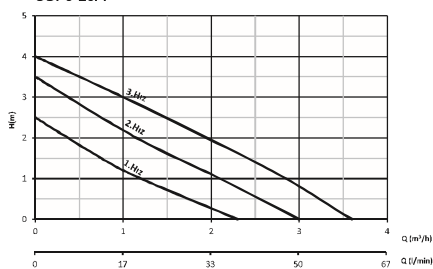
هيكل المضخة  
المكرو  
المحور  
درجة حرارة ضغط السائل  
فئة الحماية  
العزل

#### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

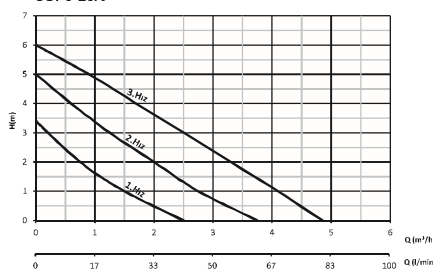
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR							PUMP					
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	PUMP INPUT OUTPUT	CABLE GLAND INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG
SSP3-25/4	0.072	0.102	220	50	0.35	2800	1 1/2	1"	125	130	130	2.50
	0.055	0.075				2600						
	0.035	0.048				2400						
SSP3-25/6	0.100	0.13	220	50	0.45	2800	1 1/2	1"	125	130	130	2.50
	0.070	0.095				2600						
	0.055	0.075				2400						
SSP3-25/8	0.245	0.333	220	50	1.15	2800	1 1/2	1"	125	180	170	5.50
	0.190	0.258				2600						
	0.135	0.183				2400						

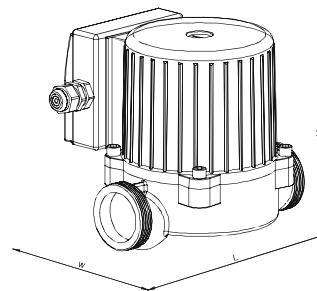
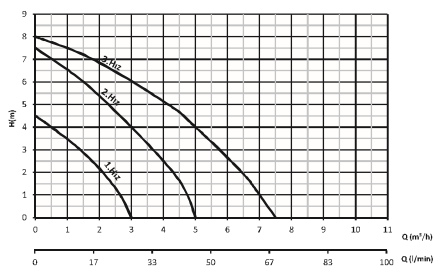
SSP3-25/4



SSP3-25/6



SSP3-25/8



### SSP3-32/8



#### DEFINITION

الوصف

1" -11 / 4 union, 3 speed, wet rotor inline pumps.

مضخات مضمنة بدوار رطب، سرعة 3، وصلات 1"-11/4

#### USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These pumps are highly efficient pumps for use in solar energy systems, condensed combis, calorific stoves and boilers, air conditioning applications, industrial circulation systems, and 1-6-digit houses.

هذه المضخات هي مضخات ذات كفاءة عالية مناسبة للاستخدام في أنظمة الطاقة الشمسية، والمجموعات المكثفة، والمواقف الحرارية والغلايات، وتطبيقات تكييف الهواء، ونظم التداول الصناعي، والمنازل 1-6 أرقام

#### PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

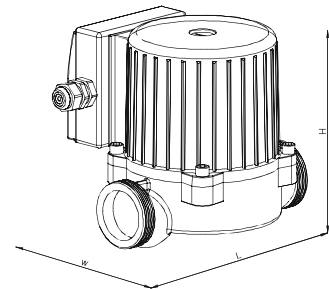
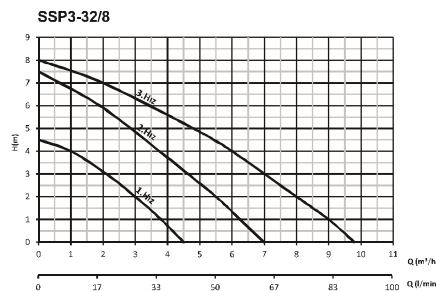
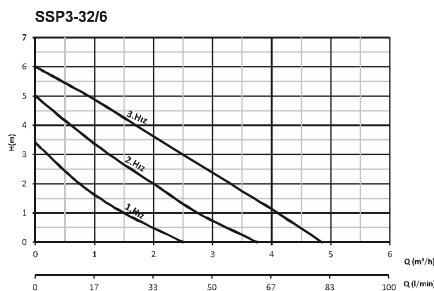
PUMP BODY	PIK GG25
IMPELLER	NORLY
SHAFT	AISI 420
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	110°C max
PROTECTION CLASS	IP 41
IZOLATION	H

