



Sistema Domestic Pumps Catalog

کاتالوگ پمپ های
خانگی
سیستم ایتالیا

با ۲۴ ماه ضمانت طلایه پارس

SISTEMA®

معرفی اجمالی شرکت آتور صنعت، نماینده رسمی و انحصاری برند سیستما ایتالیا در استان اصفهان؛ پیشرو در تأمین تجهیزات پمپاژ

شرکت آتور صنعت با سال‌ها تجربه تخصصی در حوزه تأمین، طراحی و اجرای سیستم‌های پمپاژ و تجهیزات صنعتی معتبر، به صنعت ساختمان و زیرساخت کشور خدمت رسانی کرده است. 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.

یکی از نقاط قوت و تمایز آتور صنعت، تخصص در طراحی و اجرای انواع بوسترپمپ است. این شرکت در زمینه اجرای بوسترپمپ‌های آبرسانی برای ساختمان‌های مسکونی و اداری، سیستم‌های تأمین فشار برای کاربری‌های تجاری و صنعتی و همچنین بوسترپمپ‌های آتش‌نشانی مطابق با استانداردهای روز بین‌المللی، پروژه‌های متعددی را با موفقیت به انجام رسانده است. تیم فنی و مهندسی آتور صنعت با ارزیابی دقیق نیاز پروژه، انتخاب تجهیزات بهینه، طراحی تخصصی تابلو فرمان و اجرای دقیق سیستم، عملکردی پایدار و مطمئن را برای مصرف‌کننده نهایی تضمین می‌کند.

در حوزه ساختمان‌های بلندمرتبه و پروژه‌های انبوه‌سازی، آتور صنعت با بهره‌گیری از برندهای مطرح پمپ از جمله گراندفوس دانمارک و سیستم ایتالیا توانسته است در اجرای سیستم‌های آبرسانی مرکزی، کنترل دقیق فشار، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و افزایش طول عمر تجهیزات نقش مهمی ایفا کند. طراحی بهینه و اجرای صحیح بوسترپمپ‌ها باعث شده تا بسیاری از سازندگان و مشاوران پروژه‌های ساختمانی، آتور صنعت را به‌عنوان گزینه اول همکاری در تأمین و اجرای تجهیزات پمپاژ انتخاب کنند.

همچنین در حوزه بوسترپمپ‌های آتش‌نشانی، آتور صنعت با شناخت کامل از استانداردها و الزامات ایمنی در پروژه‌های شهری و صنعتی، سیستم‌هایی دقیق، قابل اعتماد و منطبق بر نیازهای بحرانی طراحی و اجرا می‌کند. این بوسترپمپ‌ها شامل پمپ‌های جوکی، پمپ اصلی و پمپ دیزلی (در صورت نیاز) هستند که با تابلو فرمان‌های هوشمند و سیستم‌های هشداردهنده، امنیت کامل شبکه اطفای حریق را تضمین می‌کنند.

شرکت آتور صنعت با شناخت دقیق از نیازهای فنی سیستم‌های تصفیه آب، انواع پمپ‌های طبقاتی مخصوص دستگاه‌های RO (اسمز معکوس) و آب‌شیرین‌کن‌های صنعتی و نیمه‌صنعتی را در سبد محصولات خود قرار داده است. این پمپ‌ها با فشار بالا، عملکرد پایدار و مقاومت در برابر خوردگی، انتخابی ایده‌آل برای تأمین فشار لازم در مراحل مختلف فرآیند تصفیه آب محسوب می‌شوند.

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.



معرفی شرکت سیستما؛ بیش از ۳۰ سال تجربه

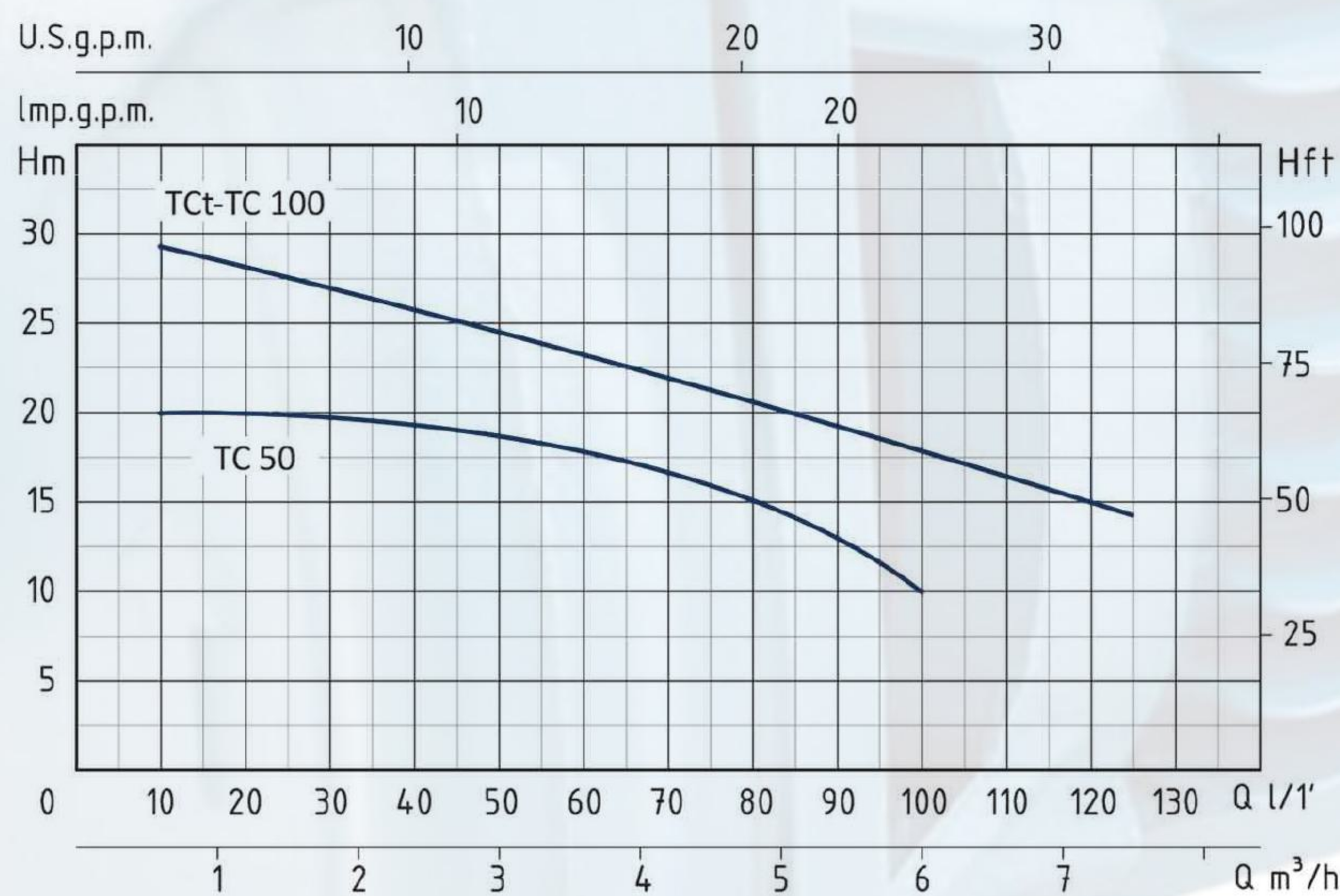
کمپانی سیستما ایتالیا با بیش از ۳۰ سال سابقه به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولید کنندگان انواع پمپ‌های تقویت فشار در دنیا شناخته می‌شود. کارخانه بزرگ سیستما واقع در ویادانا، شمال شرقی شهر پارمای ایتالیا احداث گردیده است. این کارخانه وسیع دارای فازهای متعددی جهت تولید انواع پمپ با ظرفیت و تیراژ بالا می‌باشد 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.





TC - 50 HZ - 1 PHASE / 3PHASE

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	0,6	1,2	2,7	3,6	5,4	6	7,5
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	45	60	90	100	125
							1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.					
TC 50		0,5	0,37	0,65	2,8		H (m)	20	18	17	16	12	10	
TC 100	TCt 100	1	0,75	1,2	5,5	2,3		29	28	26	23	20	18	14

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60 335-2-41)
Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

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

کاربرد ها:

پمپ های سانتریفیوژ بشقابی یک پروانه سری TC کمپانی سیستمی ایتالیا است که توانایی عملیاتی بسیار بالا در تمامی سیستم های تامین فشار بزرگ، متوسط و کوچک را دارا میباشند. این پمپ ها با دامنه وسیع عملکردی، مناسب کلیه سیستم های خانگی، تقویت فشار، تاسیسات صنعتی، اسپرینکلر، آبیاری کشاورزی و باغبانی میباشند.

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):

