



Sistema Submersible
Pumps Catalog
کاتالوگ
پمپ‌های لجن‌کش
سیستم‌ایتالیا

با ۲۴ ماه ضمانت طلایه پارس

SISTEMA®

شرکت آتور صنعت با سال‌ها تجربه تخصصی در حوزه تأمین، طراحی و اجرای سیستم‌های پمپاژ و تجهیزات صنعتی معتبر در صنعت ساختمان و زیرساخت کشور به شمار می‌آید. این مجموعه با تکیه بر دانش فنی روز، تیم مهندسی مجرب و همکاری گسترده با برندهای مطرح داخلی و بین‌المللی، به عنوان یک مرجع حرفه‌ای و قابل اعتماد در تأمین و اجرای سیستم‌های آبرسانی و بوسترپمپ در پروژه‌های ساختمانی، صنعتی، تجاری و عمومی شناخته شده است.

آتور صنعت با نگاه مهندسی و راهکارمحور، مجموعه‌ای کامل از انواع پمپ‌های صنعتی، کشاورزی، خانگی و تأسیساتی را با تضمین اصالت کالا، پشتیبانی فنی و خدمات پس از فروش گسترده در اختیار مشتریان قرار می‌دهد. این شرکت با پایش مستمر بازار، همواره در حال توسعه و به‌روزرسانی سبد محصولات خود بر اساس نیازهای واقعی پروژه‌های اجرایی است.

آتور صنعت صرفاً یک تأمین‌کننده تجهیزات نیست؛ این شرکت با ارائه مشاوره فنی پیش از خرید، طراحی مهندسی، نصب و راه‌اندازی، آموزش کاربردی و خدمات پس از فروش بلندمدت، یک شریک تخصصی برای پروژه‌هایی است که به دنبال راه‌حل‌های پایدار، مقرون‌به‌صرفه و مطمئن هستند.

در دنیای امروز که پایداری، بهره‌وری انرژی و قابلیت اطمینان از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند، آتور صنعت با تکیه بر تجربه، تعهد و تکنولوژی، آماده است تا در کنار سازندگان، مهندسان مشاور و پیمانکاران، نقش‌آفرینی مؤثری در ارتقاء کیفیت زیرساخت‌های کشور ایفا کند.



کمپانی سیستما ایتالیا با بیش از ۳۰ سال سابقه به عنوان یکی از بزرگترین تولید کنندگان انواع پمپهای تقویت فشار در دنیا شناخته می‌شود.

کارخانه بزرگ سیستما واقع در ویادانا، شمال شرقی شهر پارمای ایتالیا احداث گردیده است. این کارخانه وسیع دارای فازهای متعددی جهت تولید انواع پمپ با ظرفیت و تیراژ بالا می‌باشد به صورتی که سیستما هم اکنون در بیش از ۱۰۰ کشور محصولات و خدمات فنی و مهندسی خود را ارائه می‌دهد. علاوه بر این سیستما با هدف تنوع و افزایش دسته محصولات خود، سایت‌های متعدد تولیدی در سراسر دنیا احداث نموده است.

سیستمای از زمان تاسیس، همواره در حال تحقیق، توسعه و گسترش دامنه محصولات خود با هدف پوشش دادن به تمام نیازهای مشتریان است.

امروزه طیف وسیعی از محصولات سیستمای ایتالیا شامل انواع پمپ‌های

● تقویت فشار - افقی طبقاتی

● تقویت فشار - عمودی طبقاتی

● سیرکولاسیون

● سیستم‌های سرمایش و گرمایش - خطی

● سیستم‌های سرمایش و گرمایش - زمینی

● کشاورزی

● فاضلابی

● تخلیه آب‌های هرز

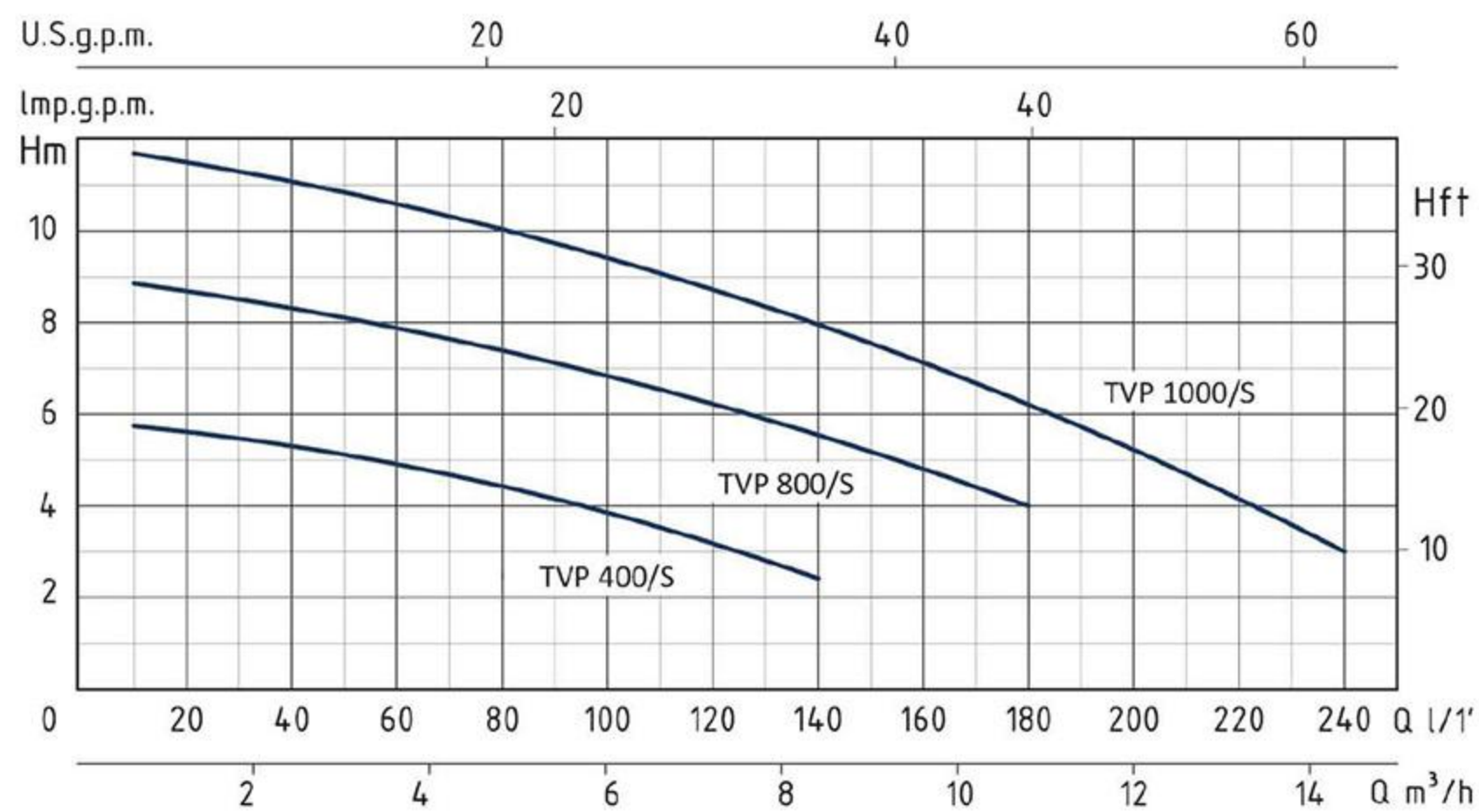
● استخری

● آبرسانی خانگی و تجاری

می‌باشند که تمامی کاربری‌های خانگی،

شهری، صنعتی و کشاورزی را پوشش می‌دهند.





TVP - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - CAPACITY									
				m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	10,8	14,4
Monofase Single-phase	P1	Monofase Single-phase	μf	lt/1'	10	20	30	40	60	90	140	180	240
	Watt			Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
TVP 400/S	400 W	2	8	H (m)	5,9	5,8	5,7	5,2	4,6	3,9	2,2		
TVP 800/S	800 W	3,8	20		8,9	8,5	8,2	8	7,8	7	5,6	4	
TVP 1000/S	1000 W	4,8	20		10,8	10,6	10,3	10,2	10	9	7,5	6	3

پمپ لجن کش

Submersible Pump For Dirty Water

APPLICATION

Submersible water pumps with back impeller suitable to lift waste liquids even with suspended solids. Able to drain infiltrating water, cesspools or reservoirs, decanting water and clean, dirty or muddy swimming pools.

OPERATING CONDITIONS

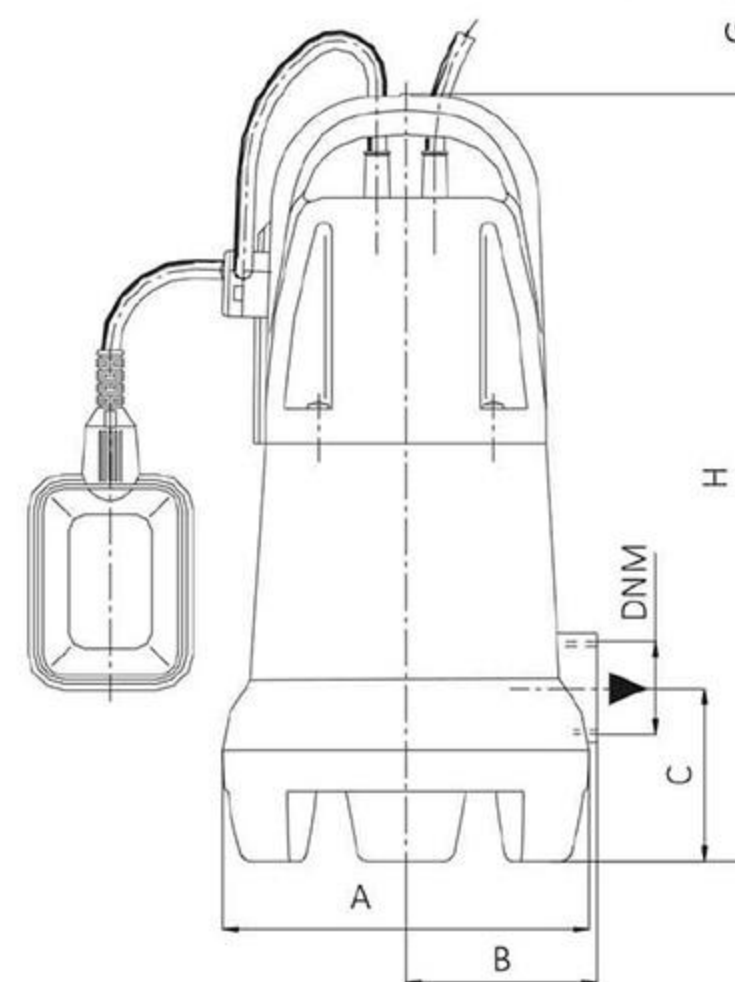
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Grain size inlet Ø 25 mm (TVP 400 S)
- Grain size inlet Ø 30 mm
- Min. suction level 40 mm

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- Handle Moplen
- Pump body Moplen
- Impeller Noryl
- Impeller (TVP 1000 S) Brass
- Motor casing Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Triplo oil seal



کاربرد ها:

پمپ های لجن کش اتوماتیک سری TVP کمپانی سیستمای ایتالیا با قابلیت حمل گزینه ای بسیار مناسب برای پمپاژ آب کثیف و نیمه کثیف، استخر و مخازن گل آلود و سیالات حاوی اجرام جامد معلق میباشند.

