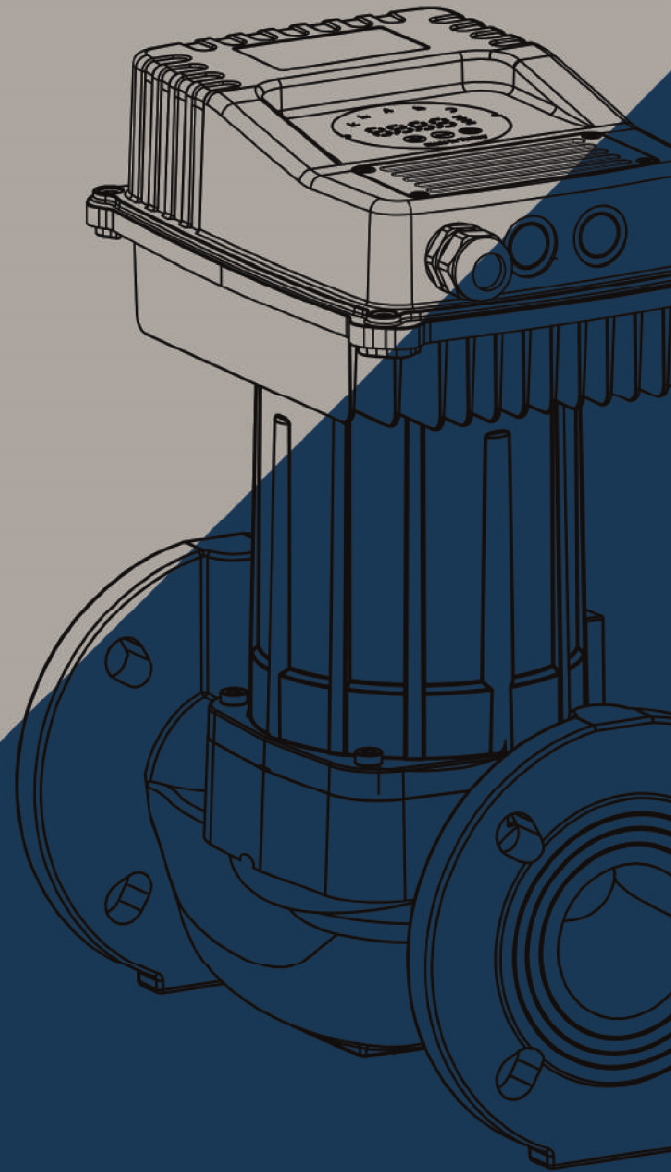
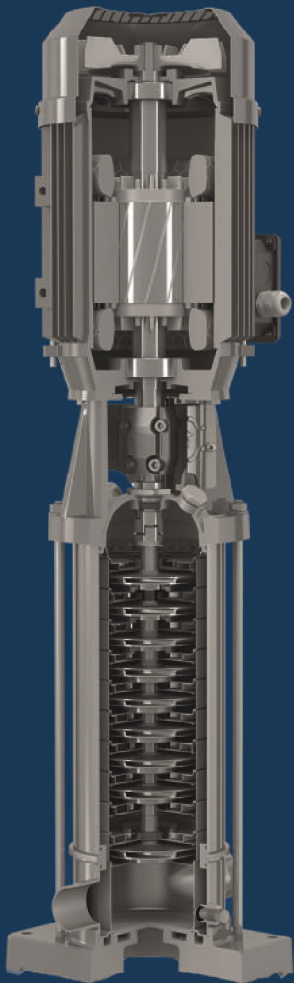




“Heart of the water,”

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.



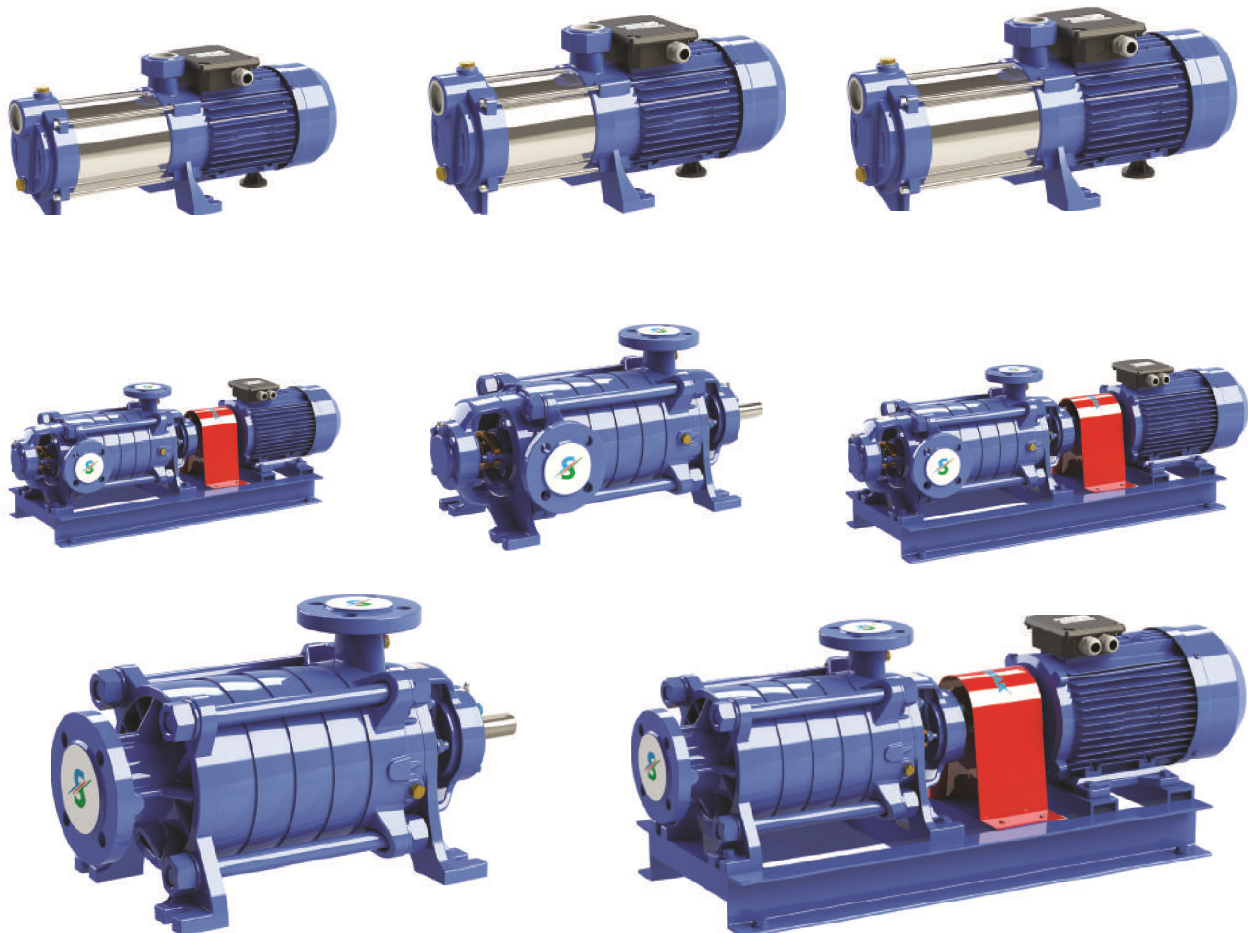
444 11 62





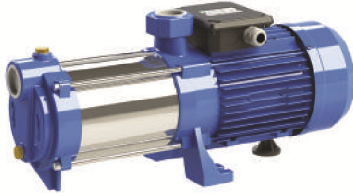
HORIZONTAL SHAFT MULTI STAGE PUMPS

مضخات المحاور الأفقية



SYM8-220/6

Shaft Housing



DEFINITION

الوصف

Stainless body, horizontal shaft stage pumps

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

مضخات ذات مستويات متعددة بمحور عامودي بجسم مقاوم للصدأ و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These types of pumps using up to maximum 135 m height pressured water for irrigation agricultural and drip page, for water booster in in industrial plants, treatment plants, garden sprinkler systems, water parks, gasoline and car wash stations.

