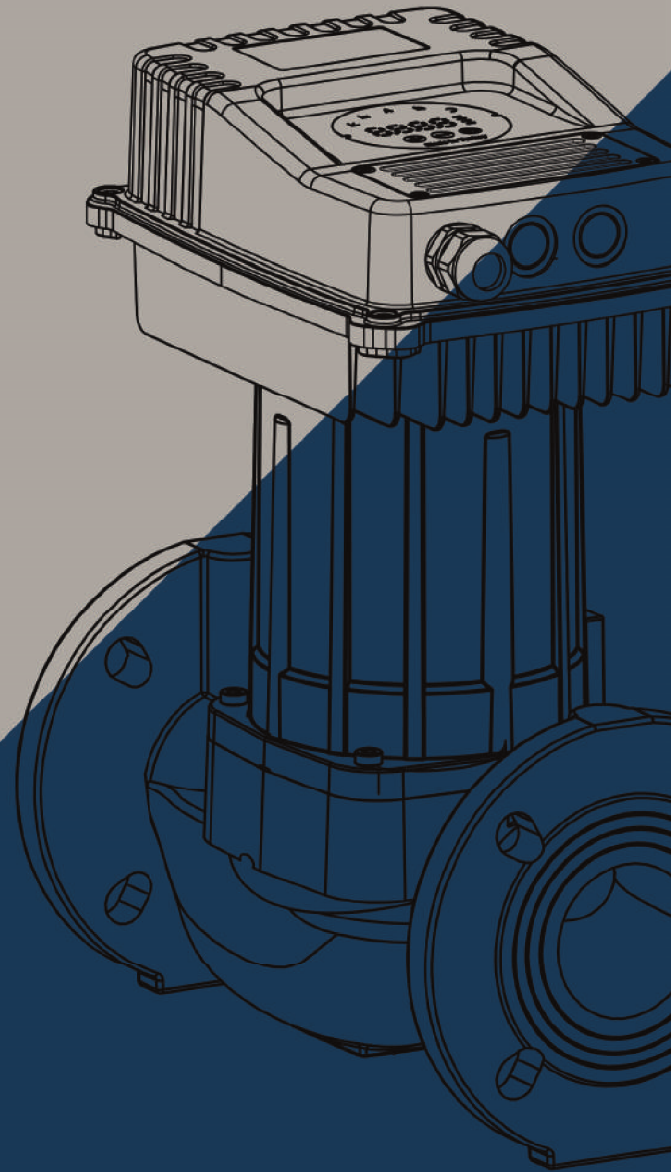
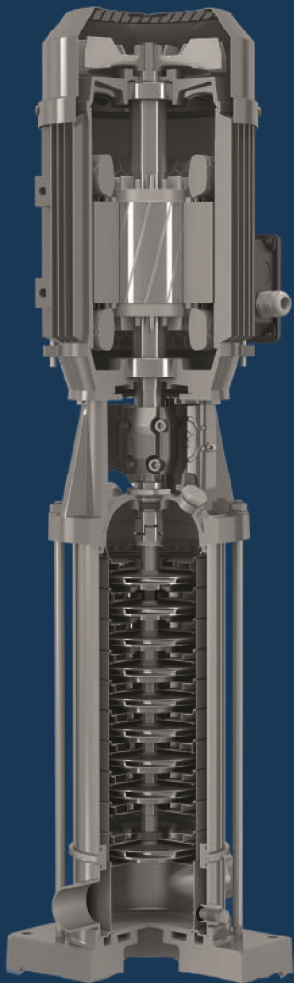




“Heart of the water,”

قلب الماء



2020 Product Catalogue

كتالوج المنتجات 2020

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 m² 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 و عي صعوبة و حساسية 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 or anywhere in Turkey, please contact us at 444 11 62.**

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



444 11 62



SYT80



DEFINITION

Horizontal shaft multi-stage CASTING pumps.
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات صب متعددة المراحل بأسيال أفقية
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, boiler feed heating and cooling systems, industrial, water transfer stations, treatment plants, water booster systems, fire systems and clean water supply.

يستخدم هذا النوع من المضخات في الري الزراعي، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة التدفئة والتبريد و تغذية الخزان، والمحطات الصناعية، ومحطات نقل المياه، ومحطات المعالجة، وأنظمة الضواغط، وأنظمة الحريق، وإمدادات المياه النظيفة

PUMP MATERIAL PROPERTIES

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرونة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C - *120°C	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 100 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 80 PN 16	فلانج الخروج

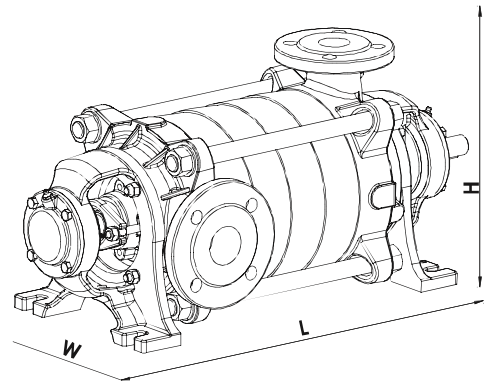
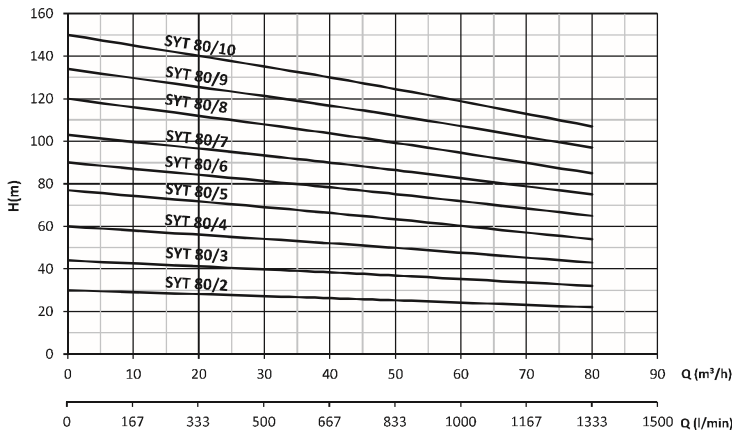
PUMP TECHNICAL PROPERTIES

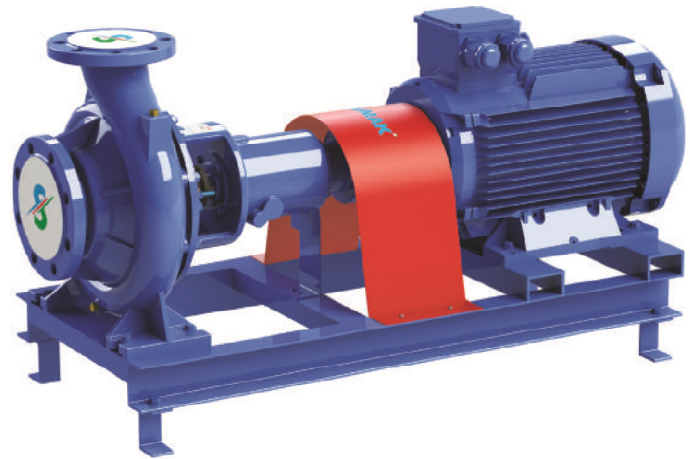
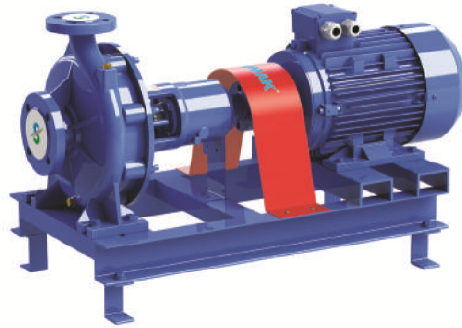
MOTOR				PUMP											
TYPE	KW	V	Hz rpm	STAGE NUMBER	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	50	60	70	80
SYT80/2	11	380	50 1450	2	4"	3"	475	766	475	152	Hm	25	23	22	21
SYT80/3	15	380	50 1450	3	4"	3"	475	849	475	183		37	36	34	32
SYT80/4	18.5	380	50 1450	4	4"	3"	475	932	475	214		50	49	45	42
SYT80/5	22	380	50 1450	5	4"	3"	475	1015	475	245		62	60	57	52
SYT80/6	30	380	50 1450	6	4"	3"	475	1098	475	276		75	71	69	66
SYT80/7	37	380	50 1450	7	4"	3"	475	1181	475	308		88	83	79	75
SYT80/8	37	380	50 1450	8	4"	3"	475	1264	475	338		100	95	90	85
SYT80/9	45	380	50 1450	9	4"	3"	475	1347	475	369		111	108	102	97
SYT80/10	45	380	50 1450	10	4"	3"	475	1430	475	400		124	119	112	108