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):

۳۵ درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی)
TVP ۴۰۰ Ø ۲۵MM
OTHER MODELS Ø ۳۰MM
مطابق با استاندارد (EN 60335-2-41)

حداقل سطح مکش:

۳۵ درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)
TVP ۴۰MM
حداکثر عمق غوطه وری: ۵ متر
شرایط کاربری: مداوم

موتور:

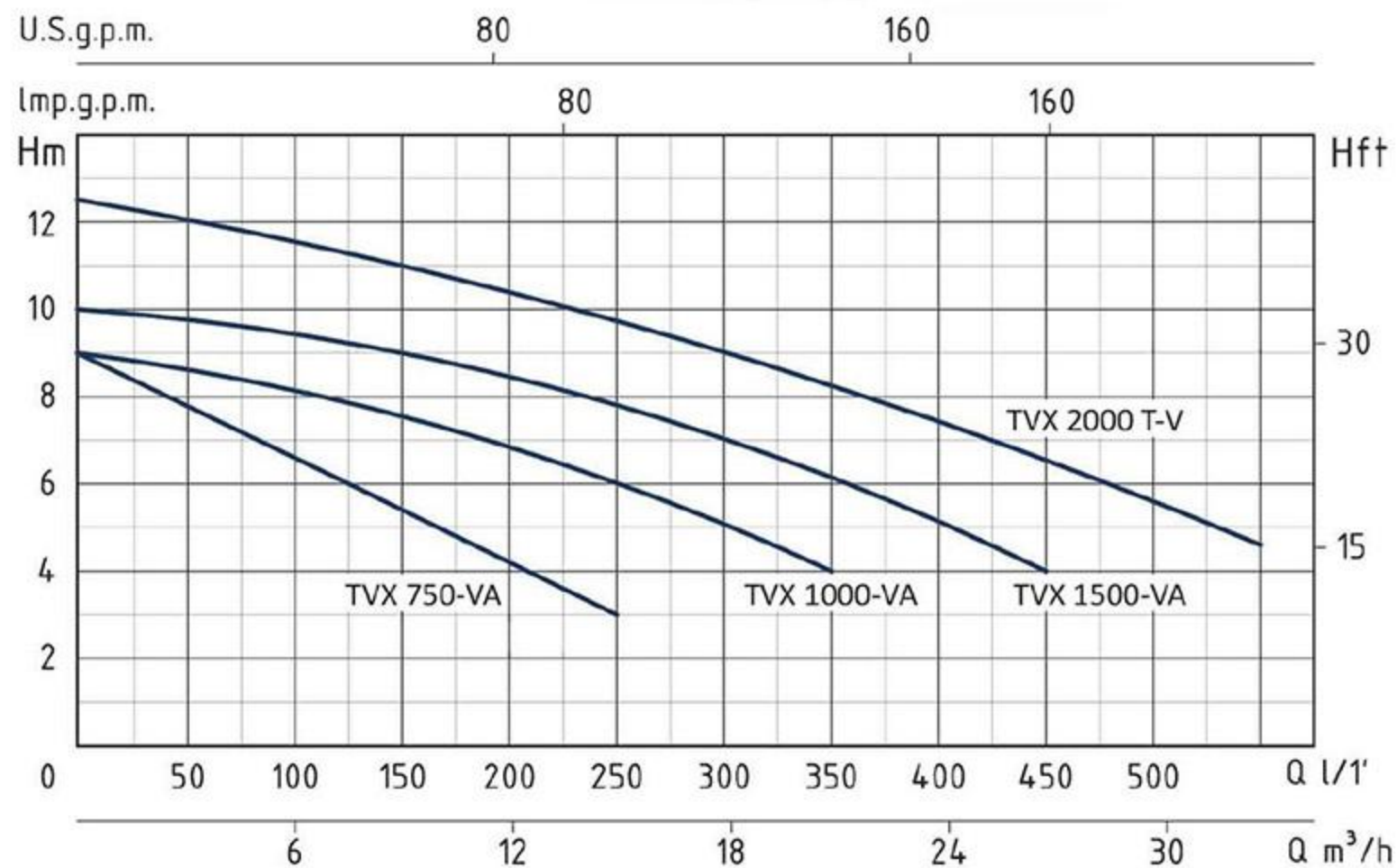
ولتاژ: ۲۳۰ ولت تک فاز
فرکانس: ۵۰ هرتز
دارای حفاظت اضافه جریان موتور به همراه ریست اتوماتیک
دارای خازن دائمی پله ای
کلاس عایقی: F
درجه حفاظتی: IP۶۸

متریال:

بدنه پمپ: مولین
پروانه: نوریل
پروانه مدل TVP۱۰۰۰S: برنز
شافت: استنلس استیل AISI ۳۰۴
محفظه موتور: استنلس استیل AISI ۳۰۴
سیل: روغنی سه پله ای

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	A	B	C	H	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TVP 400/S	178	94	85	325	1" 1/4	10 mt H07RNF	205	232	355	6,1
TVP 800/S	178	94	85	375	1" 1/4	10 mt H07RNF	205	232	396	8,3
TVP 1000/S	178	94	85	375	1" 1/4	10 mt H07RNF	205	232	396	8,6

پمپ لجن کش استنلس استیل Stainless Steel Submersible Pump For Dirty Water



TVX-VA - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE																	
TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	3,6	5,4	7,2	9	12	15	21	27	33
		HP	kW	kW			lt/1'	0	60	90	120	150	200	250	350	450	550
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
		9	8	7			6	5	4	3							
TVX 750-VA		0,75	0,55	0,9	4		H (m)	9	8,3	8	7,8	7,5	7	6	4		
TVX 1000-VA		1	0,75	1,1	4,8			10	9,7	9,5	9,3	9	8,5	8	6	4	
TVX 1500-VA		1,5	1,1	1,4	6,1			12,5	12	11,7	11,3	11	10,5	9,8	8,3	6,5	5
	TVX 2000 T-V	2	1,5	1,75		3,2											

پمپ لجن کش استنلس استیل Stainless Steel Submersible Pump For Dirty Water

APPLICATION

Drainage submersible stainless steel water pumps with stainless steel impeller. Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Grain size inlet Ø 35 mm (TVX 750/VA)
- Grain size inlet Ø 50 mm
- Min. suction level 120 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz automatic (with floater)
- Three-phase 230/400V-50Hz manual
- Mechanical seal in oil bath
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- Handle: Stainless Steel AISI 304+Nylon
- Motor casing: Stainless Steel AISI 304
- Pump body: Stainless Steel AISI 304
- Impeller: Stainless Steel AISI 304
- Suction flange: Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor: Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal in oil chamber: Silicon/Silicon/NBR

کاربرد ها:

پمپ های لجن کش استنلس استیل سری TVX - VA کمپانی سیستمای ایتالیا با پروانه استیل خود انتخابی مناسب جهت تخلیه فاضلاب های خانگی و عمومی، منابع و مخازن میباشد.

قابلیت عبور ذرات جامد:

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):
درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی) Ø 35 MM (TVX 750/VA)
مطابق با استاندارد (EN 60335-2-41)
Ø 50 MM

حداقل سطح مکش:

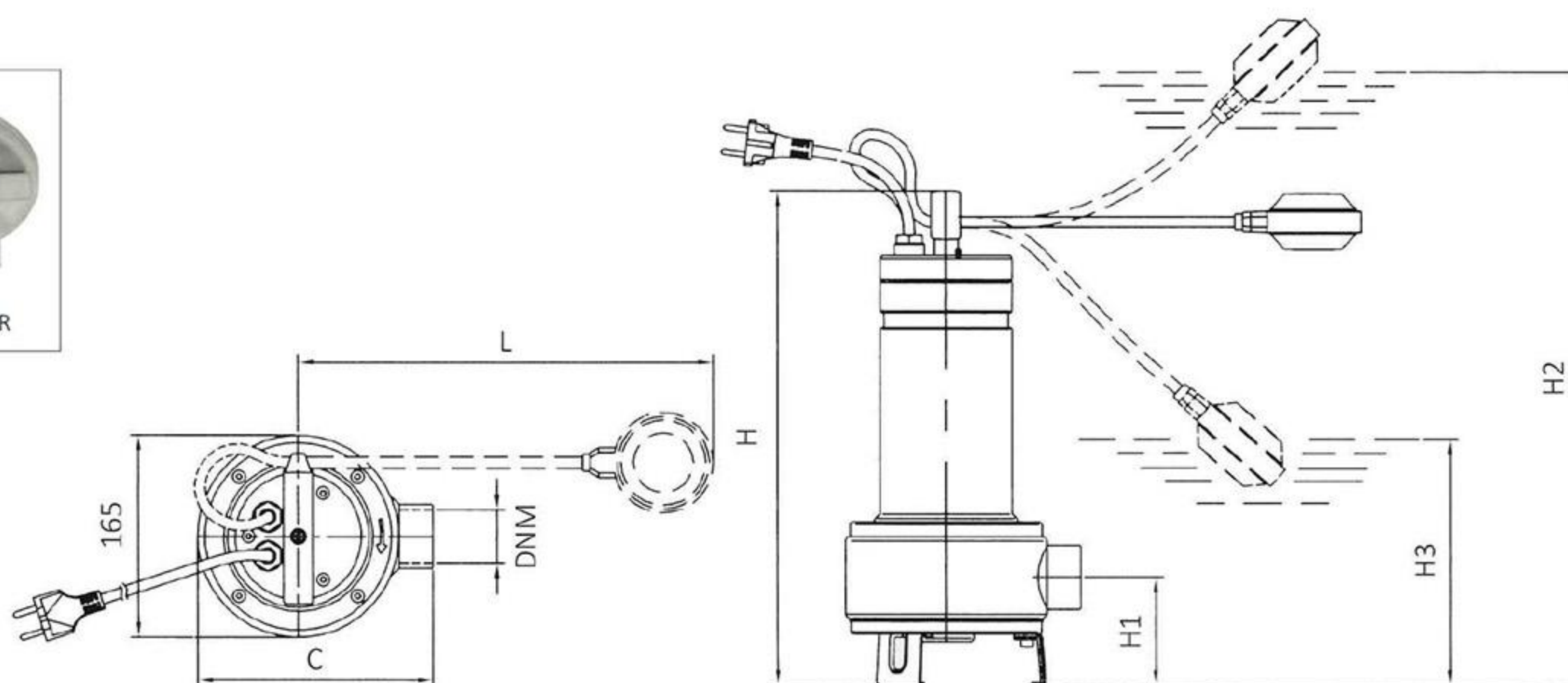
درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)
حداکثر عمق غوطه وری: 5 متر
شرایط کاربری: مداوم