هيكل المضخة  
المكرو  
المحور  
درجة حرارة ضغط السائل  
فئة الحماية  
العزل

#### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR							PUMP					
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	PUMP INPUT OUTPUT	CABLE GLAND INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG
SSP3-32/6	0.100	0.136	220	50	0.45	2800	2"	1 <sup>1/4</sup>	125	130	130	3
	0.070	0.095				2600						
	0.055	0.075				2400						
SSP3-32/8	0.245	0.333	220	50	1.15	2800	2"	1 <sup>1/4</sup>	125	180	170	5.50
	0.190	0.258				2600						
	0.135	0.183				2400						



### SSP3-40/10



#### DEFINITION الوصف

PN6 / 10 is a wet rotor inline pump connected in an axial direction in hot or cold closed systems with common flange and oval mounting connection holes.

هي مضخة مضمنة بدوار رطب متصلة في اتجاه محوري في الأنظمة المغلقة الساخنة أو الباردة مع تقوُّب وصل بيضوية و فلانج مشترك PN6/10

#### USAGE AREAS مجالات الاستخدام

It is used in solar hot water, closed circuit hot and cold water systems, heating and cooling circuits.

يستخدم في دورة التدفئة والتبريد في أنظمة المياه الباردة والحارة بدائرة مغلقة مع المياه الساخنة للطاقة الشمسية

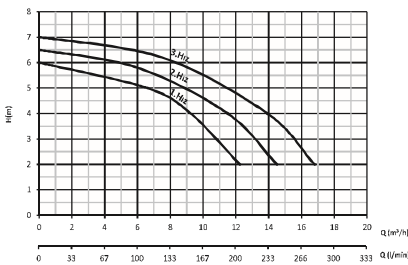
#### PUMP MATERIAL PROPERTIES خصائص مواد المضخة

<b>PUMP BODY</b>	PIK GG25	هيكل المضخة
<b>IMPELLER</b>	NORLY	المكبرة
<b>SHAFT</b>	AISI 420	المحور
<b>LIQUID PUMPING TEMPERATURE</b>	110°C max	درجة حرارة ضغط السائل
<b>PROTECTION CLASS</b>	IP 41	فئة الحماية
<b>ISOLATION</b>	H	العزل

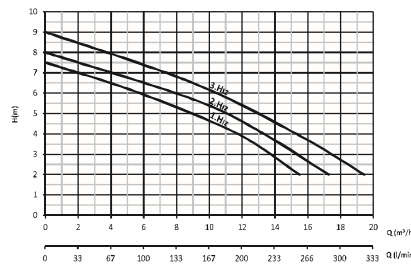
#### PUMP TECHNICAL PROPERTIES الميزات التقنية للمضخة

MOTOR						PUMP					
TYPE	KW	HP	V THREE	Hz	A THREE	rpm	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG
SSP3-40/7	0.60	0.80	380	50	1	2800	NW40	210	250	305	20.5
	0.50	0.65			0.80	2600					
	0.35	0.45			0.60	2400					
SSP3-40/10	0.75	1	380	50	1.3	2800	NW40	195	250	305	20.5
	0.55	0.75			1	2600					
	0.40	0.55			0.75	2400					
SSP3-50/7	0.65	0.85	380	50	1.1	2750	NW50	220	280	310	22
	0.55	0.70			0.90	2550					
	0.40	0.50			0.70	2350					
SSP3-50/10	0.85	1.1	380	50	1.4	2800	NW50	220	280	310	23
	0.65	0.85			1.1	2600					
	0.55	0.70			0.85	2400					
SSP3-65/12	1.36	1.8	380	50	3	2600	NW65	236	340	328	33
	1.29	1.7			2.7	2300					
	0.68	0.90			1.8	1700					