تستخدم هذا النوع من المضخات في عمليات الري بالتنقيط في الري الزراعي إلى أقصى ارتفاع يبلغ 135 مترا في محطات المعالجة الصناعية وأنظمة رش الحدائق و مرافق معالجة المياه و محطات البنزين و محطات غسيل السيارات و احتياجات المياه المضغوطة

PUMP MATERIAL PROPERTIES

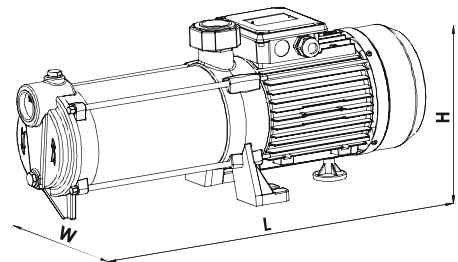
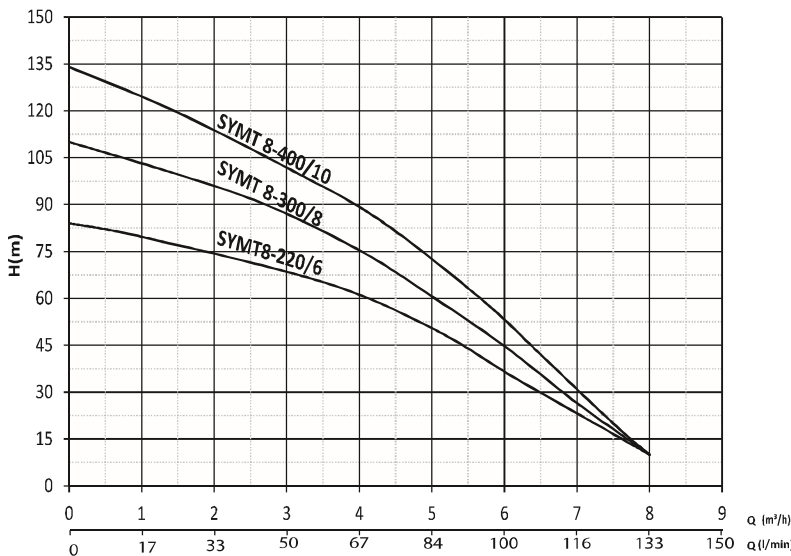
خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	NORLY	المكبة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

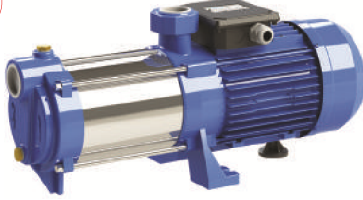
الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP													
	KW	HP	V		Hz		rpm	CAPACITOR		INPUT OUTPUT	W	L	H	KG	m ³ /h	1	3	5	6	7	
			SINGLE	THREE	SINGLE	THREE		Uf	Vc												
SYM8-220/6 SYT8-220/6	1.6	2.2	220	380	50	10	4.8	2900	45	450	1 1/4 1 1/4	205	528	240	24.5	H m	84	74	55	45	30
SYT8-300/8	2.2	3	-	380	50	-	5.4	2900	-	-	1 1/4	195	534	240	25.5		105	92	70	55	35
SYT8-400/10	3	4	-	380	50	-	6.4	2900	-	-	1 1/4 1 1/4	195	540	240	28		128	110	80	62	40



SYM12-220/4

Shaft Housing



DEFINITION

الوصف

Stainless body, horizontal shaft multi-stage pumps
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات ذات مستويات متعددة بمحور عامودي بجسم مقاوم للصدأ
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These types of pumps using up to maximum 95 m height pressured water for irrigation agricultural and drip page, for water booster in in industrial plants, treatment plants, garden sprinkler systems, water parks, gasoline and car wash stations.

تستخدم هذا النوع من المضخات في عمليات الري بالتنقيط في الري الزراعي إلى أقصى ارتفاع يبلغ 95 مترا في محطات المعالجة الصناعية وأنظمة رش الحدائق و مرافق معالجة المياه و محطات البنزين و محطات غسل السيارات و احتياجات المياه المضغوطة

PUMP MATERIAL PROPERTIES

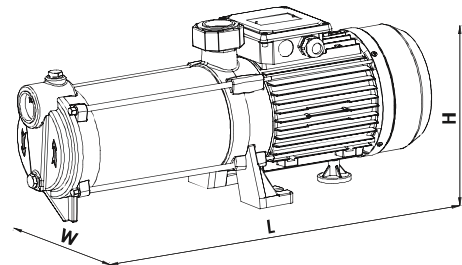
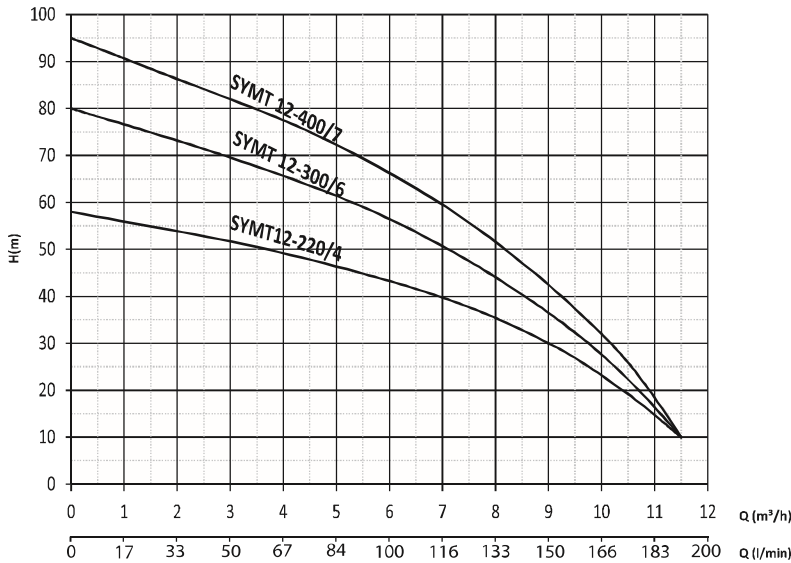
خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	NORLY	المكرو
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-45°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 54	فئة الحماية
ISOLATION	CLF	العزل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP														
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	INPUT OUTPUT	W	L	H	KG	m ³ /h	2	4	6	8	10				
SYM12-220/4 SYT12-220/4	1.6	2.2	220	380	50	11	5.5	2900	45	450	1 1/4 1 1/4	205	526	240	21.5	H	57	53	50	43	32
SYT12-300/6	2.2	3	-	380	50	-	5.7	2900	-	-	1 1/4 1 1/4	195	534	240	24		78	72	63	53	38
SYM12-400/7	3	4	-	380	50	-	6.4	2900	-	-	1 1/4 1 1/4	195	595	235	26		92	88	78	65	48



SYT32



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	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 40 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 32 PN 16	فلانج الخروج

