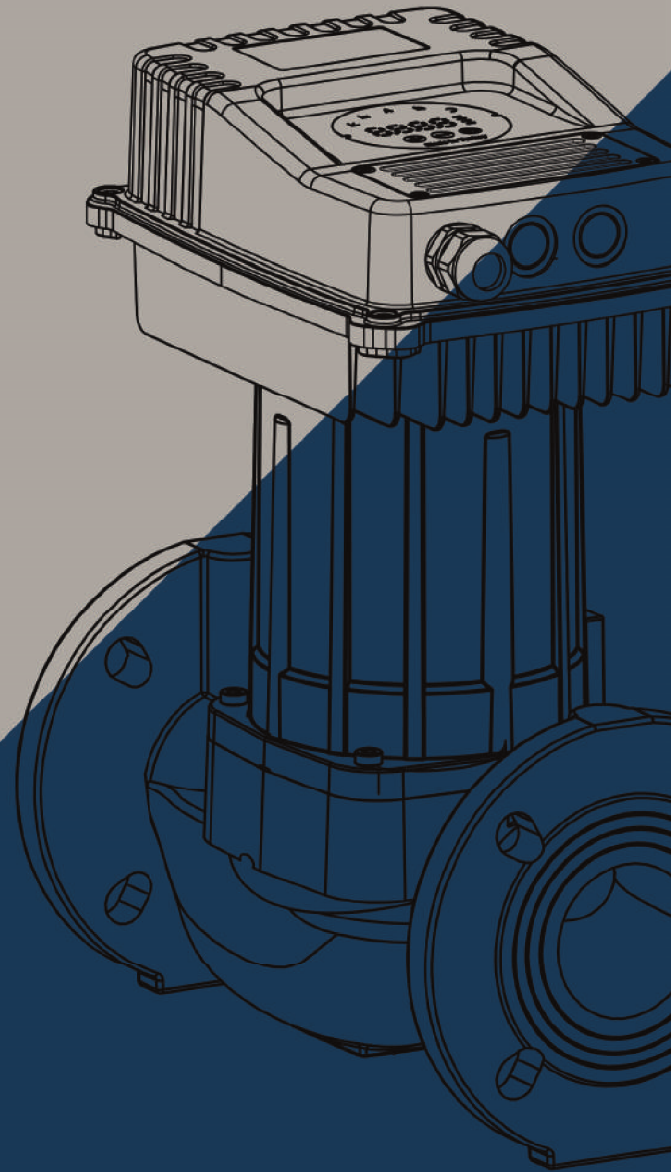
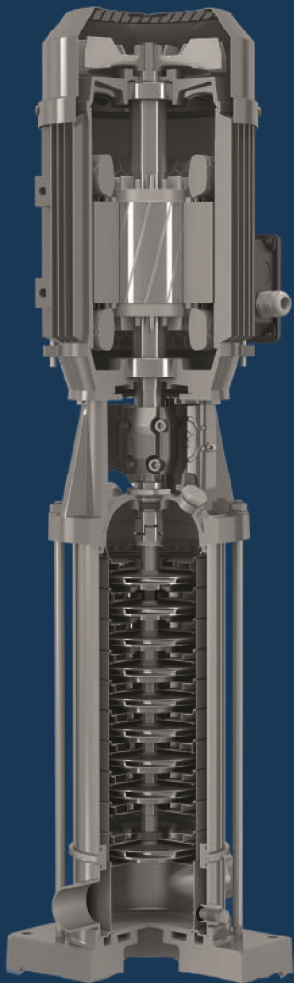




“Heart of the water,”

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

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



مع، فائق التقدير و الاحترام

***For more information, please visit our website www.sumakpompa.co 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





SDF300-SDF5



SDF10-SDF13



DEFINITION

الوصف

Monophasic electric, easy-to-install, self-running, floatered submersible drainage pumps.

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

مضخات غاطسة لمياه المجاري أحادية الطور الكهربائية، سهلة التركيب، ذاتية التشغيل، و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, waterfall up to a maximum height of 14 m, basement, ornamental pond, building, drainage pit and puddles, and discharges particles not exceeding 3 mm.

هذا النوع من المضخات يستخدم في المياه المتركمة و حفر الصرف الصحي و الأبنية و مسابح الزينة و الشلالات التي تكون ارتفاعها إلى 14 متر كحد أقصى و تقوم بتخلية المياه التي فيها جسيمات لا تتجاوز 3مم.

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

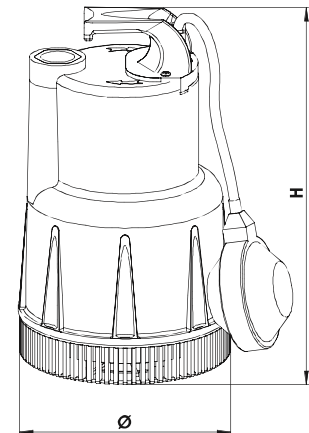
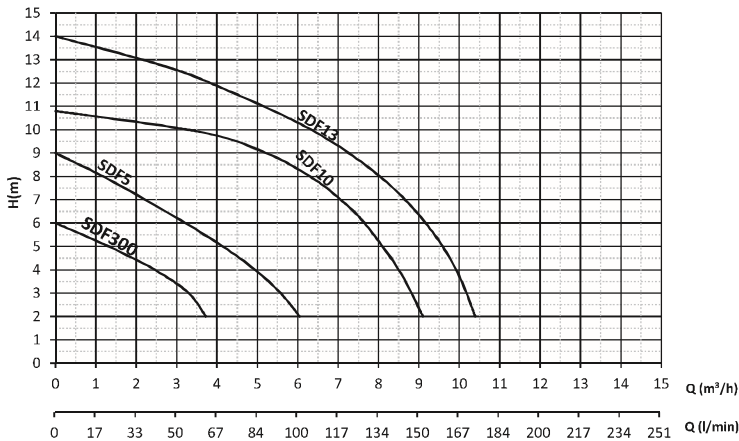
PUMP BODY	PPH	هيكل المضخة
IMPELLER	NORLY	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller	Thermic Productor
SDF300		✓					✓	
SDF5		✓					✓	
SDF10		✓					✓	✓
SDF13		✓					✓	✓

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP									
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf Vc	INPUT OUTPUT	Ø mm	H mm	KG m³/h	1	3	5	7	10	
SDF300	0.25	0.33	220	50	1.3	2900	8 450	1"	147	248	4.5	Hm	5.2	3.5	-	-	-
SDF5	0.37	0.5	220	50	1.7	2900	10 450	1"	147	248	5.5		8	6	4	-	-
SDF10	0.65	0.85	220	50	4.3	2900	20 450	1 1/4"	180	326	12		10.5	10	9	7	-
SDF13	1	1.3	220	50	4.4	2900	25 450	1 1/4"	180	326	13		13.5	12.5	11	9	4



SDF6



DEFINITION

الوصف

Stainless body, Monophasic electric, easy-to-install, suitable for work continuously, floatered submersible drainage pumps. It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات غاطسة لمياه الصرف الصحي مناسب للاستخدام المستمر و سهلة التركيب بطاقة كهربائية أحادية الطور و بجسم مقاوم للصدأ و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, waterfall up to a maximum height of 18 m, basement, ornamental pond, building, drainage pit and puddles, and discharges particles not exceeding 3 mm, besides because of the pump body is stainless, its suitable for work continuously.

هذا النوع من المضخات مناسبة للاستخدام في إخراج الجسيمات التي لا تتجاوز 3 مم بما في ذلك حفرة المصعد والشلال و أقبية الأبنية، و المياه المتراكمة و تصل حتى ارتفاع كحد أقصى 18 متر، و غلاف المضخة هو الفولاذ المقاوم للصدأ، لذلك فهي مناسبة للتشغيل المستمر.

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

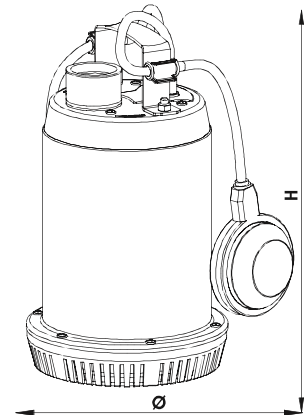
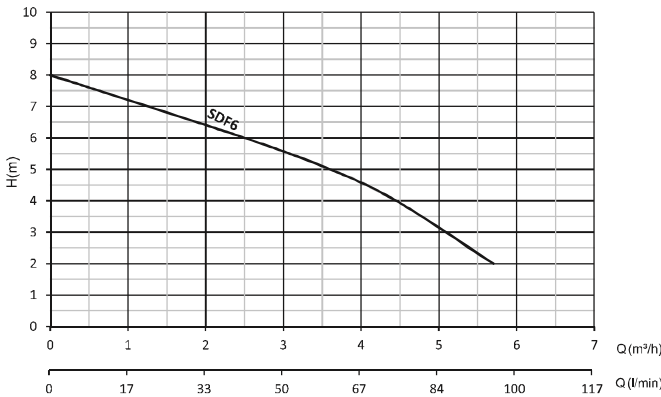
PUMP BODY	INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	NORLY	المكرو
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDF6		✓					✓

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP										
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf	Vc	OUTPUT	Ø mm	H mm	KGm ³ /h	1	2.5	3.5	4.5	5
SDF6	0.37	0.5	220	50	2.2	2900	10	450	1 ^{1/4}	150	248	6	7	6	5	4	3



SDF15/1,5



SDF18/2-Y



DEFINITION

الوصف

Monophasic electric, easy-to-install, stainless body, self-running, floatered submersible drainage pumps.

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

مضخات غاطسة لمياه الصرف الصحي سهلة التركيب بطاقة كهربائية أحادية الطور تشغيل أوتوماتيكي و جسم مقاوم للصدأ و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, waterfall up to a maximum height of 20 m, basement, ornamental pond, building, drainage pit and puddles, and discharges particles not exceeding 36mm.

هذا النوع من المضخات يستخدم في المياه المتركمة و حفر الصرف الصحي و الأبنية و مسابح الزينة و الشلالات التي تكون ارتفاعها إلى 20 متر كحد أقصى و تقوم بتخينة المياه التي فيها جسيمات لا تتجاوز 6مم

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

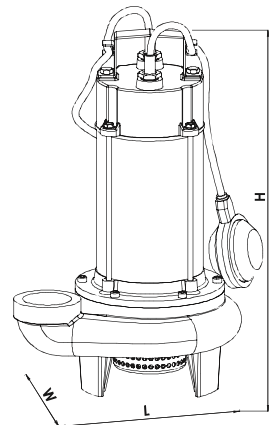
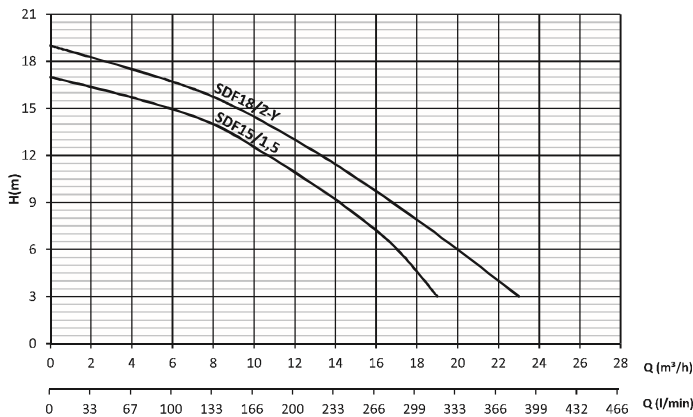
PUMP BODY	INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	AISI 304 INOX (SDF15/1,5) GG25 CAST (SDF18/2-Y)	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط المسائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDF15/1,5	✓		✓		✓		
SDF18/2-Y	✓	✓				✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR							PUMP												
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	d/d	CAPACITOR uf	Vc	INPUT OUTPUT	W	L mm	H mm	KG	m ³ /h	3	8	12	16	20
SDF15/1,5	1.1	1.5	220	50	6.2	2900	25	450	1 ^{1/2}	185	260	350	20.5	Hm	165	14	11	7.5	-
SDF18/2-Y	1.35	1.8	220	50	6.5	2900	30	450	2"	200	280	430	23		18	16	13	10	6



SDTY100/2



DEFINITION الوصف

CASTING body, three-phase electric, high-altitude, multi-stage clean and few dirty water submersible pumps.

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

مضخات غاطسة للمياه الملوثة قليلا و المياه النظيفة بمرحلتين بارتفاع عالي و بطاقة كهربائية تريفاز و ببنية حديد صب و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS مجالات الاستخدام

This type pumps using at, waterfall up to a maximum height of 81 m, supply of clean and few dirty water.

هذه الأنواع من المضخات، تستخدم في ضخ المياه الملوثة قليلا و النظيفة حتى ارتفاع 81 كحد أقصى.

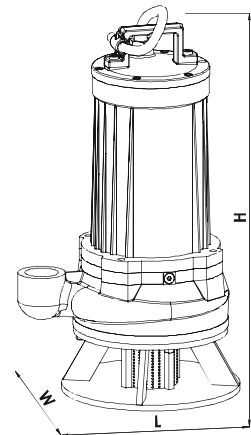
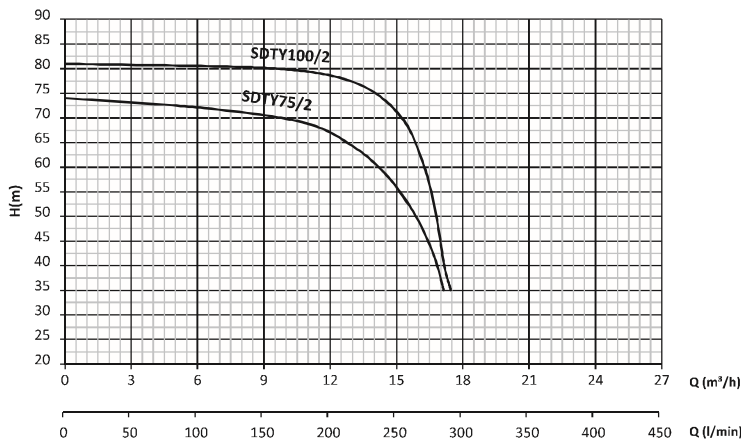
PUMP MATERIAL PROPERTIES خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CAST	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CAST	المكرونة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDTY75/2	✓		✓			✓	
SDTY100/2	✓		✓			✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP									
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	7	12	16	17	18
SDTY75/2	5.5	7.5	380	50	12.5	2900	2"	185	400	650	86.5	Hm	72	67	50	40	-
SDTY100/2	7.5	10	380	50	14	2900	2"	200	400	650	92.5		80	77	68	45	-



STAINLESS STEEL DRAINAGE SUBMERSIBLE PUMPS WITH COOLING JACKET VORTEX IMPELLER

مضخات غاطسة للتصريف مع جهاز تبريد و هيكل غير قابل للصدأ وفرش فورتيكس

New Product

SDTV40/2.5 Z



DEFINITION

الوصف

They are cast iron body, three-phase, cooling jacket drainage submersible pumps. Thanks to cooling jacket, it is suitable for long-term operation. It is manufactured at 50 Hz and 60 Hz frequencies.

هي مضخات غاطسة للتصريف بهيكل صب و ثلاثية الأطوار و جهاز تبريد. إنه مناسب للتشغيل على المدى الطويل بفضل جهاز التبريد يتم تصنيعها في ترددات 50 هرتز و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These are drainage submersible pumps which are suitable for use in mines, canals and pits, in the discharge of cloudy waters, rain flood waters in channels and holes, excavation pits with high flow rates, on the ground of settlements and in industrial plants, and can be self-cooled up to a maximum height of 29 m without housing being completely submerged.