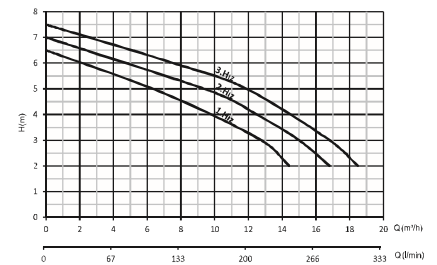
SSP3-40/7



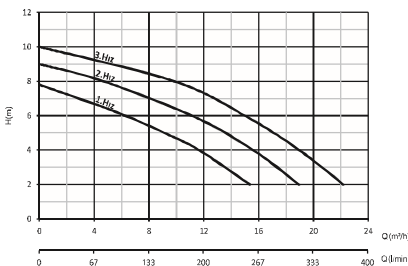
SSP3-40/10



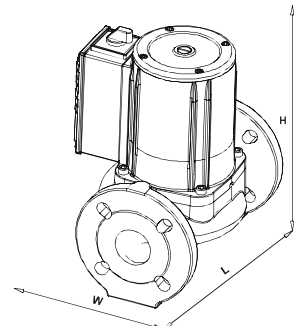
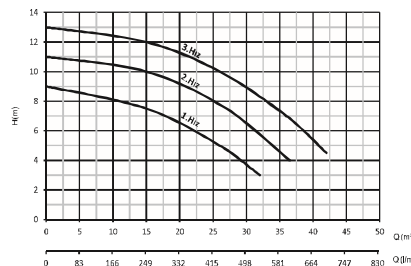
SSP3-50/7



SSP3-50/10



SSP3-65/12





**Complies with the Regulations  
SGM-2011/15 and AB EC 641/2009**

**IDEAL PERFORMANCE  
EEI ≤ 0,23**



### Ease of Installation

Sumak SSP INV Circulating pumps have junction box and connection socket for easy energy connection. In this way, it can be connected safely and in a short time without contacting electronic systems.

### Communication

The RS 485, Modbus, mounted on the new SSP INV drive, allows easy connection to other pumps and building automation systems.

### Comfortable Display

Thanks to the LED display, icons and numbers are easy to read even in low light conditions.

### Maximum Safety

Alarm and error codes appear on the screen in case of an error.

### ECM Motor Technology

Rotor equipped with permanent magnets + electronically controlled motor.

### Silence

Sumak SSP INV Series Frequency Controlled Circulation Pumps have minimum vibration and noise levels during operation.



### Full Motor Protection

The pump automatically shuts off when water is not present thanks to dry running protection as well as overload, low voltage.

### 4 Different Function Modes

Selectable operating modes for optimum load adaptation.

- Variable Pressure
- Constant Pressure
- Constant Speed
- Night Mode
- Differential Pressure (Optional)
- Differential Temperature (Optional)

### Night Mode

Minimizes the energy consumption of the pump when the heating system is not operating.

### General Specifications

Max Flow	: 45 m <sup>3</sup> /h
Max Liquid Press Length	: 12 m
Liquid Temperature	: -10 °C - +110 °C
Max Operating Pressure	: 10 bar (PN 10)
Protecting Class	: IP 44
Isolation Class	: CLASS F
Pump Barrel	: PİK GG25
Impeller	: NORLY
Mil	: AISI 420



## SSP-50/10 INV



- \* INTELLIGENT CIRCULATION PUMP WITH NEW GENERATION INTEGRATED FREQUENCY CONVERTER
- \* EEI<0,23
- \* SUITABLE FOR BUILDING AUTOMATION
- \* MODBUS, RS 485 COMMUNICATION WITH BUILDING AUTOMATION
- \* ECM MOTOR TECHNOLOGY
- \* NIGHT MODE
- \* MAKSIMUM SAFETY
- \* EASY TO INSTALL AND OPERATE
- \* LOW OPERATING COST OPTIONAL OPERATION WITH PRESSURE AND TEMPERATURE CONTROL

\* الجيل الجديد من محول التردد المتكامل

\* مضخة تداول ذكية

\* EEI < 0,23

\* مناسبة لبناء التشغيل الآلي

\* مدمج، التوصل مع بناء الأتمتة رس 485

\* أ ج م تكنولوجيا المحركات

\* الوضع الليلي

\* أقصى قدر من الأمن

\* سهل التجميع وإمكانية التشغيل

\* انخفاض تكلفة التشغيل الضغط الاختباري وعملية التحكم في درجة الحرارة

### DEFINITION

### الوصف

With PN6 / PN10 oval connection hole axis, flange compatible, feature-controlled frequency-controlled drive, is a highly efficient magnetic motor circulation pump that can be operated at variable pressure, constant pressure or manually if desired.