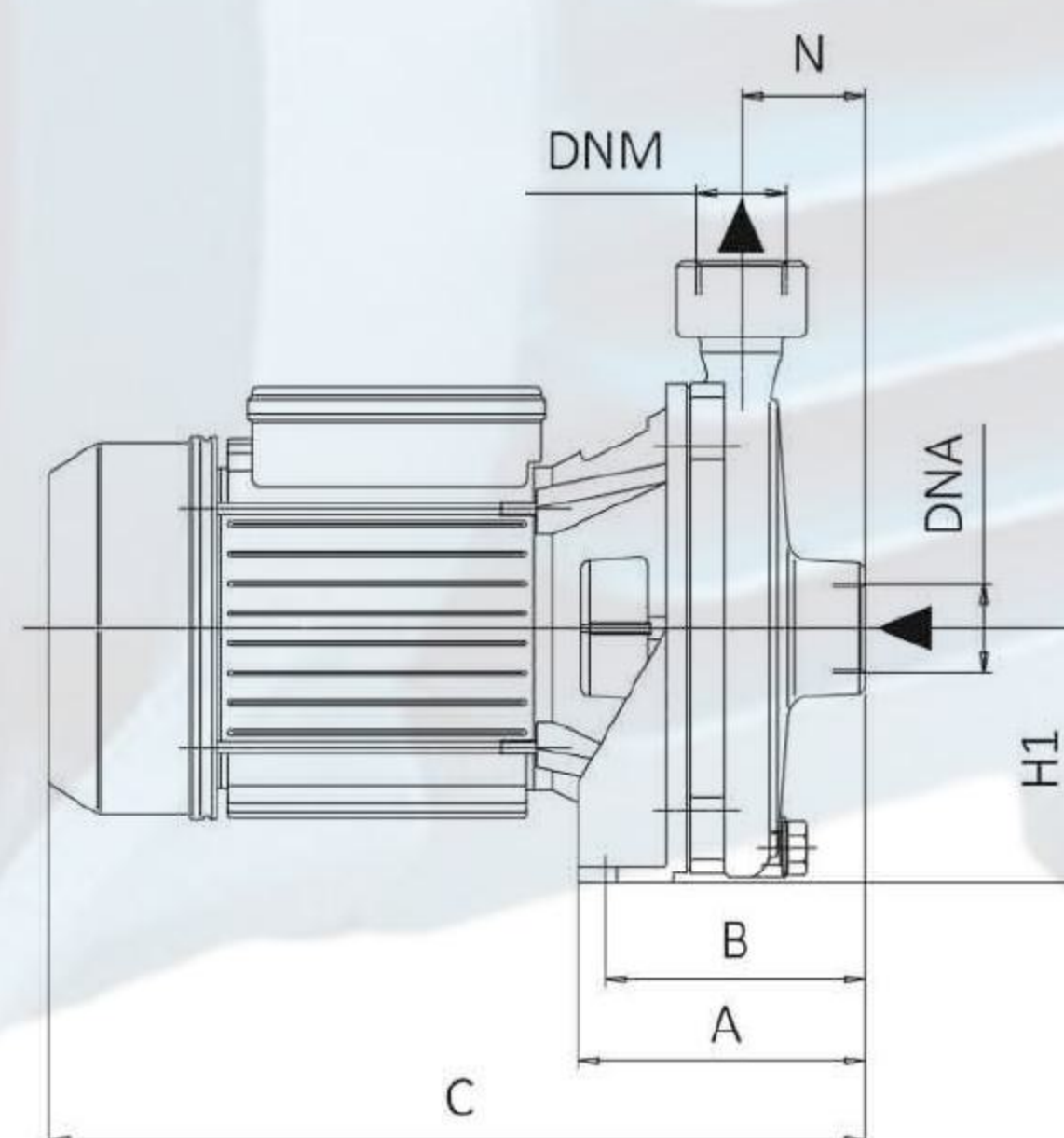
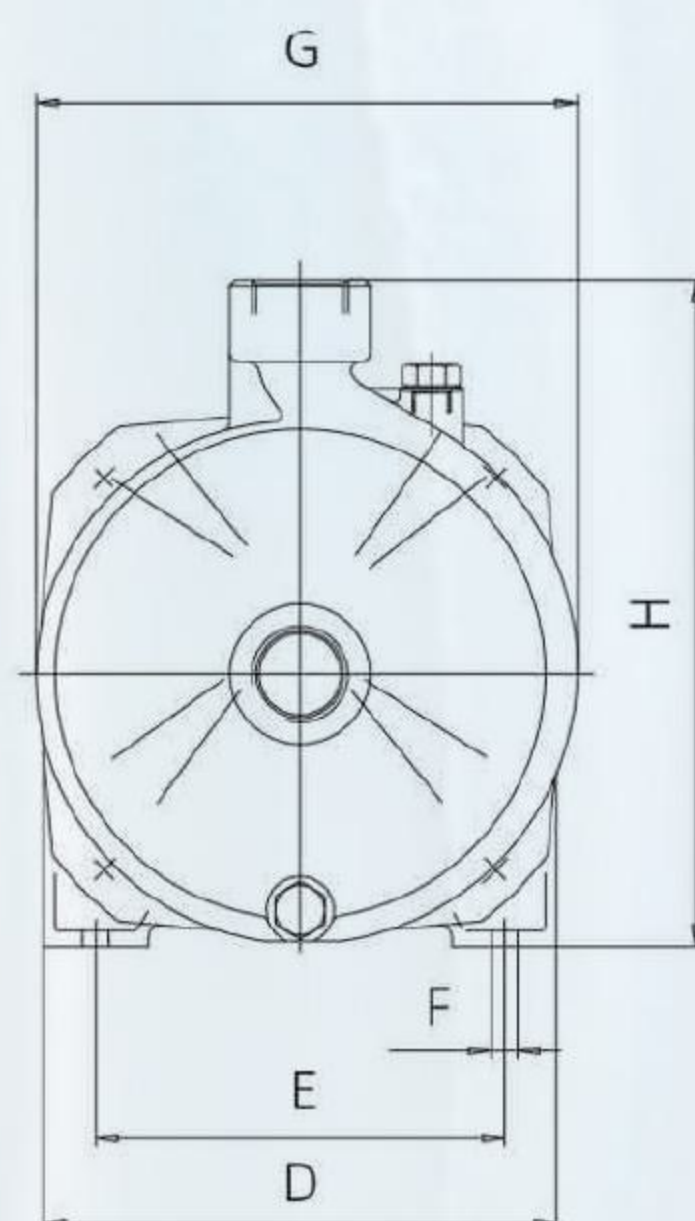
- ۳۵ درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی مطابق با استاندارد EN 60335-2-41)
- ۶۰ درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)
- دمای محیط: ۴۰ درجه سانتی گراد
- حداکثر مکش از عمق: ۷ متر
- شرایط کاربری: مداوم

موتور:

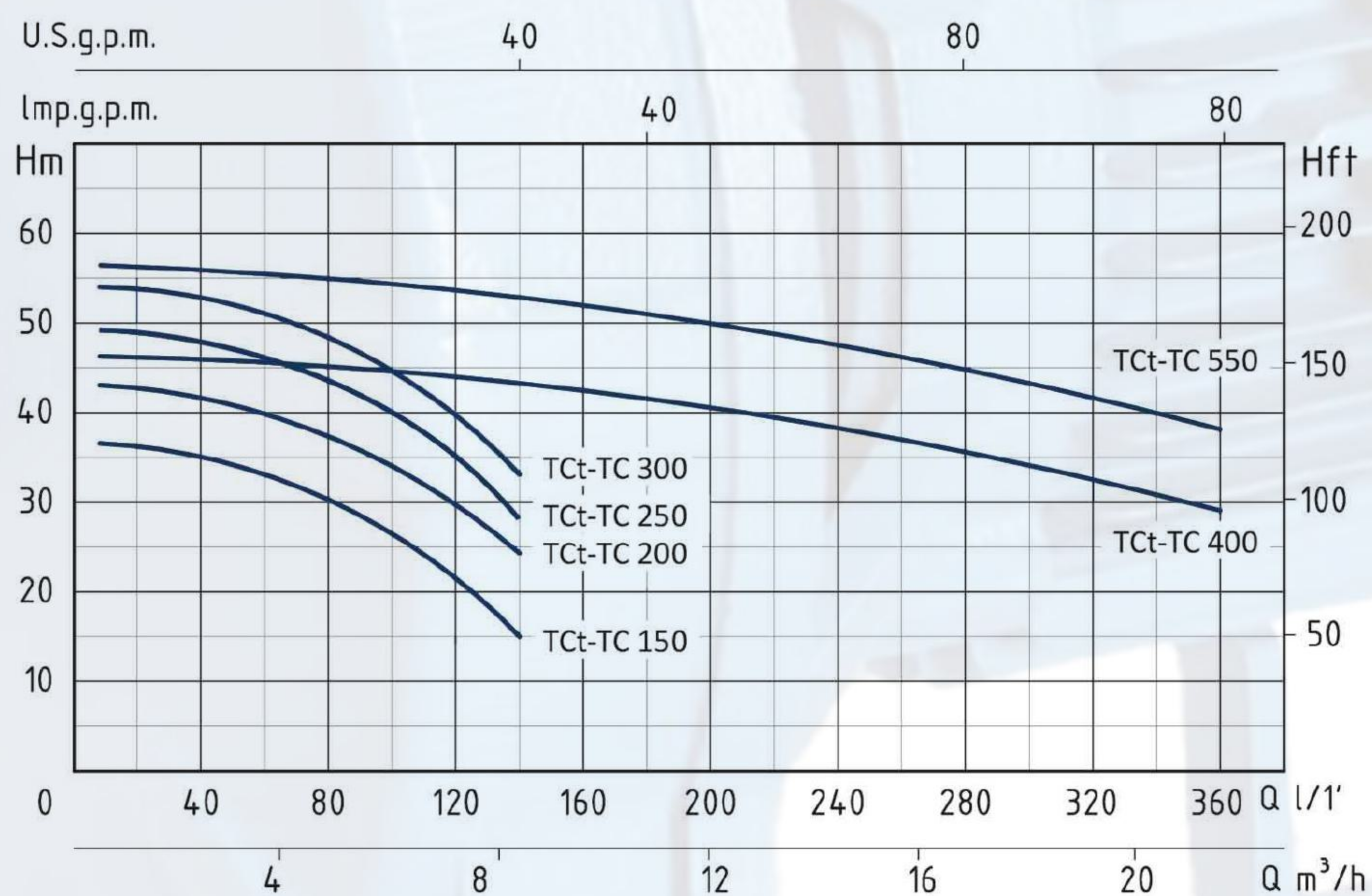
- ولتاژ: ۲۳۰ ولت تک فاز / ۲۳۰/۴۰۰ سه فاز
- فرکانس: ۵۰ هرتز
- کلاس عایقی: F
- درجه حفاظتی: IP44

متریال:

- بدنه پمپ: چدن
- پروانه: استنلس استیل AISI ۳۰۴
- شافت: استنلس استیل AISI ۳۰۴
- سیل مکانیکی: سرامیک / گرافیت / NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TC 50		100	90	260	162	126	9	164	205	83	47	1"	1"	184	300	232	9,4
TC 100	TCt 100	108	98	300	176	140	9	186	229	94	50	1"	1"	206	348	257	14,8



TC - 50 HZ - 1 PHASE / 3PHASE

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	0,6	1,2	3,6	5,4	6	7,5	9	12	18	21
		HP	KW	KW			lt/1'	10	20	60	90	100	125	150	200	300	350
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																	
TC 150	TCt 150	1,5	1,1	1,85	8,3	4	H (m)	36	35,5	33,5	28	26	19				
TC 200	TCt 200	2	1,5	2,4	10,7	5		43	42	40,5	36,5	34	28				
TC 250	TCt 250	2,5	1,85	3,1	14	5,2		49,5	48,5	46,5	45	43	36	27			
TC 300	TCt 300	3	2,2	3,3	15	5,5		54	53	51	47	45	38	29			
TC 400	TCt 400	4	3	4,5	20	7,3		46,5	46	45,3	44,7	44,5	44	43,5	42	35	
TC 550	TCt 550	5,5	4	5,7	28	9		56	55,5	54,5	54	53,5	53	52	50	44	39

پمپ بشقابی تک پروانه

SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60 335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Brass |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |

کاربرد ها:

پمپ های سانتریفیوژ بشقابی یک پروانه سری TC کمپانی سیستمای ایتالیا است که توانایی عملیاتی بسیار بالا در تمامی سیستم های تامین فشار بزرگ، متوسط و کوچک را دارا میباشند. این پمپ ها با دامنه وسیع عملکردی، مناسب کلیه سیستم های خانگی، تقویت فشار، تاسیسات صنعتی، اسپرینکلر، آبیاری کشاورزی و باغبانی میباشند.