موتور:

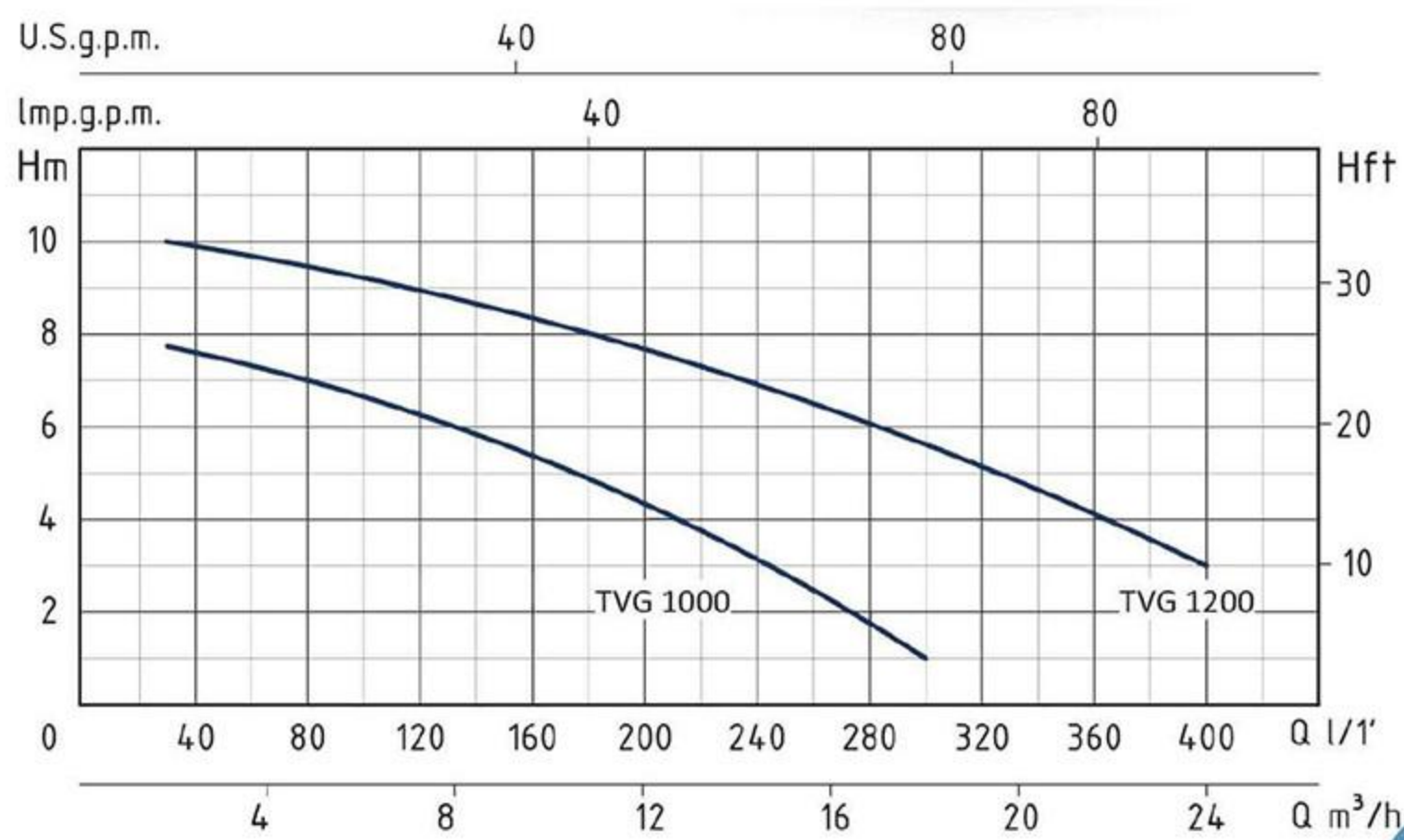
ولتاژ: 230 وولت تک فاز / 400/230 وولت سه فاز
فرکانس: 50 هرتز
سیل مکانیکی روغنی
دارای خازن دائمی پله ای
کلاس عایقی: F
درجه حفاظتی: IP68

متریال:

بدنه پمپ: استنلس استیل AISI 304
پروانه: استنلس استیل AISI 304
شافت: استنلس استیل AISI 304
محفظه موتور: استنلس استیل AISI 304
سیل: سیلیکون/سیلیکون/NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	H	H1	H2	H3	L	C	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TVX 750-VA		403	88	483	185	350	193	1" 1/2	10 mt H07RNF	205	228	534	10,8
TVX 1000-VA		486	111,5	566	268	350	198	2"	10 mt H07RNF	205	228	534	12,9
TVX 1500-VA		486	111,5	566	268	350	198	2"	10 mt H07RNF	205	228	534	14,3
	TVX 2000 T-V	486	111,5	-	-	-	198	2"	10 mt H07RNF	205	228	534	14,6



TVG - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA- CAPACITY										
				m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24
Monofase Single-phase	P1	Monofase Single-phase	µf	lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400
	Watt			Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.										
TVG 1000	1100 W	5	16	H	7,8	7,5	7	6,2	5,8	4,2	3	1		
TVG 1200	1400 W	6,5	20	(m)	10	9,5	9,2	8,5	8,2	7,8	6,5	5,8	4,2	3

پمپ لجن کش

Submersible Pump For Dirty Water

APPLICATION

Drainage submersible stainless steel water pumps with stainless steel impeller. Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes. They can also be used for slightly acidic water.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Grain size inlet Ø 35 mm
- Min. suction level 65 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrication
- Mechanical seal in oil bath
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Handle | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump body | Cast Iron |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Suction grid | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



کاربرد ها:

پمپ های لجن کش استنلس استیل سری TVG کمپانی سیستمای ایتالیا با پروانه استیل خود انتخابی مناسب جهت تخلیه فاضلاب های خانگی و عمومی، منابع و مخازن میباشند. از لجن کش های سری TVG میتوان برای تخلیه آب های نیمه اسیدی نیز استفاده نمود.

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):

۳۵ درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی مطابق با استاندارد EN 60335-2-41)
حد اقل سطح مکش: ۶۵ MM

۳۵ درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)
حداکثر عمق غوطه وری: ۵ متر
شرایط کاربری: مداوم

موتور:

ولتاژ: ۲۳۰ ولت تک فاز

فرکانس: ۵۰ هرتز

محفظه دولایه غوطه ور در روغن برای خنک کاری و روانکاری بلبرینگ ها

سیل مکانیکی روغنی

دارای خازن دائمی پله ای

کلاس عایقی: F

درجه حفاظتی: IP۶۸

متریال:

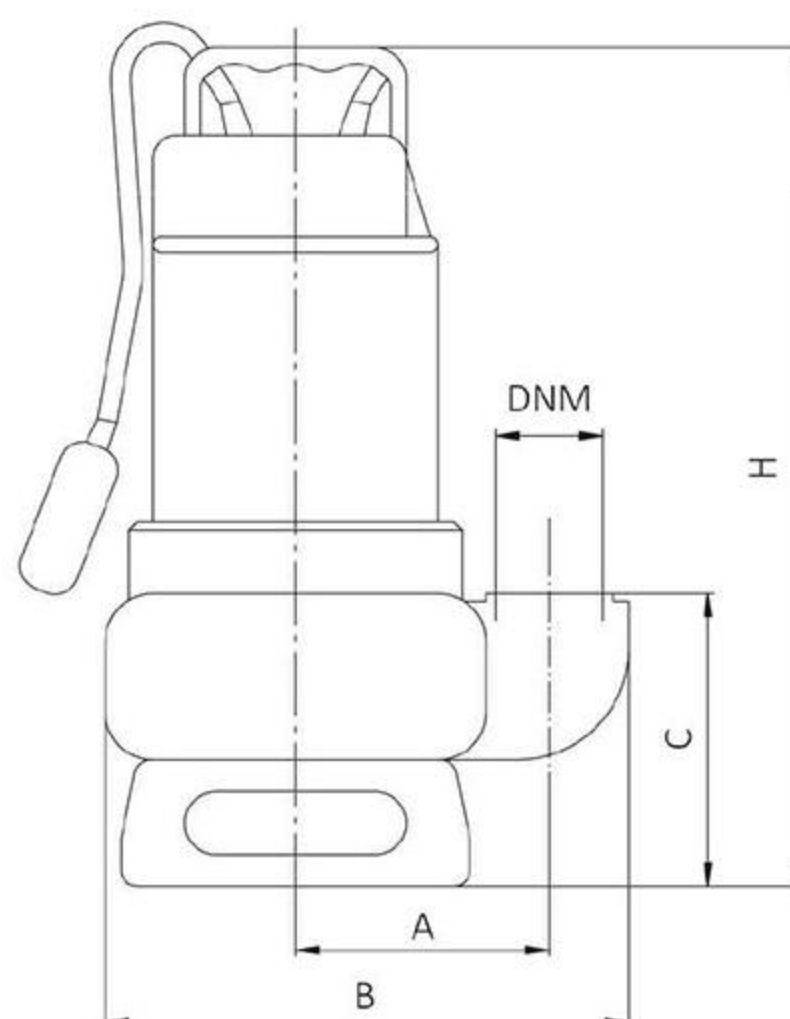
بدنه پمپ: چدن

پروانه: استنلس استیل ۳۰۴ ASIS

شافت: استنلس استیل ۳۰۴ ASIS

محفظه موتور: استنلس استیل ۳۰۴ ASIS

سیل: سرامیک / گرافیت / NBR



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	C	H	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	
Monofase Single-phase										Kg
TVG 1000	112	232	131	368	1" 1/2	10 mt H07RNF	195	232	415	13,1
TVG 1200	112	232	131	368	2"	10 mt H07RNF	195	232	415	14,4