مع خاصية التحكم الترددي و فلانجات مناسبة و محور مقنوب و اتصال بيضوي إنها تنتج القوة الفورية المحتاجة و ضغط متغير، ضغط ثابت أو تعمل بشكل يدوي إذا تطلب الأمر و هي مضخة تداول بمحرك مغناطيسي ذو كفاءة عالية

### USAGE AREAS

### مجالات الاستخدام

It can be safely used in closed circuit hot water heating systems, fan coil cooling systems, central heating and cooling systems such as hospitals, schools, intelligent buildings, greenhouses, farms, business centres.

يمكن استخدامه بأمان في أنظمة التدفئة الساخنة للمياه الدائرة المغلقة، وأنظمة التبريد ذو اللفاف المروحية، وأنظمة التدفئة المركزية مثل المستشفيات والمدارس والمباني الذكية والبيوت البلاستيكية والمزارع ومراكز الأعمال حيث التدفئة والتبريد في كل مكان

### PUMP MATERIAL PROPERTIES

### خصائص مواد المضخة

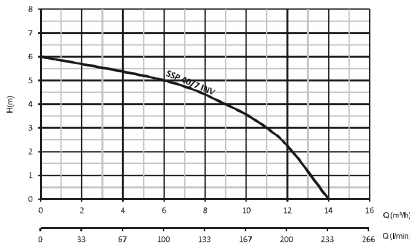
PUMP BODY	PIK GG25	هيكل المضخة
IMPELLER	NORLY	المكرة
SHAFT	AINI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	-10°C-110°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 41	فئة الحماية
IZOLATION	CLASS F	العزل
PRODUCTIVITY INDEX	EE<0.23	مؤشر الإنتاجية

### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

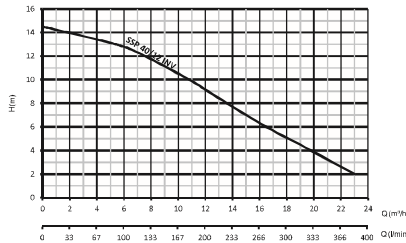
### الميزات التقنية للمضخة

MOTOR							PUMP				
TYPE	KW	HP	V THREE	Hz	A THREE	rpm	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG
SSP-40/7 INV	0.013	0.017	220	50	0.8	1600	DN 40	185	240	420	19.5
	0.17	0.231				3700					
SSP-40/12 INV	0.035	0.047	220	50	2.5	1400	DN 40	185	240	420	19.5
	0.55	0.75				4600					
SSP-50/9 INV	0.030	0.040	220	50	2.3	1400	DN 50	185	280	430	21
	0.50	0.68				4100					
SSP-50/12 INV	0.035	0.047	220	50	3.3	1400	DN 50	185	280	430	21
	0.73	0.99				4600					
SSP-65/12 INV	0.030	0.040	220	50	4.5	900	DN 65	185	340	445	25.5
	1	1.36				3300					

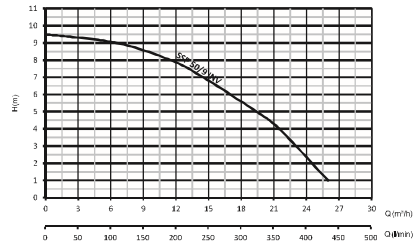
SSP-40/7 INV



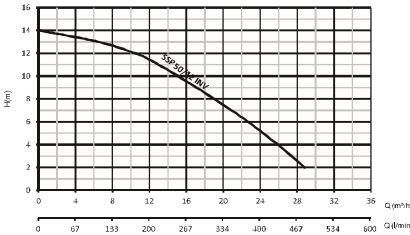
SSP-40/12 INV



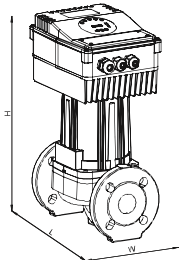
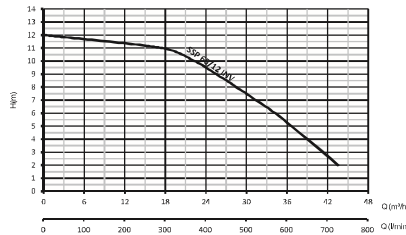
SSP-50/9 INV