خصائص مواد المضخة

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

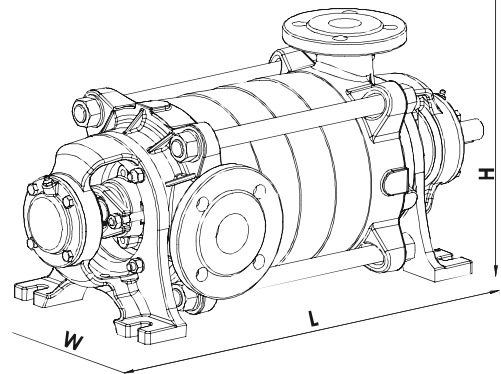
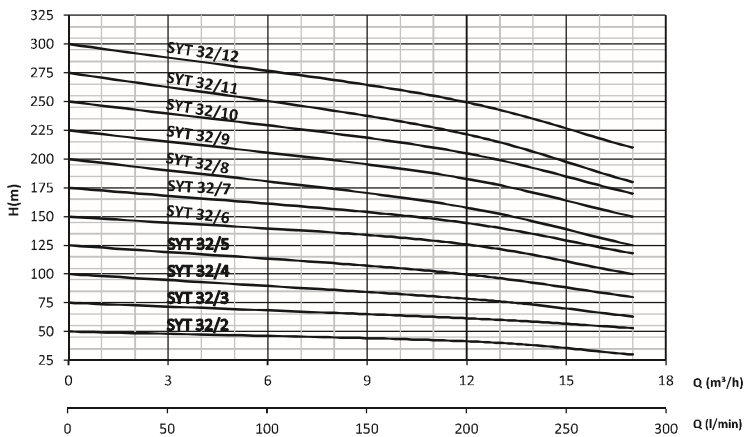
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP												
TYPE	KW	V	Hz	rpm	STAGE NUMBER	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	6	8	10	12	16
SYT32/2	4	380	50	2900	2	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	520	284	45	Hm	48	47	46	44	35
SYT32/3	5.5	380	50	2900	3	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	563	284	53		73	72	70	65	52
SYT32/4	5.5	380	50	2900	4	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	606	284	62		98	95	91	86	68
SYT32/5	7.5	380	50	2900	5	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	649	284	69		123	120	115	110	85
SYT32/6	11	380	50	2900	6	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	692	284	76		147	145	139	130	106
SYT32/7	11	380	50	2900	7	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	735	284	84		162	152	150	140	125
SYT32/8	11	380	50	2900	8	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	778	284	92		180	175	162	155	135
SYT32/9	15	380	50	2900	9	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	821	284	100		205	200	188	180	155
SYT32/10	15	380	50	2900	10	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	864	284	108		230	223	213	205	176
SYT32/11	18.5	380	50	2900	11	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	907	284	118		250	246	229	220	185
SYT32/12	18.5	380	50	2900	12	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	950	284	128		275	263	261	250	215

*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 والقياسات الموجودة على الجدول تابعة فقط للمضخة (ماعداد المحرك، الهيكل)



SYT40



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 50 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 42 PN 16	فلانج الخروج

خصائص مواد المضخة

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

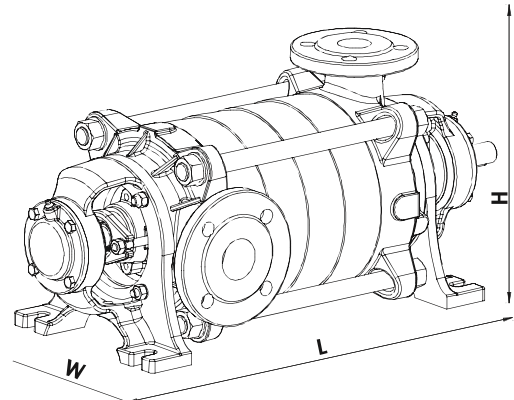
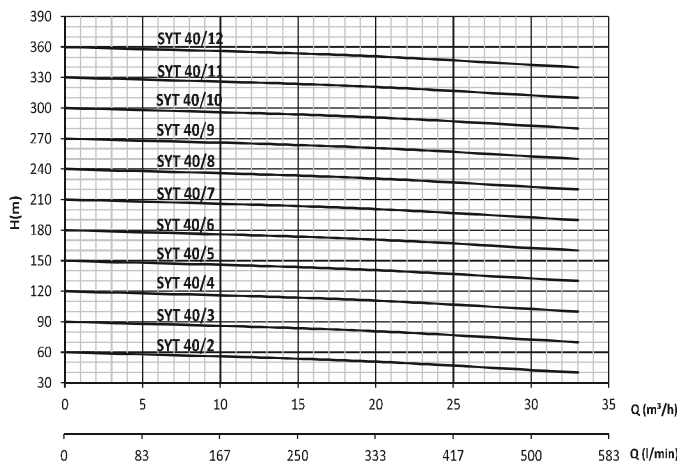
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP												
TYPE	KW	V	Hz	rpm	STAGE NUMBER	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	10	15	20	25	30
SYT40/2	7.5	380	50	2900	2	2"	1 ^{1/2} "	335	536	335	55	m ³ /h	55	52	50	48	42
SYT40/3	11	380	50	2900	3	2"	1 ^{1/2} "	335	591	335	65		85	82	80	78	72
SYT40/4	15	380	50	2900	4	2"	1 ^{1/2} "	335	646	335	75		115	112	110	108	102
SYT40/5	18.5	380	50	2900	5	2"	1 ^{1/2} "	335	701	335	85		145	142	140	138	132
SYT40/6	22	380	50	2900	6	2"	1 ^{1/2} "	335	756	335	96		175	172	170	168	162
SYT40/7	30	380	50	2900	7	2"	1 ^{1/2} "	335	811	335	106.5		205	202	200	198	192
SYT40/8	30	380	50	2900	8	2"	1 ^{1/2} "	335	866	335	118		235	232	230	228	222
SYT40/9	37	380	50	2900	9	2"	1 ^{1/2} "	335	921	335	129.5		265	262	260	258	252
SYT40/10	45	380	50	2900	10	2"	1 ^{1/2} "	335	976	335	141		295	292	290	288	282
SYT40/11	45	380	50	2900	11	2"	1 ^{1/2} "	335	1031	335	153.5		325	322	320	318	312
SYT40/12	55	380	50	2900	12	2"	1 ^{1/2} "	335	1086	335	165		355	352	350	348	342

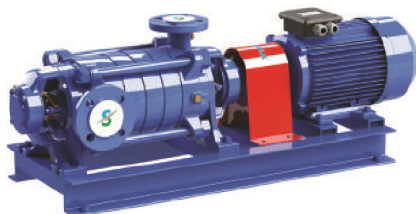
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

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)



SYT50



DEFINITION

الوصف

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

مجالات الاستخدام

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 التندفة والتبريد و تغذية الخزان، والمحطات الصناعية، ومحطات نقل المياه، ومحطات المعالجة، وأنظمة الضواغط، وأنظمة الحريق، وإمدادات المياه النظيفة.