پمپ لجن کش دارای خردکن Cutting Submersible Pump



ACCESSORIO
ACCESSORY

1"½ 150- 200- 300
2" 500- 750

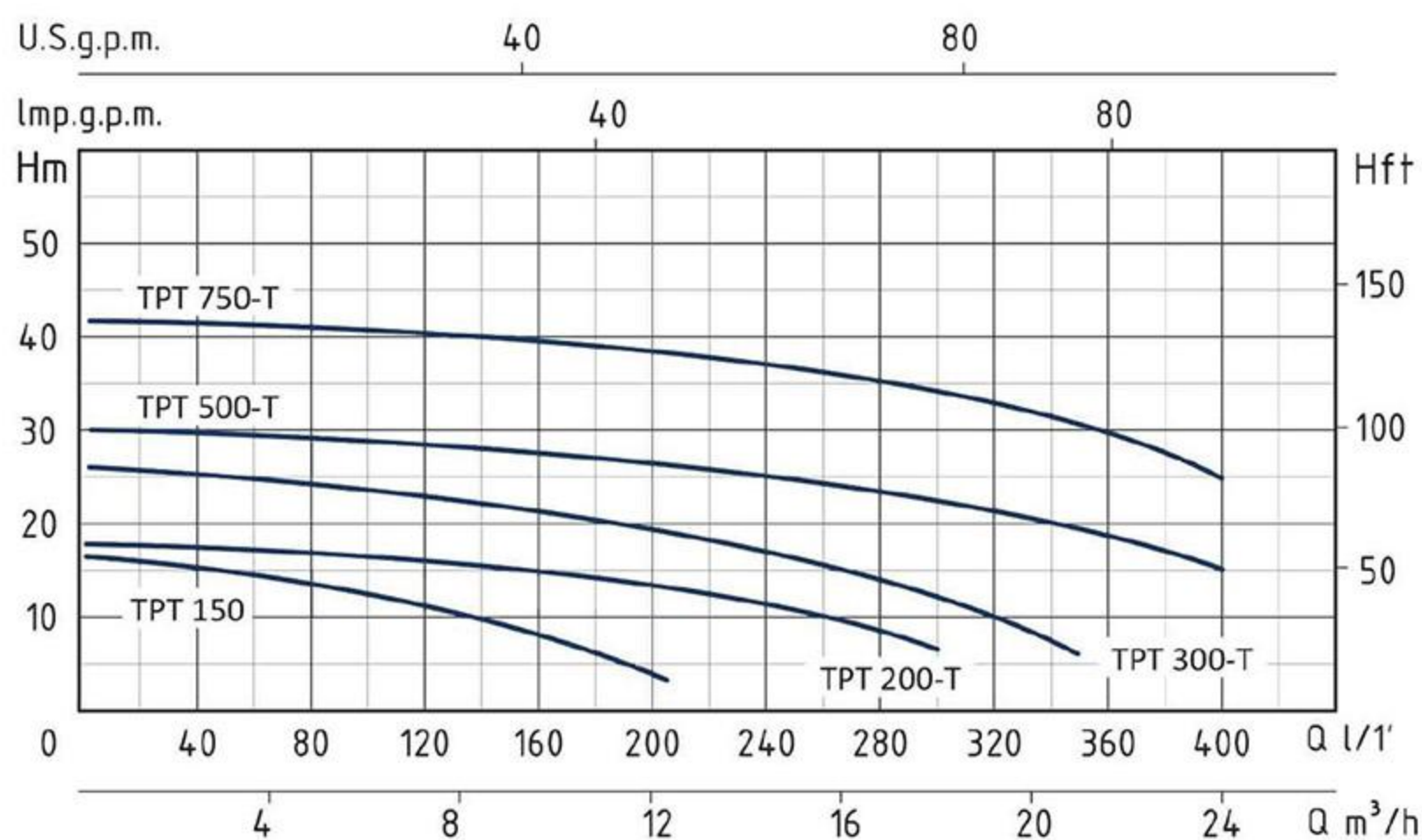
VEDI SCHEMA
SEE SCHEME pag. 222-223



INCLUSO NEL
MODELLO
MONOFASE
INCLUDED
IN THE
SINGLE-PHASE
MODEL



INCLUSO NEI MODELLI
MONOFASE
INCLUDED IN THE
SINGLE-PHASE MODELS



TPT - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		HP	KW			lt/1'	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																
TPT 150		1,5	1,1	6,5		H (m)	17	15	12	9	5					
	TPT 200-T	2	1,5		3,7		18	17	16	15	13	10,5	7			
	TPT 300-T	3	2,2		5,2		26,5	25,5	24,5	23	21	18	14	6		
	TPT 500-T	5	3,7		8		30	29	28	27	25,8	24	22	19	15	9
	TPT 750-T	7,5	5,5		11		42	41,4	41	40	39	38	36	33	25	10

پمپ لجن کش دارای خردکن

APPLICATION

Electric pump with plunged impeller, this impeller is multi-pipe, open, with a cutting system in the suction. It is particularly suitable in presence of long, filamentous or fibrous fibres, of destroyable solids also of big dimensions and in biologic liquids or in civil waters.

OPERATING CONDITIONS

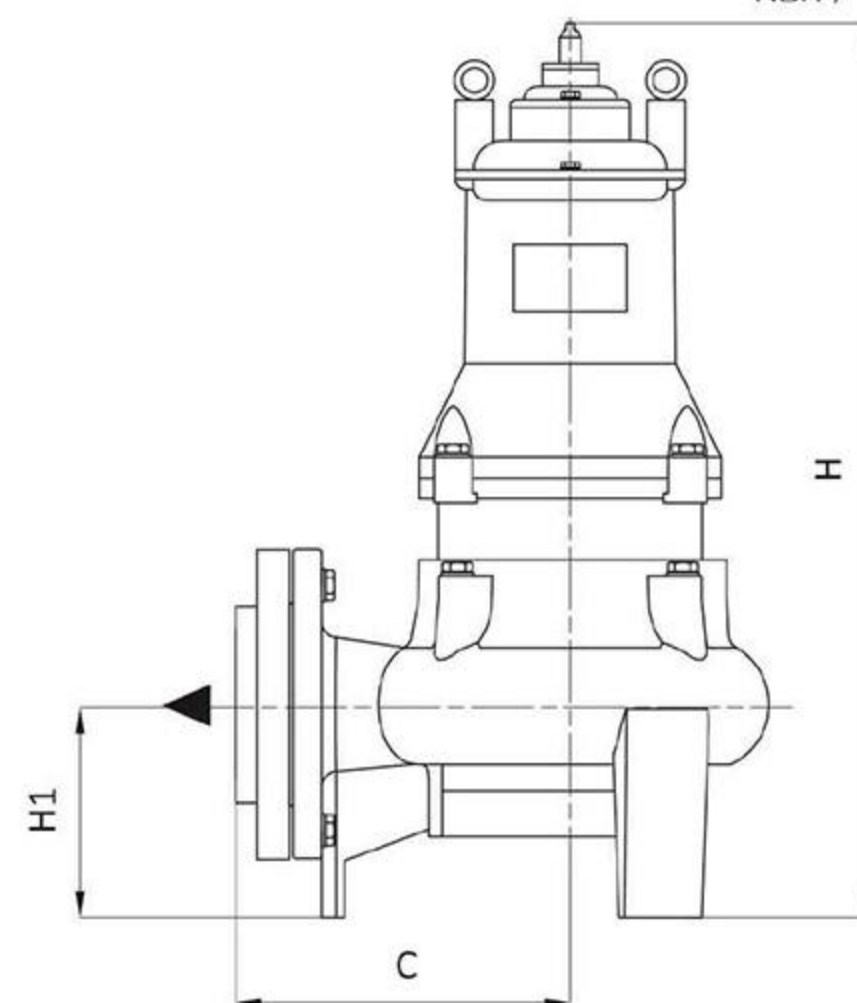
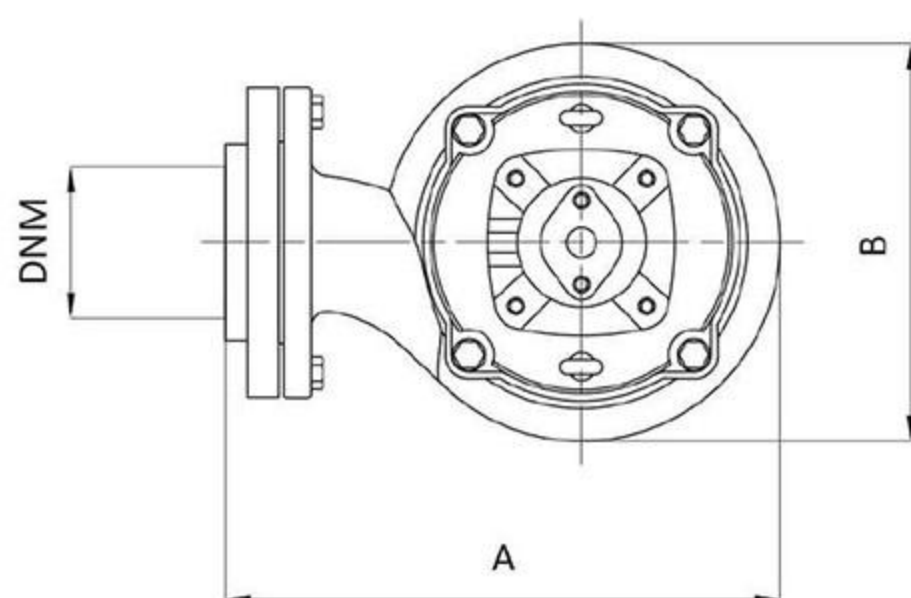
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 40°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt. (for home use according to EN 60335-2-41)
- Min. suction level 125 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection
- External capacitor (TPT 150)

MATERIALS

- Motor body: Cast Iron
- Pump body: Cast Iron
- Impeller: Cast Iron
- Shaft with rotor: Stainless Steel AISI 304
- Cutting: Stainless Steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber: Ceramic/Graphite/NBR Silicon/Silicon/NBR



کاربرد ها:

پمپ های لجن کش سری TPT کمپانی سیستمای ایتالیا با پروانه باز مجهز به خردکن خود بهترین انتخاب جهت تخلیه سیالات با فیبر و الیاف بلند، مواد جامد معلق قابل خرد شدن و فاضلاب های خانگی و عمومی میباشند.