*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

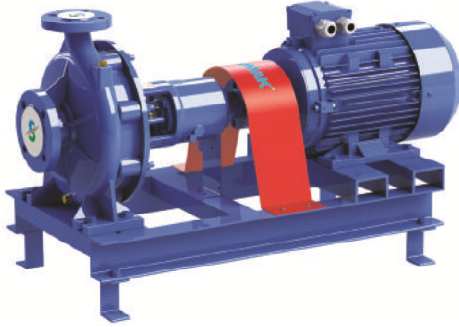
NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعداد المحرك، الهيكل)





SMT160/80



DEFINITION الوصف

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
ويتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS مجالات الاستخدام

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C - *120°C	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 100 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 80 PN 16	فلانج الخروج

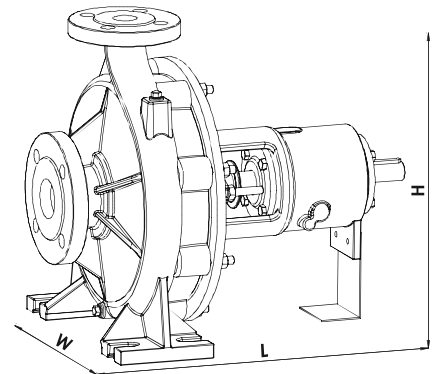
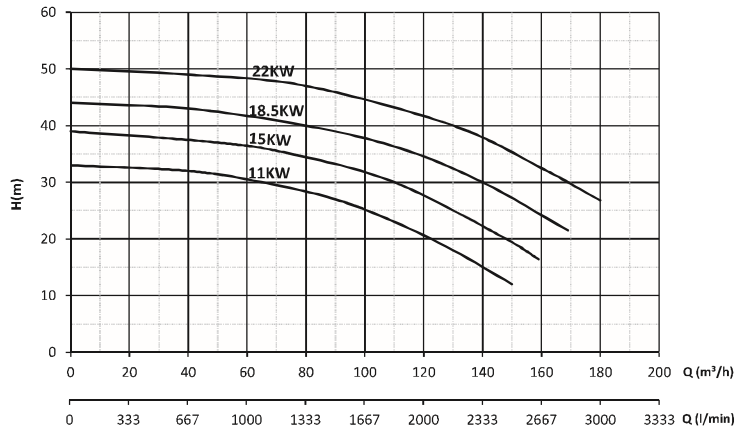
PUMP TECHNICAL PROPERTIES الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP											
TYPE	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	30	50	100	150	180
SMT160/80	11	380	50	2900	4"	3"	325	495	405	48	Hm	32	31	24	8	-
	15	380	50	2900	4"	3"	325	495	405	48.5		38	37	32	26	-
	18.5	380	50	2900	4"	3"	325	495	405	49		43	42	38	32	15
	22	380	50	2900	4"	3"	325	495	405	49.5		48	47	46	40	28

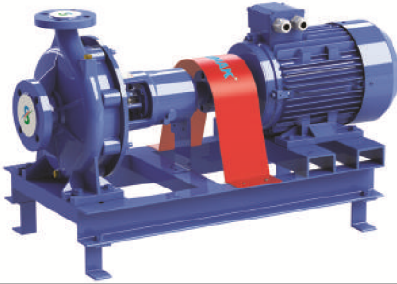
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعدًا المحرك، الهيكل)



SMT250/32



DEFINITION الوصف

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS مجالات الاستخدام

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرونة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C - *120°C	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 50 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 32 PN 16	فلانج الخروج

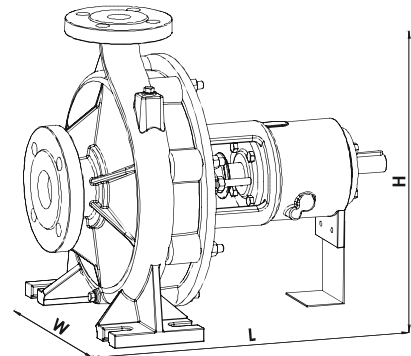
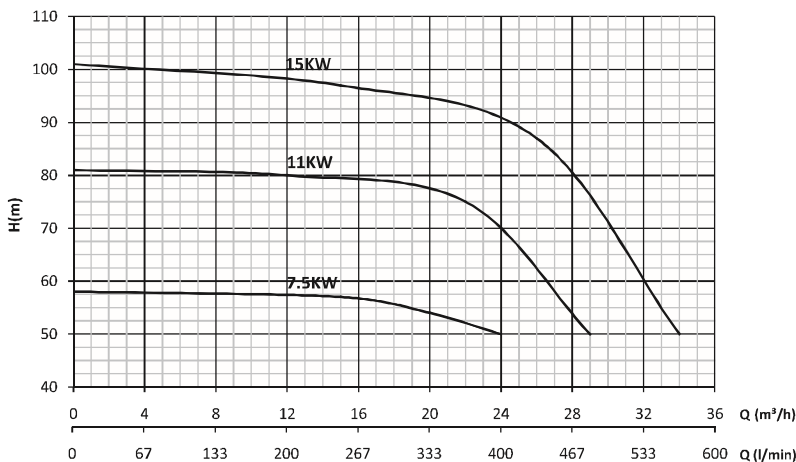
PUMP TECHNICAL PROPERTIES الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP											
TYPE	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	5	10	15	20	25
SMT250/32	7.5	380	50	2900	2"	1 ^{1/4}	320	460	405	49	H	58	57	56	54	45
	11	380	50	2900	2"	1 ^{1/4}	320	460	405	49.5		81	80	79	77	68
	15	380	50	2900	2"	1 ^{1/4}	320	460	405	50		100	98	97	94	88

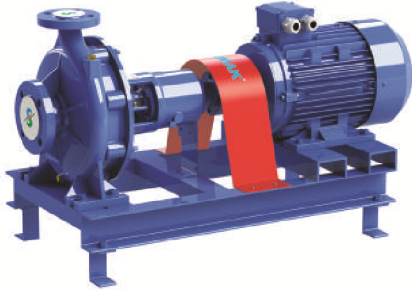
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعدا المحرك، الهيكل)



SMT250/40



DEFINITION

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C - *120°C	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 65 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 40 PN 16	فلانج الخروج