SSP-50/12 INV



SSP-65/12 INV




 DRAINAGE  
DIESEL

PUMP TYPE : نوع المضخة : SCROLL  
 PUMP BODY : هيكل المضخة : GG25 CASTING  
 PUMP SHAFT : محور المضخة : AISI 304 INOX  
 MOTOR TYPE : نوع المحرك : AIR COOLING  
 FUEL TANK VOLUME : حجم خزان الوقود : 3,5 lt  
 ACUMULATOR : بطارية : 12 V 60 Ah  
 WEIGHT : الوزن : 62 kg

**DIESEL MOTOPUMPS**

## مضخات بمحركات ديزل

TYPE	CYCLE	MOTOR POWER	OPERATING	INPUT	OUTPUT	Max m <sup>3</sup> /h	Max Hm	m <sup>3</sup> /h	8	16	24	32	38
DSM300/2 D	3000	4 HP	Weith Starter	2"	2"	38	24	Hm	23	17	13	7	3

New Product


 DRAINAGE  
DIESEL

PUMP TYPE : نوع المضخة : SELF-FLAPPED  
 PUMP BODY : هيكل المضخة : GG25 CASTING  
 PUMP SHAFT : محور المضخة : AISI 304 INOX  
 MOTOR TYPE : نوع المحرك : AIR COOLING  
 FUEL TANK VOLUME : حجم خزان الوقود : 3,5 lt  
 ACUMULATOR : بطارية : 12 V 60 Ah  
 WEIGHT : الوزن : 62 kg

**DIESEL MOTOPUMPS**

## مضخات بمحركات ديزل

TYPE	CYCLE	MOTOR POWER	OPERATING	INPUT	OUTPUT	Max m <sup>3</sup> /h	Max Hm	m <sup>3</sup> /h	10	20	30	40	50
DSMT750/3 D	3000	7.5 HP	Weith Starter	3"	3"	65	32	Hm	30	28	24	20	13



PUMP TYPE : نوع المضخة : SELF-FLAPPED  
 PUMP BODY : هيكل المضخة : GG25 CASTING  
 PUMP SHAFT : محور المضخة : AISI 304 INOX  
 MOTOR TYPE : نوع المحرك : AIR COOLING  
 FUEL TANK VOLUME : حجم خزان الوقود : 6 lt  
 ACUMULATOR : بطارية : 12 V 60 Ah  
 WEIGHT : الوزن : 66 kg

**DIESEL MOTOPUMPS**

## مضخات بمحركات ديزل

TYPE	CYCLE	MOTOR POWER	OPERATING	INPUT	OUTPUT	Max m <sup>3</sup> /h	Max Hm	m <sup>3</sup> /h	3	9	15	24	30
SMKT750/2 D	3000	7.5 HP	Weith Starter	2"	2"	32	66	Hm	65	63	59	46	30

New Product



PUMP TYPE : نوع المضخة : SCROLL  
 PUMP BODY : هيكل المضخة : GG25 CASTING  
 PUMP SHAFT : محور المضخة : AISI 304 INOX  
 MOTOR TYPE : نوع المحرك : AIR COOLING  
 FUEL TANK VOLUME : حجم خزان الوقود : 6 lt  
 ACUMULATOR : بطارية : 12 V 60 Ah  
 WEIGHT : الوزن : 66 kg

**DIESEL MOTOPUMPS**

## مضخات بمحركات ديزل

TYPE	CYCLE	MOTOR POWER	OPERATING	INPUT	OUTPUT	Max m <sup>3</sup> /h	Max Hm	m <sup>3</sup> /h	5	10	13	14	15
SMKT750 D	3000	7.5 HP	Weith Starter	1 1/2"	1 1/2"	17	87	Hm	82	79	70	63	51