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):

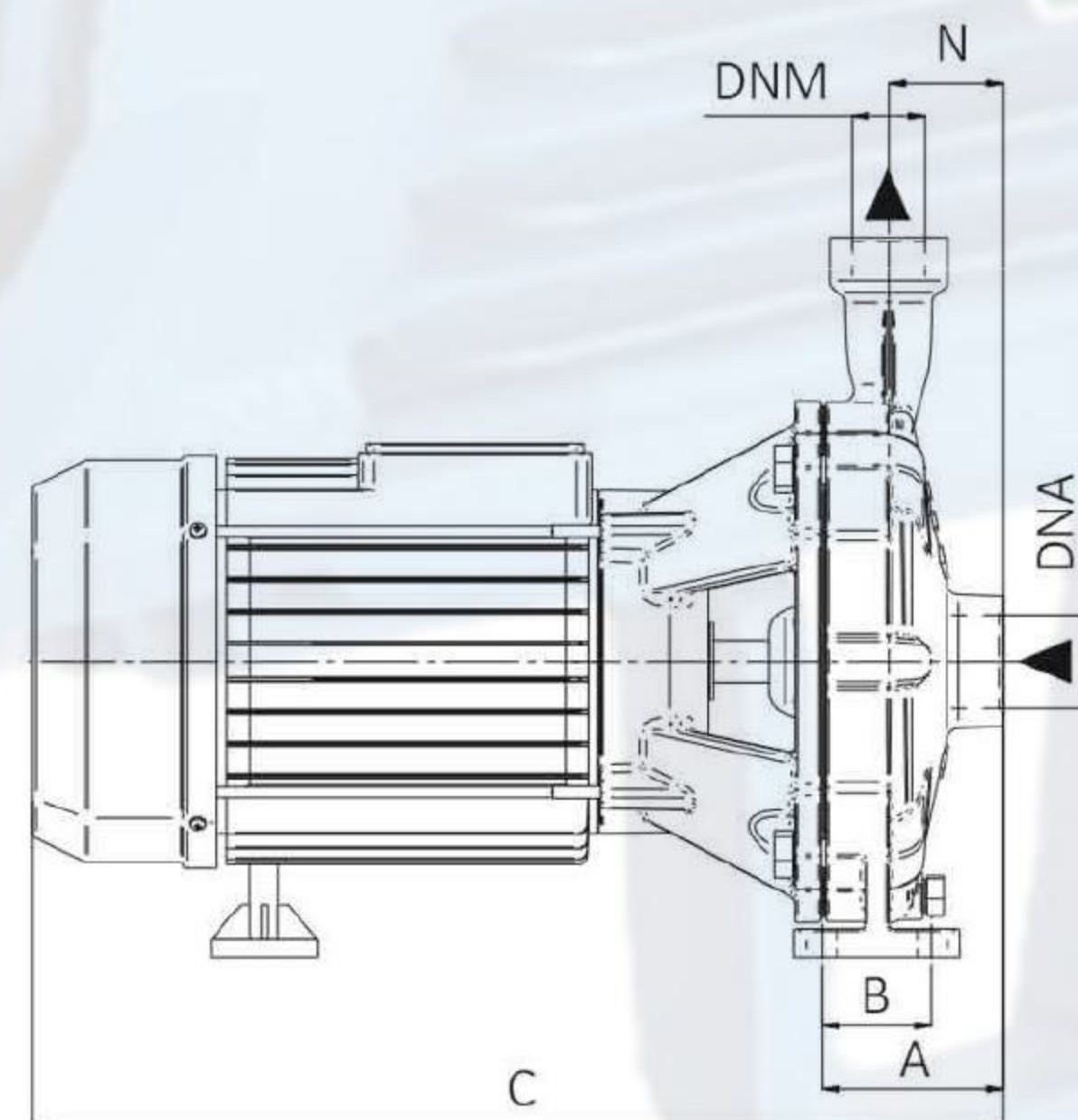
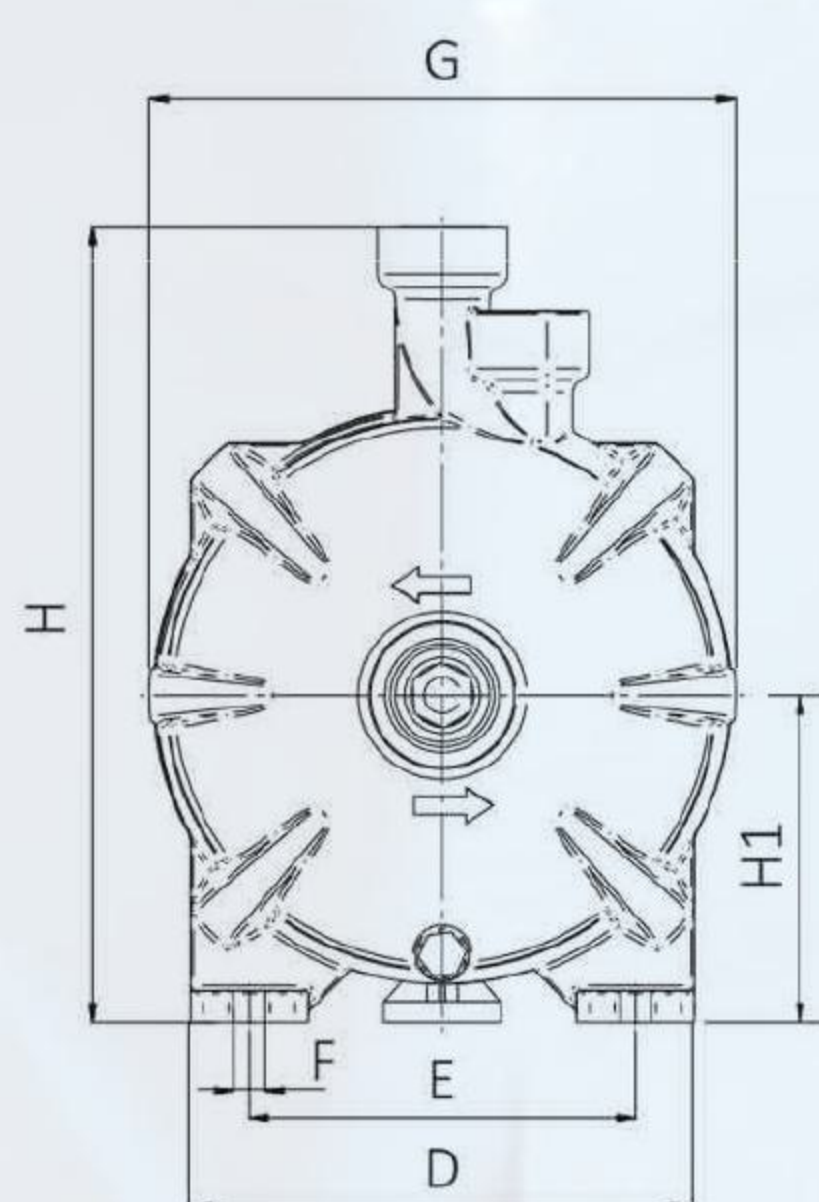
۳۵ درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی مطابق با استاندارد EN 60335-2-41)
۹۰ درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)
دمای محیط: ۴۰ درجه سانتی گراد
حداکثر مکش از عمق: ۷ متر
شرایط کاربری: مداوم

موتور:

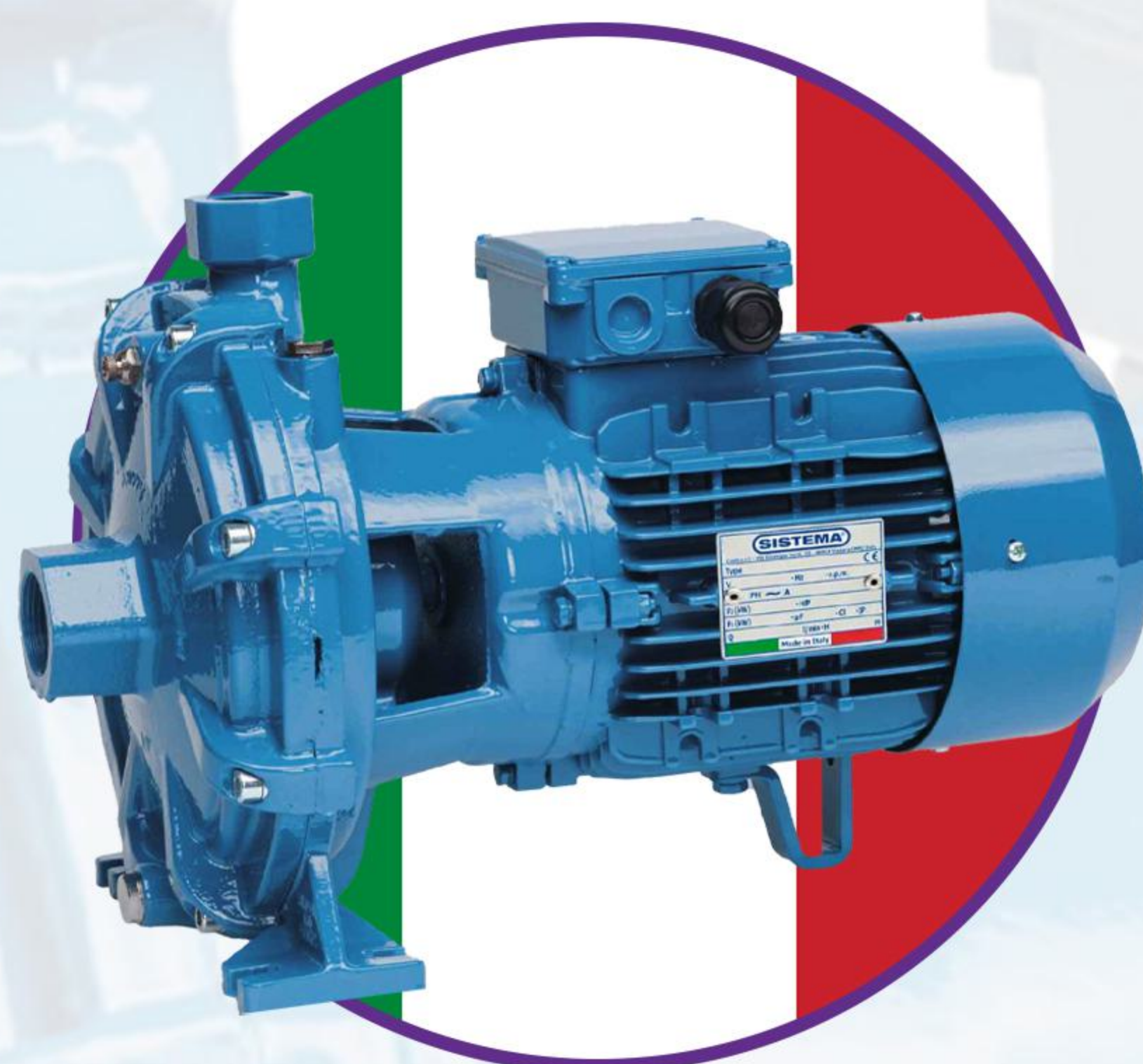
ولتاژ: ۲۳۰ ولت تک فاز / ۲۳۰/۴۰۰ سه فاز
فرکانس: ۵۰ هرتز
کلاس عایقی: F
درجه حفاظتی: IP۴۴