خصائص مواد المضخة

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

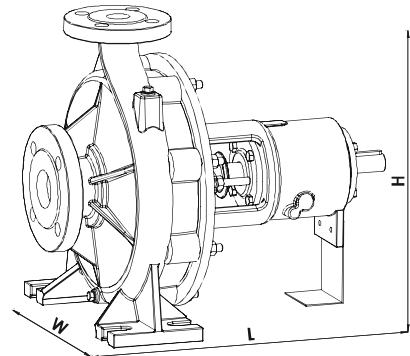
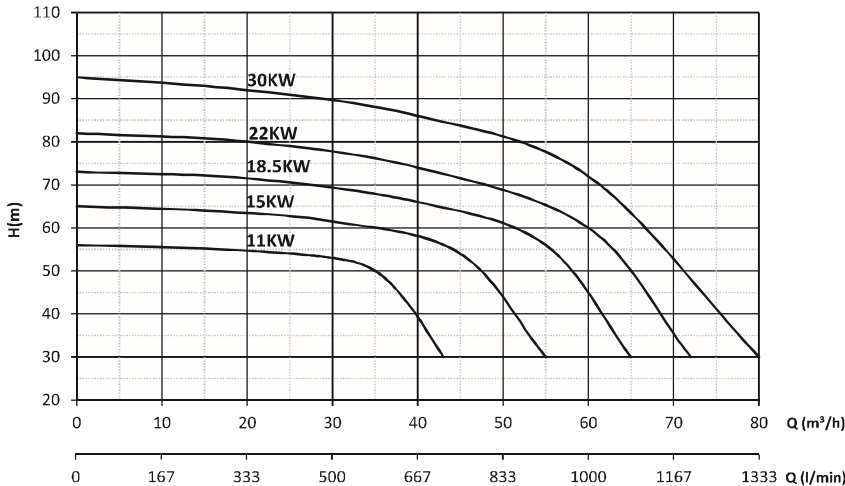
الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR				PUMP											
	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	20	30	40	50	60
SMT250/40	11	380	50	2900	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	320	460	405	51	H	54	51	40	-	-
	15	380	50	2900	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	320	460	405	51.5		63	61	58	45	-
	18.5	380	50	2900	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	320	460	405	51.5		72	68	65	61	45
	22	380	50	2900	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	320	460	405	52		80	78	73	68	60
	30	380	50	2900	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	320	460	405	52		91	90	86	81	72

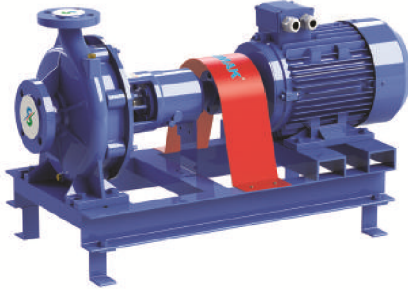
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (معدا المحرك، الهيكل)



SMT250/50



DEFINITION

الوصف

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
ويتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AINI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C - *120°C	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 65 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 40 PN 16	فلانج الخروج

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

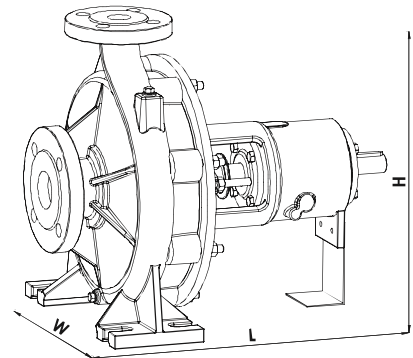
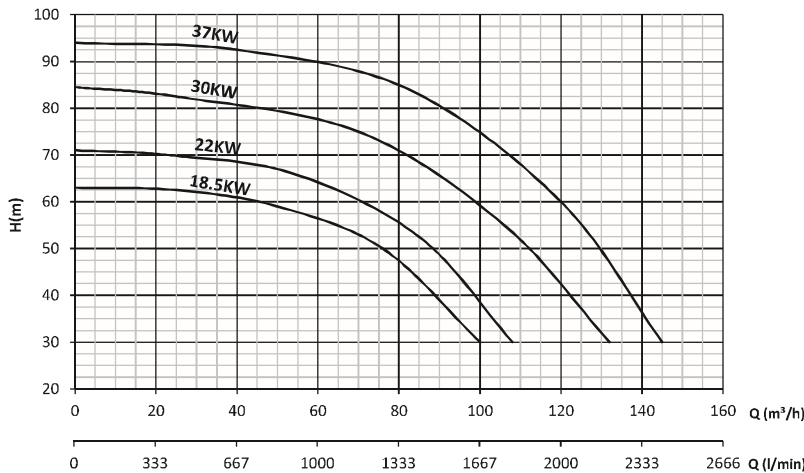
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP											
TYPE	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	20	40	60	80	100
SMT250/50	18.5	380	50	2900	2 ^{1/2} "	2"	360	460	405	54	H _m	62	61	57	48	30
	22	380	50	2900	2 ^{1/2} "	2"	360	460	405	54.5		70	68	64	55	38
	30	380	50	2900	2 ^{1/2} "	2"	360	460	405	55		83	81	77	71	59
	37	380	50	2900	2 ^{1/2} "	2"	360	460	405	55		93	92	90	85	75

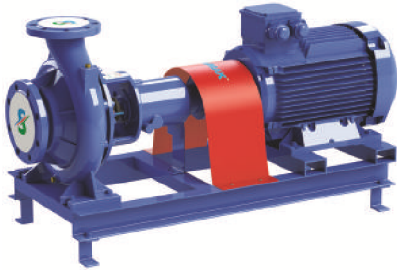
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعدًا المحرك، الهيكل)



SMT250/65



DEFINITION

Mono-stage SCROLL pumps.

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

الوصف

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

مجالات الاستخدام

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكبرة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C - +120°C	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 80 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 65 PN 16	فلانج الخروج

خصائص مواد المضخة

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

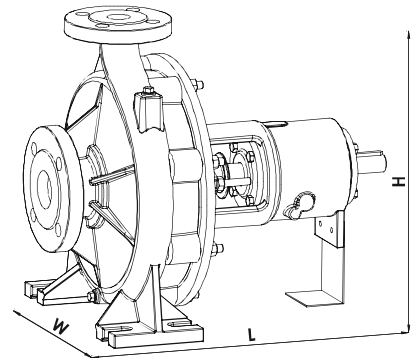
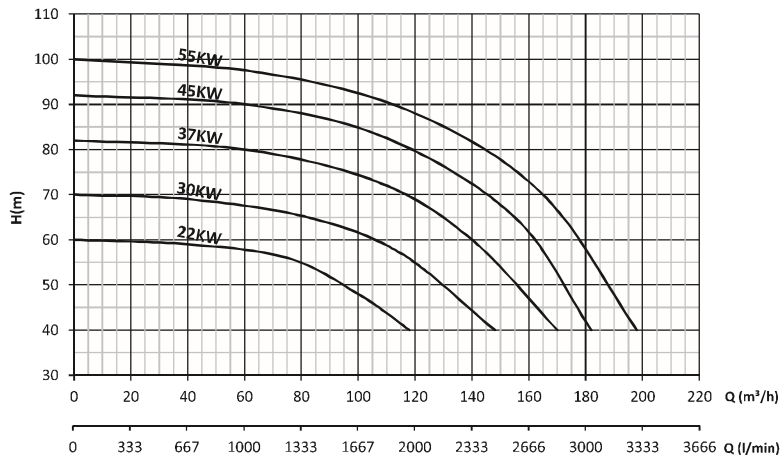
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP											
TYPE	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	60	80	100	120	160
SMT250/65	22	380	50	2900	3"	2 ^{1/2} "	360	550	450	75	H	58	55	48	35	-
	30	380	50	2900	3"	2 ^{1/2} "	360	550	450	75.5		68	65	61	55	-
	37	380	50	2900	3"	2 ^{1/2} "	360	575	450	76		80	78	74	69	47
	45	380	50	2900	3"	2 ^{1/2} "	360	575	450	76.5		90	88	85	80	61
	55	380	50	2900	3"	2 ^{1/2} "	360	575	450	77		96	95	92	87	73

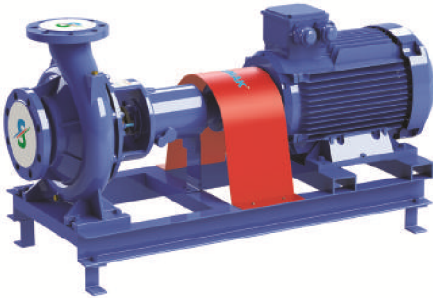
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعدا المحرك، الهيكل)



SMT250/80



DEFINITION

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

مجالات الاستخدام

PUMP MATERIAL PROPERTIES

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكبرة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C (120°C)	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 100 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 80 PN 16	فلانج الخروج