إن هذه المضخات هي مضخات غاطسة للتصريف حتى ارتفاع أقصاه 29 م والذي يقوم بتبريد نفسه بنفسه للاستخدام في المناجم و لتصريف المياه العكرة في القنوات والحفر، ومياه الأمطار والسيول، ومياه الحفريات ذات التدفق العالي، وأرضيات الوحدات السكنية، دون الحاجة لغمر كامل جسم المضخة وهي والمنشآت الصناعية مناسبة

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	جسم المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	الفرش
COOLING BODY	AISI 304 INOX	جهاز التبريد
SUCTION FILTER	AISI 304 INOX	فلتر الشفط
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	حرارة سائل الضخ
PROTECTION CLASS	IP 68	نوع الحماية
ISOLATION	CLF	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	صندوق الشوثة

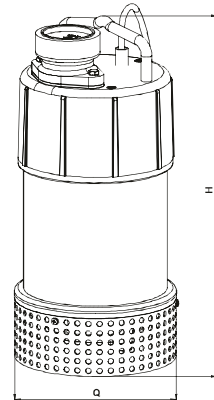
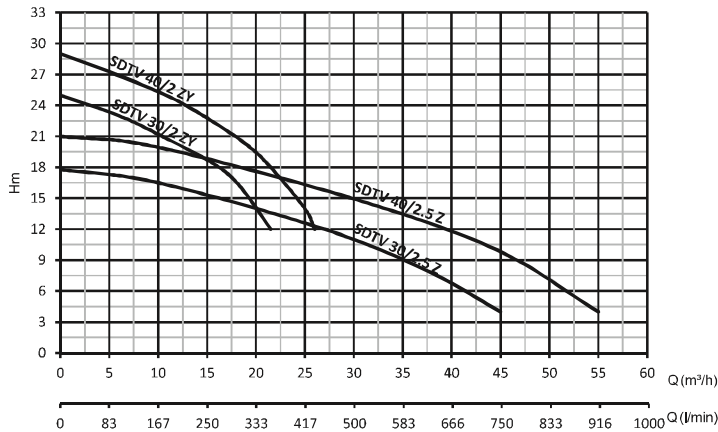
Type	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Castng Impeller (GG25)	Noryl Impeller
SDTV30/2 ZY	✓	✓				✓	
SDTV40/2 ZY	✓	✓				✓	
SDTV30/2.5 Z	✓	✓				✓	
SDTV40/2.5 Z	✓	✓				✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP										
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	INPUT OUTPUT	Q mm	H mm	KG	m ³ /h	5	15	20	30	40	55
* SDTV30/2 Z Y	2.2	3	380	50	5	2850	2"	230	495	46	Hm	23	11	14	-	-	-
* SDTV40/2 Z Y	3	4	380	50	6.4	2850	2"	230	495	50		27	23	19	-	-	-
* SDTV30/2.5 Z	2.2	3	380	50	5	2850	2½"	230	495	46		17	15	14	11	7	-
* SDTV40/2.5 Z	3	4	380	50	6.4	2850	2½"	230	495	50		20	19	18	15	12	4

* Optionally, the impeller AISI 430 can be manufactured with the receiving flange. * بطريقة اختيارية يمكن تصنيع شفة الاستقبال مع الفرش بـ AISI 430



SDTV30/2



DEFINITION

الوصف

Casting body, three-phase, septic submersible pumps.
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

هي مضخة غاطسة لمياه الصرف الصحي بطاقة تريفاز و بجسم صب
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, drainage of puddles, rain and floodwaters in channels and pits up to a maximum height of 21 m, ornamental pools with high flow, residential units and industrial facilities. Because SDTV series pumps are vortex impeller, they are used for the discharge of solid waste and in the discharge of cloth, sack piece, fibrous material up to 20 mm.

تستخدم هذه المضخات لتفريغ مياه الأمطار و السيول و المياه الموحلة تصل إلى أقصى ارتفاع 21 مترا
في القنوات والحفر، في مساح الزينة عالية التدفق و الوحدات السكنية و المرافق الصناعية. إن سلسلة
تستخدم في تفريغ المواد اللبينة و قطع الأكياس و الأقمشة بسبب نفاذية النفايات الصلبة SDTV مضخات
حتى 20م بسبب كونها ذو مكره دوامة

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

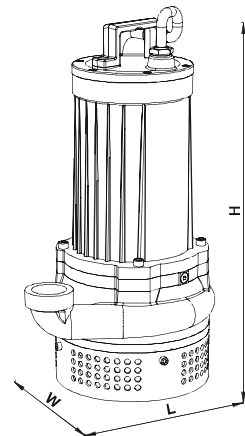
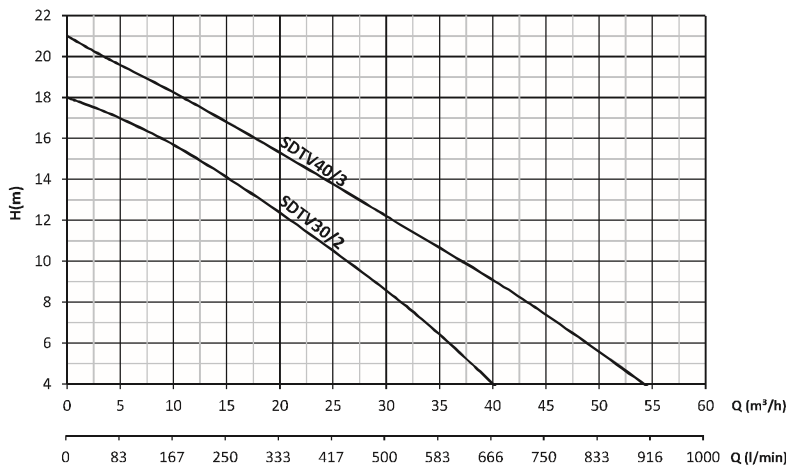
PUMP BODY	GG25 CAST	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CAST	المكرو
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الاختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDTV30/2	✓	✓				✓	
SDTV40/3	✓	✓				✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP										
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	OUTPUT	Hm	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	15	25	35	50	60
SDTV30/2	2.2	3	380	50	4.4	2900	2"	18	260	330	410	46	Hm	14	10	7	-	-
SDTV40/3	3	4	380	50	6.7	2900	3"	21	260	330	410	47	Hm	17	13	11	6	2



SDTV50/2 - SDTV75/2



SDTV100/4



DEFINITION

Casting body, three-phase, septic submersible pumps.
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

هي مضخة غاطسة لمياه الصرف الصحي بطاقة تريفاز و بجسم صب و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, drainage of puddles, rain and floodwaters in channels and pits up to a maximum height of 39 m, ornamental pools with high flow, residential units and industrial facilities. Because SDTV series pumps are vortex impeller, they are used for the discharge of solid waste and the discharge of cloth, sack piece, fibrous material up to 10 mm. Because SDTV100/4 type pumps are vortex fan, they are preferred for the discharge of solid waste and in the discharge of cloth, sack piece, fibrous material up to 50 mm.

تستخدم هذه المضخات لتفريغ مياه الأمطار و السيول و المياه الموحلة تصل إلى أقصى ارتفاع 39 مترا في القنوات والحفر، في مساح الزينة عالية التدفق و الوحدات السكنية و المرافق الصناعية. إن مضخات بسبب كونها ذو مكره نفاذية يستخدم في تفريغ المواد اللبغية و قطع الأكياس و قطع SDTV سلسلة بسبب كونها SDTV100/4 الأقمشة مع نفاذية النفايات الصلبة تصل إلى 10 ملم. و مضخات سلسلة بمروحة فورتكس يفضل للاستخدام في تفريغ المواد اللبغية و الصلبة حتى 50مم مثل قطع الأكياس و قطع الأقمشة.

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

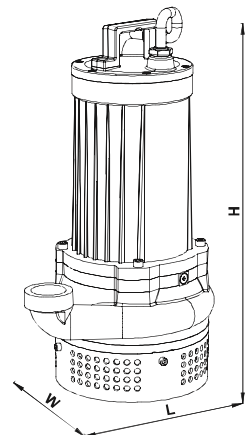
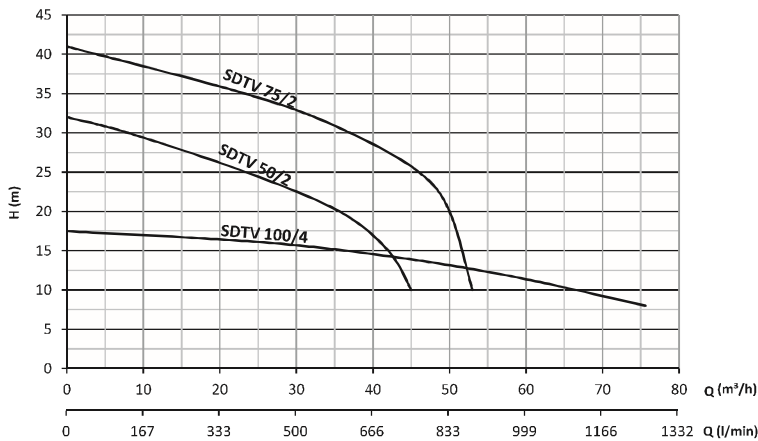
PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDTV50/2	✓	✓				✓	
SDTV75/2	✓	✓				✓	
SDTV100/4	✓	✓				✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP										
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	OUTPUT	Hm	W mm	L mm	H mm	KGm ³ /h	15	25	35	50	60	
SDTV50/2	4	5.5	380	50	9.5	2900	2"	32	290	380	610	77.5		27	24	20	-	-
SDTV75/2	5.5	7.5	380	50	12	2900	2"	42	290	380	610	81		37	34	31	20	-
SDTV100/4	7.5	10	380	50	14	2900	4"	17	290	525	661	91		16.5	15.5	15	13	11



SDT50/3Z



DEFINITION

الوصف

Casting body, three-phase, body-cooled drainage submersible pumps.

It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz. Because of body cooling, it can work for a long time.

مضخات غاطسة للصرف الصحي بتبريد الهيكل و بطاقة تريفاز و بهيئة حديد صب. و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز. تعمل لفترة أطول بفضل تبريد الهيكل.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, drainage of puddles, rain and floodwaters in channels and pits up to a maximum height of 35 m, excavation pits with high flow, floors of residential units and industrial facilities.

تستخدم هذه المضخات لتفريغ مياه الأمطار و السيول و المياه الموحلة تصل إلى أقصى ارتفاع 35 مترا في القنوات والحفر، و في حفر الحفرية عالية التدفق و الوحدات السكنية و المرافق الصناعية

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	CI.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC/SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDT50/3Z	✓	✓				✓	
SDT75/3Z	✓	✓				✓	
SDT100/3Z	✓	✓				✓	

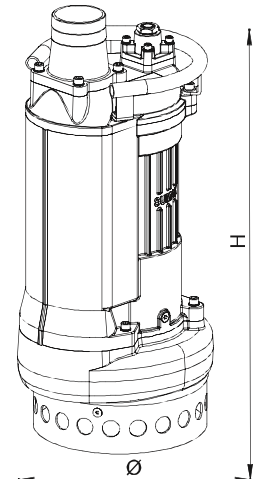
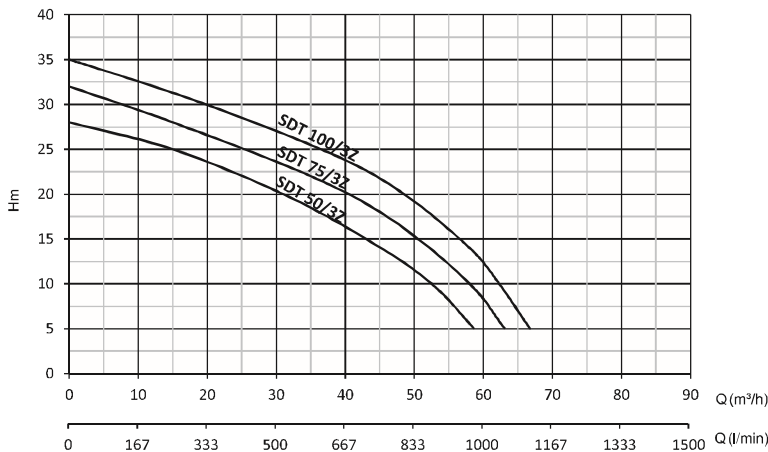
PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP									
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	OUTPUT	Q mm	H mm	KG	m³/h	15	30	40	50	60
* SDT50/3Z	4	5.5	380	50	10	2900	3"	360	780	111.5	Hm	25	20	16	11	4
* SDT75/3Z	5.5	7.5	380	50	12	2900	3"	360	780	121.5		27	23	20	15	8
* SDT100/3Z	7.5	10	380	50	14	2900	3"	360	780	122		32	30	23	19	12

* Optionally it can be manufactured with 4 "record.

* بطريقة اختيارية يمكن تصنيع بأربعة سجلات.



SDF15

Stainless
Impeller



DEFINITION الوصف

Monophasic electric, self-running portable, working septic waters, floatered submersible pumps.

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

مضخات غاطسة تعمل في المياه الملوثة أحادية الطور الكهربائية و تحميل اوتوماتيكي و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS مجالات الاستخدام

This type pump, puddles up to a maximum height of 12 m, sewage waters containing very non-solid particles, industrial and domestic wastes, in the discharge of rainwater; and it is used in decorative small diameter waterfalls.

تستخدم هذه المضخات في تفريغ مياه الأمطار و النفايات المنزلية و الصناعية و مياه المجاري المحتوية على رواسب وجزئيات غير صلبة لا تتجاوز 20 مم و يصل ارتفاعها إلى 12 مترا كحد أقصى في المياه الراكدة؛ كما أنها تستخدم في الشلالات ذو القطر الصغير.

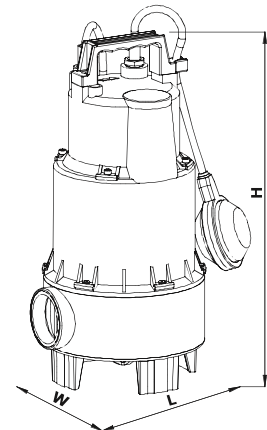
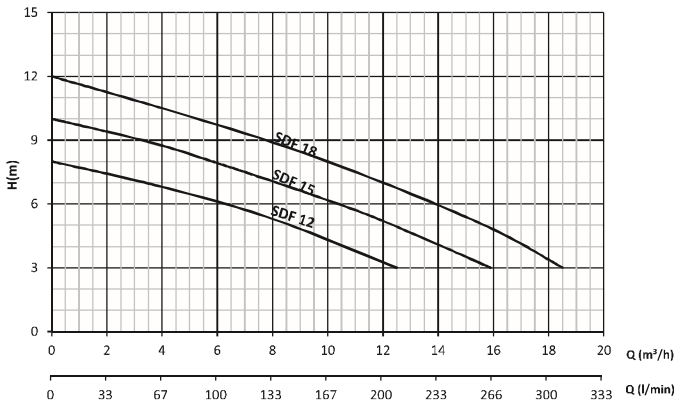
PUMP MATERIAL PROPERTIES خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	PPH	هيكل المضخة
IMPELLER	AISI 304 INOX	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
ISOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(Gozs)	Noryl Impeller	Thermic Productor
SDF12		✓			✓			✓
SDF15		✓			✓			✓
SDF18		✓			✓			✓

PUMP TECHNICAL PROPERTIES الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP												
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf	Vc	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	3	6	9	11	16
SDF12	0.75	1	220	50	4.5	2900	25	450	2"	185	195	400	13.5	Hm	7	6	5	4	-
SDF15	1.1	1.5	220	50	5.2	2900	25	450	2"	185	195	400	13.5		9	8	7	6	3
SDF18	1.35	1.8	220	50	6	2900	25	450	2"	185	195	400	13.5		10	9	8	7	5



SDF15/2



DEFINITION

الوصف

Monophasic electric, self-running portable, working septic waters, floatered complete stainless submersible pumps. It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات غاطسة تعمل في المياه الملوثة أحادية الطور الكهربائية و تحميل اوتوماتيكي و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pump, puddles up to a maximum height of 12 m, sewage waters containing very non-solid particles, industrial and domestic wastes, the discharge of rainwater; and it is used in decorative small diameter waterfalls.