متریال:

بدنه پمپ: چدن
پروانه: برنز
شافت: استنلس استیل AISI ۳۰۴
سیل مکانیکی: سرامیک / گرافیت / NBR



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
TC 150	TCt 150	76,5	45	355	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	390	350	23,4
TC 200	TCt 200	76,5	45	355	224	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	390	350	24,6
TC 250	TCt 250	76,5	45	410	224	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	438	350	27,1
TC 300	TCt 300	76,5	45	410	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	438	350	30,7
TC 400	TCt 400	88,5	60	485	245	190	14	256	323	132	58,5	2"	1" 1/4	269	540	421	50,5
TC 550	TCt 550	88,5	60	475	245	190	14	256	323	132	58,5	2"	1" 1/4	269	540	421	51,1



APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps to lift clean water and non-aggressive liquids. The main feature are the two opposite impellers which allow higher lifts than in the single-impeller model. They are qualified for civil and industrial fittings, for water distribution by tank pressure groups and for irrigation in gardening and agriculture.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz $P_2 \leq 7,5 \text{ kW}$
- Three-phase 400/690V-50Hz $P_2 > 7,5 \text{ kW}$
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impellers | Brass |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |

کاربرد ها:

پمپ های سانتریفیوژ دو پروانه سری BTC کمپانی سیستمای ایتالیا همانند مدل تک پروانه TC در خانواده خود، توانایی عملیاتی بسیار بالایی برای سیالات تمیز و غیرخورنده در تمامی سیستم های تاسیساتی تقویت فشار را دارند. این پمپ ها با دامنه وسیع عملکردی، گزینه ای مناسب برای سیستم های تقویت فشار خانگی، تاسیسات صنعتی، اسپرینکلر، کشاورزی و باغبانی میباشند.

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):

- ۳۵ درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی مطابق با استاندارد EN ۶۰۳۳۵-۲-۴۱)
- ۹۰ درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)
- دمای محیط: ۴۰ درجه سانتی گراد
- حداکثر مکش از عمق: ۷ متر
- شرایط کاربری: مداوم

موتور:

- ولتاژ: ۲۳۰ ولت تک فاز
- ۴۰۰/۲۳۰ ولت سه فاز برای $P_2 \geq 7,5 \text{ kW}$
- ۶۹۰/۴۰۰ ولت سه فاز برای $P_2 < 7,5 \text{ kW}$
- فرکانس: ۵۰ هرتز
- کلاس عایقی: F

متریال:

- بدنه پمپ: چدن
- پروانه: استنلس استیل AISI ۳۰۴
- شافت: استنلس استیل AISI ۳۰۴
- سیل مکانیکی: سرامیک / گرافیت / NBR



GIRANTE- IMPELLER

BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
		HP	kW	kW			lt/1'	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																	
BTC 25/160C	BTCt 25/160C	1,5	1,1	2,2	10	4,3	H (m)	51	49	47	44	40	35	27	23		
BTC 25/160BC		2	1,5	2,4	11			54	52	49	46	42	36	28	26		
	BTCt 25/160B	2	1,5	2,6		5		58	56	53,5	50	47,5	42	35	31		
BTC 25/160BA	BTCt 25/160BA	2,5	1,85	2,8	13	5,2		61	59	57	54	48	42	35	33		
BTC 25/160A	BTCt 25/160A	3	2,2	3,6	16	5,7		65	62,5	61	59	57	54	50,5	46		
	BTCt 25/180A	4	3	4,2		7		70	68	65	63	60	57	54	49	44	39

BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
		HP	kW	kW			lt/1'	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.															
BTC 32/190C	BTCt 32/190C	3	2,2	3,6	16	5,7	H (m)	63	60	58	56	54	50	46			
	BTCt 32/190B	4	3	4,5		7,5		74	72	69,5	65	63	60	56	54	49	43
BTC 32/190A	BTCt 32/190A	5,5	4	6	29	9,3		88	86	84	80	77	74	68	64	60	56