خصائص مواد المضخة

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

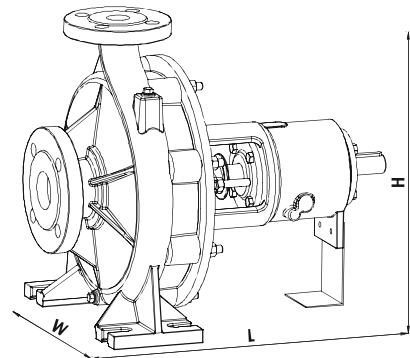
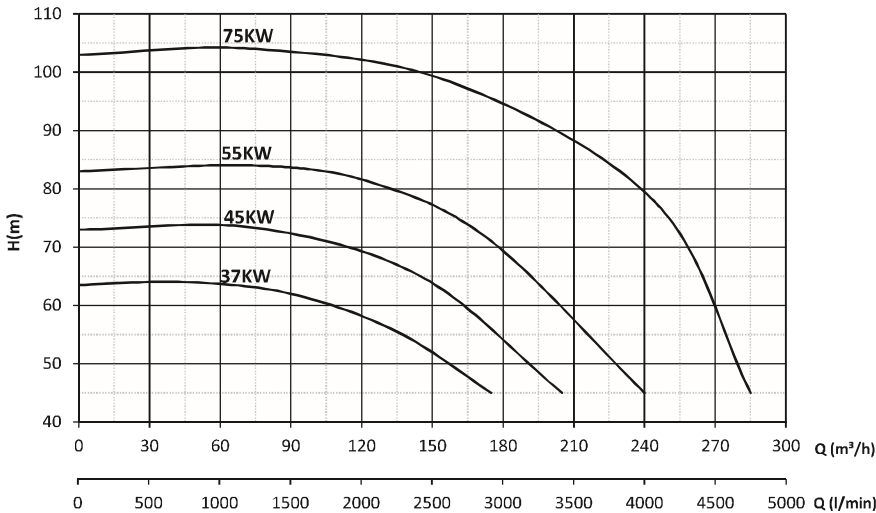
الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR				PUMP											
	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	50	100	150	180	220
SMT250/80	37	380	50	2900	4"	3"	400	470	480	77	H	63	60	52	45	-
	45	380	50	2900	4"	3"	400	470	480	78		73	71	64	54	-
	55	380	50	2900	4"	3"	400	470	480	79		83	82	78	69	53
	75	380	50	2900	4"	3"	400	470	480	82		102	101	99	95	85

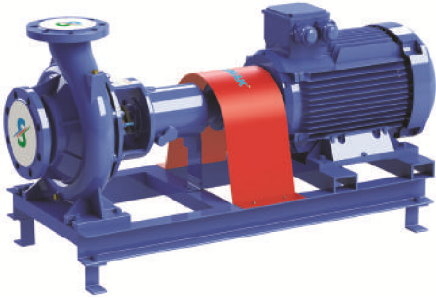
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعد المحرك، الهيكل)



SMT250/100



DEFINITION

الوصف

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرونة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C (120°C)	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 125 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 100 PN 16	فلانج الخروج

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

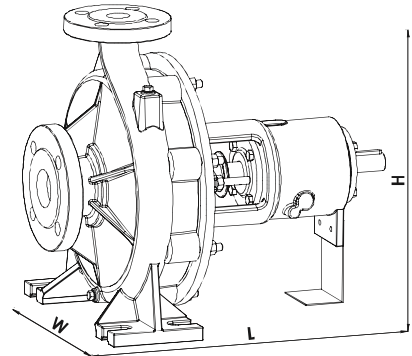
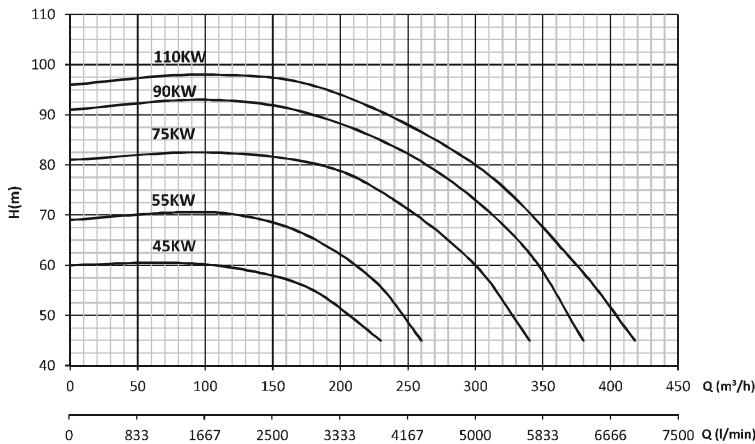
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP											
TYPE	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	175	200	225	250	300
SMT250/100	45	380	50	2900	5"	4"	400	610	505	89	E	55	52	46	-	-
	55	380	50	2900	5"	4"	400	610	505	89.5		66	62	55	49	-
	75	380	50	2900	5"	4"	400	610	505	90		80	78	75	72	60
	90	380	50	2900	5"	4"	400	610	505	90.5		90	87	84	82	73
	110	380	50	2900	5"	4"	400	610	505	91		95	93	91	87	80

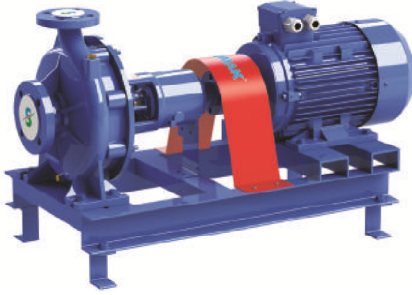
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعداد المحرك، الهيكل)



SMT160/80



DEFINITION

الوصف

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثا دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C (120°C)	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 100 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 80 PN 16	فلانج الخروج

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

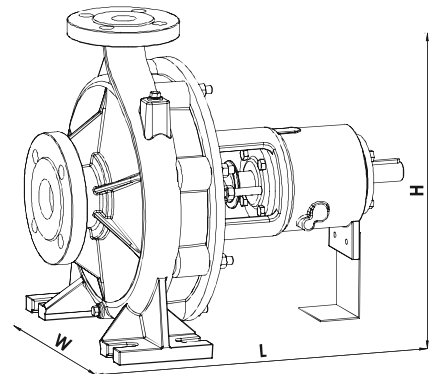
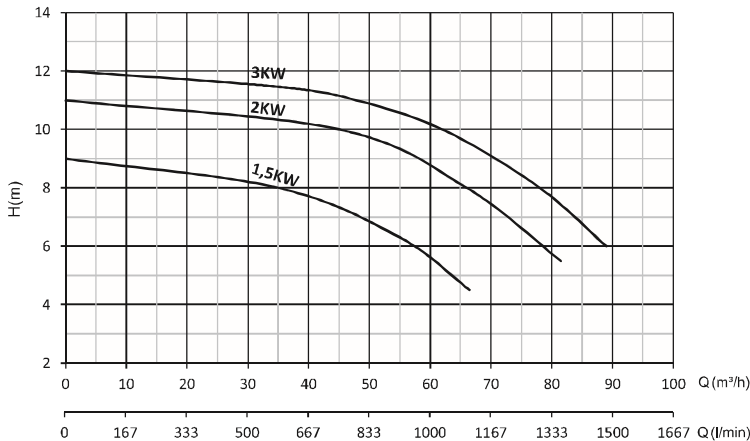
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP											
TYPE	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	20	40	60	80	90
SMT160/80	1.5	380	50	1450	4"	3"	325	495	405	48	Hm	8.5	7.5	5.5	-	-
	2.2	380	50	1450	4"	3"	325	495	405	49		10.5	10	8.5	6	3
	3	380	50	1450	4"	3"	325	495	405	49.5		11.5	11	10	7.5	6

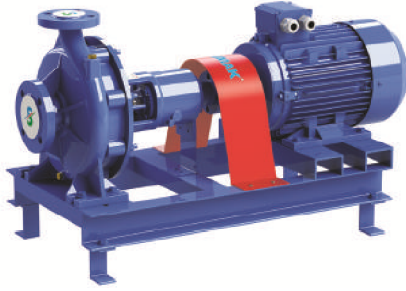
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعدا المحرك، الهيكل)