تستخدم هذه المضخات في تفريغ مياه الأمطار و النفايات المنزلية و الصناعية و مياه المجاري المحتوية على رواسب وجزئيات غير صلبة لا تتجاوز 20 مم و يصل ارتفاعها إلى 12 مترا كحد أقصى في المياه الراكدة؛ كما أنها تستخدم في الشلالات ذو القطر الصغير.

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

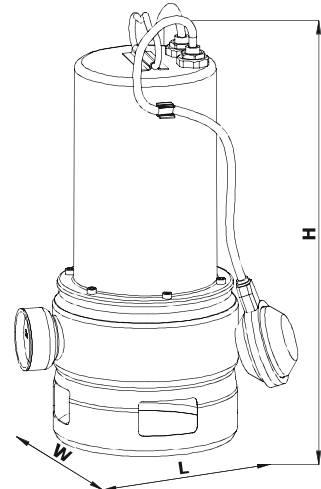
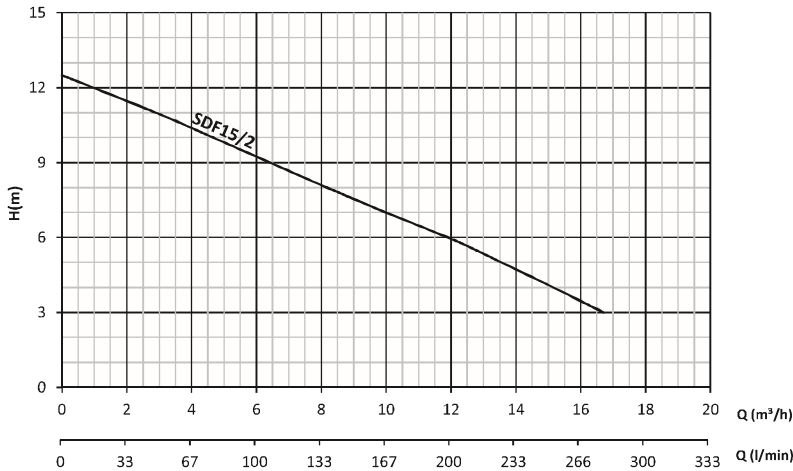
PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	AISI 304 INOX	المكبرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(G62S)	Noryl Impeller
SDF15/2	✓	✓			✓		

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR								PUMP									
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf Vc		INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	3	6	9	11
SDF15/2	1.1	1.5	220	50	6.5	2900	25	450	2"	185	215	395	16	11	9	8	7	3.5



SDF18/2



DEFINITION

الوصف

Monophasic electric, self-running portable, working septic waters, floatered submersible pumps.

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

مضخات غاطسة تعمل في المياه الملوثة أحادية الطور الكهربائية و تحميل اوتوماتيكي و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These type pumps, puddles up to a maximum height of 15 m and in sewage waters containing not very solid particles not exceeding 20 mm and it is used in decorative small diameter waterfalls.

تستخدم هذه المضخات في مياه المجاري المحتوية على رواسب وجزيئات غير صلبة لا تتجاوز 20 مم و يصل ارتفاعها إلى 15 مترا كحد أقصى في المياه الراكدة؛ كما أنها تستخدم في الشلالات ذو القطر الصغير.

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

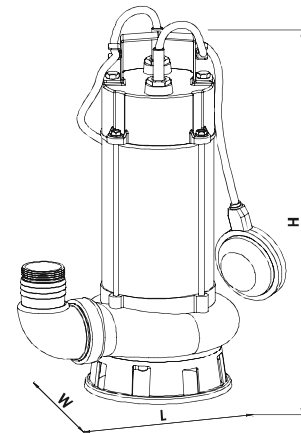
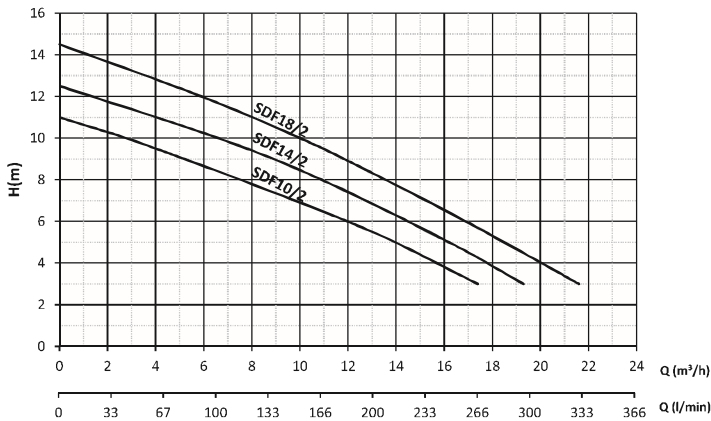
PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CAST	المكرونة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Nonyl Impeller
SDF10/2	✓	✓				✓	
SDF14/2	✓	✓				✓	
SDF18/2	✓	✓				✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

المميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP										
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf Vc	INPUT OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	2	6	10	16	22
SDF10/2	0.75	1	220	50	4.5	2900	25 450	2"	175	205	410	18	Hm	10.5	8	7	4	-
SDF14/2	1.1	1.5	220	50	5.5	2900	25 450	2"	175	205	410	19		11.5	10.5	9	5	-
SDF18/2	1.35	1.8	220	50	6	2900	30 450	2"	175	205	410	19.5		13.5	12	10	7	2



SDF20/2 - SDF20/3



SDF20/2 - SDF20/3



DEFINITION

الوصف

Casting body, monophasic electric, floatered septic submersible pumps.
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

مضخات غاطسة لمياه المجاري أحادية الطور الكهربائي و بهيئة حديدية و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, drainage of puddles, rain and floodwaters in channels and pits up to a maximum height of 17 m and residential units and industrial facilities; sewage waters containing solid and fibrous particles not exceeding 30 mm

تستخدم هذه المضخات لتفريغ مياه الأمطار و السيول و المياه الموحلة تصل إلى أقصى ارتفاع 17 مترا في القنوات والحفر، و في تفريغ الجسيمات اللدبية و المواد اللزجة التي لا تتجاوز 30مم في الوحدات السكنية و المرافق الصناعية.

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

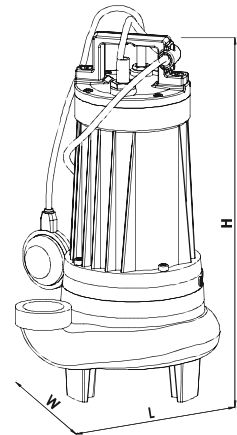
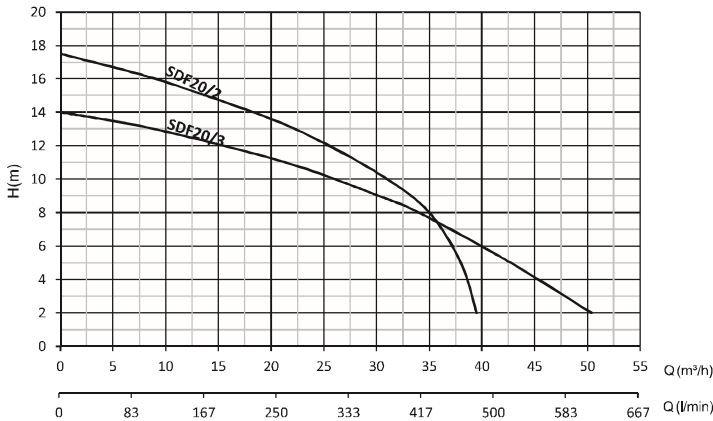
PUMP BODY	GG25 CAST	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CAST	المكرونة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDF20/2	✓		✓			✓	
SDF20/3	✓		✓			✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR										PUMP										
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR	INPUT	OUTPUT	W	L	H	KG	m ³ /h	5	15	25	35	45	
			MONO	TRI	MONO	TRI	uf	Vc		mm	mm	mm		Hm						
SDF20/2	1.6	2.2	220	380	50	9.5	3.4	2900	50	450	2"	240	309	520	44.5					
SDT20/2															17	15	12	8	-	
SDF20/3	1.6	2.2	220	380	50	10	3.4	2900	50	450	3"	250	350	530	45.5					
SDT20/3															13.5	12	10	8	4	



SDT30/2



SDT40/3



DEFINITION

الوصف

Cast body, three-phase cesspool submersible pumps.
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

هي مضخة غاطسة لمياه الصرف الصحي بطاقة تريفاز و بجسم صب
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, drainage of puddles, rain and floodwaters in channels and pits up to a maximum height of 21 m and in residential units and industrial facilities; sewage waters containing solid and fibrous particles not exceeding 30 mm.

تستخدم هذه المضخات لتفريغ مياه الأمطار والسيول و المياه الموحلة تصل إلى أقصى ارتفاع 21 مترا
في القنوات والحفر، و في تفريغ الجسيمات اللبغية و المواد اللزجة التي لا تتجاوز 30مم في الوحدات
السكنية و المرافق الصناعية

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

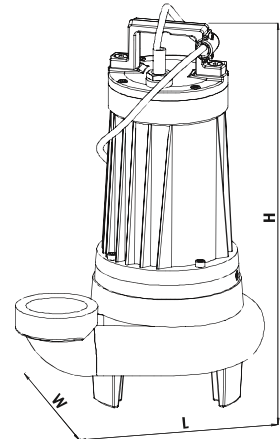
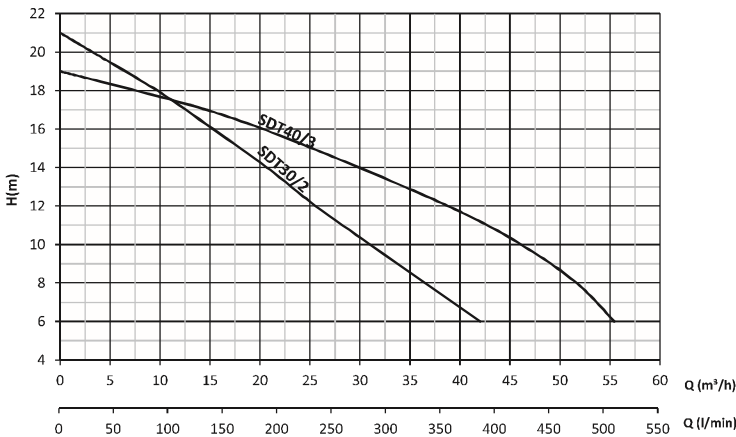
PUMP BODY	GG25 CAST	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CAST	المكرونة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDT30/2	✓		✓			✓	
SDT40/3	✓		✓			✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR							PUMP										
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	10	20	30	40	50
SDT30/2	2.2	3	380	50	4	2900	2"	260	330	530	46.5	Hm	18	14	10	7	-
SDT40/3	3	4	380	50	6.7	2900	3"	260	330	530	47.5	Hm	17.5	16	14	12	9



SDTK75/4



SDTK150/4



DEFINITION

Cast body, three-phase, cesspool submersible pumps.
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

هي مضخة غاطسة لمياه الصرف الصحي بطاقة تريفاز و بجسم صب
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

This type pumps using at, drainage of puddles, rain and floodwaters in channels and pits up to a maximum height of 35 m, ornamental pools with high flow, residential units and industrial facilities; sewage waters containing solid and fibrous particles not exceeding 30 mm.

تستخدم هذه المضخات لتفريغ مياه الأمطار و السيول و المياه الموحلة و القنوات و الحفر و تصل إلى
أقصى ارتفاع 35 متراً، و في تفريغ الجسيمات اللبينية و المواد الزججة التي لا تتجاوز 30مم في
الوحدات السكنية و المرافق الصناعية و مسابح الزينة ذو التدفق العالي

PUMP MATERIAL PROPERTIES

PUMP BODY	GG25 CAST	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CAST	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

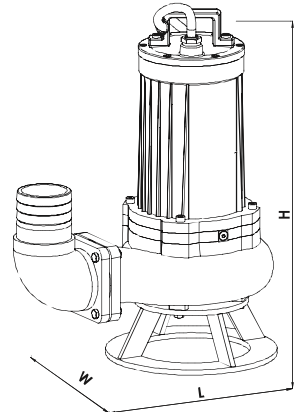
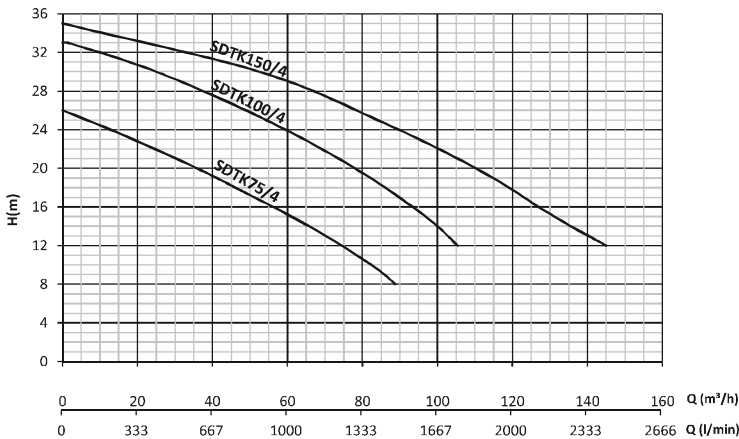
خصائص مواد المضخة

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDTK75/4	✓		✓			✓	
SDTK100/4	✓		✓			✓	
SDTK150/4	✓		✓			✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP												
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	20	40	60	80	110	130	
SDTK75/4	5.5	7.5	380	50	10	2900	4"	320	525	660	88.5	Hm	23	19	15	10	4	-	
SDTK100/4	7.5	10	380	50	13	2900	4"	320	525	660	92		30	27	24	19	10	-	
SDTK150/4	11	15	380	50	20	2900	4"	365	630	695	139		33	31	29	26	20	15	



SDTV75/4



DEFINITION

الوصف

Casting body, three-phase, 1450 rpm vortex impeller, septic submersible pumps. It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

هي مضخة غاطسة لمياه الصرف الصحي مكرة فورتيكس 1450 د/د و بطاقة تريفاز و بجسم صب و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, drainage of puddles, rain and floodwaters in channels and pits up to a maximum height of 14 m, ornamental pools with high flow, residential units and industrial facilities. Because SDTV series pumps are vortex impeller, they are used for the discharge of solid waste and in the discharge of cloth, sack piece, fibrous material up to 50 mm.