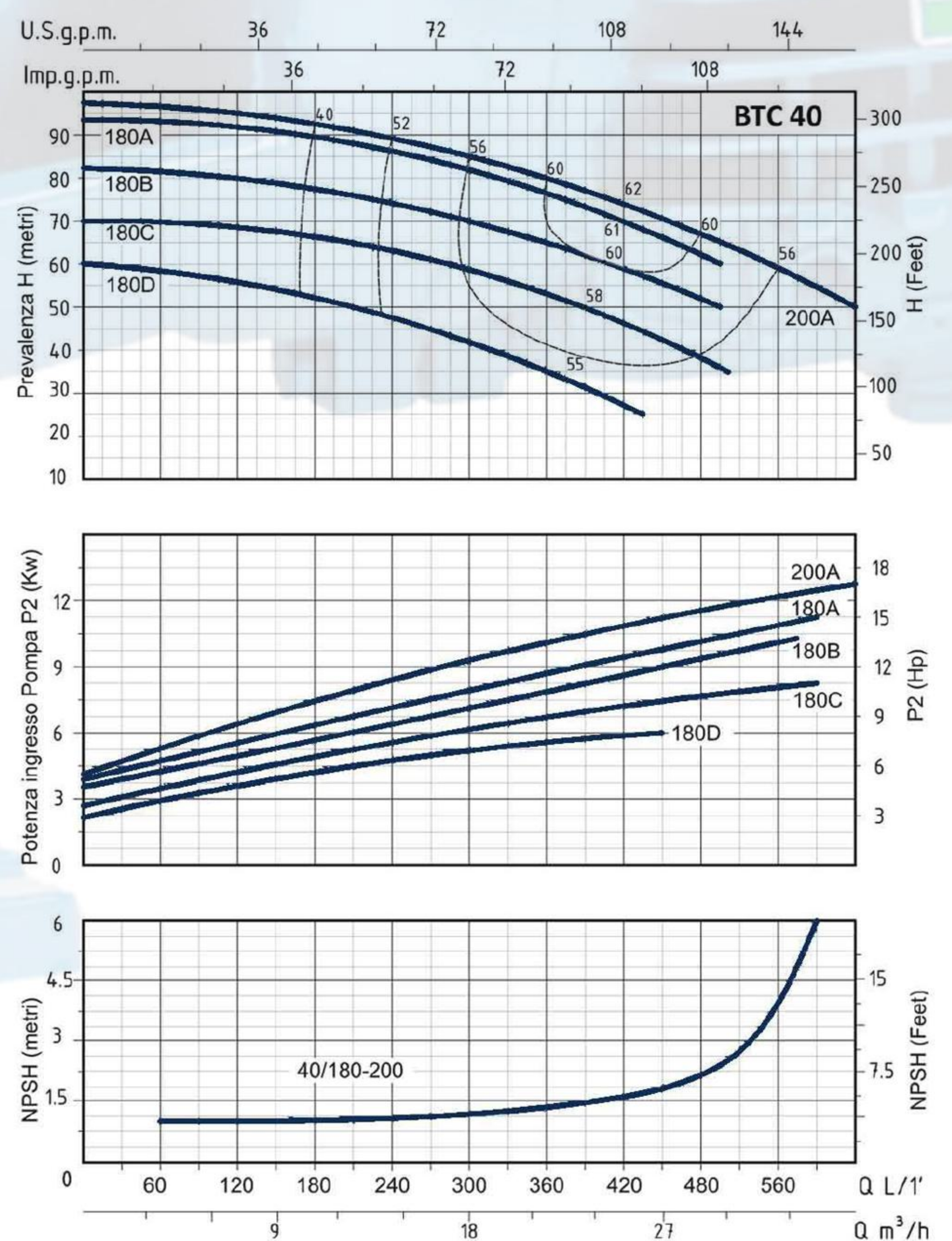
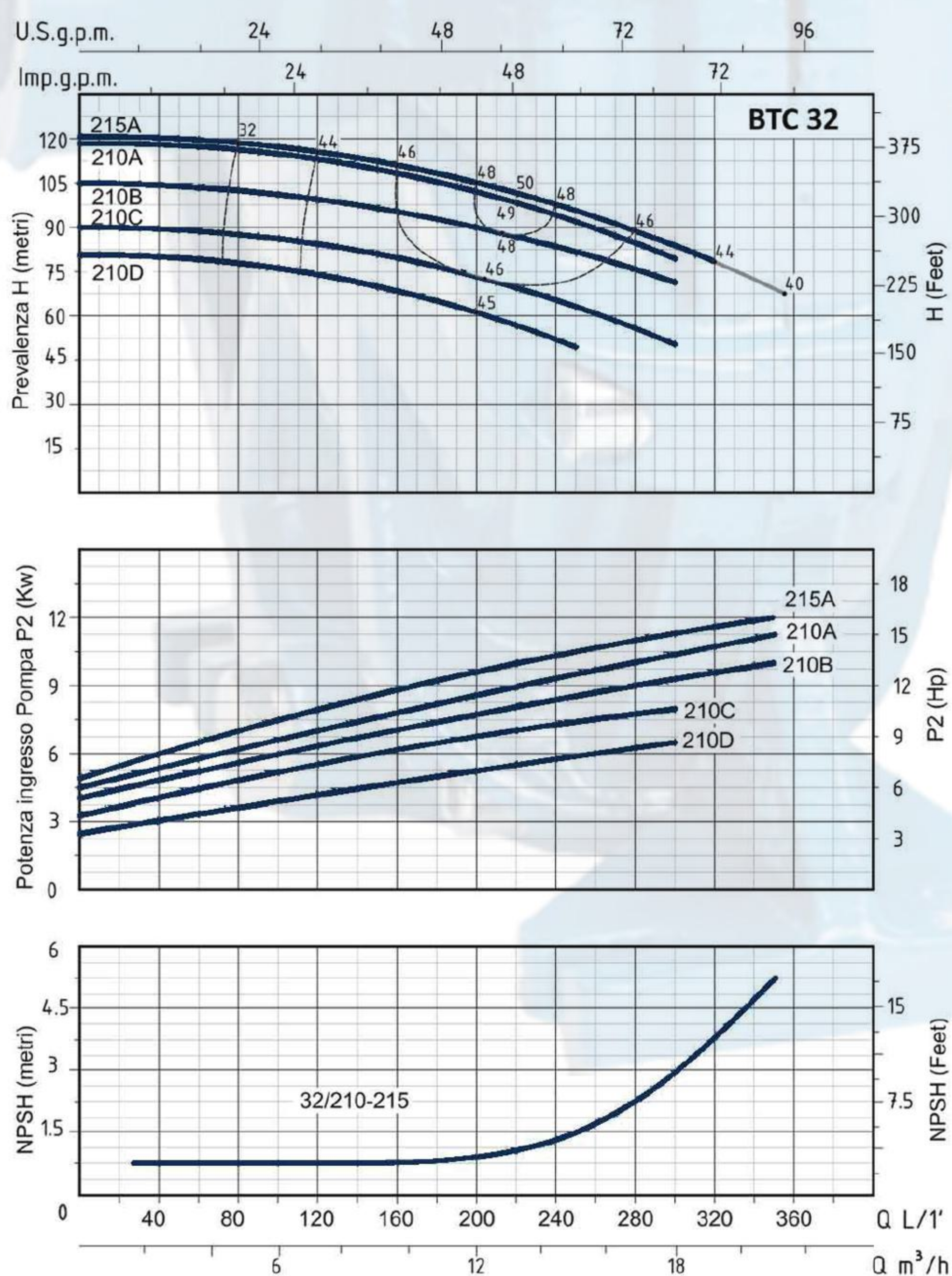
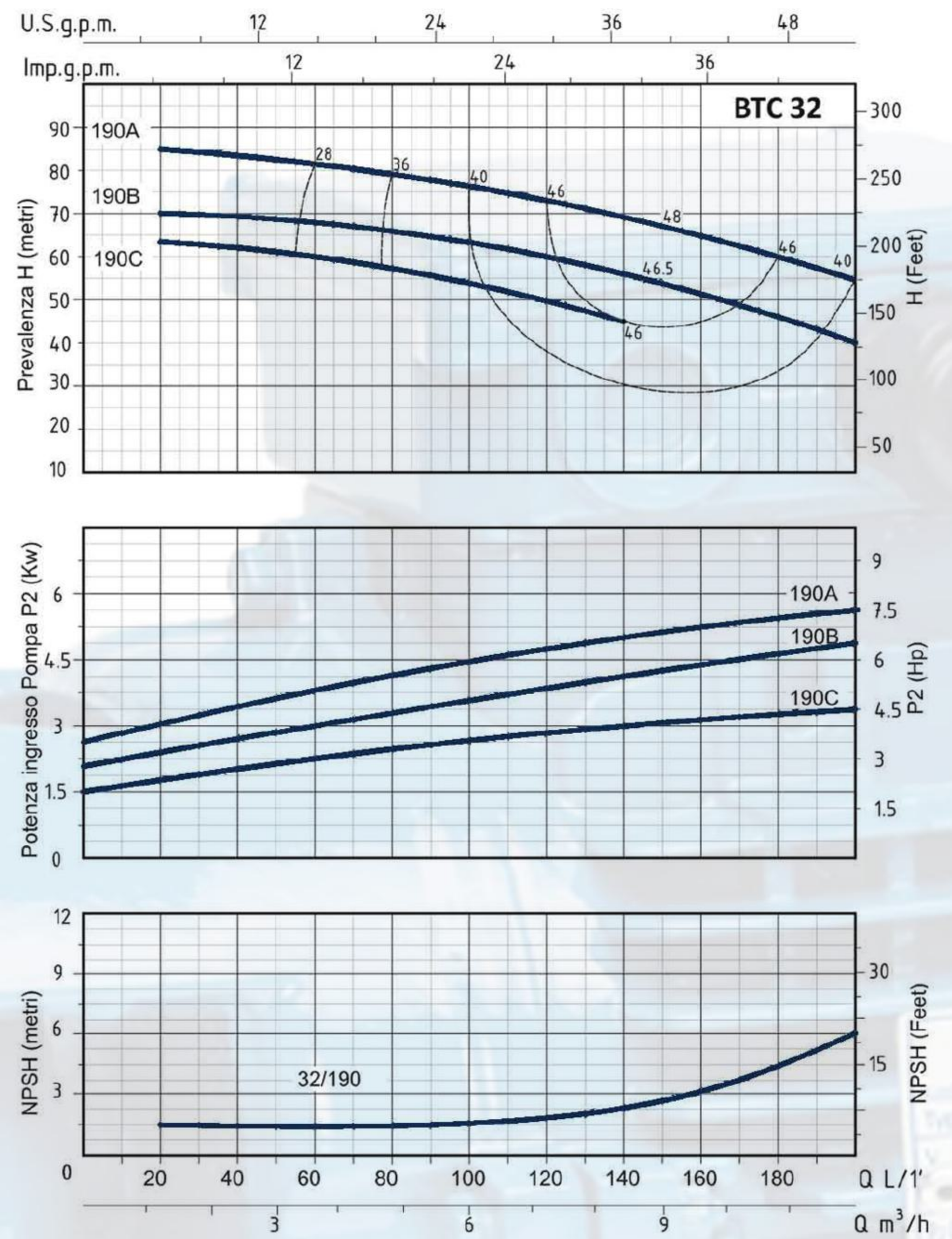
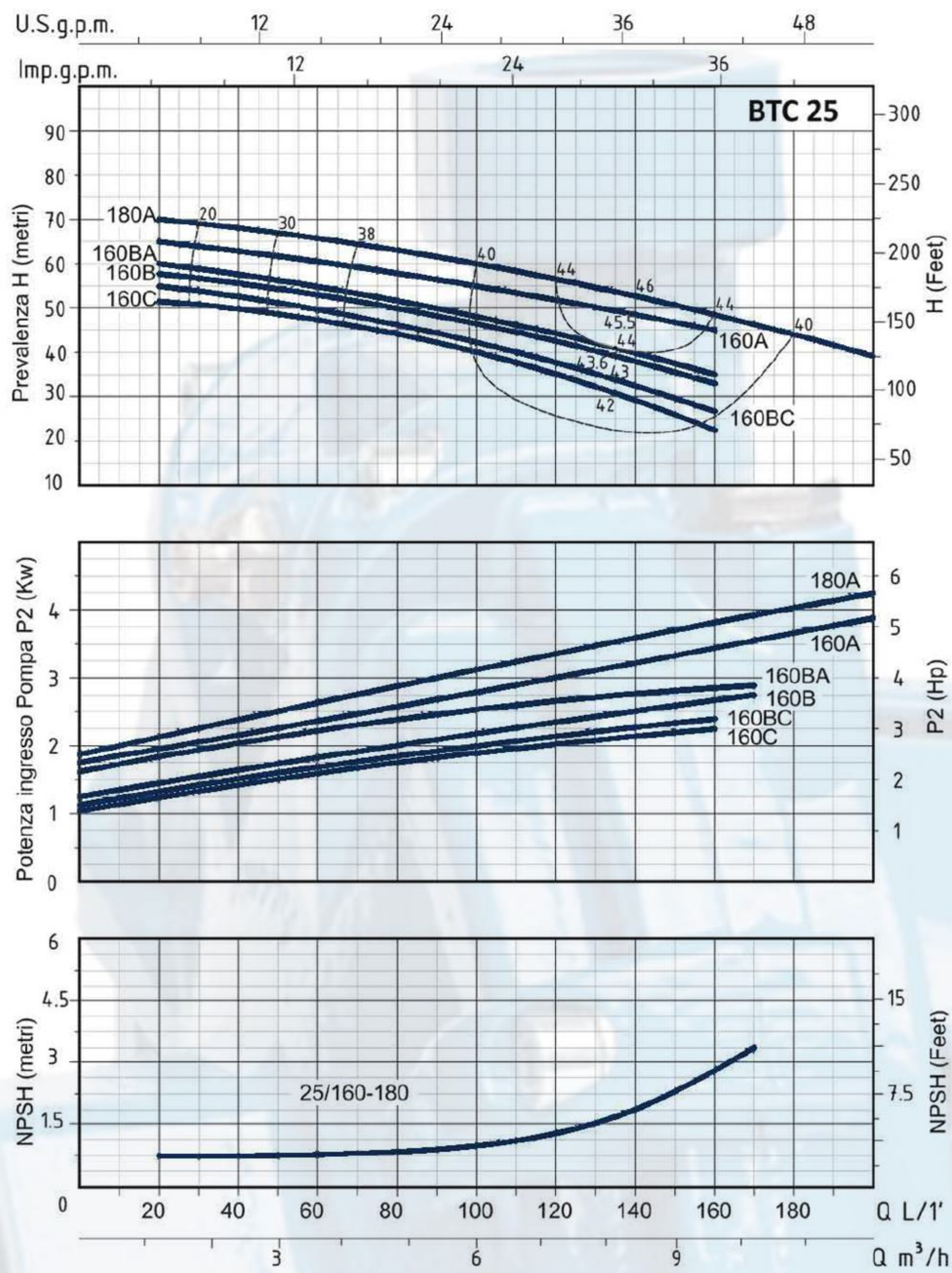
BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	9	12	15	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.															
BTC 32/210D	BTCt 32/210D	5,5	4	6	29	9,3	H (m)	79	78,8	78,5	77,3	75,5	70	62	50		
	BTCt 32/210C	7,5	5,5	8		13		90	89,5	89	88	87	82,5	76	60	49	
	BTCt 32/210B	10	7,5	10		16		105,5	105,3	105	104	102,5	98	91	82	68	
	BTCt 32/210A	12,5	9,2	11,5		18,5		117	116,8	116,5	115,5	114,5	110	103	94	82	
	BTCt 32/215A	15	11	13		21		120	119,8	119,5	118,5	117,5	112	105	96	84	67