حداقل سطح مکش:

TPT ۱۲۵MM

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):

۳۵ درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی مطابق

با استاندارد

(EN 60335-2-41

۴۰ درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)

حداکثر عمق غوطه وری: ۱۰ متر

شرایط کاربری: مداوم

موتور:

ولتاژ: ۲۳۰ ولت تک فاز / ۴۰۰/۲۳۰ ولت سه فاز

فرکانس: ۵۰ هرتز

دارای حفاظت حرارتی

دارای خازن خارجی (TPT۱۵۰)

کلاس عایقی: F

درجه حفاظتی: IP۶۸

متریال:

بدنه پمپ: چدن

پروانه: چدن

شافت: استنلس استیل AISI ۳۰۴

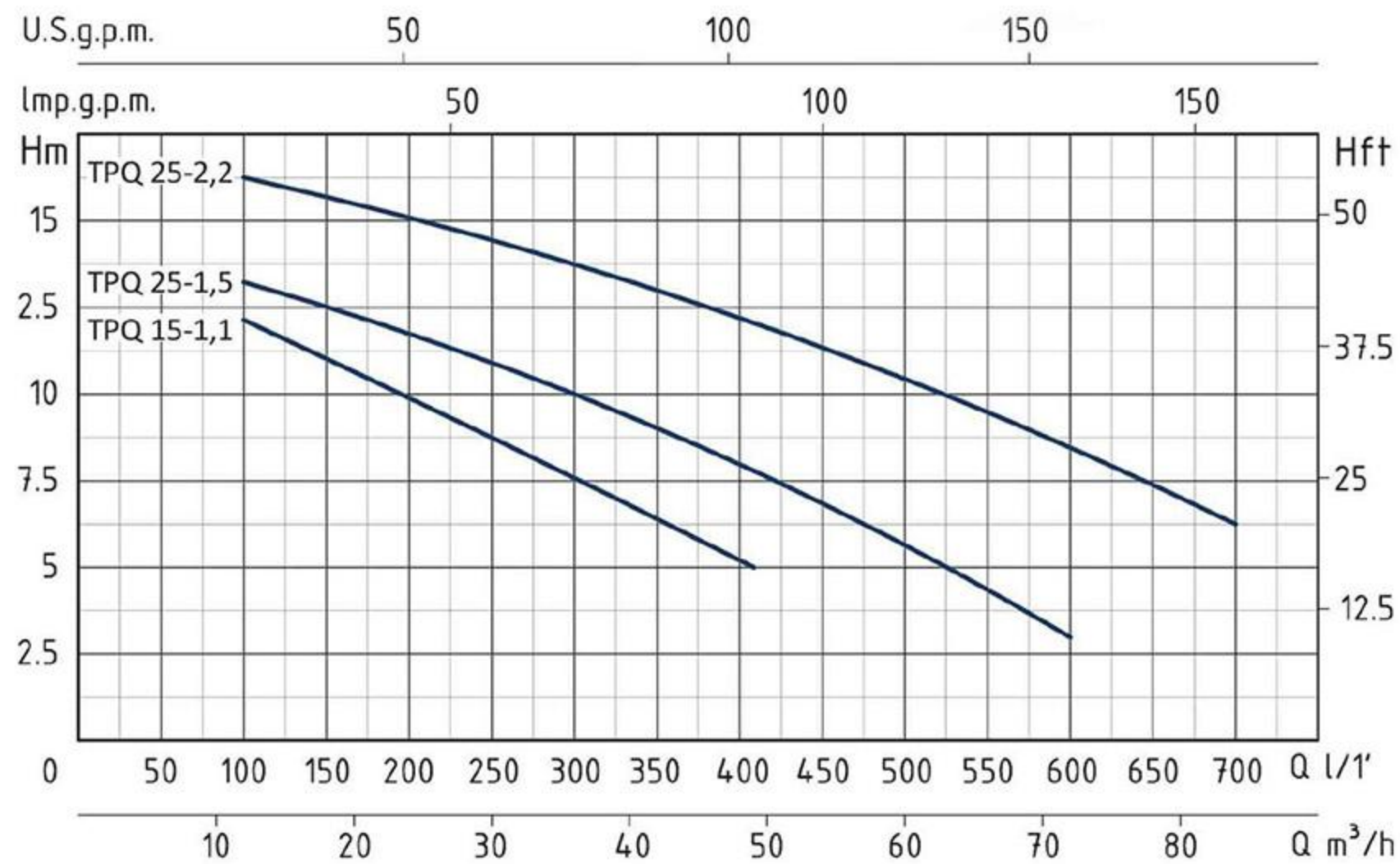
محفظه موتور: چدن

خرد کن: استنلس استیل AISI ۳۰۴

سیل: دو پله روغنی سرامیک / گرافیت / NBR - سیلیکون / سیلیکون

NBR /

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TPT 150		212	165	130	495	85	1"½	10 mt H07RNF	235	220	535	32
	TPT 200-T	245	200	150	525	90	1"½	10 mt H07RNF	240	285	630	38
	TPT 300-T	245	200	150	545	90	1"½	10 mt H07RNF	240	285	630	43
	TPT 500-T	255	205	155	610	100	2"	10 mt H07RNF	260	305	720	56
	TPT 750-T	270	220	160	635	100	2"	10 mt H07RNF	280	315	750	70



TPQ - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY													
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
	HP	kW	kW		lt/1'	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.													
					H (m)	12	11	10	8	7,5	6	5,2						
TPQ 15-1,1	1,5	1,1	1,3	2,3														
TPQ 25-1,5	2	1,5	1,75	3,2														
TPQ 25-2,2	3	2,2	2,6	5														

پمپ لجن کش فاضلابی

Submersible Sewage Pump

APPLICATION

Thanks to their important features, SQ pumps are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt. (for home use according to EN 60335-2-41)
- Liquid PH from 4 to 10
- Continuous duty with completely submersed pump
- Liquid density 1,2 Kg/dm³

MOTOR

- Three-phase 230/400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- Motor body Cast iron
- Pump body Cast iron
- Impeller Cast iron
- Shaft with rotor Stainless steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Ceramic/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR



کاربرد ها:

پمپ های لجن کش سری TPQ کمپانی سیستمای ایتالیا پمپی همه کاره تمام عیار جهت کاربری های سنگین صنعتی، عمرانی و ساختمانی از قبیل: صنایع نساجی، انتقال انواع پاک کننده ها، دامداری ها، کشتارگاه ها، ریخته گری، کارخانه های تولید کاغذ و مقوا، پرورش ماهی و فاضلاب های صنعتی میباشند.

پروانه های باز لجن کش سری TPQ با طراحی کارآمد، جهت سیستم های فاضلاب صنعتی - شهری و انتقال آب های آلوده با ذرات معلق بسیار مناسب است.

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):

۳۵ درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی مطابق

با استاندارد

(EN 60335-2-41)

۵۰ درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)

حداکثر عمق غوطه وری: ۱۰ متر

سیال اسیدی با PH ۴ تا ۱۰

دانسیته سیال: ۱,۲ KG/DM³

شرایط کاربری: مداوم

موتور:

ولتاژ: ۴۰۰/۲۳۰ ولت سه فاز

فرکانس: ۵۰ هرتز

کلاس عایقی: F

درجه حفاظتی: IP۶۸

متریال:

بدنه پمپ: چدن

پروانه: چدن

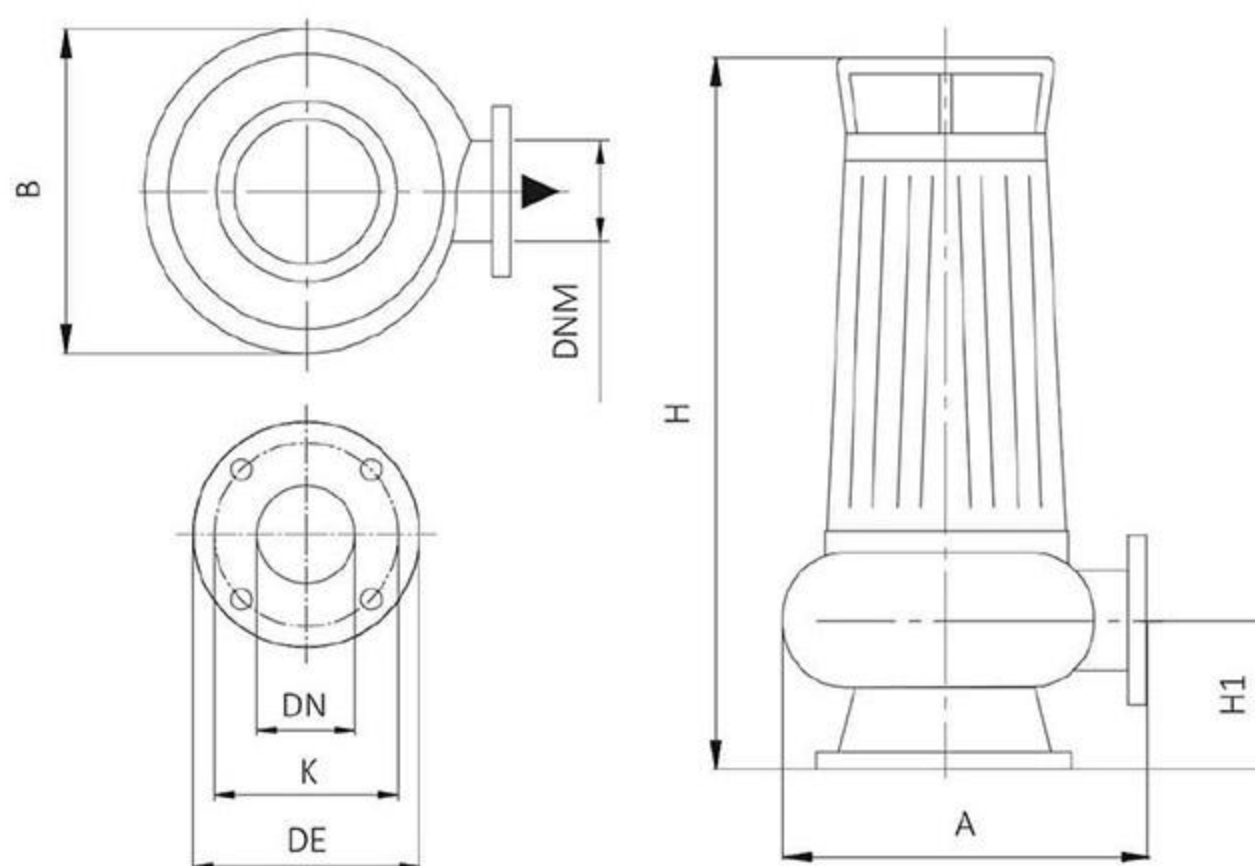
شافت: استنلس استیل AISI ۳۰۴

محفظه موتور: چدن

خرد کن: استنلس استیل AISI ۳۰۴

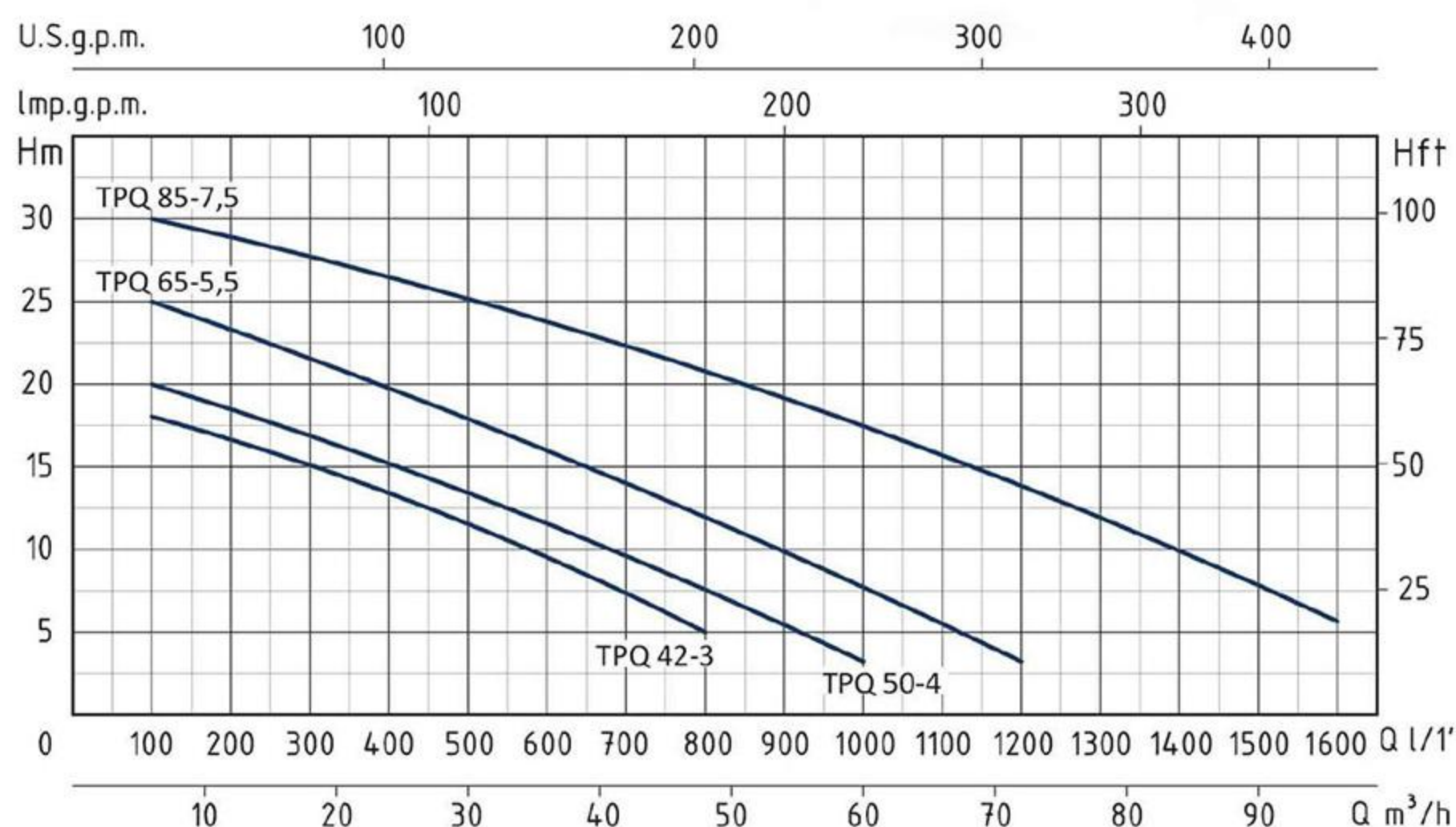
سیل: دو پله روغنی سرامیک / گرافیت / NBR - سیلیکون / سیلیکون

NBR /



TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					
Trifase Three-phase	DN	DE	K	Fori - Holes		Flange Flanges
				n°	Ø	
TPQ 15-1,1	50	140	110	4	14	2"
TPQ 25-1,5	50	140	110	4	14	2" 1/2
TPQ 25-2,2	50	140	110	4	14	2" 1/2

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TPQ 15-1,1	210	200	470	100	2"	10 mt H07RNF	270	350	580	32,7
TPQ 25-1,5	270	230	500	100	2" 1/2	10 mt H07RNF	270	350	580	40,1
TPQ 25-2,2	270	230	520	100	2" 1/2	10 mt H07RNF	270	350	580	42,8



TPQ - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	24	36	48	60	72	84	96	
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
TPQ 42-3	4	3	3,4	6,5	H (m)	18	17	15	13	9,5	5					
TPQ 50-4	5,5	4	4,5	8,7		20	17,8	17	15	12	7,5	3				
TPQ 65-5,5	7,5	5,5	6,2	10		25	23	21,5	20	16	12	7,5	3			
TPQ 85-7,5	10	7,5	8,5	13,5		30	28,5	27,5	26,5	24	21	17,5	13	10	6	

پمپ لجن کش فاضلابی

Submersible Sewage Pump

APPLICATION

Thanks to their important features, SQ pumps are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Liquid PH from 4 to 10
- Continuous duty with completely submersed pump
- Liquid density 1,2 Kg/dm³

MOTOR

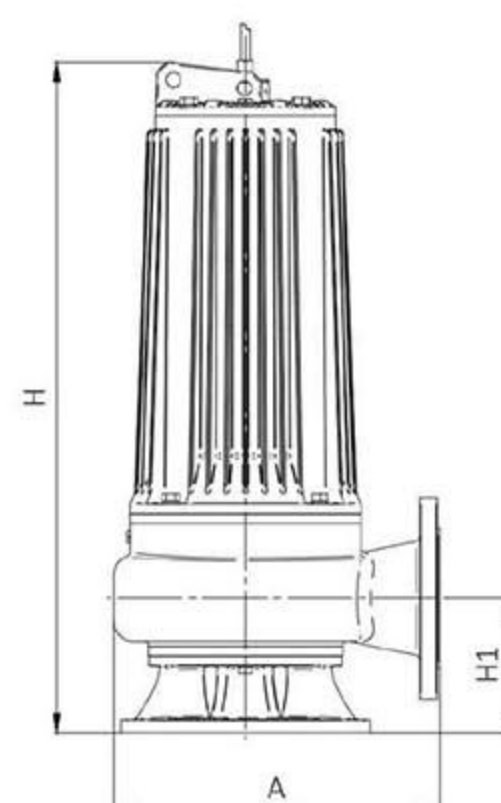
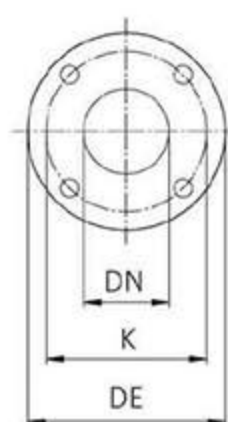
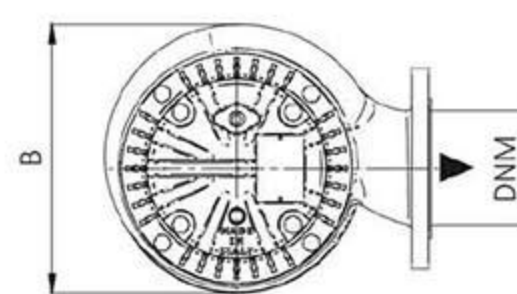
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- Motor body Cast iron
- Pump body Cast iron
- Impeller Cast iron
- Shaft with rotor Stainless steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Ceramic/Graphite
Silicon/Silicon



TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					
Trifase Three-phase	DN	DE	K	Fori - Holes		Flange Flanges
				n°	Ø	
TPQ 42-3	80	190	150	4	19	3"
TPQ 50-4	80	190	150	4	19	3"
TPQ 65-5,5	100	210	170	4	19	4"
TPQ 85-7,5	100	210	170	4	19	4"



کاربرد ها:

پمپ های لجن کش سری TPQ کمپانی سیستمای ایتالیا پمپی همه کاره تمام عیار جهت کاربری های سنگین صنعتی، عمرانی و ساختمانی از قبیل: صنایع نساجی، انتقال انواع پاک کننده ها، دامداری ها، کشتارگاه ها، ریخته گری، کارخانه های تولید کاغذ و مقوا، پرورش ماهی و فاضلاب های صنعتی میباشند.

پروانه های باز لجن کش سری TPQ با طراحی کارآمد، جهت سیستم های فاضلاب صنعتی - شهری و انتقال آب های آلوده با ذرات معلق بسیار مناسب است.

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):

۳۵ درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی مطابق

با استاندارد

(EN 60335-2-41)

۵۰ درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)

حداکثر عمق غوطه وری: ۱۰ متر

سیال اسیدی با PH ۴ تا ۱۰

دانسیته سیال: ۱,۲ KG/DM³

شرایط کاربری: مداوم

موتور:

ولتاژ: ۴۰۰/۲۳۰ ولت سه فاز

فرکانس: ۵۰ هرتز

کلاس عایقی: F

درجه حفاظتی: IP۶۸

متریال:

بدنه پمپ: چدن

پروانه: چدن

شافت: استنلس استیل AISI ۳۰۴

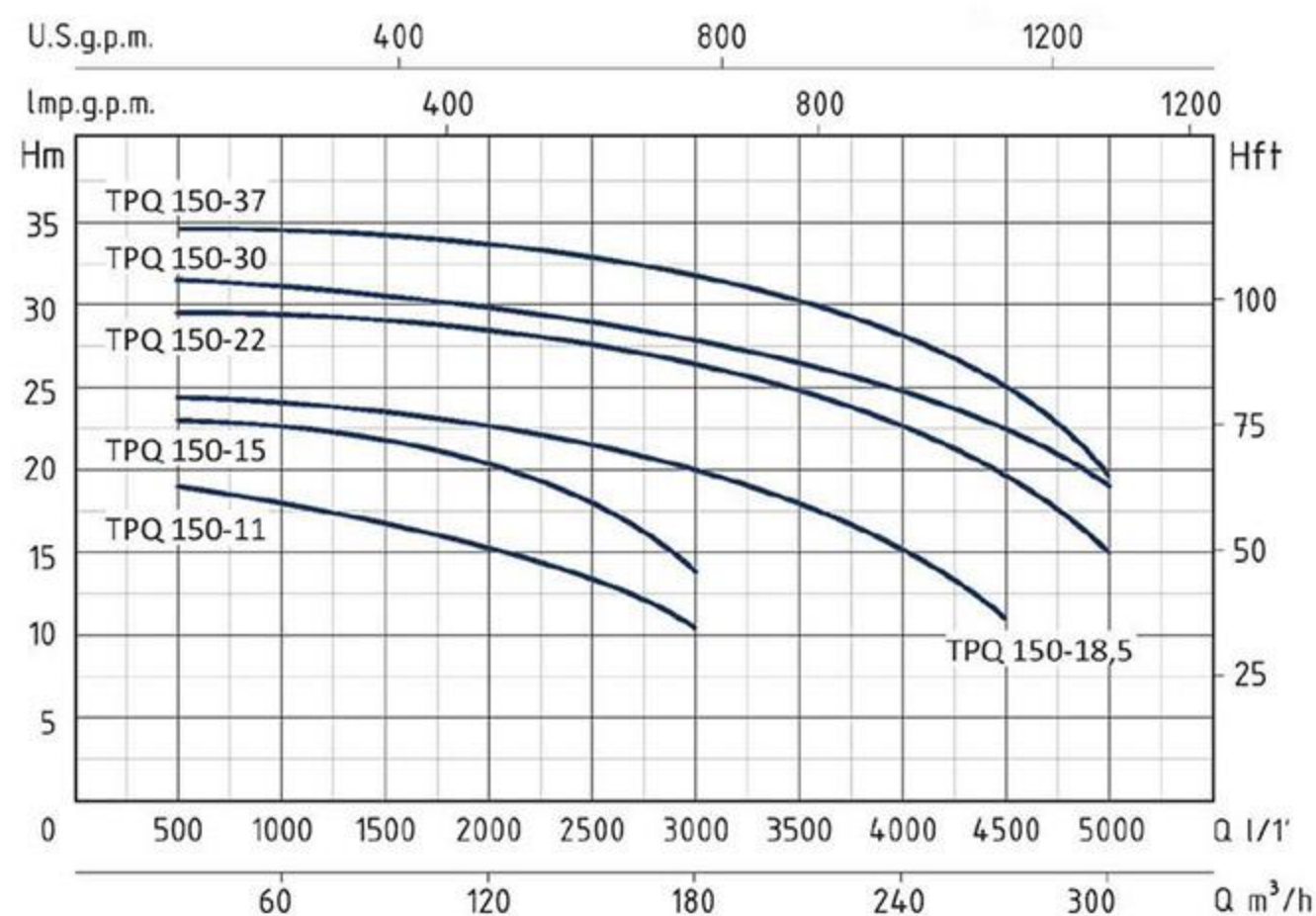
محفظه موتور: چدن

خرد کن: استنلس استیل AISI ۳۰۴

سیل: دو پله روغنی سرامیک / گرافیت NBR - سیلیکون / سیلیکون

NBR /

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TPQ 42-3	310	270	564	125	3"	10 mt H07RNF	320	765	395	69,2
TPQ 50-4	310	270	584	125	3"	10 mt H07RNF	320	765	395	74,2
TPQ 65-5,5	330	280	670	130	4"	10 mt H07RNF	368	797	415	101,5
TPQ 85-7,5	330	280	700	130	4"	10 mt H07RNF	368	797	415	107,5



TPQ - 50 HZ - 3 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY										
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
	HP	kW	kW		lt/1'	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
TPQ 150-11	15	11	13	25	H (m)	18	17,5	17	15,5	13,5	10,5				
TPQ 150-15	20	15	16	31		23,5	23	22,2	21	18,3	14				
TPQ 150-18,5	25	18,5	22	43		24	23,8	23,5	22,6	20,5	20	17,9	15	11,5	
TPQ 150-22	30	22	27	45		29,5	29,1	28,1	28,5	27,5	26,2	24,3	22	17,5	15
TPQ 150-30	40	30	37	56		31,8	31	30,5	29,5	28,5	27	25,5	23,4	20	17
TPQ 150-37	50	37	46	68		34,9	34,7	34,5	33,8	32,8	31,3	29,3	26,5	23,1	19

پمپ لجن کش فاضلابی

Submersible Sewage Pump

کاربرد ها:

پمپ های لجن کش سری TPQ کمپانی سیستمای ایتالیا پمپی همه کاره تمام عیار جهت کاربری های سنگین صنعتی، عمرانی و ساختمانی از قبیل: صنایع نساجی، انتقال انواع پاک کننده ها، دامداری ها، کشتارگاه ها، ریخته گری، کارخانه های تولید کاغذ و مقوا، پرورش ماهی و فاضلاب های صنعتی میباشند.

پروانه های باز لجن کش سری TPQ با طراحی کارآمد، جهت سیستم های فاضلاب صنعتی - شهری و انتقال آب های آلوده با ذرات معلق بسیار مناسب است.

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):

۳۵ درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی مطابق

با استاندارد

(EN 60335-2-41)

۵۰ درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)

حداکثر عمق غوطه وری: ۱۰ متر

سیال اسیدی با PH ۴ تا ۱۰

دانسیته سیال: ۱,۲ KG/DM³

شرایط کاربری: مداوم

موتور:

ولتاژ: ۴۰۰/۲۳۰ ولت سه فاز

فرکانس: ۵۰ هرتز

کلاس عایقی: F

درجه حفاظتی: IP۶۸

متریال:

بدنه پمپ: چدن

پروانه: چدن

شافت: استنلس استیل ۳۰۴ AISI

محفظه موتور: چدن

خرد کن: استنلس استیل ۳۰۴ AISI

سیل: دو پله روغنی سرامیک / گرافیت NBR - سیلیکون / سیلیکون

NBR /

APPLICATION

Thanks to their important features, SQ pumps are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Liquid PH from 4 to 10
- Continuous duty with completely submersed pump
- Liquid density 1,2 Kg/dm³

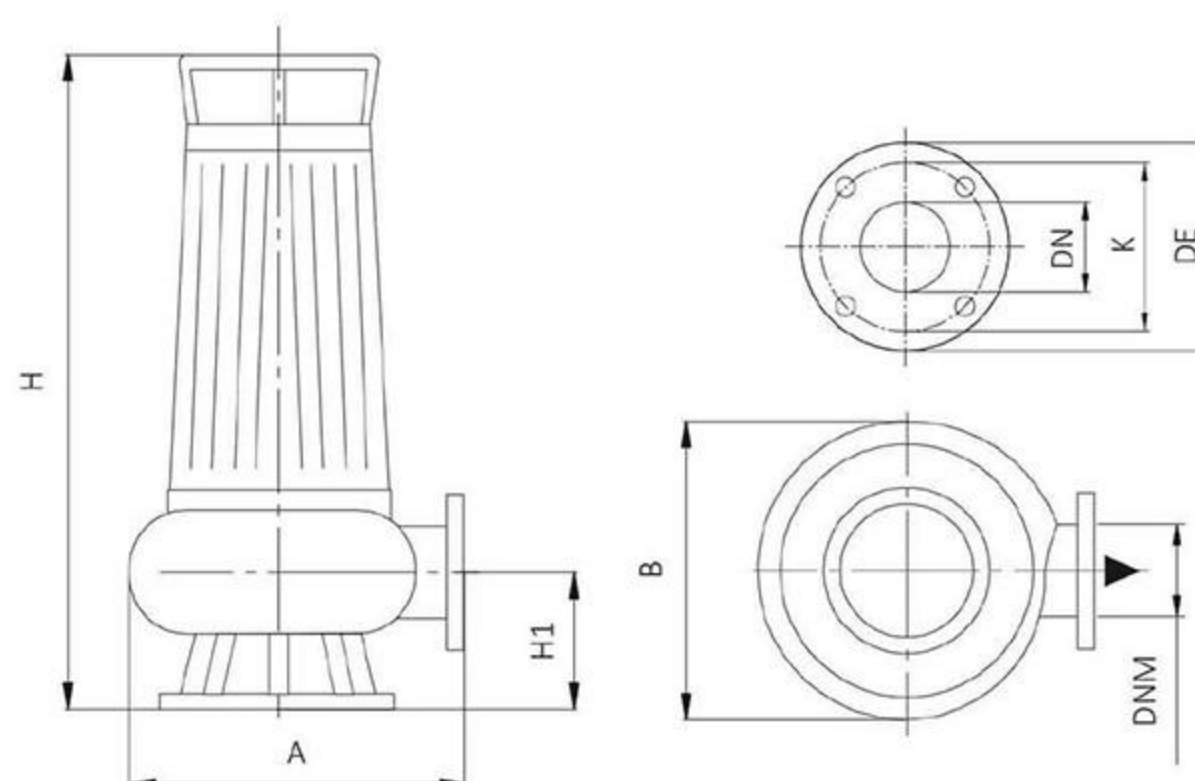
MOTOR

- Trifase 400/690V-50Hz
- Four-Pole induction motor (n = 1450 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- Motor body Cast iron
- Pump body Cast iron
- Impeller Cast iron
- Shaft with rotor Stainless steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Silicon/Silicon
Silicon/Silicon/Viton

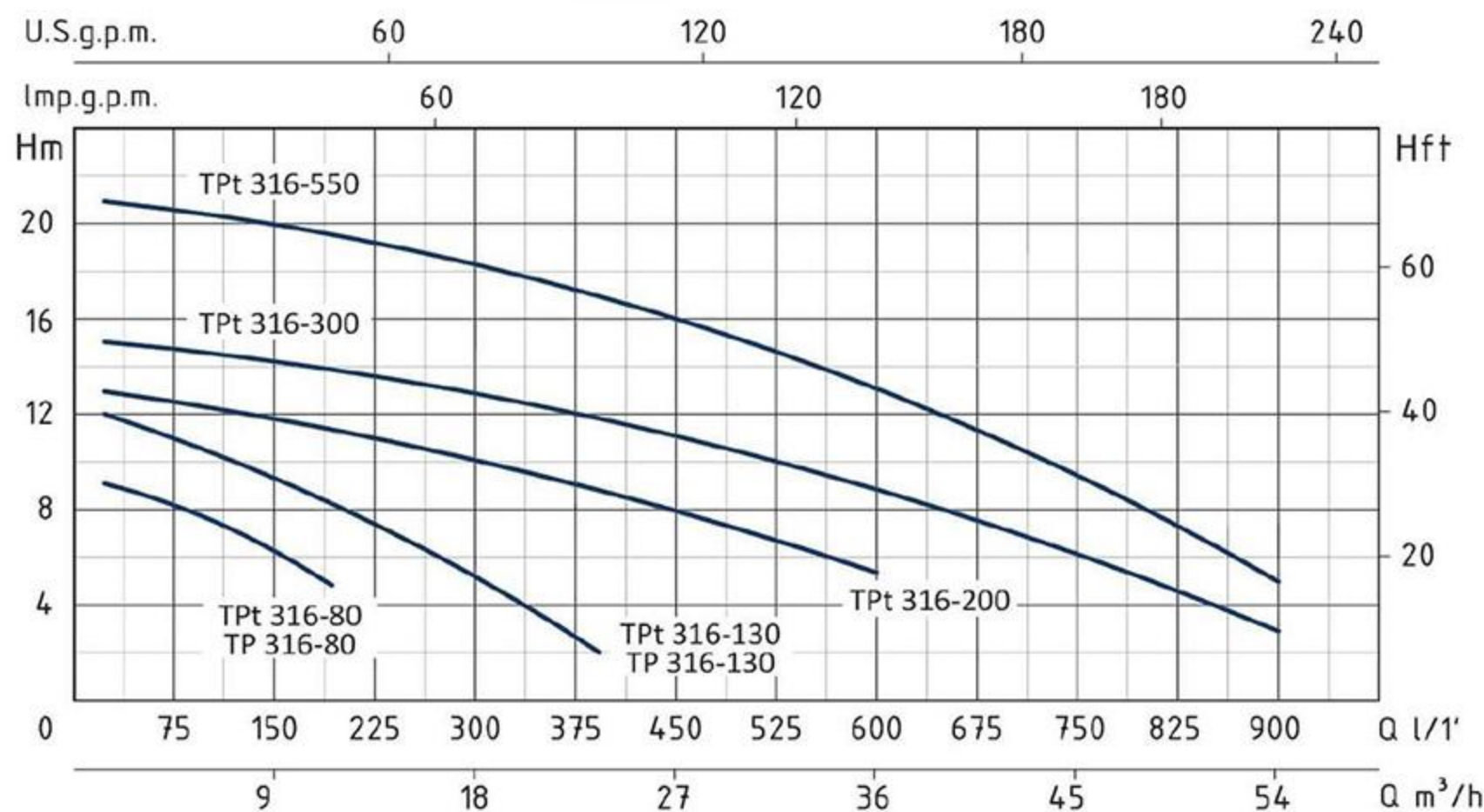
TIPO- TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm					
Trifase Three-phase	DN	DE	K	Fori- Holes		Flange Flanges
				n°	Ø	
TPQ 150	150	265	225	8	18	6"