تستخدم هذه المضخات لتفريغ مياه الأمطار و السيول و المياه الموحلة تصل إلى أقصى ارتفاع 14 مترا في القنوات والحفر، في مساح الزينة عالية التدفق و الوحدات السكنية و المرافق الصناعية. إن سلسلة تستخدم في تفريغ المواد اللدنية و قطع الأكياس و الأقمشة بسبب نفاذية النفايات الصلبة SDTV مضخات حتى 50مم بسبب كونها ذو مكره دوامة

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

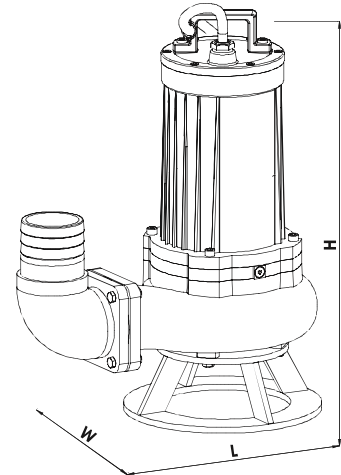
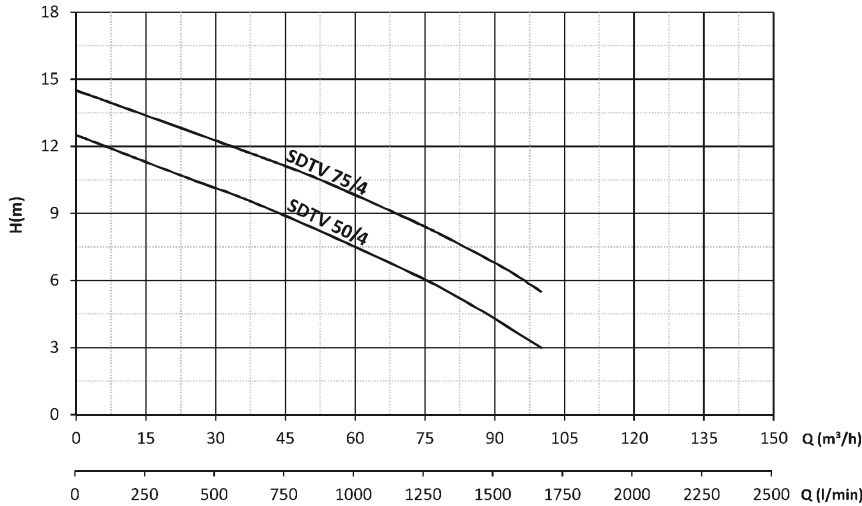
PUMP BODY	GG25 CAST	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CAST	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

Type	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDTV50/4	✓	✓				✓	
SDTV75/4	✓	✓				✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR							PUMP										
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	15	30	60	80	100
SDTV50/4	4	5.5	380	50	9	1450	4"	320	525	660	91	Hm	11	10	7.5	5	3
SDTV75/4	5.5	7.5	380	50	12	1450	4"	320	525	660	96		13.5	12.5	10	7.5	5



SDTB50/4



DEFINITION الوصف

Casting body, three-phase, 1450 rpm septic submersible pumps.
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

هي مضخة غاطسة لمياه الصرف الصحي 1450 د/د بطاقة تريفاز و بجسم صب و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS مجالات الاستخدام

This type pumps are suitable for working continuously and using at, drainage of puddles, rain and floodwaters in channels and pits, treatment plants up to a maximum height of 16 m, ornamental pools with high flow, residential units and industrial facilities; sewage waters containing solid and fibrous particles not exceeding 30 mm.

هذه المضخات تم تصميمها لتكون مناسبة للعمل الدائم و تستخدم لتفريغ مياه الأمطار و السيول و المياه الموحلة و القنوات و الحفر و مرافق معالجة المياه و تصل إلى أقصى ارتفاع 16 مترا، و في تفريغ الحسيمات اللبفية و المواد اللزجة التي لا تتجاوز 30م في الوحدات السكنية و المرافق الصناعية و مسابح الزينة ذو التدفق العالي

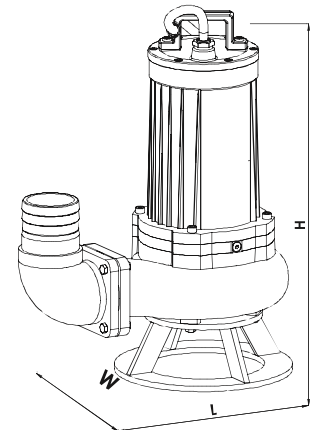
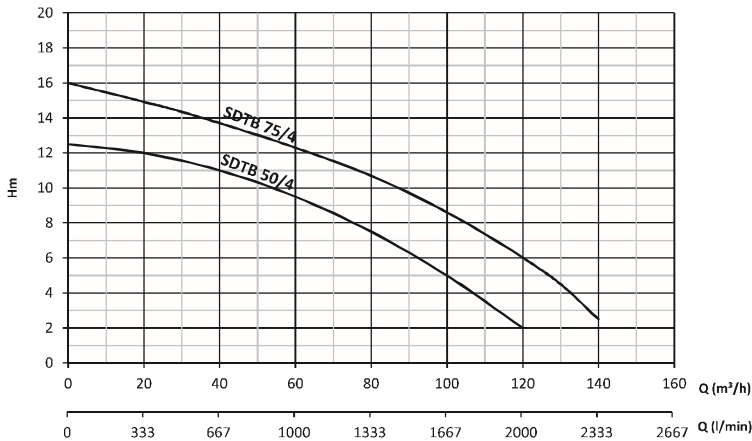
PUMP MATERIAL PROPERTIES خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CAST	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CAST	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	الغزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

Type	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDTB50/4	✓		✓			✓	
SDTB75/4	✓		✓			✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES المميزات التقنية للمضخة

MOTOR							PUMP											
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	20	40	60	80	110	130
SDTB50/4	4	5.5	380	50	9	1450	4"	320	525	660	93	Hm	12	11	9.5	7.5	3.5	-
SDTB75/4	5.5	7.5	380	50	12	1450	4"	320	525	660	94		14.5	13	11.5	10	7	4



SDTK300/6



DEFINITION

الوصف

Casting body, three-phase, 1450 rpm septic submersible pumps.
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

هي مضخة غاطسة لمياه الصرف الصحي 1450 د/د بطاقة تريفاز و بجسم صب و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps is suitable for use in heavy septic because of 1450 rpm and it can be used at canals, pits, drainage of water and floodwaters up to a maximum height of 35 m, sewage waters containing solid and fibrous particles not exceeding 50 mm, treatment plants and industrial plants.

هذا النوع من المضخات مناسبة للاستخدام في مياه المجاري الثقيلة بسبب كونها 1450 د/د في المرافق الصناعية و مرافق معالجة المياه و تفريغ الجسيمات اللبينية و النفايات اللزجة حتى 50مم و في تفريغ مياه السيول و الحفريات و الحفرة القنوات حتى ارتفاع 30م في كحد أقصى

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

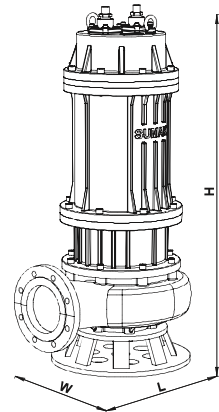
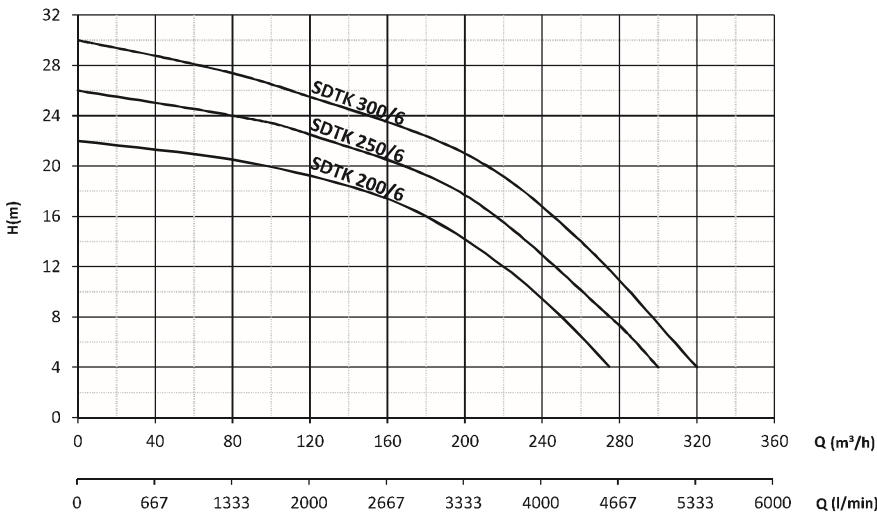
PUMP BODY	GG25 CAST	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CAST	المكرونة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDTK200/6			✓			✓	
SDTK250/6			✓			✓	
SDTK300/6			✓			✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR							PUMP										
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KGm ³ /h	40	100	200	250	300	
SDTK200/6	15	20	380	50	30	1450	6"	465	568	1137	310	Hm	21	20	14	9	-
SDTK250/6	18.5	25	380	50	32	1450	6"	465	568	1137	344		25	23	17	12	4
SDTK300/6	22	30	380	50	43	1450	6"	465	568	1137	365		29	27	21	16	8



SDT75/3 C



DEFINITION

الوصف

Casting body, three phase, agitator, internally cooled, 1450 rpm, control panel, thermistor protected slurry water submersible pumps.

مضخات مياه الطين محمية ثرمستور، مزودة بلوحة، 1450 د/د، تبريد القميص، تريفاز، خلاط، هيئة حديد صب

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type of pump is equipped with a system that allows the pump shaft to be evacuated by reducing the density of the liquid by means of a mixer, used in the water evacuation, intensive septic, tunnel works, beach areas, marble and mine, construction excavations at water concentrations up to 1.5 / kg m³ - 2.5 / kg m³.

هذه المضخات مع النظام التي تسمح له بتفريغ السوائل من خلال خفض كثافتها بفضل الخلاط المركب على محور المضخة، إنها تستخدم في تفريغ المياه ذات كثافة 1,5/كغ متر مكعب - 2,5 كغ متر مكعب في حفريات الإنشاءات و مناجم المعادن و الرخام و المناطق الرملية و أعمال الأنفاق و المجاري الصحية الكثيفة

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	STAINLESS STEEL	المكرة
MIXER	STAINLESS STEEL	خلاط
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC/SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDT50/3 C	✓	✓		✓	✓		
SDT75/3 C	✓	✓		✓	✓		

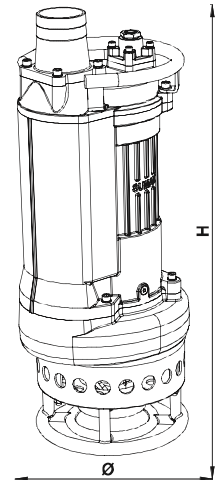
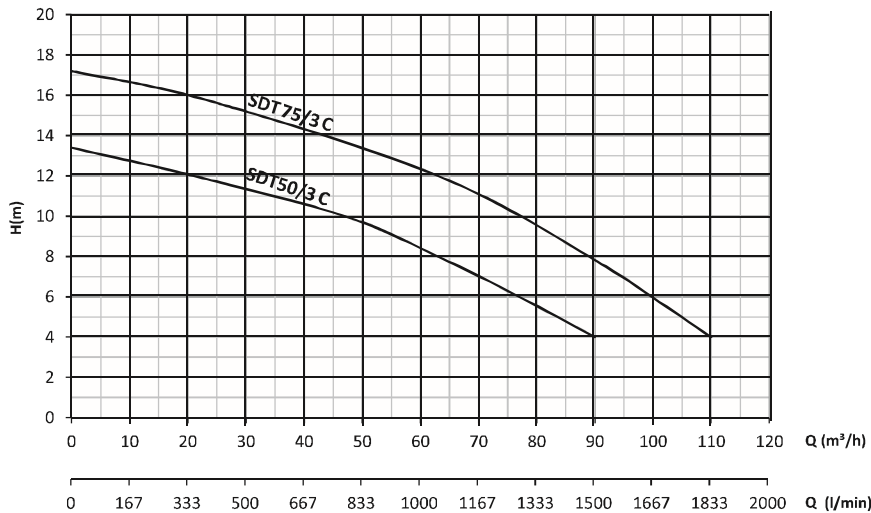
PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR							PUMP									
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	OUTPUT	Q mm	H mm	KG	m ³ /h	20	40	60	80	100
* SDT50/3 C	4	5.5	380	50	9.5	1450	3"	360	880	130.5	Hm	12	10.5	8.5	5.5	-
* SDT75/3 C	5.5	7.5	380	50	12	1450	3"	360	880	137.5		16	14.5	12.5	9.5	6

* Optionally it can be produce with 4" output gland.

* بطريقة اختيارية يمكن تصنيع بأربعة سجلات.



SBRM15/2



SBRT20/2



DEFINITION

الوصف

(SBRM15/2-SBRM18/2) CASTING body, Monophasic electric, blade, not require panel, easy to install, automatic, SEPTIC submersible pumps.

(SBRT20/2-SBRT30/2-SBRT40/2) CASTING body, three-phase electric, blade, septic submersible pumps.

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

(سلسلة SBRM15/2-SBRM18/2) مضخات غاطسة لمياه المجاري أوتوماتيكية سهلة التركيب لا تتطلب لوحة ذو سكاكين كهرباء أحادي الطور

(SBRT20/2-SBRT30/2-SBRT40/2) مضخات غاطسة لمياه المجاري ذو سكاكين وكهرباء تريفاز و بجسم حديدي صب و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type of pump is able to discharge up to a maximum of 28 m in height by splitting the fibrous and not very solid particles in the water because of the blade in the structure and thanks to its stainless steel body, it can be easily used in industrial, hostels, construction sector and sewerage systems of settlement areas and treatment plants.

هذا النوع من المضخات تضخ حتى ارتفاع 28م و تفرغ الجسيمات قليلة الصلابة و اللبنة التي في الماء من خلال تقطيعها بفضل السكاكين التي بينيتها دون مشاكل؛ و بفضل الجسم الفولاذ المقاوم للصدأ، فإنه يمكن استخدامها بسهولة في الصناعية، والفنادق، و قطاع البناء و شبكات الصرف الصحي من مناطق الاستيطان و محطات المعالجة

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

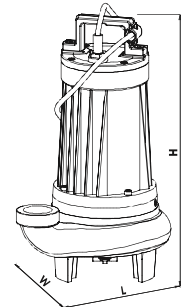
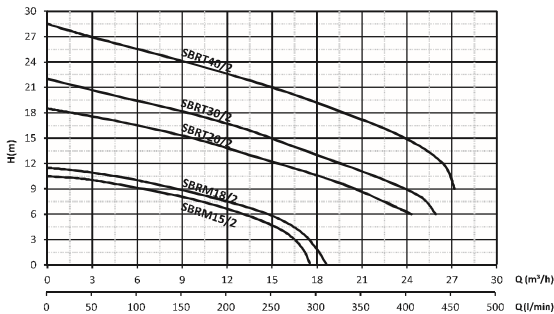
PUMP BODY	(AISI 304 INOX (SBRM) GG25 CASTING (SBRT)	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
BLADE	AISI-420 INOX	سكين
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SBRM15/2	✓	✓		✓		✓	
SBRM18/2	✓	✓		✓		✓	
SBRT20/2	✓	✓		✓		✓	
SBRT30/2	✓	✓		✓		✓	
SBRT40/2	✓	✓		✓		✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP										
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf Vc	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	6	9	12	18	24
SBRM15/2	1.1	1.5	220	50	5.8	2900	30 450	2"	200	280	380	22.5	Hm	9	8	7	-	-
SBRM18/2	1.35	1.8	220	50	6.3	2900	30 450	2"	200	280	380	23		10	9	8	2	-
SBRT20/2	1.6	2.2	380	50	3.4	2900	- -	2"	240	309	465	42.5		16	15	14	11	6
SBRT30/2	2.2	3	380	50	5	2900	- -	2"	240	309	465	44.5		19	18	17	13	9
SBRT40/2	3	4	380	50	7.4	2900	- -	2"	240	309	465	46.5		25	24	22	19	15



SBRM18/2-P



SBRT50/2-P

New Product



الوصف

DEFINITION

(SBRM Series) Stainless steel, single phase electric, knife, panel-free, easy to install, automatic, septic submersible pumps.

(SBRT Series) Cast iron body, three-phase electric, knife, septic submersible pumps. It is manufactured at 50 Hz and 60 Hz frequencies.

هي مضخات غاطسة للصرف الصحي (سلسلة SBRM) ذات هيكل مقاوم للصدأ ، وبكهرباء أحادي الطور ، مع شفرة ، ولا يحتاج إلى لوحة كهربائية ، وهي سهلة التركيب ، و أوتوماتيكية
هي مضخات غاطسة للصرف الصحي (سلسلة SBRT) ذات هيكل مقاوم للصدأ ، ثلاثية الأطوار ، مع وجود شفرة يتم تصنيعها في ترددات 50 هرتز و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type of pumps, which can be discharged by shivering particles fibrous and non-solid in the water smoothly thanks to the knife in their body, up to a maximum height of 46 m; Thanks to its stainless body, it is easily used in sewage systems and treatment plants of industry, hotels, construction sector and residential areas.