SMT250/32



DEFINITION الوصف

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS مجالات الاستخدام

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C (120°C)	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 50 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 32 PN 16	فلانج الخروج

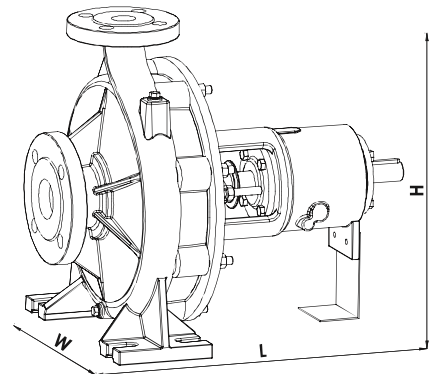
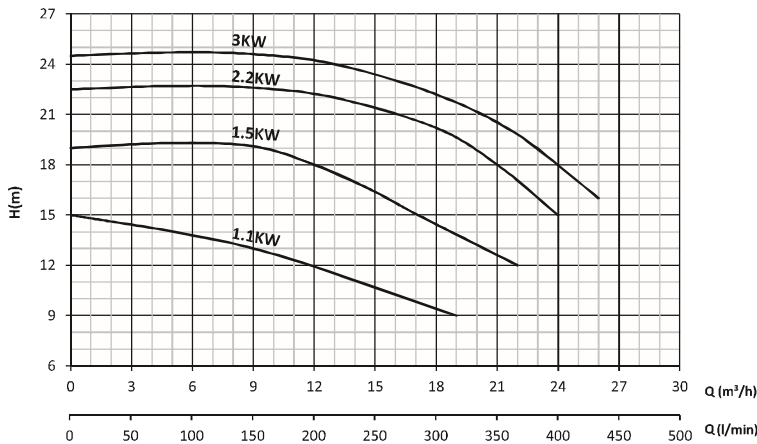
PUMP TECHNICAL PROPERTIES الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR				PUMP											
	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m³/h	12	16	18	22	26
SMT250/32	1.1	380	50	1450	2"	1 ^{1/4}	320	460	405	49	Hm	12	10	9	-	-
	1.5	380	50	1450	2"	1 ^{1/4}	320	460	405	49.5		18	16	14	12	-
	2.2	380	50	1450	2"	1 ^{1/4}	320	460	405	50		22	21	20	17	-
	3	380	50	1450	2"	1 ^{1/4}	320	460	405	50.5		24	23	22	20	16

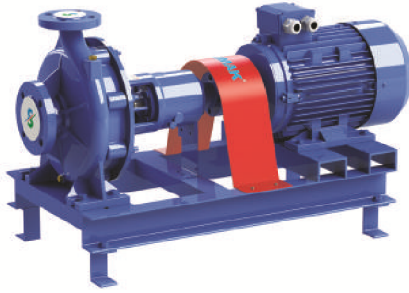
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (معدا المحرك، الهيكل)



SMT250/40



DEFINITION

الوصف

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرونة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C (120°C)	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 65 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 40 PN 16	فلانج الخروج

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

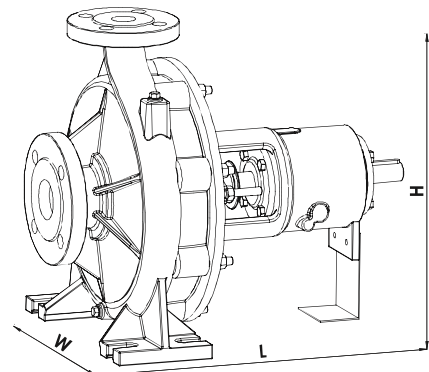
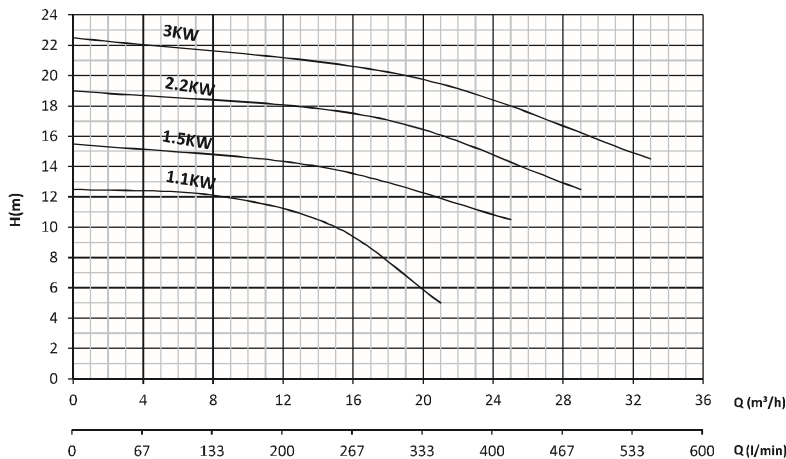
الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR				PUMP											
	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	10	15	20	25	30
SMT250/40	1.1	380	50	1450	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	320	460	405	51	Hm	11.5	10	6	-	-
	1.5	380	50	1450	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	320	460	405	51.5		14.5	13.5	12	10.5	-
	2.2	380	50	1450	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	320	460	405	51.5		18.5	17.5	16.5	14.5	-
	3	380	50	1450	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	320	460	405	52		21.5	20.5	19.5	18	16

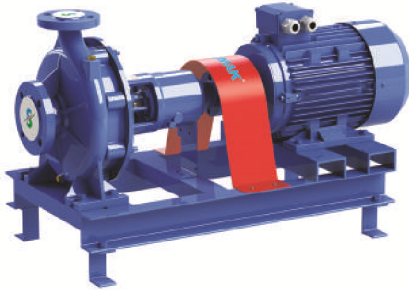
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعداد المحرك، الهيكل)



SMT250/50



DEFINITION

الوصف

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PPUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرو
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C (120°C)	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 65 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 50 PN 16	فلانج الخروج

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

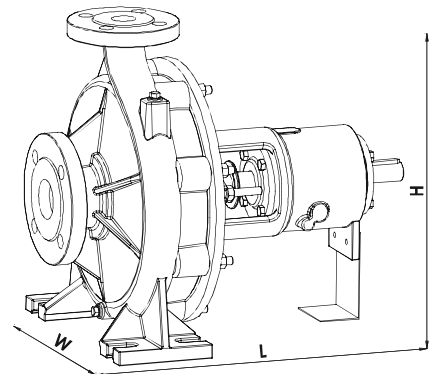
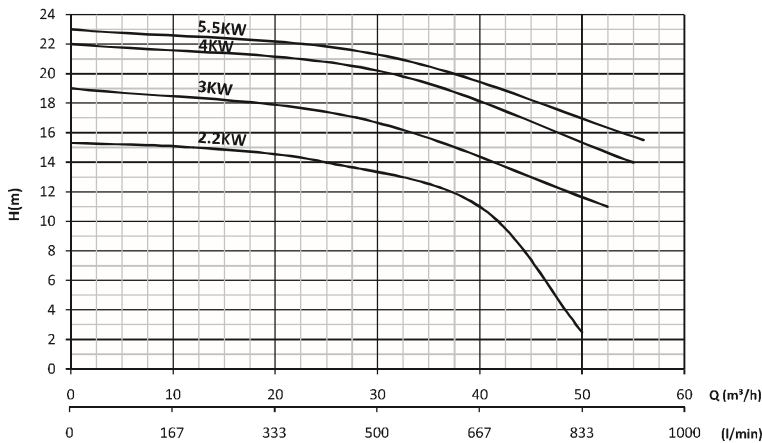
المميزات التقنية للمضخة