PUMP TYPE	نوع المضخة: SCROLL
PUMP BODY	هيكل المضخة: GG25 CASTING
PUMP SHAFT	محور المضخة: AISI 304 INOX
MOTOR TYPE	نوع المحرك: AIR COOLING
FUEL TANK VOLUME	حجم خزان الوقود: 6 lt
ACUMULATOR	بطارية: 12 V 60 Ah
WEIGHT	الوزن: 98 kg

**DIESEL MOTOPUMPS**

## مضخات بمحركات ديزل

TYPE	CYCLE	MOTOR POWER	OPERATING	INPUT	OUTPUT	Max m <sup>3</sup> /h	Max Hm	m <sup>3</sup> /h	25	35	45	55	65
SMT1000/3 D	3000	7.5 HP	Weith Starter	3"	2 <sup>1/2</sup>	55	53	Hm	49	42	33	-	-



PUMP TYPE	نوع المضخة: SELF-FLAPPED
PUMP BODY	هيكل المضخة: GG25 CASTING
PUMP SHAFT	محور المضخة: AISI 304 INOX
MOTOR TYPE	نوع المحرك: AIR COOLING
FUEL TANK VOLUME	حجم خزان الوقود: 6 lt
ACUMULATOR	بطارية: 12 V 60 Ah
WEIGHT	الوزن: 92 kg

**DIESEL MOTOPUMPS**

## مضخات بمحركات ديزل

TYPE	CYCLE	MOTOR POWER	OPERATING	INPUT	OUTPUT	Max m <sup>3</sup> /h	Max Hm	m <sup>3</sup> /h	60	73	83	100	120
SMT750/4 D	3000	7.5 HP	Weith Starter	4"	4"	120	21.5	Hm	20	18	16	12	6



PUMP TYPE	نوع المضخة: STAGED
PUMP BODY	هيكل المضخة: GG25 CASTING
PUMP SHAFT	محور المضخة: AISI 304 INOX
MOTOR TYPE	نوع المحرك: AIR COOLING
FUEL TANK VOLUME	حجم خزان الوقود: 6 lt
ACUMULATOR	بطارية: 12 V 60 Ah
WEIGHT	الوزن: 178 kg

**DIESEL MOTOPUMPS**

## مضخات بمحركات ديزل

TYPE	CYCLE	MOTOR POWER	OPERATING	INPUT	OUTPUT	Max m <sup>3</sup> /h	Max Hm	m <sup>3</sup> /h	6	8	10	12	16
SYT32/5 D	3000	7.5 HP	Weith Starter	1 <sup>1/2</sup>	1 <sup>1/4</sup>	17	125	Hm	122	121	118	110	88



PUMP TYPE	نوع المضخة: SCROLL
PUMP BODY	هيكل المضخة: GG 25 CASTING
PUMP SHAFT	محور المضخة: AISI 304 INOX
MOTOR TYPE	نوع المحرك: AIR COOLING
FUEL TANK VOLUME	حجم خزان الوقود: 3.5 lt
ACUMULATOR	بطارية: 12 V 60 Ah
WEIGHT	الوزن: 62 kg

**GASOLINE MOTOPUMPS**

## مضخات بمحركات البنزين

TYPE	CYCLE	MOTOR POWER	OPERATING	INPUT	OUTPUT	Max m <sup>3</sup> /h	Max Hm	m <sup>3</sup> /h	25	35	45	55	65
SMT550/3 B	3000	4 HP	Weith Starter	3"	2 <sup>1/2</sup>	70	34	Hm	32	30	27	22	15



### SM6-S



#### DEFINITION

#### الوصف

They are preferential pumps designed to work in hot water with automatic switch.

It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات برينفريك مصممة للعمل في الماء الساخن مع التبديل الأوتوماتيكي ويتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

#### USAGE AREAS

#### مجالات الاستخدام

Such pumps are ideal pumps for pressurizing 0-80 ° C hot water produced in solar energy systems.

In addition, when the mains pressure is insufficient in the houses, it is directly connected to the mains line and supplies pressurized water. Appliances such as washing machines, dishwashers, and thermosiphons or combi boilers provide a definite solution to the problem of inactivity due to inadequate water pressure. It is a flow key and automatically switches on and off according to the required pressure.