هذا النوع من المضخات يعمل للضخ حتى ارتفاع أقصاه 46 مترًا ، ويفضل الشفرة الموجودة فيه فإنه يمكن تقطيع الجزيئات الليفية والتي ليست كثيرة الصلابة الموجودة في الماء وهي توفر تصريفًا سلسًا ، ويفضل هيكلها غير القابل للصدأ فإنه يتم استخدامه بسهولة في أنظمة الصرف الصحي في مجالات الصناعة والفنادق وقطاع البناء والمناطق السكنية، ومنشآت تنقية المياه

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	(AISI 304 INOX (SBRM/P) GG25 CASTING (SBRT/P)	جسم المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	الفرش
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	حرارة سائل الضخ
PROTECTION CLASS	IP 68	نوع الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
BLADE	AISI-420 INOX	الشفرة
MECHANICAL SEAL	SIC/SIC	صندوق الحشوة

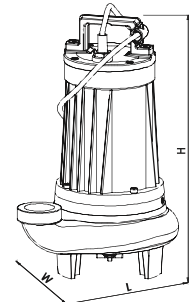
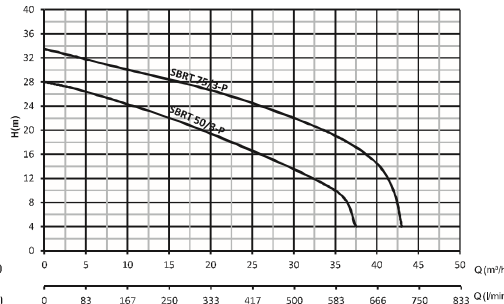
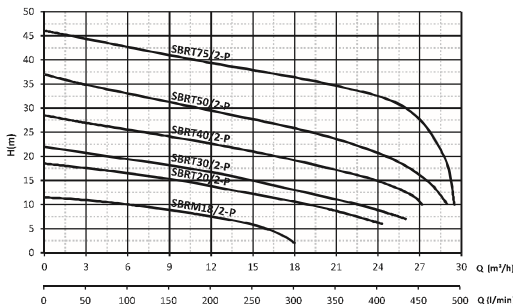
TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller (GG25)	Noryl Impeller
SBRM18/2-P	✓	✓		✓			
SBRT20/2-P	✓	✓		✓			
SBRT30/2-P	✓	✓		✓			
SBRT40/2-P	✓	✓		✓			
SBRT50/2-P	✓	✓		✓			
SBRT75/2-P	✓	✓		✓			
SBRT50/3-P		✓	✓	✓			
SBRT75/3-P		✓	✓	✓			

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR								PUMP										
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	Hm	CAPACITOR uf Vc	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG m³/h	6	9	12	18	24	
SBRM18/2-P	1.35	1.8	220	50	6.4	2900	11.5	30 450	2"	200	280	430	18.7	Hm	10	9	8	3	-
SBRT20/2-P	1.6	2.2	380	50	3.4	2900	19	- -	2"	200	309	520	34		16	15	14	11	6
SBRT30/2-P	2.2	3	380	50	5	2900	22	- -	2"	240	309	520	37		19	18	17	13	9
SBRT40/2-P	3	4	380	50	7.4	2900	28	- -	2"	240	309	520	40		25	24	22	19	15
SBRT50/2-P	4	5.5	380	50	9.5	2900	37	- -	2"	290	380	610	74		33	31	29	26	21
SBRT75/2-P	5.5	7.5	380	50	12	2900	4	- -	2"	290	380	610	79		42	41	39	36	32

TYPE	MOTOR							PUMP										
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	Hm	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG m³/h	10	18	26	35	40	
SBRT50/3-P	4	5.5	380	50	9.5	2900	28	3"	315	435	604	77	Hm	24	20	16	10	-
SBRT75/3-P	5.5	7.5	380	50	12	2900	33	3"	315	435	604	81		30	27	24	17	14

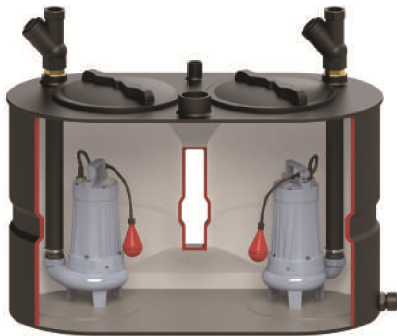


SMAC-1800 A

New Product



SMAC-2200 B



DEFINITION الوصف

Thermoplastic tank septic submersible pump systems are a long-lasting, odorless, insulated and easy-to-install system developed for the storage of septic wastewater at lower elevations than the city network sewage line and transferring the stored water to the city sewage network with shredder blade submersible pumps.

إن أنظمة المضخات الغاطسة للصرف الصحي مع بلاستيك حراري هو عبارة عن نظام طويل الأمد ، عديم الرائحة ، معزول وسهل التركيب تم تطويره لتخزين مياه الصرف الصحي على ارتفاعات أقل من خط الصرف الصحي لشبكة المدينة ومن أجل نقل المياه المخزنة إلى شبكة الصرف الصحي بالمدينة باستخدام مضخات غاطسة ذات شفرة التقطيع

USAGE AREAS مجالات الاستخدام

These systems are septic submersible pump system suitable for use in drainage water pits, gas stations, car wash services, underground garages, storing water in boats and marinas, boilers and machinery rooms, public institutions, schools, universities, campuses, hospitals, municipalities, public housing, factories, hotels, construction sites, holiday villages, personnel accommodation containers, market stores, subsequent wc, washbasins, showers and cafeterias, which allowing the transfer of septic and waste water to the city sewage network in the buildings which are lower than the main level.

تتيح هذه الأنظمة نقل مياه الصرف الصحي ومياه الصرف الصحي التي تحدث في المناطق الأقل من المستوى الرئيسي في المباني إلى شبكة الصرف الصحي في المدينة ؛ وهو نظام مضخة غاطسة لخزان الصرف الصحي مناسب للاستخدام في حفر مياه الصرف الصحي ، و محطات الوقود ، وأماكن غسل السيارات ، الكراجات تحت الأرض ، تخزين المياه الوسخة في القوارب والمراسي ، غرف الغلايات والمرجل ، المؤسسات العامة ، المدارس ، الجامعات ، الحرم الجامعي ، المستشفيات ، البلديات ، المساكن العامة ، المصانع ، الفنادق ، مواقع البناء ، البلدات السياحية وفي حاويات سكن العمال ومخازن السوبر ماركت والمراحيض والحمامات المصنوعة فيما بعد والكافيتيريا

SYSTEM MATERIAL PROPERTIES خصائص مواد المضخة

SYSTEM BODY	THERMOPLASTIC	جسم النظام
PUMP BODY	GG25	جسم المضخة
PUMP IMPELLER	GG25	فراش المضخة
PUMP SHAFT	INOX 340	محور المضخة
PUMP LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30° C	حرارة سائل الضخ
PUMP PROTECTION CLASS	IP 68	نوع الحماية
PUMP ISOLATION	CLF	العزل
PUMP MECHANICAL SEAL	SILICIUM	صندوق الحثوة

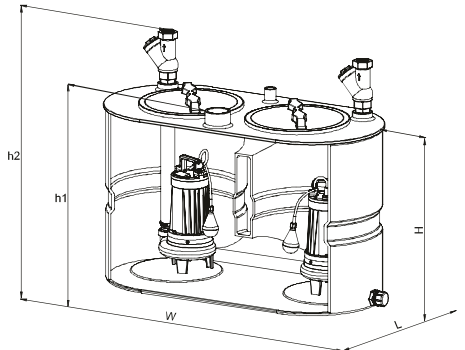
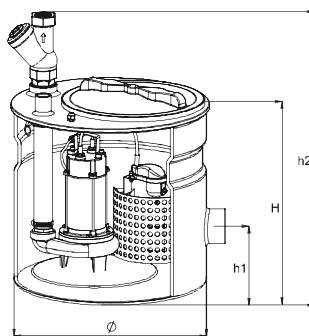
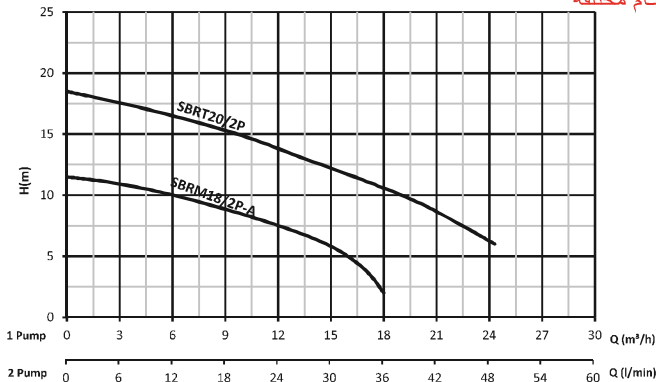
PUMP TECHNICAL PROPERTIES الميزات التقنية للمضخة

TYPE	Volume Lt	Pump	V	mss	m ³ /h	Volume Measurements Ø H	Input h1	Outlet h2	Input Ø	Outlet Ø	KG
* SMAC-1800 A	150	SBRM18/2P A	220	6	15	540 650	180	840	110	50	36
* SMAC-2200 A	200	SBRT20/2 P	380	6	24	540 850	625	1038	110	50	59

TYPE	Volume Lt	Pump	V	mss	m ³ /h	Volume Measurements W L H	Input h1	Outlet h2	Input Ø	Outlet Ø	KG
* SMAC-2200 B	500	2x SBRT20/2 P	380	6	48	1280 540 850	845	1038	110	2x50	123

* Thermoplastic tank septic submersible pumps can be produced in different types and sizes.

* يمكن تصنيع المضخات الغاطسة للصرف الصحي بخزان بلاستيك حراري في أنواع و أحجام مختلفة



SDF6A



SDF13A



SDF18/2Y-A



DEFINITION

الوصف

Monophasic electric, easy to install, automatic, lift float switch submersible pumps

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

مضخات غاطسة بعوامة المصعد أحادية الطور الكهربائية، سهلة التركيب، ذاتية التشغيل، ويتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, narrow drainage pits (min 45*45 cm), lift pits waterfall, basement, ornamental pool, building, drain pit and pond in the water maximum height of 20 m, sewage waters containing particles not exceeding 6 mm.

هذا النوع من المضخات بفضل التعويم تستخدم في حفر المجاري الصحية (أدنى حد 45*45 سم)، في حفر المصعد، وتستخدم في تفريغ الجسيمات التي لا تتجاوز 6مم بدون مشاكل وتستخدم في المياه المتراكمة و حفر الصرف الصحي والبناء ومسبح الزينة والأقيية والشلالات حتى ارتفاع 20 م كحد أقصى.

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

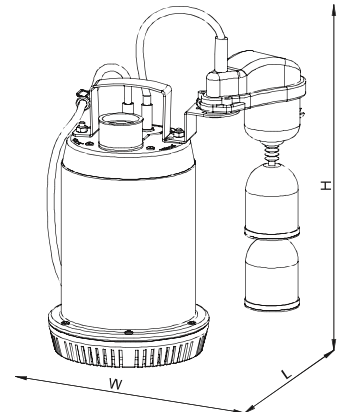
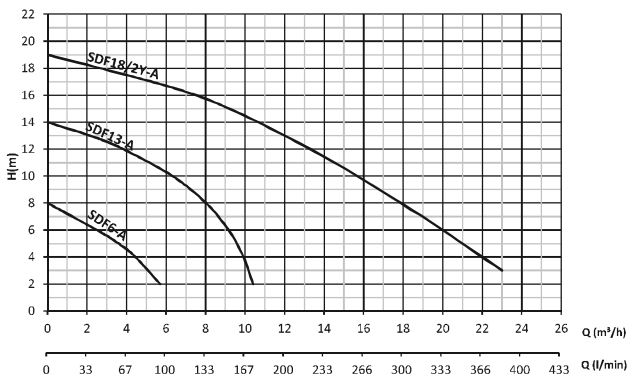
PUMP BODY	INOX (SDF6S-SDF18/2Y-A) PPH(SDF13A)	هيكل المضخة
IMPELLER	NORLY (SDF6A-SDF13A) GG25 CASTING (SDF18/2Y-A)	المكرونة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC/SIC	الاختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller	Thermic Production
SDF6A		✓					✓	
SDF13A		✓					✓	✓
SDF18/2Y-A	✓	✓				✓		

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR										PUMP									
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR		OUTPUT	W	L	H	KG	m³/h	1	2.5	3.5	4.5	5
							uf	Vc		mm	mm	mm							
SDF6A	0.37	0.5	220	50	2.2	2900	10	450	1 ^{1/4}	290	170	365	6.5	⊘	7	6	5	4	3
TYPE	KW	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR		OUTPUT	W	L	H	KG	m³/h	1	3	5	7	10	
						uf	Vc		mm	mm	mm								
SDF13A	1	220	50	4.4	2900	25	450	1 ^{1/4}	270	185	390	13.5	⊘	13.5	12.5	11	9	4	
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR		OUTPUT	W	L	H	KG	m³/h	3	8	12	16	20
							uf	Vc		mm	mm	mm							
SDF18/2Y-A	1.35	1.8	220	50	6.5	2900	30	450	2"	335	215	460	21.7	⊘	18	16	13	10	6



SDF14/2-A



DEFINITION

Monophasic electric, easy to install, automatic, lift FLOAT SWITCH submersible pumps

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

مضخات غاطسة بعوامة المصعد أحادية الطور الكهربائية، سهلة التركيب، ذاتية التشغيل

و. يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

(SDF14/2-A – SDF18/2-A) This type pumps using at, lift FLOAT SWITCH narrow drainage pits and SEPTIC pits (min 45*45 cm), lift pits pond in the water maximum height of 20 m, sewage waters containing particles not exceeding 20 mm.

This type pumps are, lift FLOAT SWITCH narrow drainage pits and SEPTIC pits (min 45*45 cm); drainage waters containing solid and fibrous particles up to a maximum height of 11 m because of blades in structure and thanks to its stainless steel body, it can be easily used in industrial, hostels, construction sector and sewerage systems of settlement areas and treatment plants.

(SDF14/2-A-SDF18/2-A) هذا النوع من المضخات بفضل التعويم تستخدم في حفر المجاري الصحية

أدنى حد 45*45سم، وتستخدم في

مياه المجاري الصحية التي تحتوي على جسيمات لا تتجاوز 20مم بدون مشاكل وتستخدم في مياه حفر

المصعد حتى ارتفاع 15م كحد أقصى

(SBRM18/2-P A) هذا النوع من المضخات بفضل التعويم تستخدم في حفر المجاري الصحية (أدنى حد 45*45م)، وتضخ حتى ارتفاع

م كحد أقصى وتفرغ الجسيمات قليلة الصلابة والليفية التي في الماء من خلال تقطيعها بفضل السكاكين التي 11

بينيتها دون مشاكل؛ وبفضل الجسم الفولاذ المقاوم للصدأ، فإنه يمكن استخدامها بسهولة في الصناعية، و

الفنادق، وقطاع البناء وشبكات الصرف الصحي من مناطق الاستيطان ومحطات المعالجة

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	10 m	طول الكابل
BLADE	AISI 420 INOX (SBRM18/2P-A)	سكين
MECHANICAL SEAL	SIC / SIC	الأختام الميكانيكية

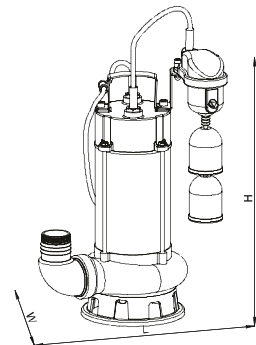
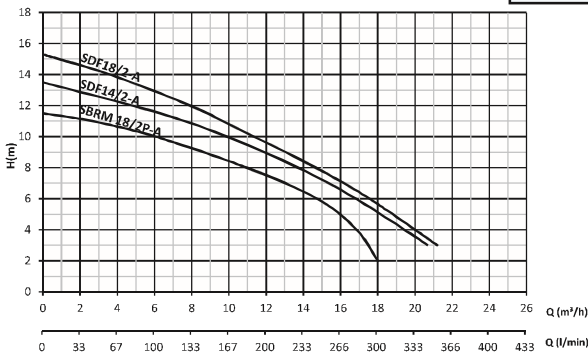
SBRM18/2P-A



PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR										PUMP										
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf	Vc	OUTPUT	W	L	H	KG	m ³ /h	2	6	10	16	22	
SDF14/2-A	1.1	1.5	220	50	5.5	2900	25	450	2"	175	340	450	19	Hm	11.5	10.5	9	5	-	
SDF18/2-A	1.35	1.8	220	50	6	2900	30	450	2"	175	320	460	20		13.5	12	10	7	2	
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	Hm	CAPACITOR uf	Vc	OUTPUT	W	L	H	KG	m ³ /h	6	9	12	18	24
SBRM18/2P-A	1.35	1.8	220	50	6.4	2900	11.5	30	450	2"	215	330	460	23.5	Hm	10	9	8	3	-



SDF5/2



SDF15/1



DEFINITION

الوصف

Monophasic electric, automatic, floatered, portable and clear water submersible pumps.