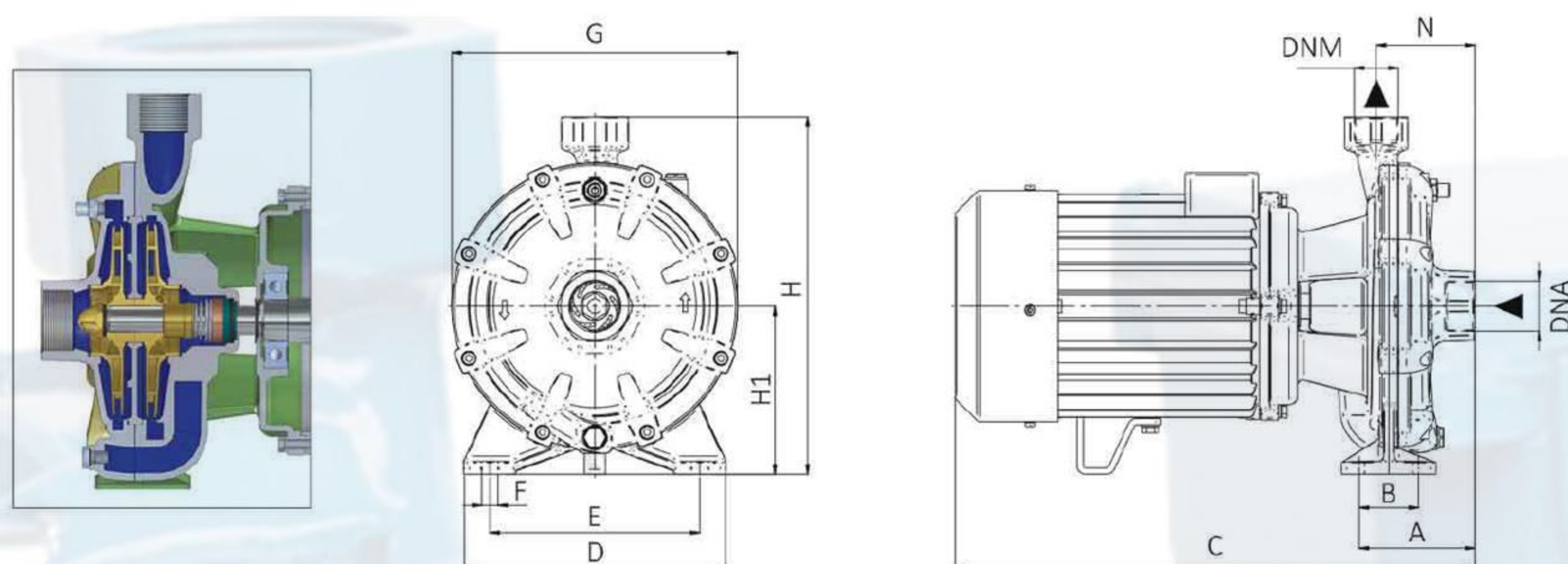
BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE		Q = PORTATA- CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0	3	6	9	15	18	24	27	30	36
		HP	kW	kW			lt/1'	0	50	100	150	250	300	400	450	500	600
Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																	
BTC 40/180D	BTCt 40/180D	5,5	4	6	29	9,3	H (m)	60	59	58	56	50	45	34	25		
	BTCt 40/180C	7,5	5,5	8		13		71	70,7	70,5	69	64	60	50	43	35	
	BTCt 40/180B	10	7,5	10		16		87	86	85	83	78	75	65	60	51	
	BTCt 40/180A	12,5	9,2	11,5		18,5		93,5	93,3	93	92	87	82	71	65	58	
	BTCt 40/200A	15	11	13		21		96	95,8	95,5	94,5	90	86	77	71	65	48

پمپ بشقابی دو پروانه TWIN IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS



پمپ بشقابی دو پروانه TWIN IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS



BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
BTC 25/160C	BTCT 25/160C	95	50	400	208	168	10	222	265	120	85	1" 1/4	1"	240	414	314	24,6
BTC 25/160BC		95	50	432	208	168	10	222	265	120	85	1" 1/4	1"	240	414	314	26,4
	BTCT 25/160B	95	50	432	208	168	10	222	265	120	85	1" 1/4	1"	240	414	314	24,6
BTC 25/160BA	BTCT 25/160BA	95	46	432	208	168	10	222	265	120	85	1" 1/4	1"	259	507	345	29,9
BTC 25/160A	BTCT 25/160A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1" 1/4	1"	259	507	345	36,1
	BTCT 25/180A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1" 1/4	1"	310	530	460	35,9

BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

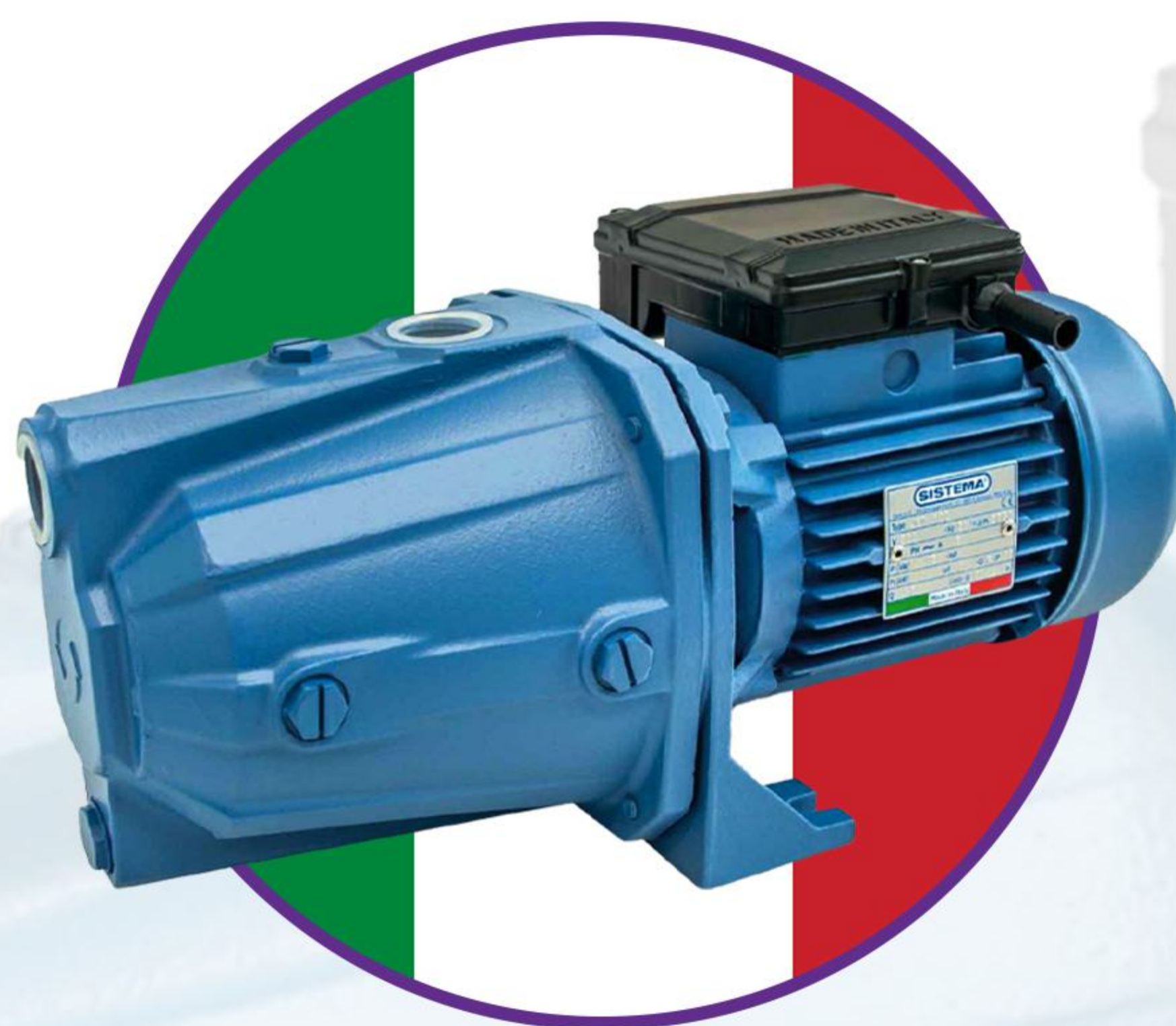
TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
BTC 32/190C	BTCT 32/190C	120	60	450	250	200	15	272	340	160	94	1" 1/2	1" 1/4	310	530	460	40,7
	BTCT 32/190B	120	60	485	250	200	15	272	340	160	94	1" 1/2	1" 1/4	310	530	460	44,9
BTC 32/190A	BTCT 32/190A	120	60	495	250	200	15	272	340	160	94	1" 1/2	1" 1/4	310	530	460	53,9

BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
BTC 32/210D	BTCT 32/210D	121	60	530	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 1/4	342	620	475	60
	BTCT 32/210C	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 1/4	342	620	475	70,6
	BTCT 32/210B	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 1/4	342	620	475	75,4
	BTCT 32/210A	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 1/4	372	805	550	91,1
	BTCT 32/215A	121	60	612	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 1/4	372	805	550	96,1

BTC - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
BTC 40/180D	BTCT 40/180D	126	60	535	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 1/2	342	620	475	60,9
	BTCT 40/180C	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 1/2	342	620	475	71,2
	BTCT 40/180B	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 1/2	342	620	475	72,6
	BTCT 40/180A	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 1/2	372	805	550	94,1
	BTCT 40/200A	126	60	612	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 1/2	372	805	550	97,1



APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity. Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in soda-water. Suitable for water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.