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 65 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 50 PN 16	فلانج الخروج

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

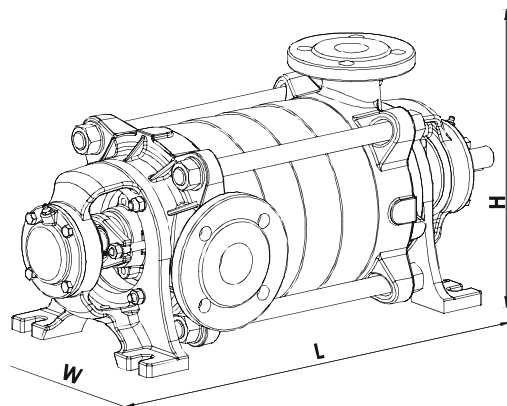
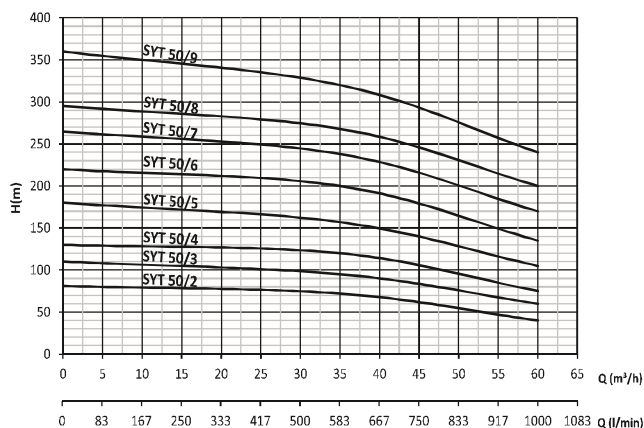
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP											
TYPE	KW	V	Hz	rpm	STAGE NUMBER	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	35	40	45	50
SYT50/2	15	380	50	2900	2	2 ^{1/2} "	2"	350	581	350	94	Hm	72	65	60	50
SYT50/3	18.5	380	50	2900	3	2 ^{1/2} "	2"	350	643	350	112		95	87	80	75
SYT50/4	22	380	50	2900	4	2 ^{1/2} "	2"	350	705	350	130		120	110	100	85
SYT50/5	30	380	50	2900	5	2 ^{1/2} "	2"	350	767	350	148		157	150	145	139
SYT50/6	37	380	50	2900	6	2 ^{1/2} "	2"	350	829	350	166		200	192	182	170
SYT50/7	45	380	50	2900	7	2 ^{1/2} "	2"	350	891	350	185		238	230	218	205
SYT50/8	55	380	50	2900	8	2 ^{1/2} "	2"	350	953	350	203		268	260	250	236
SYT50/9	75	380	50	2900	9	2 ^{1/2} "	2"	350	1015	350	222		320	310	298	280

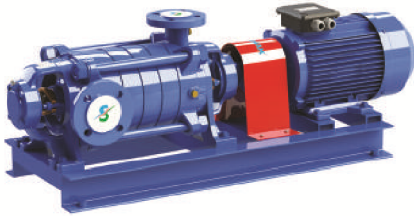
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

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)



SYT65



DEFINITION

الوصف

Horizontal shaft multi-stage CASTING pumps

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

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

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

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

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 80 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 65 PN 16	فلانج الخروج

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

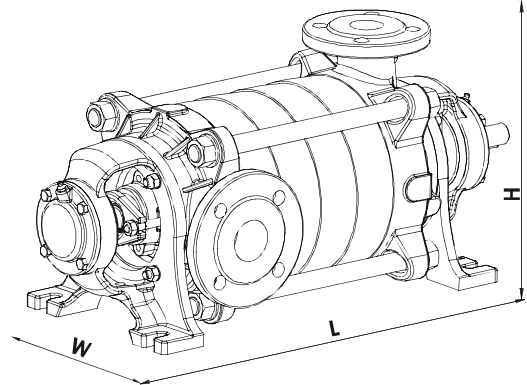
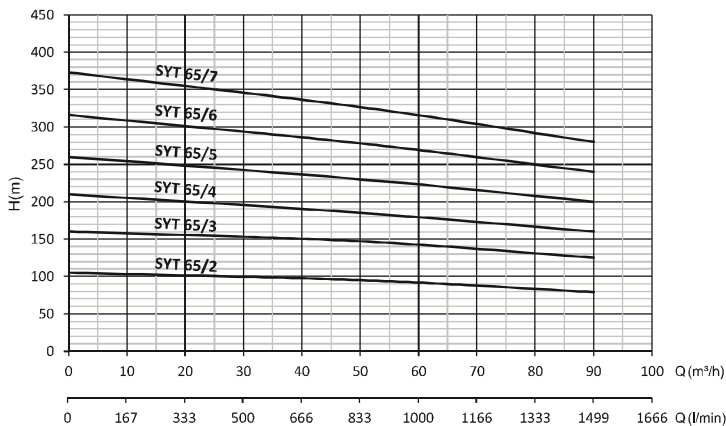
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP											
TYPE	KW	V	Hz	rpm	STAGE NUMBER	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m³/h	60	70	80	90
SYT65/2	37	380	50	2900	2	3"	2 1/2"	395	644	395	110	H	100	91	88	84
SYT65/3	55	380	50	2900	3	3"	2 1/2"	395	715	395	132		150	142	138	137
SYT65/4	75	380	50	2900	4	3"	2 1/2"	395	786	395	154		190	175	166	160
SYT65/5	90	380	50	2900	5	3"	2 1/2"	395	857	395	176		240	218	210	200
SYT65/6	110	380	50	2900	6	3"	2 1/2"	395	928	395	198		290	260	250	240
SYT65/7	110	380	50	2900	7	3"	2 1/2"	395	999	395	220		340	302	290	280

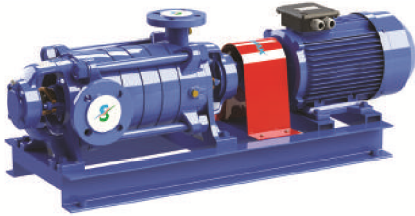
*Optionally it can be produced as until 120°C for use in hot water applications.

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)



SYT80



DEFINITION

الوصف

Horizontal shaft multi-stage casting pumps

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

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

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

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

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

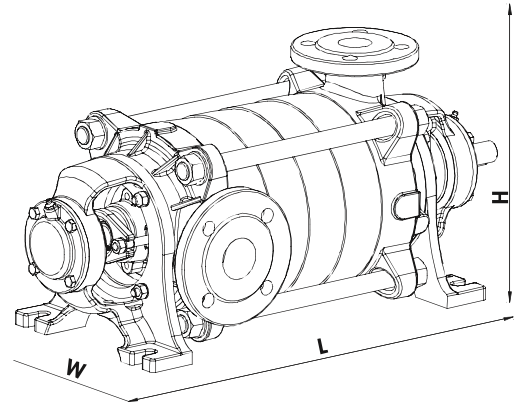
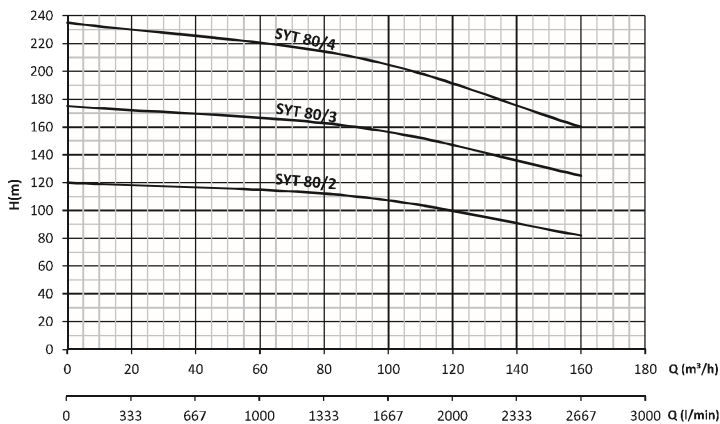
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP											
TYPE	KW	V	Hz	rpm	STAGE NUMBER	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h				
												100	120	140	160	
SYT80/2	55	380	50	2900	2	4"	3"	475	766	475	152	HE	108	100	90	80
SYT80/3	90	380	50	2900	3	4"	3"	475	849	475	183		157	147	135	125
SYT80/4	110	380	50	2900	4	4"	3"	475	932	475	214		205	191	175	160

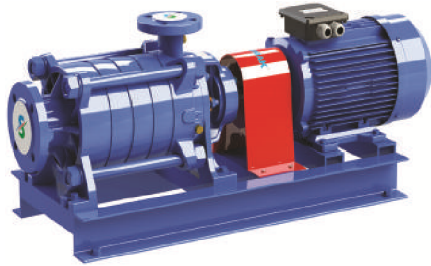
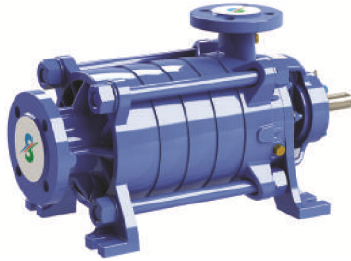
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

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)



SYT32/2E



DEFINITION

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

مضخات صب ذو امتصاص من الرأس متعددة و بمحور أفقي
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

These pumps lift the elbow losses from the centre, non-abrasive, non-hard or soft particles inside, low viscosity and low-density fluids. Besides, they 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.