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

مضخات غاطسة تعمل في المياه النظيفة أحادية الطور الكهربائية و تحميل اوتوماتيكي و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, evacuations of little waterfall ornaments and rainwaters, supply of clean water up to a maximum height of 32 m.

تستخدم هذه النوع من المضخات لتوريد المياه النظيفة إلى أقصى ارتفاع يبلغ 32 مترا، و شلالات الزينة الصغيرة، و تخلية مياه الأمطار.

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

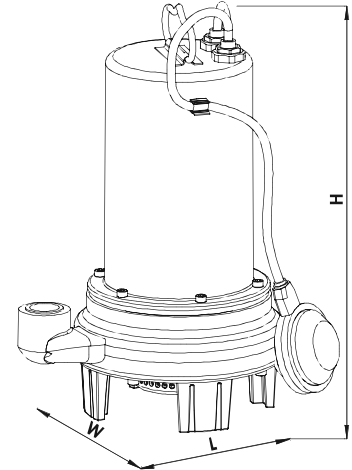
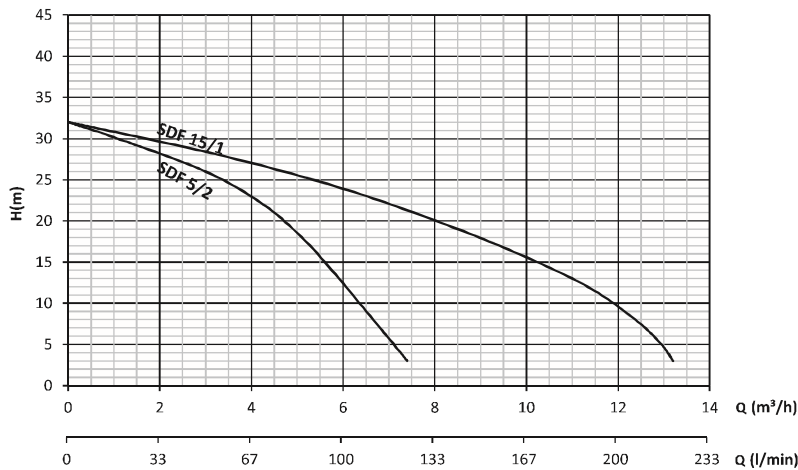
PUMP BODY	PPH (SDF5) INOX (SDF15/1)	هيكل المضخة
IMPELLER	NORLY	المكرونة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	SDF5/2: 20 m, SDF15/1: 10 m.	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC/SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller	Thermic Production
SDF5/2			✓				✓	✓
SDF15/1	✓		✓				✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP											
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf Vc	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	1	3	5	7	10	
SDF5/2	0.75	1	220	50	4.2	2900	25 450	1 ^{1/4}	-	185	248	15			30	25	18	6	-
SDF15/1	1.1	1.5	220	50	6.8	2900	25 450	1"	200	280	326	21	Hm	31	28	25	22	15	



SDF12/3



DEFINITION

الوصف

Stainless-body, 2' output, high altitude Monophasic, not require electric panel, automatic, floatered, portable clear water submersible pumps. It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

هي مضخات غاطسة للمياه النظيفة، محمولة و تعمل اوتوماتيكيا، عوامة و لا تتطلب لوحة كهربائية. أحادية الطور الكهربائي و ارتفاع عالي و ذات مخرجين و بجسم حديدي صب و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, evacuations of clean water, little waterfall ornaments and ornament pools, domestic water needs, supply of caisson well, clean water up to a maximum height of 33 m. It is suitable for watering gardens and vineyards.

هذا النوع من المضخات مناسبة للاستخدام في توفير المياه النظيفة التي تصل إلى ارتفاع 33 مترا كحد أقصى، لتلبية احتياجات المياه المنزلية، و إمدادات المياه من آبار، وتصريف المياه النظيفة في الفيضانات، وفي أحواض الزينة، والشلالات ذات القطر الصغير. يستخدم بغرض ري الحدائق و مزارع العنب

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

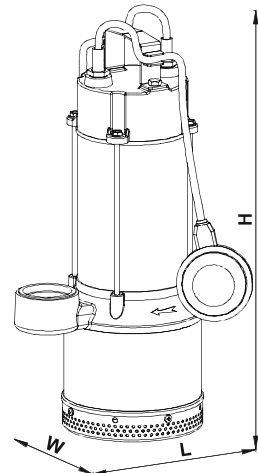
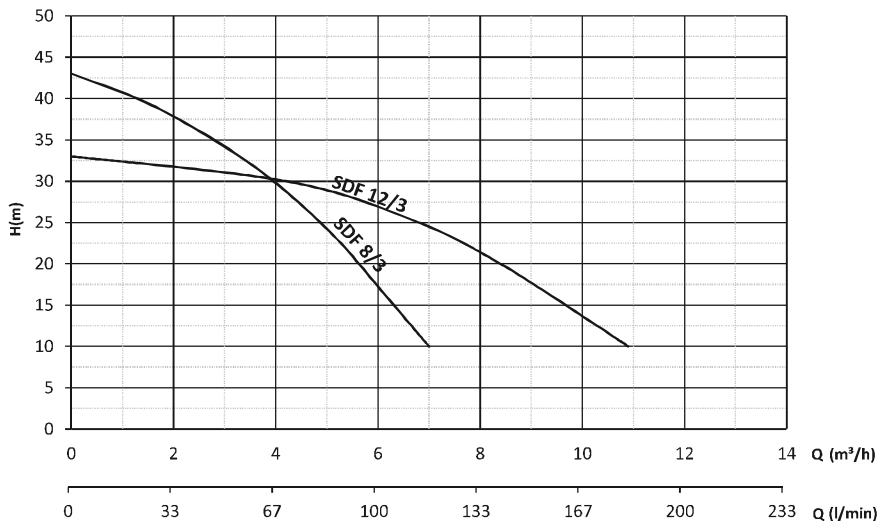
PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	NORLY	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
CABLE LENGTH	20 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SERAMIK/KARBON	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDF8/3	✓		✓				✓
SDF12/3	✓		✓				✓

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP										
	KW/HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf Vc	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KG	m ³ /h	2	4	6	8	10
SDF8/3	1.35/1.8	220	50	6.8	2900	30/450	2"	170	240	470	20.5	Hm	38	30	17	-	-
SDF12/3	1.35/1.8	220	50	6.8	2900	30/450	2"	240	170	470	20.5	Hm	32	30	27	21	14



SDF25/2



SDT25/2



DEFINITION

الوصف

Monophasic electric, easy to install, suitable for practical use clear water submersible pumps.

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

مضخات غاطسة للمياه النظيفة سهلة الاستخدام سهلة التركيب بطاقة كهربائية أحادية الطور و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, evacuations of clean water, Industrial and domestic wastes-non-particles, drainage and rain water, ornament pools with high flow, supply of clean water up to a maximum height of 29 m and industrial and domestic wastes-non-particles, drainage and rain water.

تستخدم هذه المضخات حتى ارتفاع 29 مترا، في إمدادات المياه النظيفة، والنفايات الصناعية والمنزلية الخالية من الجسيمات، وتصريف مياه المجاري وتصريف مياه الأمطار و مساح الزينة عالية التدفق.

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

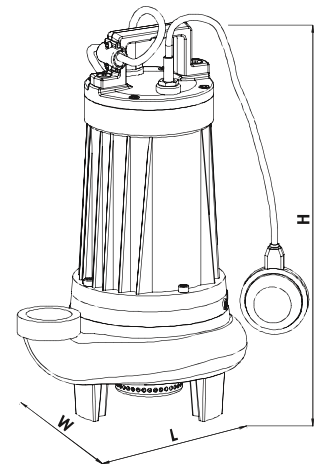
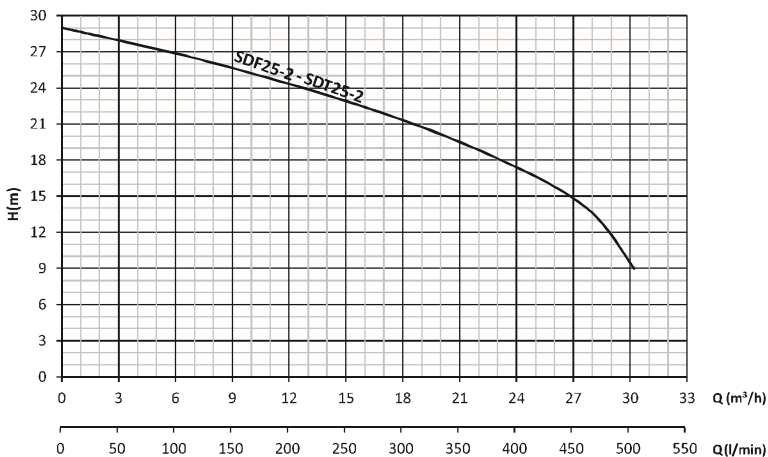
PUMP BODY	GG25 CASTING	هيكل المضخة
IMPELLER	GG25 CASTING	المكرونة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
CABLE LENGTH	20 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC/SIC	الأختام الميكانيكية

TYPE	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
SDF25/2	✓		✓			✓	
SDT25/2	✓		✓			✓	

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR										PUMP								
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf	Vc	OUTPUT	W mm	L mm	H mm	KGm ³ /h	6	12	18	24	
SDF25/2	2.2	3	220	50	13.5	2900	50	450	2"	240	309	500	43.5	Hm	27	24	21	17
SDT25/2	2.2	3	380	50	4.8	2900	-	-	2"	240	309	500	43.5	Hm	27	24	21	17



Bronz
Impeller
Bronze
Pump Body

4SDM100



4SDM310



DEFINITION

الوصف

4" used in drilling and caisson wells, not require electric panel suitable for practical use, monophasic submersible pumps
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

4" مضخات غاطسة أحادية مناسبة للاستخدام العملي، والتي لا تتطلب لوحات كهربائية و تستخدم في آبار الحفر و الغوص و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at, in the supply of pressurized clean water from drilling and wells, it can be used for water boosters in villas and summerhouses up to a maximum height of 81 m.

تستخدم هذه النوع من المضخات لتوفير المياه النظيفة المضغوطة من الآبار في القلل و المصايف من الحفر و الآبار حتى ارتفاع يصل إلى 81 مترا كحد أقصى

PUMP MATERIAL PROPERTIES

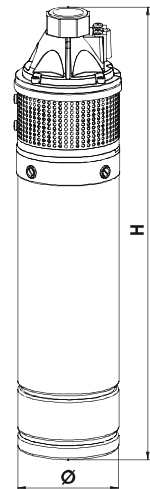
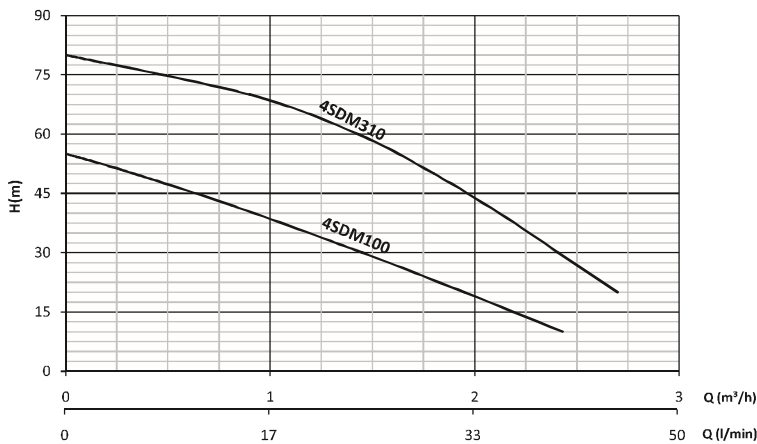
خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	BRONZ (4SDM100) – POLYCARBONATE (4SDM310)	المكرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	30 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SILICON / SILICON	الأختام الميكانيكية

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR						PUMP									
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf Vc	OUTPUT	Ø mm	H mm	KG	m ³ /h	0.5	1	1.5	2
4SDM100	0.75	1	220	50	5.8	2900	25 450	1"	97	465	13	Hm	46	38	28	17
4SDM310	0.75	1	220	50	5.2	2900	25 450	1 1/4"	97	484	16		74	69	58	43



5SDF7



DEFINITION الوصف

5" and multi-stage in supplying clean water to the wells, stainless body, not require 1/4 electric panel, floater, suitable for practical use submersible pumps. It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

5" مضخات غاطسة مناسبة للاستخدام العملي، عوامة، لا تتطلب لوحة كهربائية، مخرج 1/4"، بجسم مقاوم للصدأ ذات مراحل متعددة لتوفير المياه من الآبار. ويتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS مجالات الاستخدام

This type pumps using at, in the supply of pressurized clean water from drilling and caisson wells up to a maximum height of 56 m, and can be used for water boosters in fountain pond systems, in amateur fountain lawn irrigation systems, villas and summer houses .

هذا النوع من المضخات تستخدم هذه النوع من المضخات لتوفير المياه النظيفة المضغوطة من الآبار في الفلل و المصايف و أنظمة نافورة المسبح و رذاذ ري الأعشاب من الحفر و الآبار حتى ارتفاع يصل إلى 56 مترا كحد أقصى.

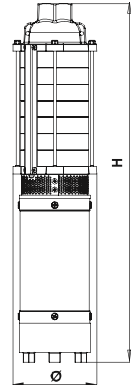
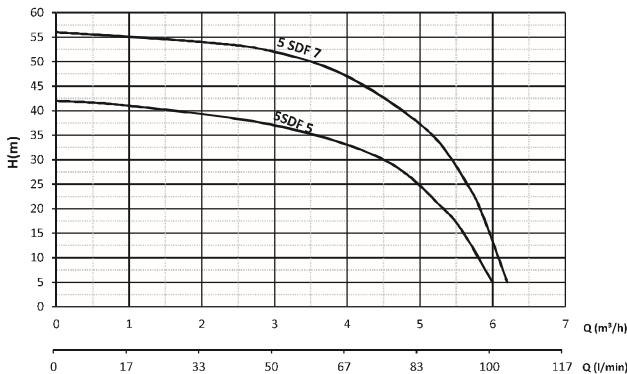
PUMP MATERIAL PROPERTIES خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	NORLY	المكرة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
CABLE LENGTH	30 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / CARBONATE	الأختام الميكانيكية

Type	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
5SDF5	✓		✓				✓
5SDF7	✓		✓				✓
5SDT5	✓		✓				✓
5SDT7	✓		✓				✓

PUMP TECHNICAL PROPERTIES المميزات التقنية للمضخة

TYPE	MOTOR							PUMP												
	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR	OUTPUT	Ø	H	KG	m³/h	1	2	3	4	5.5			
			MONO	TRI	MONO	TRI	uf	Vc	mm	mm		H								
5SD5	0.75	1	220	-	50	5.3	-	2900	25	450	1 1/4	150	575	24.5		41	40	37	33	20
5SDF5	0.75	1	220	-	50	5.3	-	2900	25	450	1 1/4	150	575	24.5		41	40	37	33	20
5SDT5	0.75	1	-	380	50	-	2.6	2900	-	-	1 1/4	150	656	24.5		41	40	37	33	20
5SD7	1.1	1.5	220	-	50	6.3	-	2900	30	450	1 1/4	150	635	25.5		55	54	52	47	30
5SDF7	1.1	1.5	220	-	50	6.3	-	2900	30	450	1 1/4	150	635	25.5		55	54	52	47	30
5SDT7	1.1	1.5	-	380	50	-	2.8	2900	-	-	1 1/4	150	635	25.5		55	54	52	47	30



Self Check
Valve
Shaft Bushing

5SDF9



DEFINITION الوصف

5" and multi-stage using in caisson wells, not require electric panel, floater, suitable for practical use submersible pumps
It is manufactured at frequencies of 50 Hz and 60 Hz.