MOTOR				PUMP												
TYPE	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	35	40	45	50	55
SMT250/50	2.2	380	50	1450	2 ^{1/2}	2"	360	460	405	54	Hm	12.5	11	7	-	-
	3	380	50	1450	2 ^{1/2}	2"	360	460	405	54.5		15.5	14.5	13	11.5	-
	4	380	50	1450	2 ^{1/2}	2"	360	460	405	55		19	18	16.5	15.5	14
	5.5	380	50	1450	2 ^{1/2}	2"	360	460	405	55		20.5	19	18	17	15.5

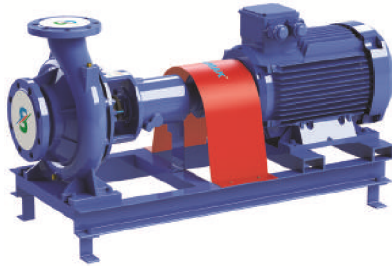
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعداد المحرك، الهيكل)



SMT250/65



DEFINITION

الوصف

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكبرة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C (120°C)	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 80 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 65 PN 16	فلانج الخروج

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

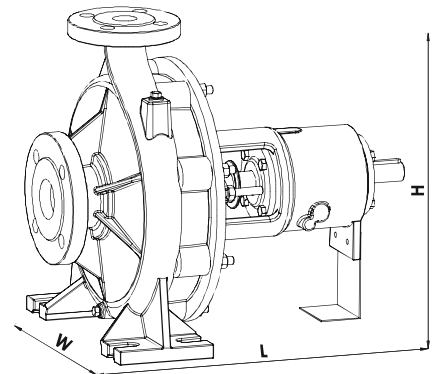
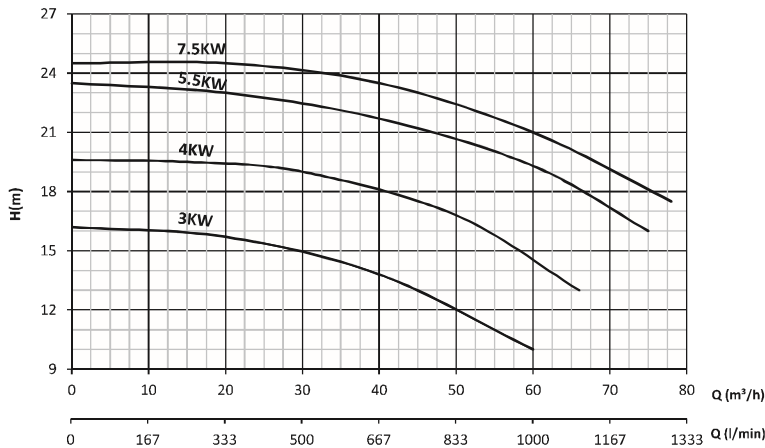
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP											
TYPE	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	30	40	50	60	70
SMT250/65	3	380	50	1450	3"	2 ^{1/2}	360	550	450	75	Hm	15	13.5	12	10	-
	4	380	50	1450	3"	2 ^{1/2}	360	550	450	75.5		19	18	16.5	14.5	-
	5.5	380	50	1450	3"	2 ^{1/2}	360	575	450	76		22.5	21.5	20.5	19.5	17
	7.5	380	50	1450	3"	2 ^{1/2}	360	575	450	76.5		24	23.5	22.5	21	19

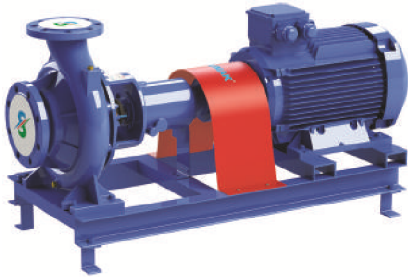
*Optionally it can be produced as until 120°C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعداد المحرك، الهيكل)



SMT250/80



DEFINITION

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في مياه الري الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C (120°C)	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 100 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 80 PN 16	فلانج الخروج

خصائص مواد المضخة

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

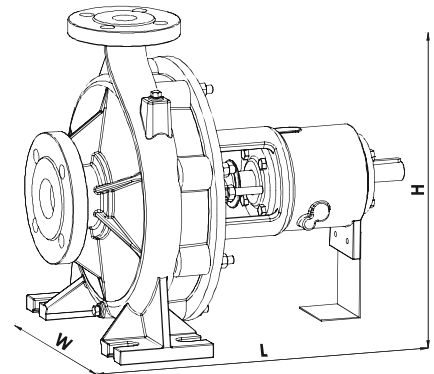
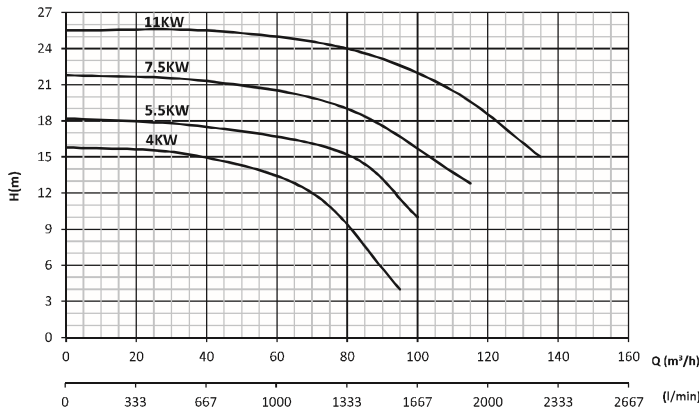
الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR				PUMP											
	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	40	60	80	100	120
SMT250/80	4	380	50	1450	4"	3"	400	470	480	77	Hm	15	13.5	9.5	-	-
	5.5	380	50	1450	4"	3"	400	470	480	78		17.5	16.5	15	10	-
	7.5	380	50	1450	4"	3"	400	470	480	79		21.5	20.5	19	15.5	-
	11	380	50	1450	4"	3"	400	470	480	82		25.5	25	24	22	18.5

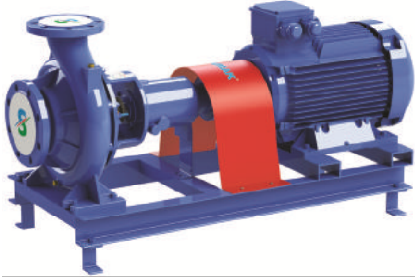
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (معدا المحرك، الهيكل)



SMT250/100



DEFINITION الوصف

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
ويتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS مجالات الاستخدام

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C (120°C)	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 125 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 100 PN 16	فلانج الخروج

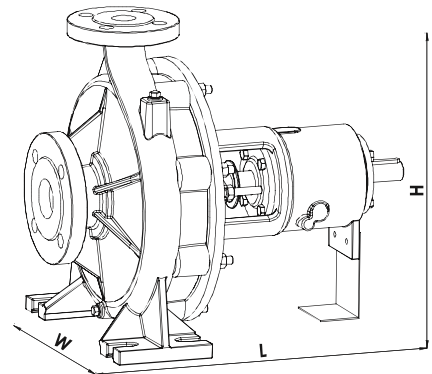
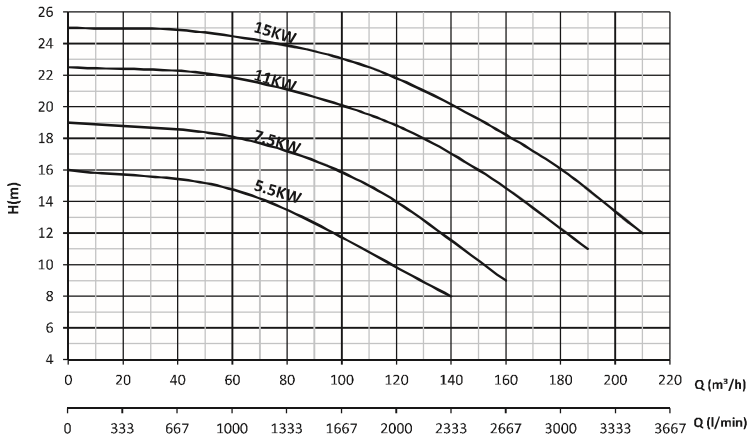
PUMP TECHNICAL PROPERTIES الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP											
TYPE	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	80	110	140	170	200
SMT250/100	5.5	380	50	1450	5"	4"	400	610	505	89	Hm	13.5	11	8	-	-
	7.5	380	50	1450	5"	4"	400	610	505	89.5		17	15	11.5	-	-
	11	380	50	1450	5"	4"	400	610	505	90		21	19.5	17	13.5	9
	15	380	50	1450	5"	4"	400	610	505	90.5		24	22.5	20	17	13