هذا النوع من المضخات مناسبة للاستخدام في السوائل ذات الكثافة القليلة و اللزوجة المنخفضة التي لا يوجد فيها قطع ناعمة و قاسية داخلها غير مسببة للتآكل من خلال إزالة خسارات الأكوام. كما أنها تستخدم في الري الزراعي، إمدادات المياه المضغوطة، أنظمة التبريد و التدفئة و تغذية الخزان، المحطات صناعية، محطات معالجة المياه، محطات نقل المياه، أنظمة الضغط، أنظمة الحريق و إمدادات المياه النظيفة

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 40 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 32 PN 16	فلانج الخروج

خصائص مواد المضخة

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

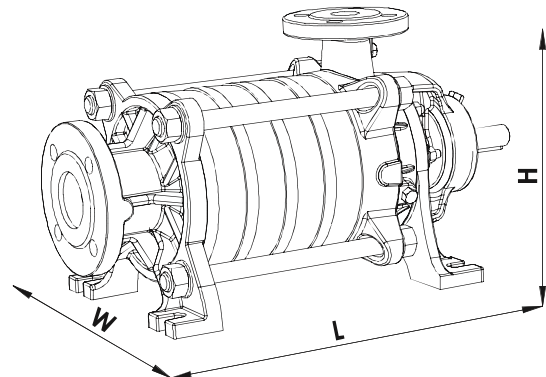
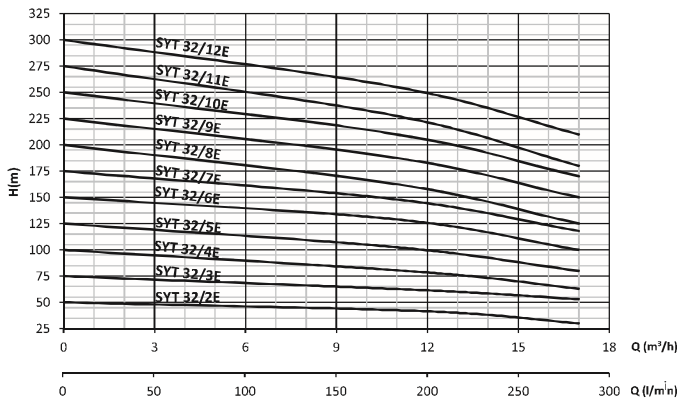
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP												
TYPE	KW	V	Hz	rpm	STAGE NUMBER	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	6	8	10	12	16
SYT32/2E	4	380	50	2900	2	2"	1 ^{1/4} "	260	416	297	45	Hm	48	42	46	44	35
SYT32/3E	5.5	380	50	2900	3	2"	1 ^{1/4} "	260	464	297	53		73	72	70	65	52
SYT32/4E	5.5	380	50	2900	4	2"	1 ^{1/4} "	260	512	297	61		98	95	91	86	68
SYT32/5E	7.5	380	50	2900	5	2"	1 ^{1/4} "	260	560	297	69		123	120	115	110	85
SYT32/6E	11	380	50	2900	6	2"	1 ^{1/4} "	260	608	297	77		147	145	139	130	106
SYT32/7E	11	380	50	2900	7	2"	1 ^{1/4} "	260	656	297	85		162	152	150	140	125
SYT32/8E	11	380	50	2900	8	2"	1 ^{1/4} "	260	704	297	93		180	175	162	155	135
SYT32/9E	15	380	50	2900	9	2"	1 ^{1/4} "	260	752	297	101		205	200	188	180	155
SYT32/10E	15	380	50	2900	10	2"	1 ^{1/4} "	260	800	297	109		230	223	213	205	176
SYT32/11E	18.5	380	50	2900	11	2"	1 ^{1/4} "	260	848	297	117		250	246	229	220	185
SYT32/12E	18.5	380	50	2900	12	2"	1 ^{1/4} "	260	896	297	125		275	263	261	250	215

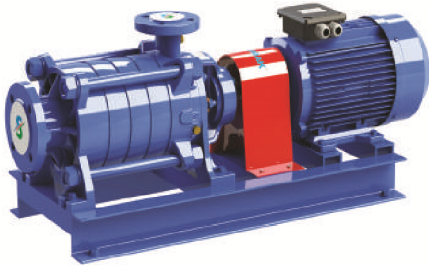
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

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)



SYT40/2E



DEFINITION

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

مضخات صب ذو امتصاص من الرأس بمراحل متعددة و بمحور أفقي
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

These pumps lift the elbow losses from the centre, non-abrasive, non-hard or soft particles inside, low viscosity and low-density fluids. Besides, they 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.

هذا النوع من المضخات مناسبة للاستخدام في السوائل ذات الكثافة القليلة و اللزوجة المنخفضة التي لا يوجد فيها قطع ناعمة و قاسية داخلها غير مسببة للتآكل من خلال إزالة خسارات الأنواع. كما أنها تستخدم في الري الزراعي، إمدادات المياه المضغوطة، أنظمة التبريد و التدفئة و تغذية الخزان، المحطات صناعية، محطات معالجة المياه، محطات نقل المياه، أنظمة الضغط، أنظمة الحريق و إمدادات 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 50 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 40 PN 16	فلانج الخروج