5" مضخات غاطسة مناسبة للاستخدام العملي لا تتطلب لوحة كهربائية يستخدم في آبار الغوص و متعدد المراحل.
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز.

USAGE AREAS مجالات الاستخدام

This type pumps using at, in the supply of pressurized clean water from drilling and caisson wells up to a maximum height of 72 m, and can be used for water boosters in fountain pond systems, villas and summerhouses.

هذا النوع من المضخات تستخدم هذه النوع من المضخات لتوفير المياه النظيفة المضغوطة من الآبار في الفلل و المصايف و أنظمة نافورة المسبح من الحفر و الآبار حتى ارتفاع يصل إلى 72 مترا كحد أقصى.

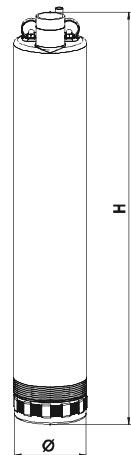
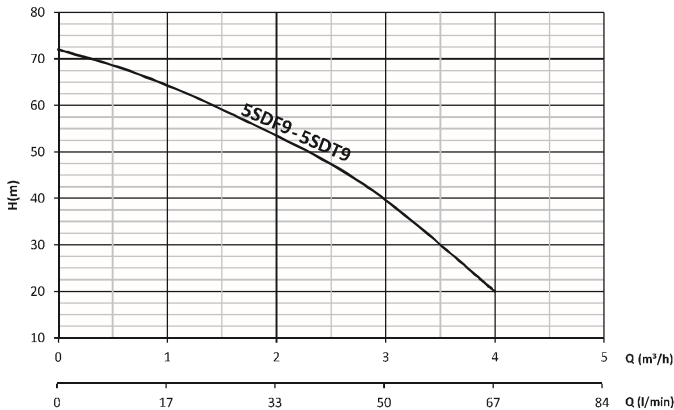
PUMP MATERIAL PROPERTIES خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	NORLY	المكبرة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	30 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SIC / CARBONATE	الأختام الميكانيكية

Type	Panel	Open Impeller	Close Impeller	Blade	Stainless (AISI 304 INOX)	Cast Iron Impeller(GG25)	Noryl Impeller
5SDF9	✓		✓				✓
5SDT9	✓		✓				✓

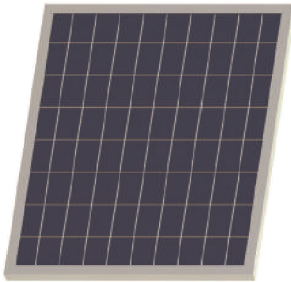
PUMP TECHNICAL PROPERTIES الميزات التقنية للمضخة

MOTOR								PUMP									
TYPE	KW	HP	V	Hz	A	rpm	CAPACITOR uf Vc	OUTPUT	Ø mm	H mm	KG	m ³ /h	1	2	3	4	4.5
5SD9	1.1	1.5	220	50	8.3	2900	30 450	1 ^{1/4}	114	645	18	H	63	53	39	20	-
5SDF9	1.1	1.5	220	50	8.3	2900	30 450	1 ^{1/4}	114	645	18		63	53	39	20	-
5SDT9	1.1	1.5	380	50	2.7	2900	- -	1 ^{1/4}	114	645	17.5		63	53	39	20	-



4SDM100 SLR

New Product



DEFINITION

الوصف

These systems are designed to meet the needs of all kinds of water that operate submersible pumps by converting DC energy obtained from solar panels to 220 V AC energy by storing them in gel batteries using inverter.

تم تصميم هذه الأنظمة لتلبية احتياجات جميع أنواع المياه التي تشغل المضخات الغاطسة الغير القابلة للصدأ عن طريق تحويل طاقة التيار المستمر التي تم الحصول عليها من الألواح الشمسية إلى طاقة التيار المتردد 220 فولت عن طريق تخزينها في بطاريات تحتوي الهلام.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

It is designed to meet the need for clean water use in village houses located at a distance from the power line or in places without electrical energy, water supply for rural houses, farms, fattening farms, highland houses, drinking water need, agricultural irrigation, crop irrigation, field, garden, well, etc. The system continues to meet the need for water thanks to gel batteries, which are stored in energy when there is no sun.

إنها مصممة لتلبية الحاجة إلى استخدام المياه النظيفة في المناطق البعيدة عن إمدادات المياه أو التي لا تحتوي على طاقة الكهرباء مثل تأمين المياه في المنازل الريفية ، والمزارع ، ومزارع تربية الحيوان ، ومنازل القرى ، واحتياجات مياه الشرب ، والري الزراعي ، وري المحاصيل ، و الأراضي والحقول ، والآبار ، إلخ. يستمر النظام في تلبية الحاجة إلى الماء بفضل بطاريات الهلام التي تخزن الطاقة حتى عندما لا تكون هناك أشعة شمس

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

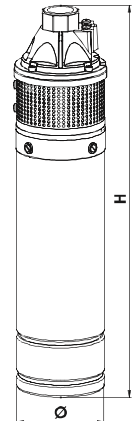
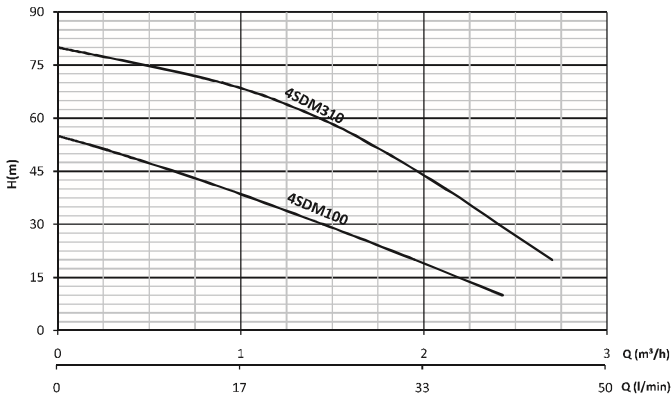
PUMP BODY	AISI 304 INOX	جسم المضخة
IMPELLER	BRONZ (4SDM100 - POLYCARBONATE (4SDM310)	الفراش
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0 - 30 °C	حرارة سائل الضخ
PROTECTION CLASS	IP 68	نوع الحماية
ISOLATION	Cl.F	العزل
CABLE LENGTH	30 m	طول الكابل
MECHANICAL SEAL	SILICON / CARBON	صندوق الحشوة

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	Panel	Battery	Inverter	Pump KW	H max	Q max	Output	KG
4SDM100 SLR	Polycrystal 260 Watt 1660x990 mm 4x18.5 Kg	12 V 20 A Gel Battery 4x7 Kg	Input 24 V DC Output 220 V 1~ 1500 Watt 5 Kg	0.75	55 mss	2.5 m ³ /h	1"	13
	4 Pcs Panel	4 Pcs Battery	1 Pcs Inverter	1 Pcs 4SDM100 SLR Pump				

TYPE	Panel	Battery	Inverter	Pump KW	H max	Q max	Output	KG
4SDM310 SLR	Polycrystal 260 Watt 1660x990 mm 4x18,5 Kg	12 V 20 A Gel Battery 4x7 Kg	Input 24 V DC Output 220 V 1~ 1500 Watt 5 Kg	0.75	80 mss	3 m ³ /h	1 1/4"	16
	4 Pcs Panel	4 Pcs Battery	1 Pcs Inverter	1 Pcs 4SDM310 SLR Pump				



4SM10



DEFINITION

الوصف

4" deep well submersible pump motors

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

"4" هي محركات لمضخات غاطسة لأبار عميقة و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

These motors are oil-cooled and can be rewound. When coupled to the submersible pump, stream, well, drilling well and clean water supply; it is also used for supplying pressurized water in fountain pond systems.

هذا النوع من المحركات ذات تبريد بالزيت و يمكن لفها مرة أخرى. عندما يقترن مع مضخة غاطسة يستخدم في توفير المياه النظيفة من الحفر و الآبار و الأنهار بالإضافة إلى ذلك تستخدم في توفير المياه المضغوطة في أنظمة نافورة المسبح

PUMP MATERIAL PROPERTIES

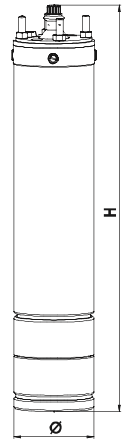
خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	Cl.F	العزل
MECHANICAL SEAL	SILICON/CARBONATE	الأختام الميكانيكية

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR													
TYPE	KW	HP	V		Hz	A		rpm	CAPACITOR		Ø mm	H mm	KG
			SINGLE	THREE		SINGLE	THREE		uf	Vc			
4SM10 - 4SMT10	0.75	1	220	380	50	5.4	2.4	2900	25	450	95	430	9.5
4SM15 - 4SMT15	1.1	1.5	220	380	50	8.3	3.3	2900	35	450	95	430	11.5
4SM20 - 4SMT20	1.5	2	220	380	50	10.5	4.5	2900	45	450	95	460	12
4SMT30	2	3	-	380	50	-	5.8	2900	-	-	95	540	15



4SD312

2mm
Pump
Body



DEFINITION

الوصف

4" deep well submersible pumps

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

"4" هي مضخات غاطسة للآبار العميقة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pump using at, clean water supply from deep well and drilling well; it is also used for supplying pressurized water in fountain pond systems, car washing and gasoline stations

تستخدم هذه المضخات لتوريد المياه النظيفة من الآبار العميقة و آبار الحفر، فضلا عن أنظمة النوافير في الأحواض، و لغسل السيارات و إمدادات المياه المضغوطة في محطات البنزين

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

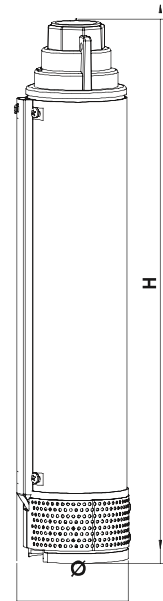
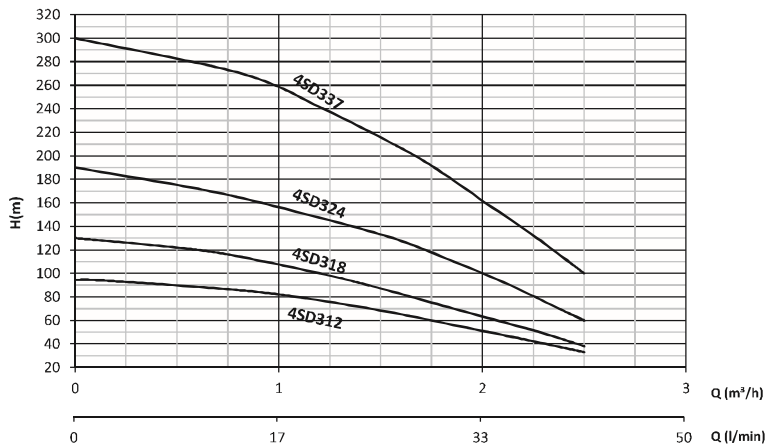
PUMP BODY AISI 304 INOX
IMPELLER POLYCARBONATE
SHAFT AISI 304 INOX
LIQUID PUMPING TEMPERATURE 0-30°C

هيكل المضخة
المكرونة
المحور
درجة حرارة ضغط السائل

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

المميزات التقنية للمضخة

MOTOR			PUMP										
TYPE	KW	HP	STAGE NUMBER	OUTPUT	Ø mm	H mm	KG	m ³ /h	0.5	1	1.5	2	2.5
4SD312	0.75	1	12	1 ^{1/4}	95	450	5	Hm	85	80	70	50	25
4SD318	1.1	1.5	18	1 ^{1/4}	95	580	6		120	110	90	65	40
4SD324	1.5	2	24	1 ^{1/4}	95	742	7.5		175	145	130	100	60
4SD337	2	3	37	1 ^{1/4}	95	1030	10.5		280	260	210	160	100



4SD608

2mm
Pump
Body



DEFINITION

الوصف

4" deep well submersible pumps

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

4" هي مضخات غاطسة للآبار العميقة ويتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pump using at, clean water supply from deep well and drilling well; it is also used for supplying pressurized water in fountain pond systems, car washing and gasoline stations

تستخدم هذه المضخات لتوريد المياه النظيفة من الآبار العميقة و آبار الحفر، فضلا عن أنظمة النوافير في الأحواض، و لغسل السيارات و إمدادات المياه المضغوطة في محطات البنزين

PUMP MATERIAL PROPERTIES

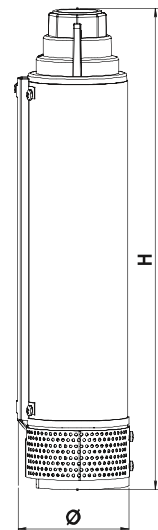
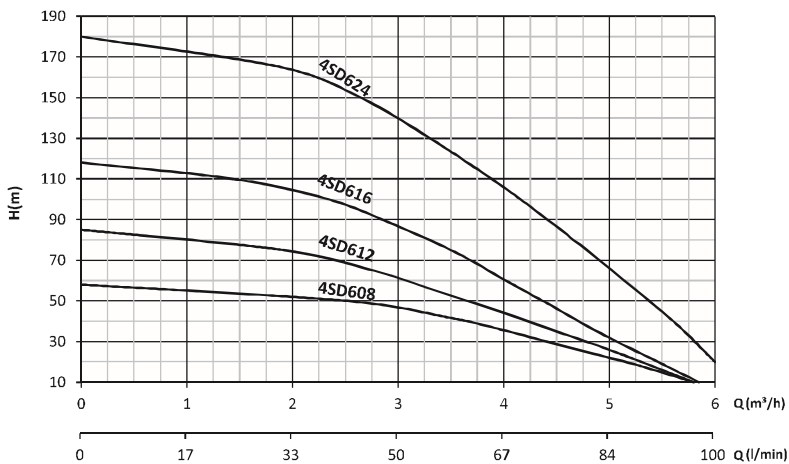
خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	POLYCARBONATE	المكرونة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR			PUMP										
TYPE	KW	HP	STAGE NUMBER	OUTPUT	Ø mm	H mm	KG	m ³ /h	1	2	3	4	5
4SD608	0.75	1	8	1 ^{1/4}	95	407	4.5	Hm	55	51	47	33	15
4SD612	1.1	1.5	12	1 ^{1/4}	95	522	5		80	75	60	45	18
4SD616	1.5	2	16	1 ^{1/4}	95	637	6.5		115	105	85	60	31
4SD624	2	3	24	1 ^{1/4}	95	897	8.5		172	165	140	105	65



4SD1206

2mm
Pump
Body



DEFINITION

الوصف

4" deep well submersible pumps

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

"4" هي مضخات غاطسة للآبار العميقة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pump using at, clean water supply from deep well and drilling well; it is also used for supplying pressurized water in fountain pond systems, car washing and gasoline stations

تستخدم هذه المضخات لتوريد المياه النظيفة من الآبار العميقة و آبار الحفر، فضلا عن أنظمة النوافير
في الأحواض، و لغسل السيارات و إمدادات المياه المضغوطة في محطات البنزين