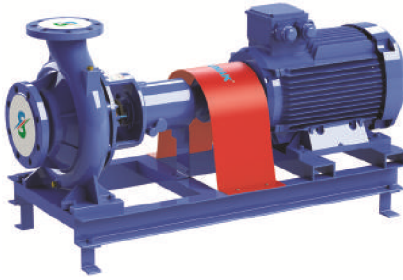
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعد المحرك، الهيكل)



SMT315/50



DEFINITION

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكبرة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C (120°C)	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 65 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 50 PN 16	فلانج الخروج

خصائص مواد المضخة

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

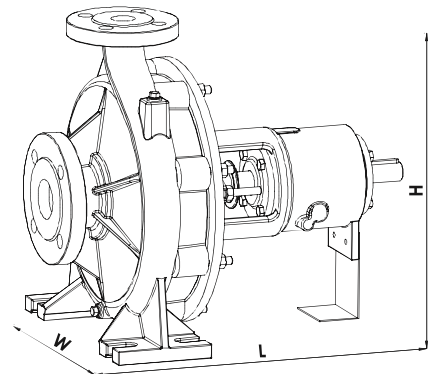
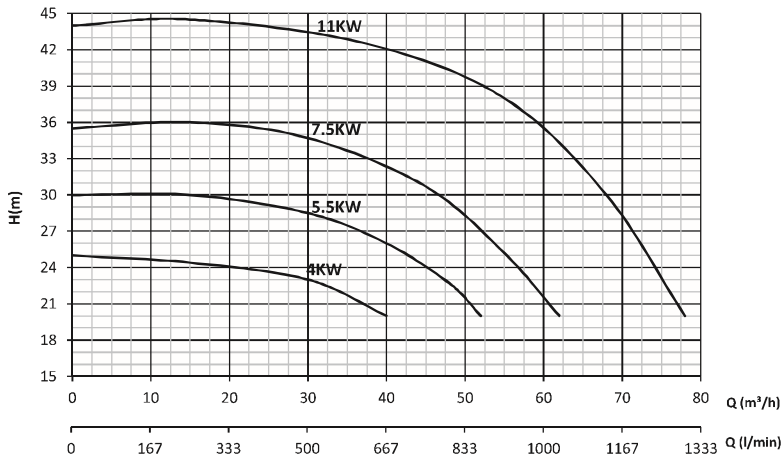
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP											
TYPE	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	20	30	40	50	60
SMT315/50	4	380	50	1450	2"	2"	320	575	505	84	Hm	24	23	20	-	-
	5.5	380	50	1450	2"	2"	320	575	505	86		29	28	26	21	-
	7.5	380	50	1450	2"	2"	320	575	505	88		36	34	32	28	-
	11	380	50	1450	2"	2"	320	575	505	90		44	43	42	40	35

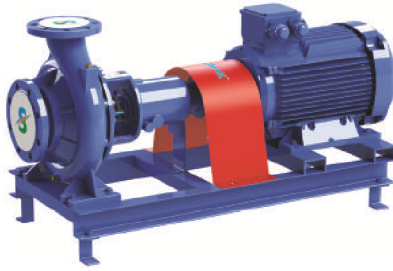
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (معدا المحرك، الهيكل)



SMT315/65



DEFINITION

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
ويتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C (120°C)	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 80 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 65 PN 16	فلانج الخروج

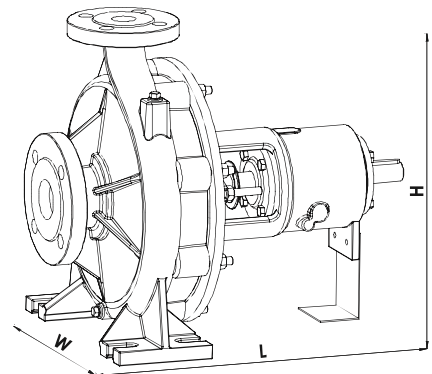
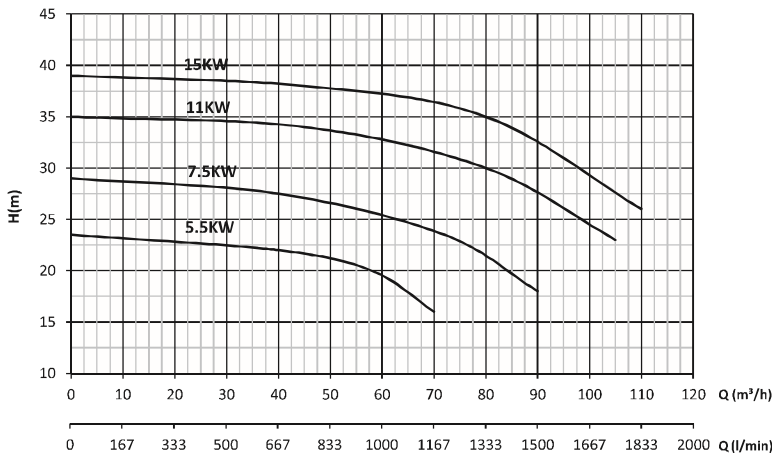
PUMP TECHNICAL PROPERTIES

TYPE	MOTOR				PUMP											
	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	20	40	60	80	100
SMT315/65	5.5	380	50	1450	3"	2 ^{1/2} "	400	595	505	90	Hm	23	22	19.5	-	-
	7.5	380	50	1450	3"	2 ^{1/2} "	400	595	505	92		28	27.5	25	22	-
	11	380	50	1450	3"	2 ^{1/2} "	400	595	505	94		34.5	34	33	30	24
	15	380	50	1450	3"	2 ^{1/2} "	400	595	505	96		38	37.5	37	35	29

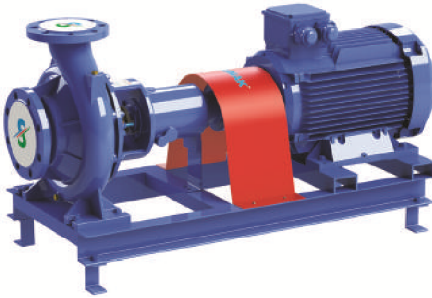
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعدًا المحرك، الهيكل)



SMT315/80



DEFINITION

الوصف

Mono-stage SCROLL pumps.

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

مضخات حلزونية بمرحلة واحدة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These pumps are used in agricultural irrigation, pressurized water supply, fire systems, in the discharge of clean water and few dirty waters, which do not contain solid particles (fibre, staple), high-flow water needs.