خصائص مواد المضخة

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

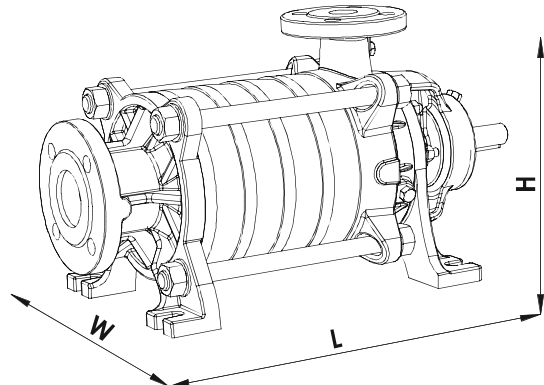
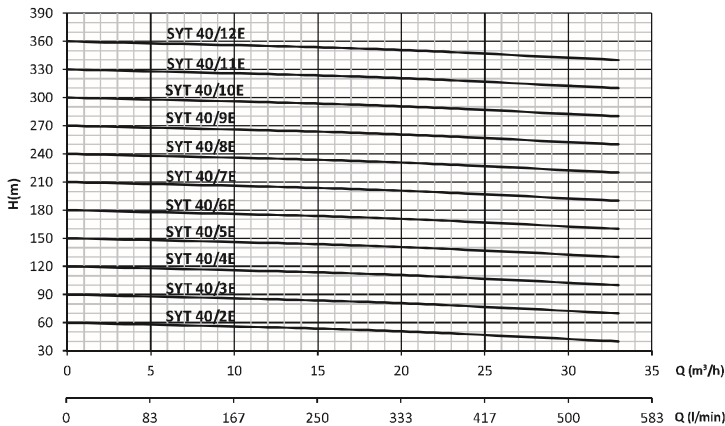
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP												
TYPE	KW	V	Hz	rpm	STAGE NUMBER	OUTPUT	INPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	10	15	20	25	30
SYT40/2E	7.5	380	50	2900	2	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	260	440	305	51	Hm	55	52	50	48	42
SYT40/3E	11	380	50	2900	3	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	260	495	305	61		85	82	80	78	72
SYT40/4E	15	380	50	2900	4	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	260	550	305	71		115	112	110	108	102
SYT40/5E	18.5	380	50	2900	5	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	260	605	305	82		145	142	140	138	132
SYT40/6E	22	380	50	2900	6	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	260	660	305	92		175	172	170	168	162
SYT40/7E	30	380	50	2900	7	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	260	715	305	103		205	202	200	198	192
SYT40/8E	30	380	50	2900	8	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	260	770	305	113		235	232	230	228	222
SYT40/9E	37	380	50	2900	9	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	260	825	305	124		265	262	260	258	252
SYT40/10E	45	380	50	2900	10	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	260	880	305	134		295	292	290	288	282
SYT40/11E	45	380	50	2900	11	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	260	935	305	145		325	322	320	318	312
SYT40/12E	55	380	50	2900	12	2 ^{1/2}	1 ^{1/2}	260	990	305	155		355	352	350	348	342

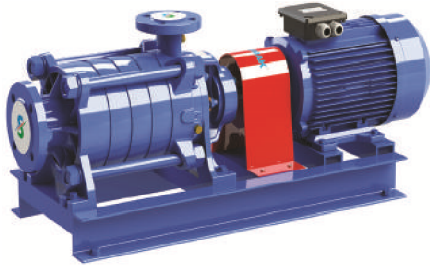
* Optionally it can be produced as until 120°C for use in hot water applications.

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)



SYT50/2E



DEFINITION

الوصف

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

مضخات صب ذو امتصاص من الرأس بمراحل متعددة و بمحور أفقي
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These pumps lift the elbow losses from the centre, non-abrasive, non-hard or soft particles inside, low viscosity and low-density fluids. Besides, they 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.

هذا النوع من المضخات مناسبة للاستخدام في السوائل ذات الكثافة القليلة و اللزوجة المنخفضة التي لا يوجد فيها قطع ناعمة و قاسية داخلها غير مسببة للتآكل من خلال إزالة خسارات الأكواع. كما أنها تستخدم في الري الزراعي، إمدادات المياه المضغوطة، أنظمة التبريد و التدفئة و تغذية الخزان، المحطات صناعية، محطات معالجة المياه، محطات نقل المياه، أنظمة الضغط، أنظمة الحريق و إمدادات المياه النظيفة

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 65 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 50 PN 16	فلانج الخروج

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

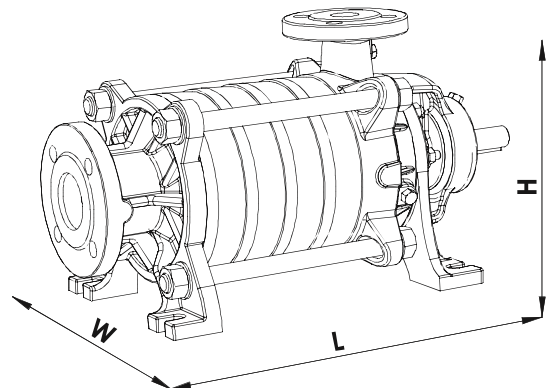
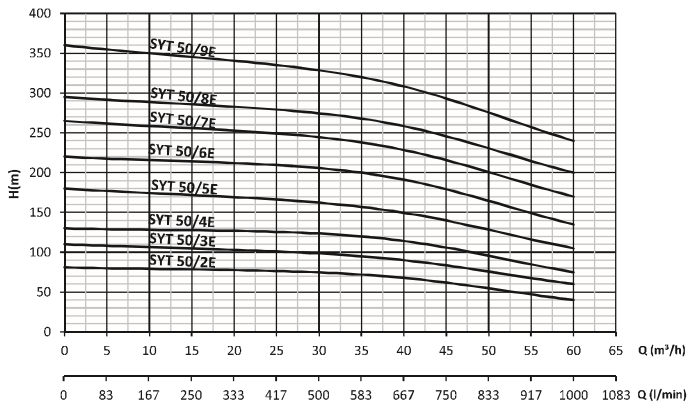
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP											
TYPE	KW	V	Hz	rpm	STAGE NUMBER	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	35	40	45	50
SYT50/2E	15	380	50	2900	2	3"	2"	330	493	370	80	Hm	72	65	60	50
SYT50/3E	18.5	380	50	2900	3	3"	2"	330	560	370	98		95	78	80	75
SYT50/4E	22	380	50	2900	4	3"	2"	330	627	370	116		120	110	100	85
SYT50/5E	30	380	50	2900	5	3"	2"	330	694	370	134		157	150	145	139
SYT50/6E	37	380	50	2900	6	3"	2"	330	761	370	152		200	192	182	170
SYT50/7E	45	380	50	2900	7	3"	2"	330	828	370	170		238	230	218	205
SYT50/8E	55	380	50	2900	8	3"	2"	330	895	370	188		268	260	250	236
SYT50/9E	75	380	50	2900	9	3"	2"	330	962	370	206		320	310	298	280

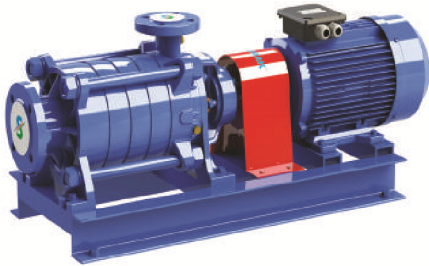
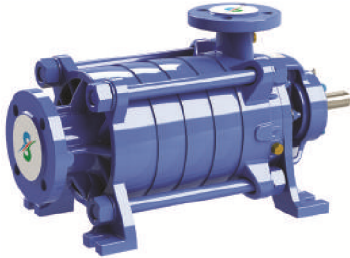
*Optionally it can be produced as until 120° C for use in hot water applications.

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)



SYT65/2E



DEFINITION

الوصف

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

مضخات صب ذو امتصاص من الرأس متعددة و بمحور أفقي
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These pumps lift the elbow losses from the centre, non-abrasive, non-hard or soft particles inside, low viscosity and low-density fluids. Besides, they 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.

هذا النوع من المضخات مناسبة للاستخدام في السوائل ذات الكثافة القليلة و اللزوجة المنخفضة التي لا يوجد فيها قطع ناعمة و قاسية داخلها غير مسببة للتآكل من خلال إزالة خسارات الأنواع. كما أنها تستخدم في الري الزراعي، إمدادات المياه المضغوطة، أنظمة التبريد و التدفئة و تغذية الخزان، المحطات الصناعية، محطات معالجة المياه، محطات نقل المياه، أنظمة الضغط، أنظمة الحريق و إمدادات المياه النظيفة.