PUMP MATERIAL PROPERTIES

خصائص مواد المضخة

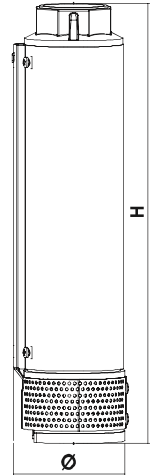
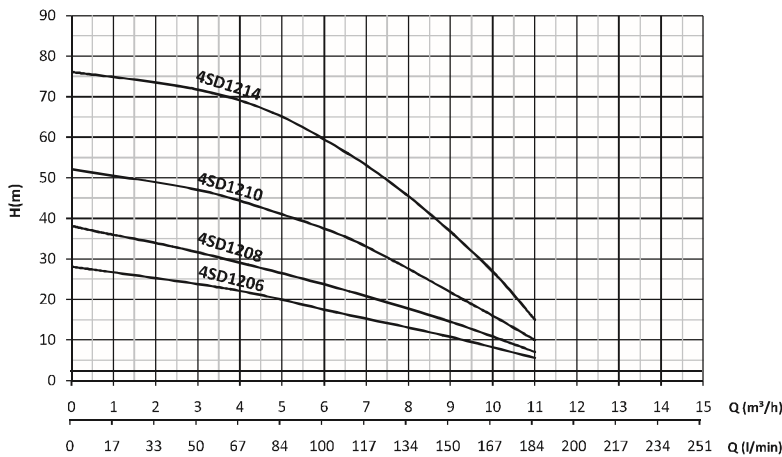
PUMP BODY AISI 304 INOX
IMPELLER POLYCARBONATE
SHAFT AISI 304 INOX
LIQUID PUMPING TEMPERATURE 0-30°C

هيكل المضخة
المكرة
المحور
درجة حرارة ضغط السائل

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR			PUMP													
TYPE	KW	HP	STAGE NUMBER	OUTPUT	Ø mm	H mm	KG	m³/h	1	2	3	4	5	7	9	11
4SD1206	0.75	1	6	2"	95	316	4	Hm	32	30	28	25	23	18	13	-
4SD1208	1.1	1.5	8	2"	95	425	4.5		42	40	38	35	32	25	17	10
4SD1210	1.5	2	10	2"	95	485	5		51	48	46	44	41	33	22	11
4SD1214	2	3	14	2"	95	605	6		74	72	70	68	65	53	36	15



4SD1805

2mm
Pump
Body



DEFINITION

الوصف

4" deep well submersible pumps

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

"4" هي مضخات غاطسة للآبار العميقة
و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 و 60 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pump using at, clean water supply from deep well and drilling well; it is also used for supplying pressurized water in fountain pond systems, car washing and gasoline stations

تستخدم هذه المضخات لتوريد المياه النظيفة من الآبار العميقة و آبار الحفر، فضلا عن أنظمة النوافير
في الأحواض، و لغسل السيارات و إمدادات المياه المضغوطة في محطات البنزين

PUMP MATERIAL PROPERTIES

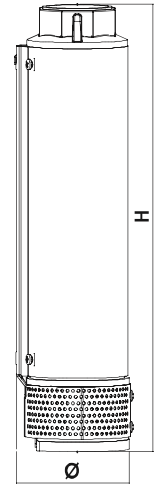
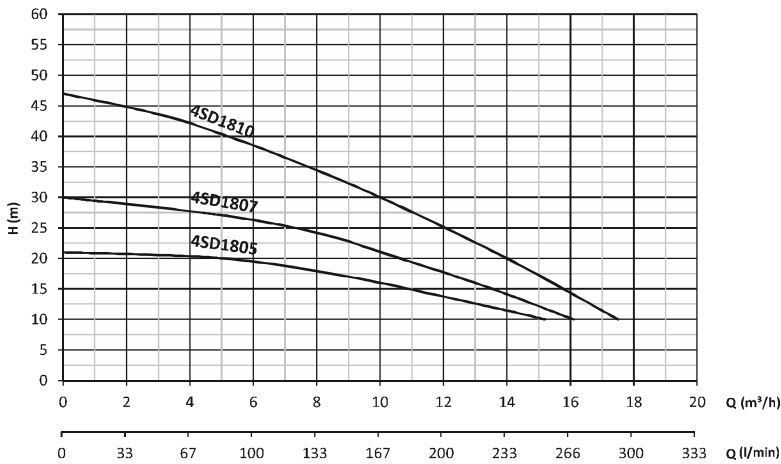
خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	AISI 304 INOX	هيكل المضخة
IMPELLER	POLYCARBONATE	المكرونة
SHAFT	AISI 304 INOX	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR			PUMP												
TYPE	KW	HP	STAGE NUMBER	OUTPUT	Ø mm	H mm	KG m ³ /h	H m							
								2	4	6	8	10	12	14	16
4SD1805	1.1	1.5	5	2"	95	430	4.5	22	21	20	19	17	15	13	10
4SD1807	1.5	2	7	2"	95	530	5	32	31	29	27	24	20	16	12
4SD1810	2	3	10	2"	95	680	6.5	45	42	36	34	30	25	20	15



SD1



SD2



DEFINITION

الوصف

They are submersible pumps, which provide electromagnetic vibration, practical and economical usage.

مضخات غاطسة توفر استخدام اقتصادي و سهل و باهتر از كهرومغناطيسي و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 هرتز.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at clean water needs drilling, stream, amateur garden watering, wells up to a maximum height of 60 m because of economic, it is preferred because practical and no need to maintenance

هذه المضخات مفضلة لأنها اقتصادية و عملية و لا تحتاج لعناية في سقاية الحديقة و توفير المياه النظيفة من الأنهار و الآبار حتى ارتفاع كحد أقصى 60م

PUMP MATERIAL PROPERTIES

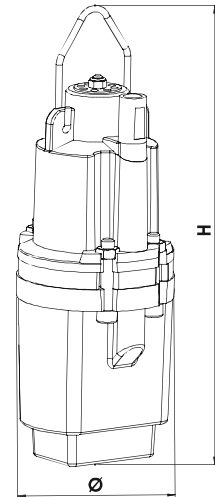
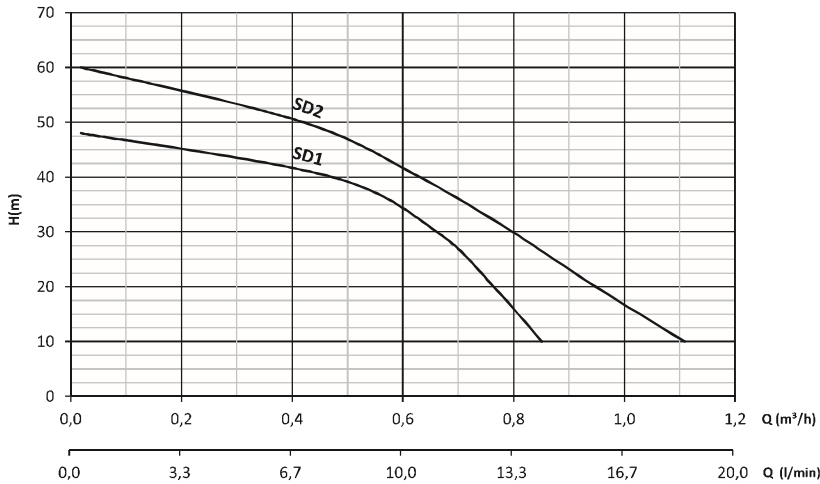
خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	ALUMINIUM	هيكل المضخة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
CABLE LENGTH	10 m - 20 m - 30 m - 40 m	الكابل

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP															
TYPE	W	V	Hz	A	OUTPUT	Ø	H	KG	Hm	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10
SD1	250	220	50	3	1/2	97	290	4.5	11h	-	-	-	300	520	600	650	690	720	790	850
SD2	250	220	50	3.2	1/2	97	270	4.5	11h	-	300	450	550	600	650	700	750	850	1000	1100



SD3-SD4



SDF3-SDF4



DEFINITION

الوصف

They are submersible pumps, which provide electromagnetic vibration, practical and economical usage.

It is manufactured at frequency of 50 Hz

مضخات غاطسة توفر استخدام اقتصادي و سهل و باهتزاز كهرومغناطيسي و يتم الإنتاج وفق ترددات 50 هرتز

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type pumps using at clean water needs drilling, stream, garden watering, wells up to a maximum height of 55 m because of economic, it is preferred because practical and no need to maintenance

هذه المضخات مفضلة لأنها اقتصادية و عملية و لا تحتاج لعناية في سقاية الحديقة و توفير المياه النظيفة من الأنهار و الآبار حتى ارتفاع كحد أقصى 55م

PUMP MATERIAL PROPERTIES

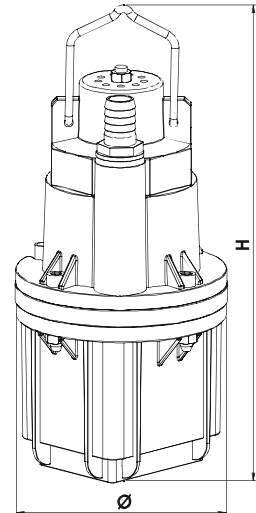
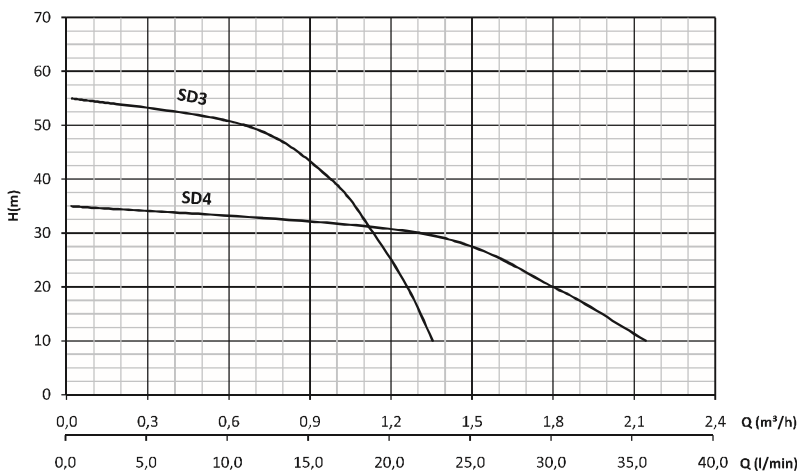
خصائص مواد المضخة

PUMP BODY	ALUMINIUM	هيكل المضخة
SHAFT	AISI 420	المحور
LIQUID PUMPING TEMPERATURE	0-30°C	درجة حرارة ضغط السائل
PROTECTION CLASS	IP 68	فئة الحماية
IZOLATION	CLF	العزل
CABLE LENGTH	10 m - 20 m - 30 m - 40 m	الكابل

PUMP TECHNICAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

MOTOR					PUMP															
TYPE	W	V	Hz	A	OUTPUT	Ø	H	KG	Hm	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10
						mm	mm		l/h											
SD3 - SDF3	700	220	50	3.5	3/4	142	310	7	l/h	-	-	700	810	900	1000	1100	1150	1270	1300	1350
SD4 - SDF4	700	220	50	3.5	1"	142	310	7	l/h	-	-	-	-	-	1100	1400	1650	1850	1900	2200



DEFINITION

الوصف

These are bilge submersible pumps, which are suitable for seawater, dehydrated water and clean water, and can be easily maintained because of 12 V DC electrically operated claws.

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

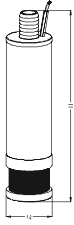
مضخات غاطسة آسنة مناسبة للاستخدام في المياه النظيفة المتراكمة و مياه البحر و إنها سهلة العناية بها كونها ذات أطراف و تعمل بطاقة كهربائية 12 V DC.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

Especially in the maritime industry, on the boats, in the yachts and on the engine boats in the fishing boat, it is suitable for use in the drainage of water up to max. 6 m in height. Besides, thanks to 12 V battery electricity and energy intake from the car lighter, it is suitable for use in the drainage of water at camps, picnics, and when there is no electricity in the building, basement and closed car parks.

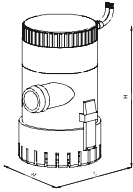
لا سيما في قطاع النقل البحري، القوارب واليخوت وقوارب الصيد و مناسب للاستخدام في تفريغ المياه المتراكمة في غرفة المحرك حتى ارتفاع 6م كحد أقصى. و بالإضافة إلى ذلك بفضل اقتباسها للطاقة من مدخل الولاعة في السيارة من بطارية السيارة 12 فولت إنها مناسبة لتفريغ المياه المتراكمة في مواقف السيارات المغلقة و الأقبية في البناء و مناسبة للاستخدام في المخيمات و النزاهات



CHISEL SUBMERSIBLE PUMPS MANUAL

مضخة غاطسة قلم يدوية

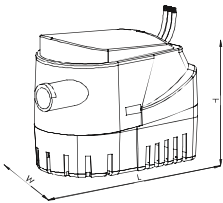
TYPE	POWER W	VOLTAGE	A	REV/MIN	CABLE	H max mss	Q max litre/h	OUTPUT mm	H mm	Cap mm	KG
SKLD12 G	18	12 V DC	1.5	12.000	3 m	3	720	16	208	52	0.50



BILGE SUBMERSIBLE PUMPS MANUAL

مضخة غاطسة الآسنة يدوية

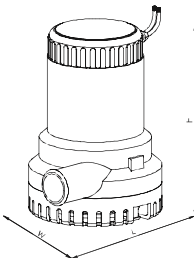
TYPE	POWER W	VOLTAGE	A	CABLO	H max mss	Q max litre/h	OUTPUT mm	W mm	L mm	H mm	KG
STN500 G	25	12 V DC	2.2	1 m	3	1500	19	72	83	108	0.50
STN1100 G	36	12 V DC	3	1 m	4	2500	29	72	83	108	0.50



BILGE SUBMERSIBLE PUMPS WITH AUTOMATIC FLOATER

مضخة غاطسة آسنة عوامة اوتوماتيكية

TYPE	POWER W	VOLTAGE	A	CABLO	H max mss	Q max litre/h	OUTPUT mm	W mm	L mm	H mm	KG
STNF750 G	36	12 V DC	3	1 m	4	1000	19	82	150	105	0.50



BILGE SUBMERSIBLE PUMPS MANUAL

مضخة غاطسة الآسنة يدوية

TYPE	POWER W	GERİLİM	A	CABLO	H max mss	Q max litre/h	OUTPUT mm	W mm	L mm	H mm	KG
STN2000 G	96	12 V DC	8	1 m	6	4500	29	108	138	154	1.50

SMAC 600



DEFINITION

الوصف

Work with 220V electric, BLADE and crusher, non-smell, easy to install, are very low noise pumps that enhance the comfort of life.

مضخات ذات صوت منخفض جدا تعمل 220 فولت كهرباء، ذات سكاكين و طاحن، لا تسبب روائح، سهلة التركيب و تزيد راحة الحياة.

USAGE AREAS

مجالات الاستخدام

This type of pump is able to discharge up to a maximum of 9 m in height by splitting the fibrous and not very solid particles in the water because of the blade and crusher in the structure, and by connecting city sewer and general installation waste to elevation houses kitchen, toilet and bathrooms lower than SEPTIC well.

من خلال ربط التركيب العامة في المطابخ والمراحيض والحمامات من الارتفاعات المنخفضة من حفر الصرف الصحي و مجاري المدينة و بفضل نظام الطحن و السكين لديها فإنها تطحن الجسيمات. هي مضخة مثالية لتفريغ ما يصل إلى ارتفاع 9 م لمياه الصرف الصحي و المجاري.

PUMP MATERIAL PROPERTIES

الميزات التقنية للمضخة

TYPE	POWER	VOLTAGE	A	CABLE	H max mss	Q max m ³ /h	OUTPUT mm	W mm	L mm	H mm	KG
SMAC 600	600	220 V	2.8	1 m	9	16	1"	425	230	325	9