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	H	H1	DNM	CAVO- CABLE	P	L	H	Kg
Trifase- Three-phase										
TPQ 150-11	620	450	1050	240	6"	10 mt	500	650	1145	260
TPQ 150-15	620	462	1050	240	6"	10 mt	500	650	1145	270
TPQ 150-18,5	620	550	1080	240	6"	10 mt	600	650	1345	335
TPQ 150-22	620	564	1080	240	6"	10 mt	600	650	1345	345
TPQ 150-30	600	545	1250	290	6"	10 mt	600	700	1400	485
TPQ 150-37	600	545	1250	290	6"	10 mt	600	700	1400	545

TP316

پمپ لجن کش فاضلابی
Submersible Sewage Pump



TP 316 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,5	3	6	8	9	12	24	36	48	54
		HP	kW			lt/1'	25	50	100	133	150	200	400	600	800	900
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																
TP 316-80	TPt 316-80	0,8	0,6	3	1	H (m)	9,2	8,5	7,3	6,3	6,1	5				
TP 316-130	TPt 316-130	1,3	1	4,8	1,9		12	11,7	10,5	9,7	9,2	8	2			
	TPt 316-200	2	1,5		3,5		12,5	11,9	11,4	11,1	10,9	10,5	9	5,4		
	TPt 316-300	3	2,2		5,5		15,7	15,4	15	14,6	14,4	14,2	13	9	5	3
	TPt 316-550	5.5	4		12.2		21	20.5	20	19.8	19.6	19	16.8	13.8	8	5

پمپ لجن کش فاضلابی

Submersible Sewage Pump

APPLICATION

Submersible drainage pumps with inox impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid and for particularly aggressive liquids, salt and corrosive.

OPERATING CONDITIONS

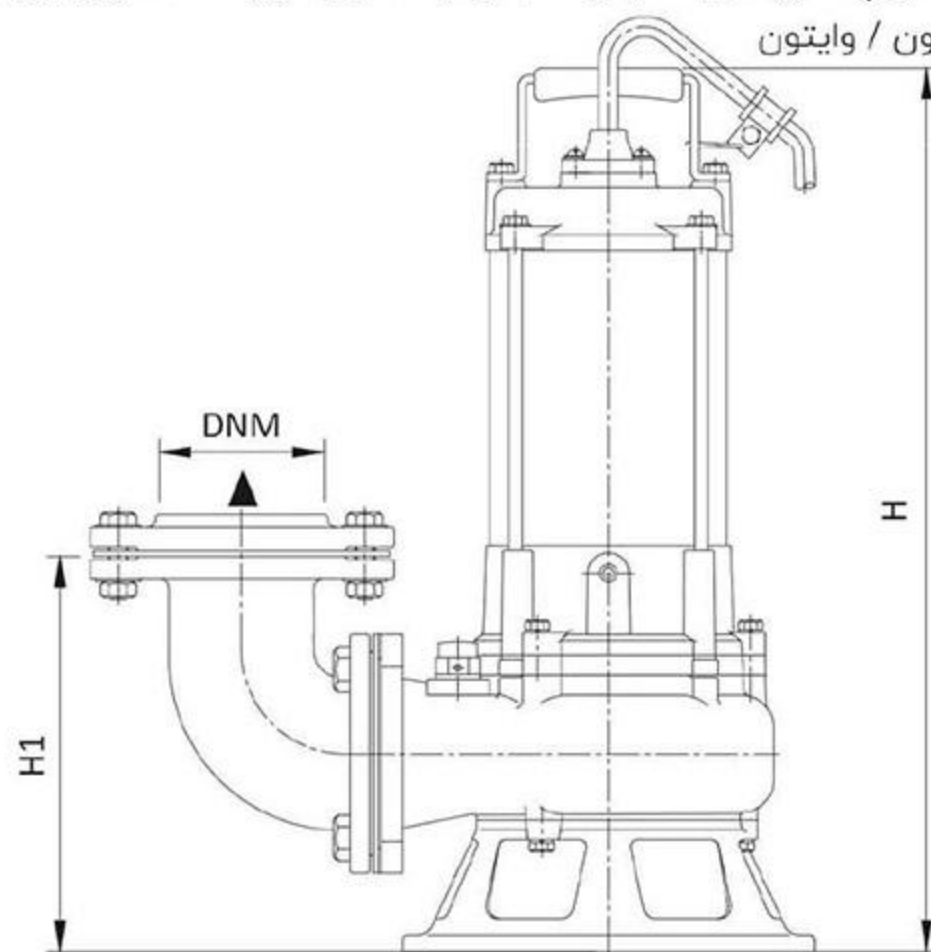
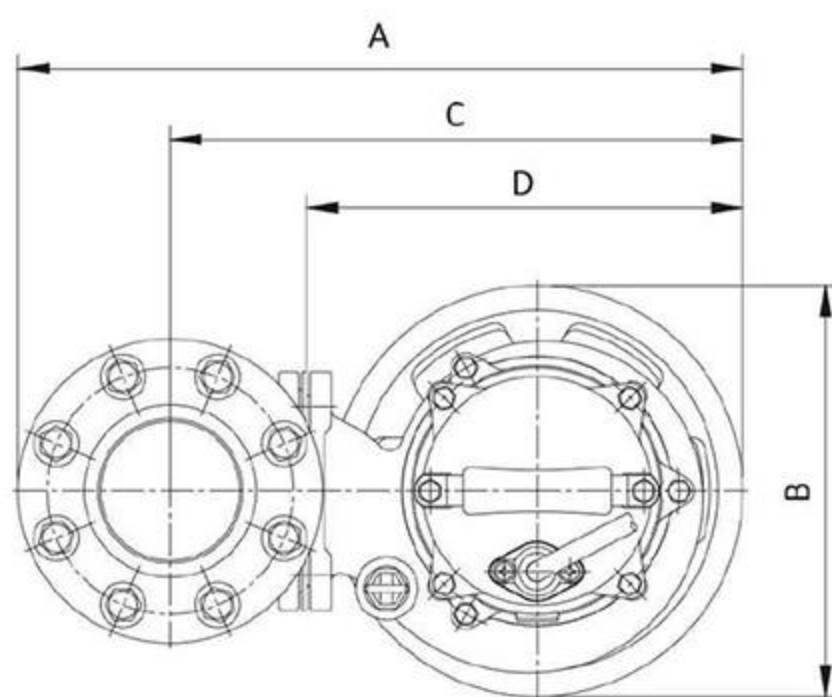
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 40°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt. (for home use according to EN 60335-2-41)
- Min. suction level 150 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection

MATERIALS

- Motor body: Stainless Steel AISI 316
- Pump body: Stainless Steel AISI 316
- Upper cover: Stainless Steel AISI 316
- Impeller: Stainless Steel AISI 316
- Casing: Stainless Steel AISI 316
- Shaft with rotor: Stainless Steel AISI 316
- Double mechanical seal in oil chamber: Ceramic/Graphite/Viton
Silicon/Silicon/Viton



کاربرد ها:

پمپ های لجن کش سری TP316 با پروانه های استنلس استیل 316 کمپانی سیستمای ایتالیا پمپی همه کاره تمام عیار جهت کاربری های سنگین صنعتی، عمرانی و ساختمانی از قبیل: صنایع نساجی، انتقال انواع پاک کننده ها، دامداری ها، کشتارگاه ها، ریخته گری، کارخانه های تولید کاغذ و مقوا، پرورش ماهی و فاضلاب های صنعتی میباشند.

پروانه های باز لجن کش سری TP316 با طراحی کارآمد، جهت سیستم های فاضلاب صنعتی - شهری و انتقال آب های آلوده با ذرات معلق و پمپاژ سیالات تهاجمی، شور و خورنده بسیار مناسب است.

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):

۳۵ درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی مطابق

با استاندارد

(EN 60335-2-41)

۴۰ درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)

حداکثر عمق غوطه وری: ۱۰ متر

شرایط کاربری: مداوم

موتور:

ولتاژ: ۴۰۰/۲۳۰ ولت سه فاز

فرکانس: ۵۰ هرتز

کلاس عایقی: F

درجه حفاظتی: IP68

متریال:

بدنه پمپ: استنلس استیل AISI 316

پروانه: استنلس استیل AISI 316

شافت: استنلس استیل AISI 316

محفظه موتور: استنلس استیل AISI 316

خرد کن: استنلس استیل AISI 316

سیل: دو پله روغنی سرامیک / گرافیت / وایتون - سیلیکون /

سیلیکون / وایتون

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TP 316-80	TPt 316-80	237	154	199	-	427	99	2"	10 mt H07RNF	200	260	480	18
TP 316-130	TPt 316-130	237	154	199	-	427	99	2"	10 mt H07RNF	200	260	480	20
	TPt 316-200	441	250	348	325	538	241	3"	10 mt H07RNF	280	280	630	36
	TPt 316-300	441	250	348	325	563	241	3"	10 mt H07RNF	280	280	630	37
	TPt 316-550	453	216	360	337	572	192	3"	10 mt H07RNF	440	400	820	54



اعتباری
ماندگار

اصفهان، پل شیری، خیابان مطهری غربی، نبش بن بست ۳۹

atoorsanat .com

۶ - ۳۲۳۵۱۴۹۴ - ۰۳۱

@atoor.sanat

۳۲۰۰۴ - ۰۳۱



آتور صنعت

اعتباری ماندگار