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 80 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 65 PN 16	فلانج الخروج

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

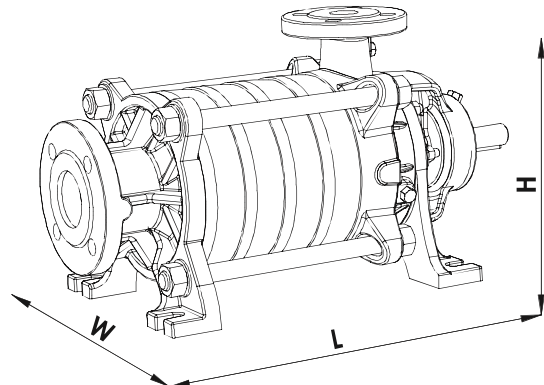
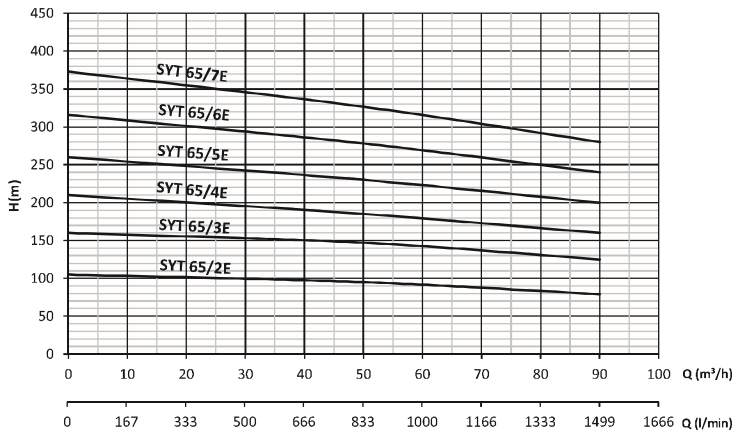
الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP											
TYPE	KW	V	Hz	rpm	STAGE NUMBER	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	35	70	80	90
SYT65/2E	37	380	50	2900	2	4"	2 1/2"	395	554	395	93	Hm	100	91	88	84
SYT65/3E	55	380	50	2900	3	4"	2 1/2"	395	625	395	116		150	142	138	137
SYT65/4E	75	380	50	2900	4	4"	2 1/2"	395	696	395	138		190	175	166	160
SYT65/5E	90	380	50	2900	5	4"	2 1/2"	395	767	395	161		240	218	210	200
SYT65/6E	110	380	50	2900	6	4"	2 1/2"	395	838	395	183		290	260	250	240
SYT65/7E	110	380	50	2900	7	4"	2 1/2"	395	909	395	206		340	302	290	280

* 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)



SYT32



DEFINITION

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

مضخات صب متعددة المراحل بأبمال 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 التبريد والتغذية 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	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 40 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 32 PN 16	فلانج الخروج

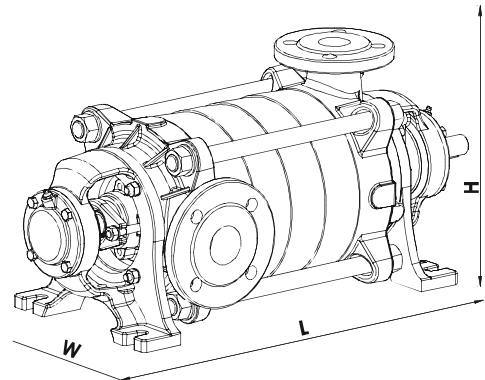
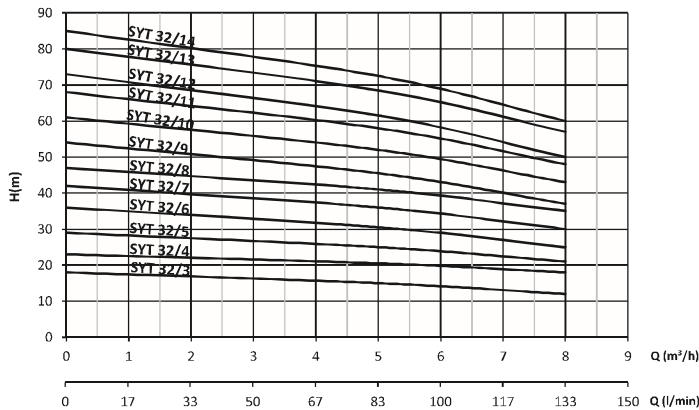
PUMP TECHNICAL PROPERTIES

MOTOR					PUMP												
TYPE	KW	V	Hz	rpm	STAGE NUMBER	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	4	5	6	7	8
SYT32/3	0.75	380	50	1450	3	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	563	284	53	Hm	15	14	13.5	12	11
SYT32/4	1.1	380	50	1450	4	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	606	284	62		21	20	19.5	19	18
SYT32/5	1.1	380	50	1450	5	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	649	284	69		26	25	24	22	21
SYT32/6	1.5	380	50	1450	6	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	692	284	76		31	30	29	28	26
SYT32/7	1.5	380	50	1450	7	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	735	284	84		36	35	34.5	32	30
SYT32/8	2.2	380	50	1450	8	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	778	284	92		42	41	39.5	38	35
SYT32/9	2.2	380	50	1450	9	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	821	284	100		47	45	44	40	38
SYT32/10	2.2	380	50	1450	10	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	864	284	108		54	52	49.5	45	42
SYT32/11	3	380	50	1450	11	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	907	284	118		60	58	55	51	48
SYT32/12	3	380	50	1450	12	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	950	284	128		63	61	57	53	50
SYT32/13	3	380	50	1450	13	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	993	284	138		71	68	65	60	57
SYT32/14	4	380	50	1450	14	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	285	1036	284	147		75	71	69	64	60

*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)



SYT40



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	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 40 PN 16	فلانج الخروج

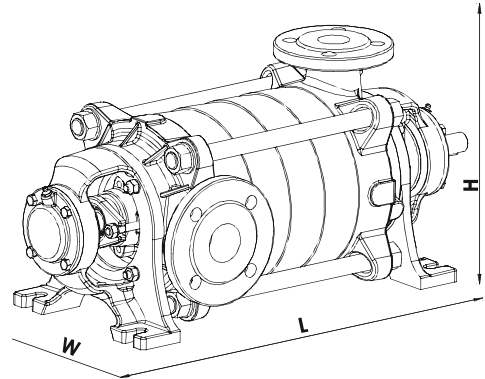
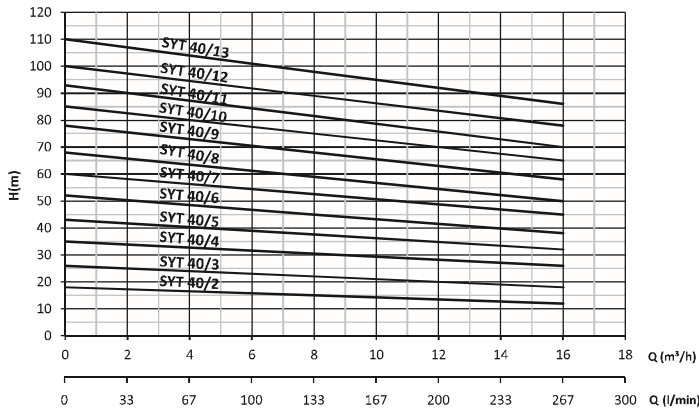
PUMP TECHNICAL PROPERTIES