هذه المضخات هي مضخات مثالية للضغط من 0-80°C الماء الساخن المنتجة في أنظمة الطاقة الشمسية بالإضافة إلى ذلك، عندما يكون الضغط الرئيسي غير كاف في المنازل، فإنه متصل مباشرة إلى خط أنابيب الإمدادات لتوفير المياه المضغوطة. وتوفر حلا واضحا لمشكلة الخمول للأجهزة مثل الغسالات وغسالات الأطباق والمراجل الحرارية والسخان بسبب عدم كفاية ضغط المياه. مفتاح التيار يعمل و يتوقف تلقائيا حسب حاجة الضغط

#### PUMP MATERIAL PROPERTIES

#### خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	BRONZE	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-80°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
MECHANICAL SEAL	CERAMIC/CARBON	الأختام الميكانيكية

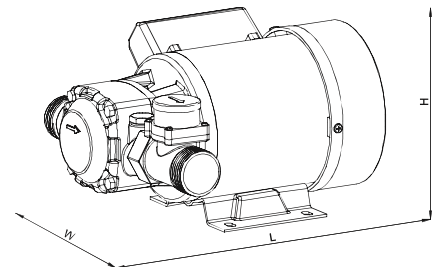
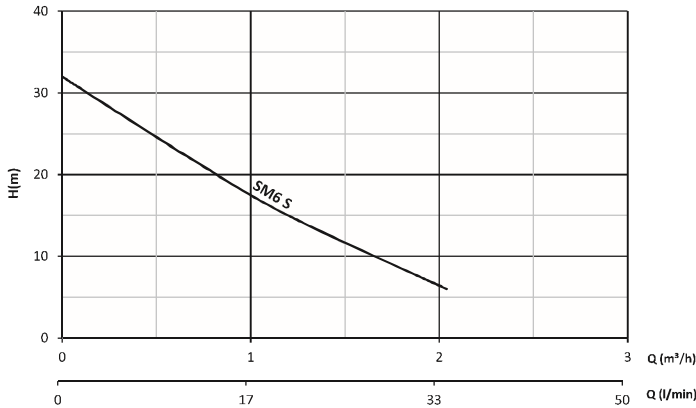
THERMAL PROTECTION IS AVAILABLE IN MONOPHASE MODELS AGAINST OVERLOADS.

يوجد حماية حرارية في الموديلات أحادية الطور الكهربائي ضد التحميل المفرط

#### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

#### الميزات التقنية للمضخة

MOTOR								PUMP									
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf Vc	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KGm <sup>3</sup> /h	0.3	0.6	0.9	1.2	2
SM6-S	0.37	0.5	220	50	1.7	2900	8 450	1"	220	240	140	7	26	21	18	14	7



### SM7-S H



#### DEFINITION

#### الوصف

They are preferential pumps hot water mini packet water booster.  
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

ضواغط صغيرة للمياه الساخنة بريفيريك  
يمكن إنتاجها وفق ترددات 50 و 60 هرتز

#### USAGE AREAS

#### مجالات الاستخدام

These pumps are ideal pumps for pressurizing buildings maximum 1 apartments and 2 floors, 0-80 ° C hot water produced in solar energy systems.

هذا النوع من الضواغط هو مضخات مثالية للاستخدام في ضغط المياه الساخنة 0-80 درجة مئوية في أنظمة الطاقة الشمسية في الأبنية التي تتألف من شقتين و طابقين كحد أقصى

#### PUMP MATERIAL PROPERTIES

#### خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	BRONZE	المكبرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-80°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
MECHANICAL SEAL	CERAMIC/CARBON	الأختام الميكانيكية

THERMAL PROTECTION IS AVAILABLE IN MONOPHASE MODELS AGAINST OVERLOADS.

يوجد حماية حرارية في الموديلات أحادية الطور الكهربائي ضد التحميل المفرط

#### PUMP TECHNICAL PROPERTIES

#### الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP										
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf Vc	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KGm <sup>3</sup> /h	0.3	0.6	0.9	1.2	2	
SM7-S H	0.37	0.5	220	50	1.7	2900	8 450	1"	190	240	255	8	$\frac{E}{E}$	26	21	18	14	7