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)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support (100) | Cast Iron |
| - Motor Support (130) | Aluminium |
| - Impeller (100) | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller (130) | Noryl |
| - Diffuser | Noryl |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |

کاربرد ها:

پمپ های جتی خودمکش سری JET کمپانی سیستمای ایتالیا با منحنی عملکرد بینظیر و قابلیت مکش از عمق تا ۸ متر، گزینه ای بسیار مناسب جهت کاربری های مسکونی، آبیاری مکش از مخازن کوچک و متوسط، مکش انواع آب های گازدار و کلیه سیستم های توزیع سیال میباشند.

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):

- ۳۵ درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی مطابق با استاندارد EN ۶۰۳۳۵-۲-۴۱)

- ۳۵ درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)

دمای محیط: ۴۰ درجه سانتی گراد

حداکثر مکش از عمق: ۸ متر

شرایط کاربری: مداوم

موتور:

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

فرکانس: ۵۰ هرتز

کلاس عایقی: F

درجه حفاظتی: IP44

متریال:

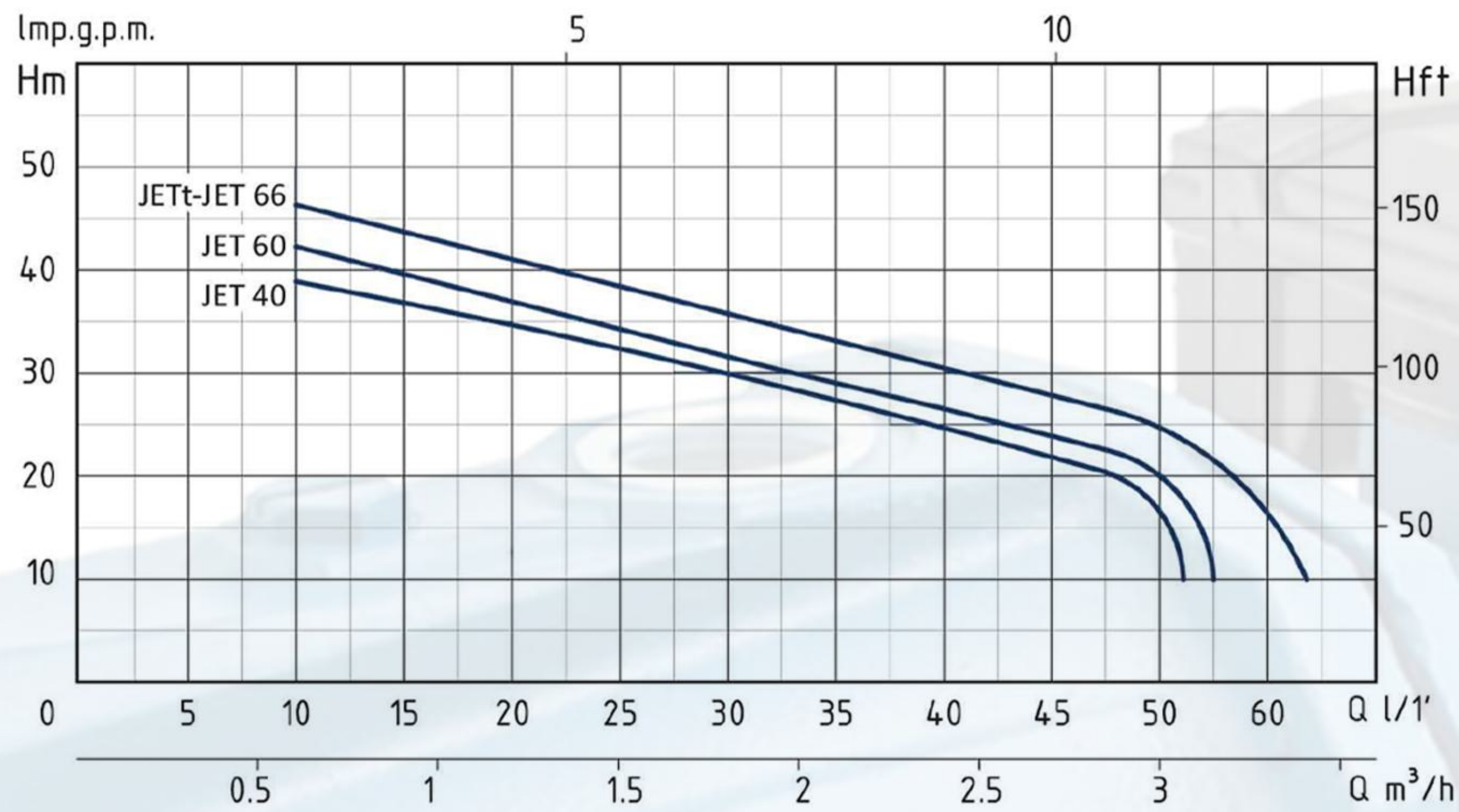
بدنه پمپ: چدن

پروانه (۱۰۰): استنلس استیل

پروانه (۱۳۰): نوریل

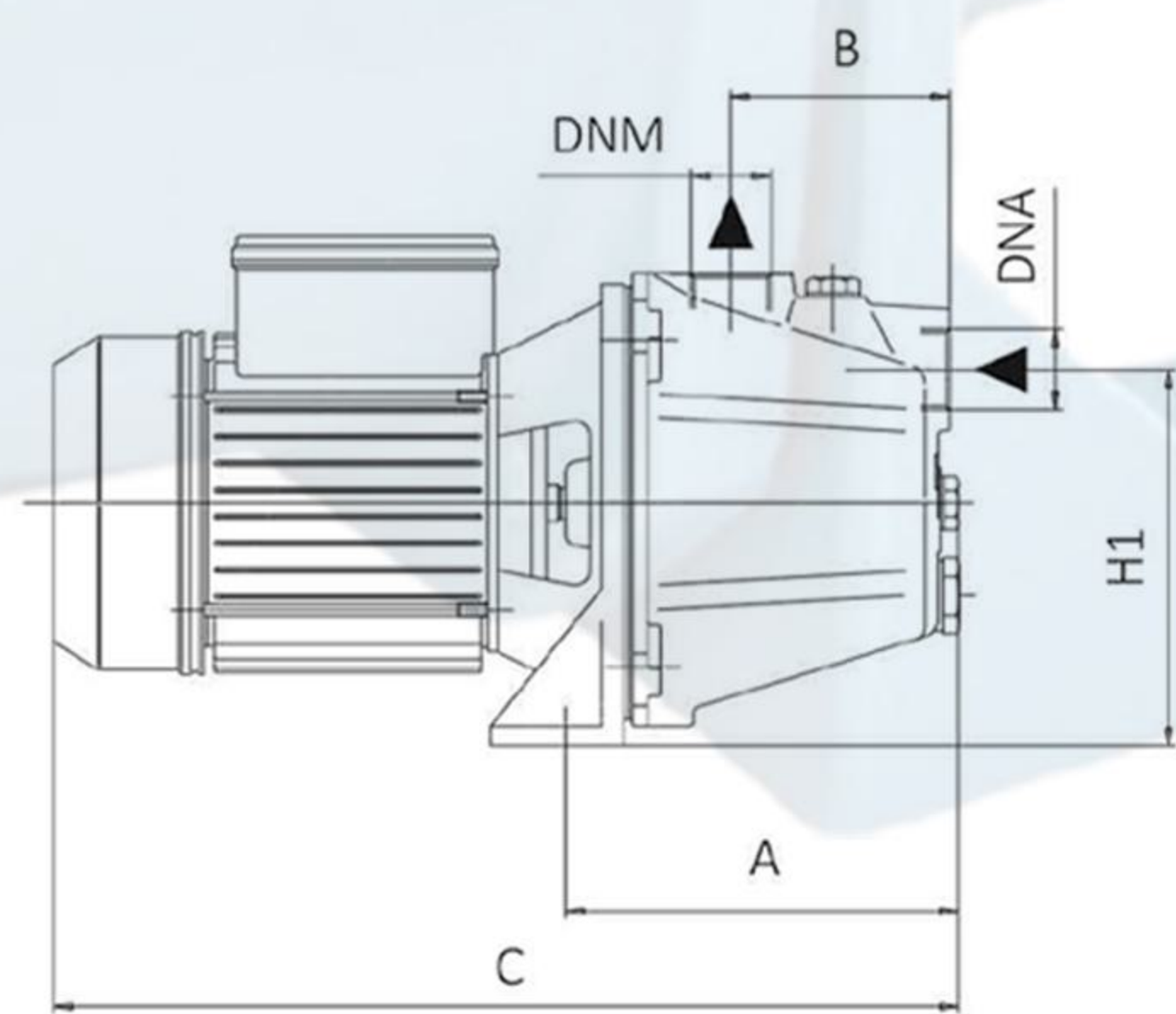
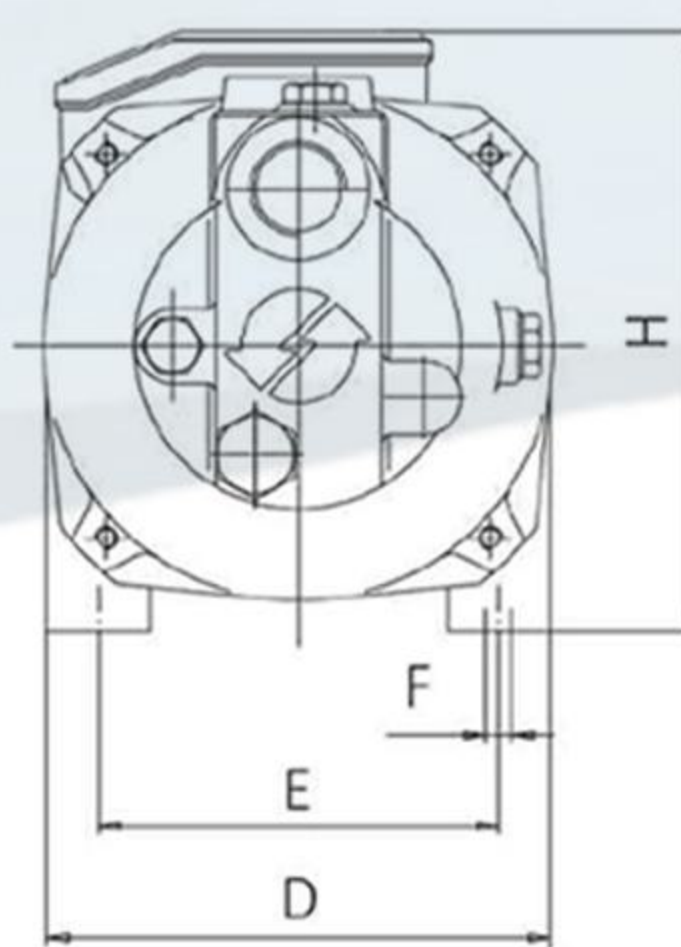
دیفیوزر: نوریل