MOTOR					PUMP													
TYPE	KW	Hz	V	rpm	STAGE NUMBER	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m³/h	8	10	12	14	16	
SYT40/2	1.1	50	380	1450	2	2"	1 1/2"	335	536	335	55	Hm	15	14	13	12	11	
SYT40/3	1.5	50	380	1450	3	2"	1 1/2"	335	591	335	65		21	20	19.5	18	17	
SYT40/4	2.2	50	380	1450	4	2"	1 1/2"	335	646	335	75		30	29	28	27	25	
SYT40/5	3	50	380	1450	5	2"	1 1/2"	335	701	335	85.5		37	35	34.5	32	31	
SYT40/6	3	50	380	1450	6	2"	1 1/2"	335	756	335	96		45	43	41	40	39	
SYT40/7	4	50	380	1450	7	2"	1 1/2"	335	811	335	106.5		52	50	48	46	45	
SYT40/8	4	50	380	1450	8	2"	1 1/2"	335	866	335	118		59	56	54.5	51	50	
SYT40/9	5.5	50	380	1450	9	2"	1 1/2"	335	921	335	129.5		67	65	63	60	58	
SYT40/10	5.5	50	380	1450	10	2"	1 1/2"	335	976	335	141		75	72	70	68	65	
SYT40/11	5.5	50	380	1450	11	2"	1 1/2"	335	1031	335	153.5		81	78	75	74	74	
SYT40/12	7.5	50	380	1450	12	2"	1 1/2"	335	1086	335	165		89	85	83	80	78	
SYT40/13	7.5	50	380	1450	13	2"	1 1/2"	335	1141	335	177		98	95	91	89	86	

*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)



SYT50



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	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 50 PN 16	فلانج الخروج

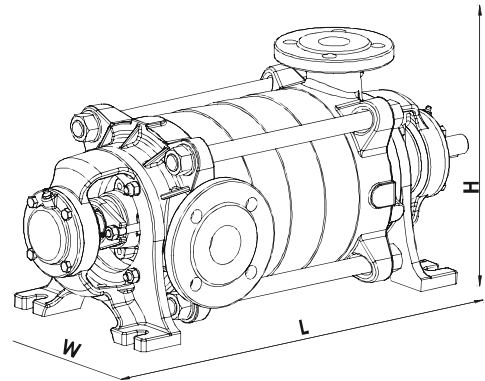
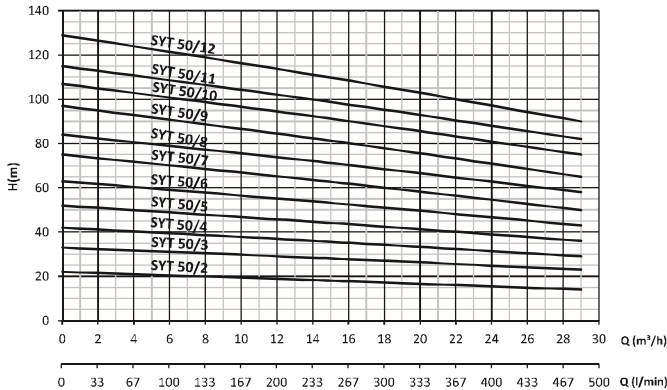
PUMP TECHNICAL PROPERTIES

MOTOR					PUMP												
TYPE	KW	V	Hz	rpm	STAGE NUMBER	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	19	22	25	28	
SYT50/2	2.2	380	50	1450	2	2 ^{1/2}	2"	350	581	350	94	Hm	16	15.5	15	14.5	
SYT50/3	3	380	50	1450	3	2 ^{1/2}	2"	350	643	350	112		26	25	24.5	22	
SYT50/4	4	380	50	1450	4	2 ^{1/2}	2"	350	705	350	130		34	32	30	29	
SYT50/5	5.5	380	50	1450	5	2 ^{1/2}	2"	350	767	350	148		42	40	37	36	
SYT50/6	5.5	380	50	1450	6	2 ^{1/2}	2"	350	829	350	166		50	48	45	43	
SYT50/7	7.5	380	50	1450	7	2 ^{1/2}	2"	350	891	350	185		59	56	54	50	
SYT50/8	7.5	380	50	1450	8	2 ^{1/2}	2"	350	953	350	203		67	65	62	59	
SYT50/9	11	380	50	1450	9	2 ^{1/2}	2"	350	1015	350	222		76	73	70	66	
SYT50/10	11	380	50	1450	10	2 ^{1/2}	2"	350	1077	350	240		86	83	79	75	
SYT50/11	11	380	50	1450	11	2 ^{1/2}	2"	350	1139	350	259		94	90	86	82	
SYT50/12	11	380	50	1450	12	2 ^{1/2}	2"	350	1201	350	277		105	100	95	91	

*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)



SYT65



DEFINITION

الوصف

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

مجالات الاستخدام

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

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 80 PN 16	فلانج الدخول
OUTLET FLANGE	DN 65 PN 16	فلانج الخروج

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

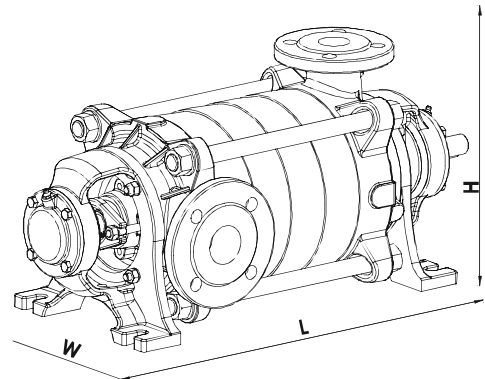
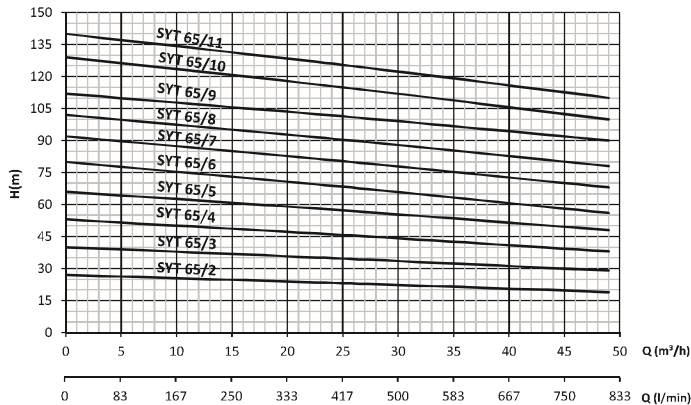
المميزات التقنية للمضخة

MOTOR				PUMP												
TYPE	KW	V	Hz	rpm	STAGE NUMBER	INPUT	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	34	39	44	49
SYT65/2	4	380	50	1450	2	3"	2 ^{1/2} "	395	644	395	110	Hm	20	21	20	19
SYT65/3	5.5	380	50	1450	3	3"	2 ^{1/2} "	395	715	395	132		32	31	30	29
SYT65/4	11	380	50	1450	4	3"	2 ^{1/2} "	395	786	395	154		42	41	40	39
SYT65/5	11	380	50	1450	5	3"	2 ^{1/2} "	395	857	395	176		55	52	50	49
SYT65/6	15	380	50	1450	6	3"	2 ^{1/2} "	395	928	395	198		64	60	57	55
SYT65/7	15	380	50	1450	7	3"	2 ^{1/2} "	395	999	395	220		75	72	70	67
SYT65/8	18.5	380	50	1450	8	3"	2 ^{1/2} "	395	1070	395	242		85	83	80	77
SYT65/9	18.5	380	50	1450	9	3"	2 ^{1/2} "	395	1141	395	263		97	95	92	90
SYT65/10	22	380	50	1450	10	3"	2 ^{1/2} "	395	1212	395	286		110	105	102	100
SYT65/11	22	380	50	1450	11	3"	2 ^{1/2} "	395	1283	395	308		120	115	115	110

*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)



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)