تستخدم هذه الأنواع من المضخات في المياه الزراعية، وإمدادات المياه المضغوطة، وأنظمة تقوية المياه، وأنظمة الحرائق، وتصريف المياه النظيفة، والمياه الأقل تلوثاً دون جسيمات صلبة (ألياف، ليف)، في احتياجات المياه عالية التدفق

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C (120°C)	درجة حرارة ضغط السائل
IMPERMEABILITY	SOFT SEAL / MECHANICAL SEAL	عدم التسرب
INLET FLANGE	DN 100 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 80 PN 16	فلانج الخروج

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

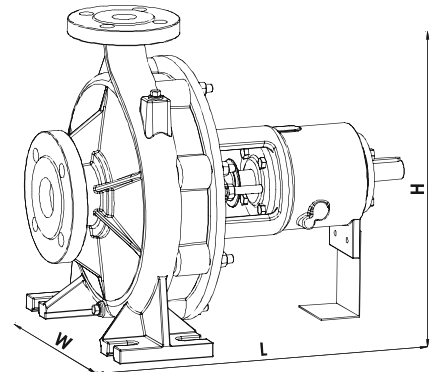
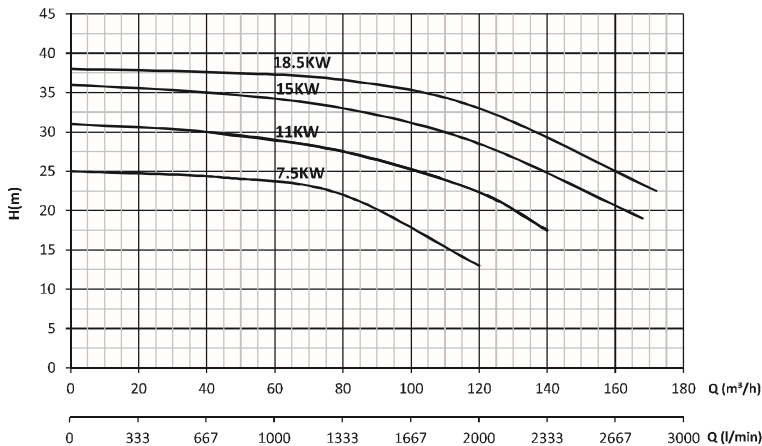
الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR				PUMP											
	KW	V	Hz	rpm	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	80	100	120	140	160
SMT315/80	7.5	380	50	1450	4"	3"	400	595	565	92	H _m	22	17	13	-	-
	11	380	50	1450	4"	3"	400	595	565	94		28	25	22	17	-
	15	380	50	1450	4"	3"	400	595	565	97		33	31	28	24	20
	18.5	380	50	1450	4"	3"	400	595	565	100		36	35	33	29	25

*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

NOTE: Measurements and kg's in the table are belongs only to pump. (Except motor and chassis)

يتم إنتاجها بحيث يمكن استخدامها في تطبيقات المياه الحارة حتى 120 درجة مئوية بشكل اختياري
ملاحظة: الوزن و القياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعداد المحرك، الهيكل)



SML160/65 - SML160/80



DEFINITION الوصف

Single stage self-priming suction and discharge flanges can be mounted on the same axis in straight pipe on these side pumps, which facilitate the service when the defective parts are replaced and maintained without removing the SCROLL.

هي مضخات ليست شفط ذاتي و بمرحلة واحدة و إنه من الممكن تركيب فلانجات الضغط و الشفط على أنبوب مستقيم في نفس المحور و بفضل ذلك يسهل الصيانة عند استبدال الأجزاء المعيبة والحفاظ عليها دون إزالة الحزرون

USAGE AREAS مجالات الاستخدام

This type pumps are used in industrial plants, swimming pools, geothermal plants, heating and cooling systems, air conditioning systems, and water distribution systems.

تستخدم هذه المضخات في المنشآت الصناعية وأحواض السباحة و محطات الطاقة الحرارية الأرضية و أنظمة التدفئة و التبريد و أنظمة تكييف الهواء و أنظمة توزيع المياه

PUMP MATERIAL PROPERTIES خصائص مواد المضخة

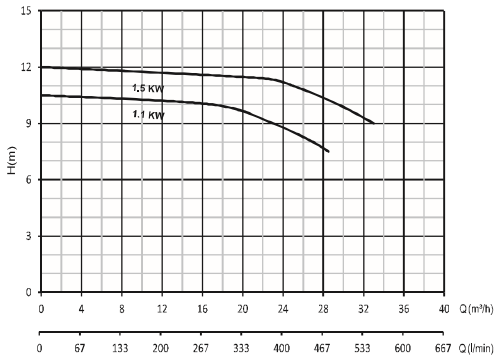
PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C (120°C)	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
IMPERMEABILITY MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	أختام ميكانيكية لعدم التسرب
INLET-OUTLET	DN FLANGE	الدخول - الخروج

PUMP TECHNICAL PROPERTIES الميزات التقنية للمضخة

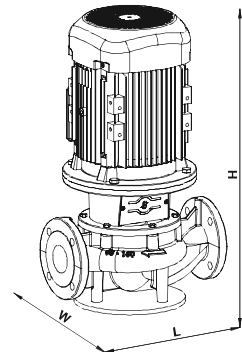
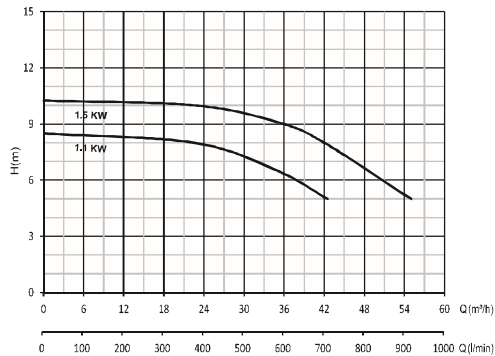
MOTOR					PUMP										
TYPE	KW	HP	Hz	rpm	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	8	12	20	28	32
SML160/65	1.1	1.5	50	1450	65	252	380	550	37	Hm	10.4	10	9.5	7.5	-
	1.5	2	50	1450	65	252	380	550	37	Hm	11.8	11.6	11.4	10.4	9.2

TYPE	KW	HP	Hz	rpm	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	18	30	42	48	54
SML160/80	1.1	1.5	50	1450	80	280	425	570	41	Hm	8	7	5	-	-
	1.5	2	50	1450	80	280	425	570	41	Hm	10	9.5	8	6.5	5

SML160/65



SML160/80



SML160/65 - SML160/80



DEFINITION الوصف

Single stage self-priming suction and discharge flanges can be mounted on the same axis in straight pipe on these side pumps, which facilitate the service when the defective parts are replaced and maintained without removing the SCROLL.

هي مضخات ليست شفط ذاتي و بمرحلة واحدة و إنه من الممكن تركيب فلانجات الضغط و الشفط على أنبوب مستقيم في نفس المحور و بفضل ذلك يسهل الصيانة عند استبدال الأجزاء المعيبة والحفاظ عليها دون إزالة الحززون

USAGE AREAS مجالات الاستخدام

This type pumps are used in industrial plants, swimming pools, geothermal plants, heating and cooling systems, air conditioning systems, and water distribution systems.

تستخدم هذه المضخات في المنشآت الصناعية وأحواض السباحة و محطات الطاقة الحرارية الأرضية و أنظمة التدفئة و التبريد و أنظمة تكييف الهواء و أنظمة توزيع المياه

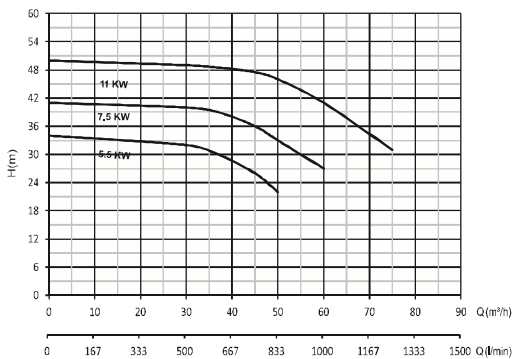
PUMP MATERIAL PROPERTIES خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرونة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C (120°C)	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
IMPERMEABILITY MECHANICAL SEAL	CERAMIC / CARBON	أختام ميكانيكية لعدم التسرب
INLET-OUTLET	DN FLANGE	الدخول - الخروج

PUMP TECHNICAL PROPERTIES الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP										
TYPE	KW	HP	Hz	rpm	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m³/h	20	40	50	60	70
SML160/65	5.5	7.5	50	2900	65	252	380	640	71	H	33	27	20	-	-
	7.5	10	50	2900	65	252	380	700	87		39	37	33	27	-
	11	15	50	2900	65	252	380	730	96		49	48	46	40	34
TYPE	KW	HP	Hz	rpm	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m³/h	40	60	80	100	120
SML160/80	11	15	50	2900	80	280	425	750	107	H	35	32	26	-	-
	15	20	50	2900	80	280	425	810	125		42	39	36	27	-
	18.5	25	50	2900	80	280	425	810	145		46	44	42	36	26

SML160/65



SML160/80