شافت: استنلس استیل ASIS ۳۰۴

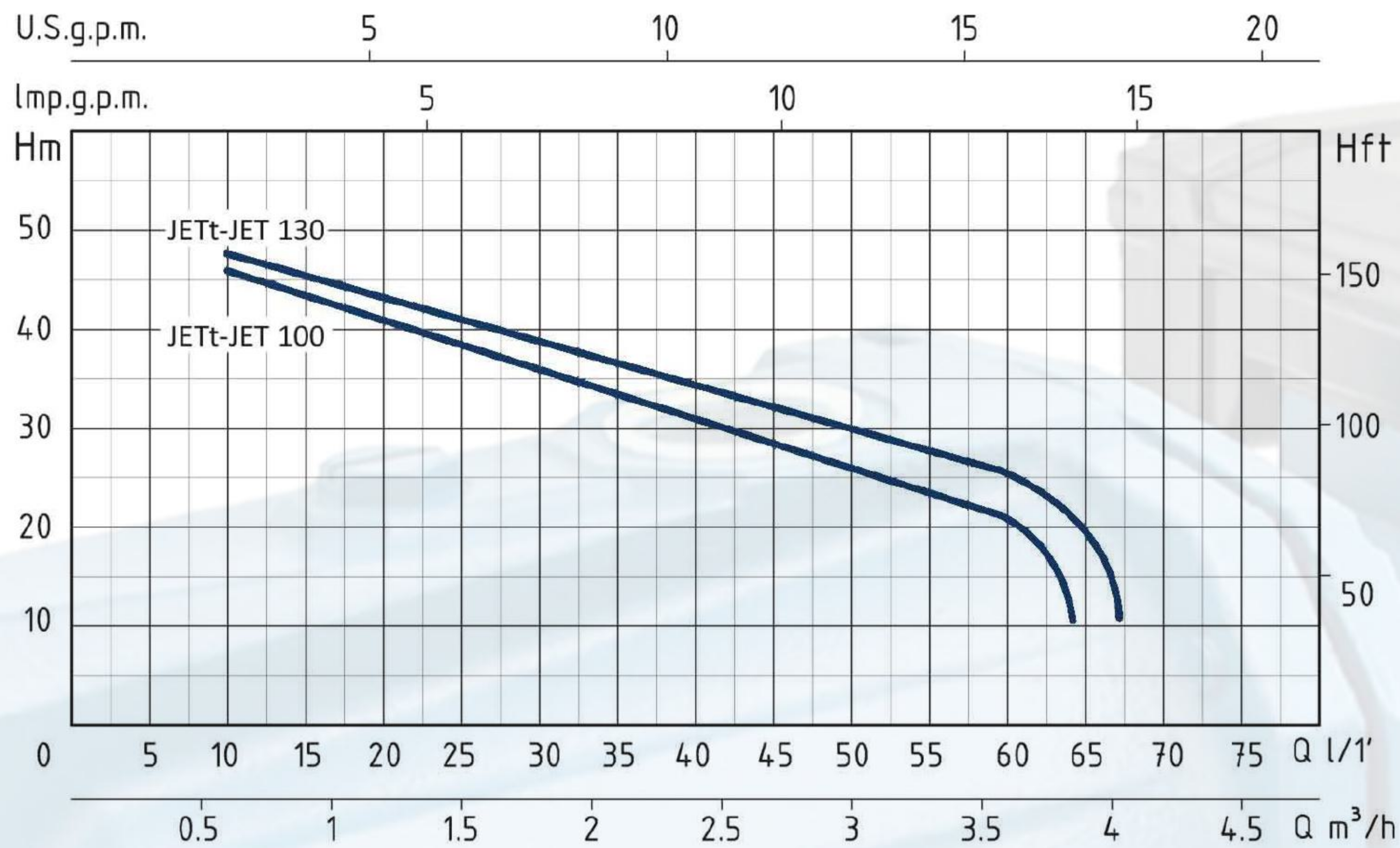


JET - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

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	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
		HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.														
JET 40		0,8	0,6	0,8	3,8		H (m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19
JET 60		0,8	0,6	0,8	3,8			42	38	36	33	30	27	26	23	20
JET 66	JETt 66	1	0,75	1	4,9	2,3		46	43	40	37	35	33	30	29	25

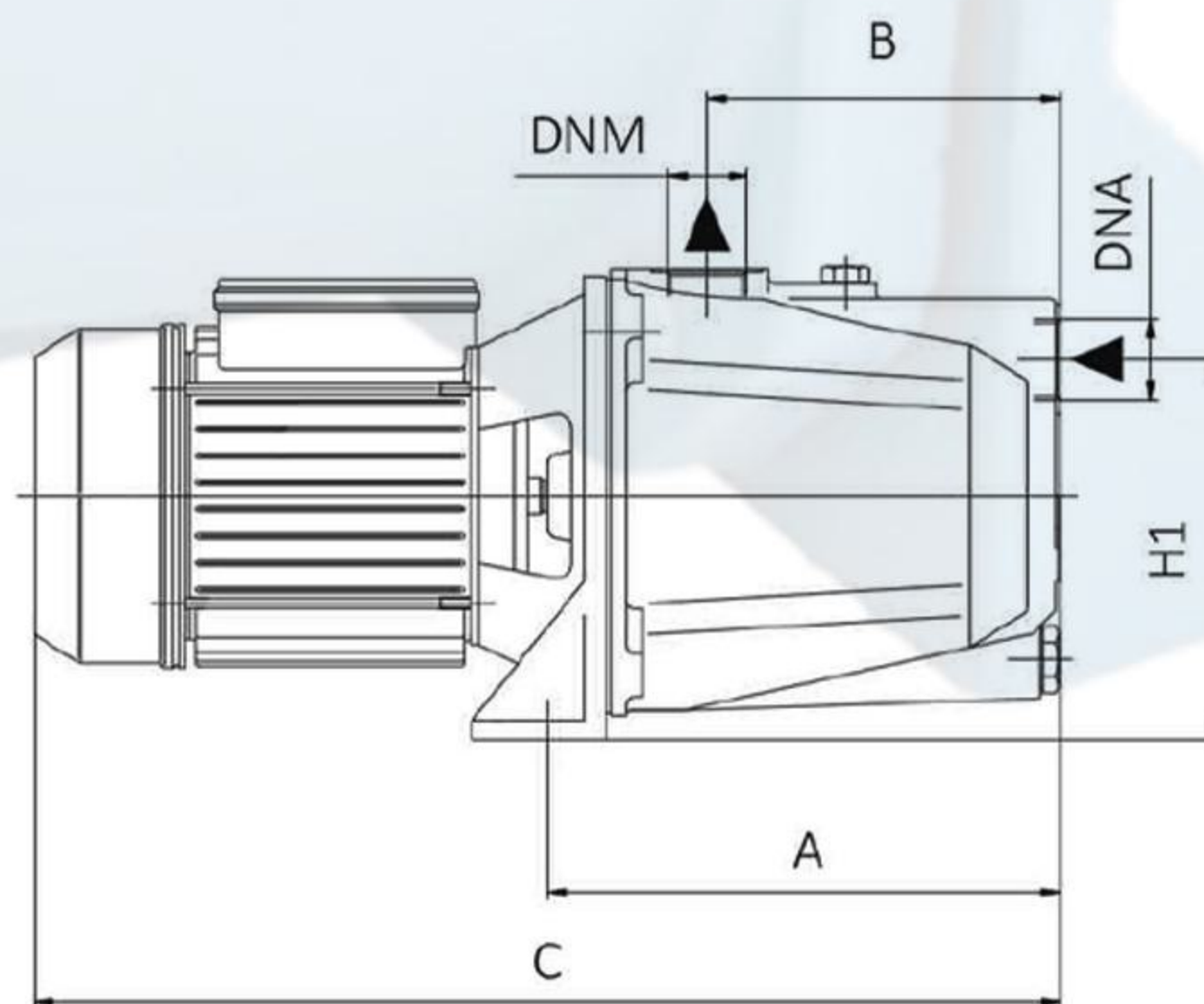
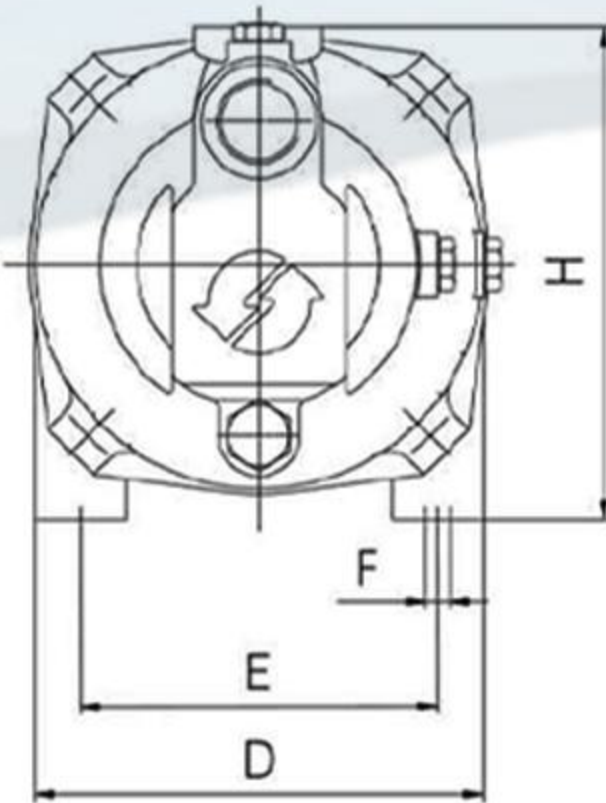


TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET 40		150	77	328	162	126	9	193	123	1"	1"	177	365	197	8,7
JET 60		162	90	352	176	140	9	210	150	1"	1"	194	400	220	10,1
JET 66	JETt 66	162	90	373	176	140	9	210	150	1"	1"	194	400	220	12,4

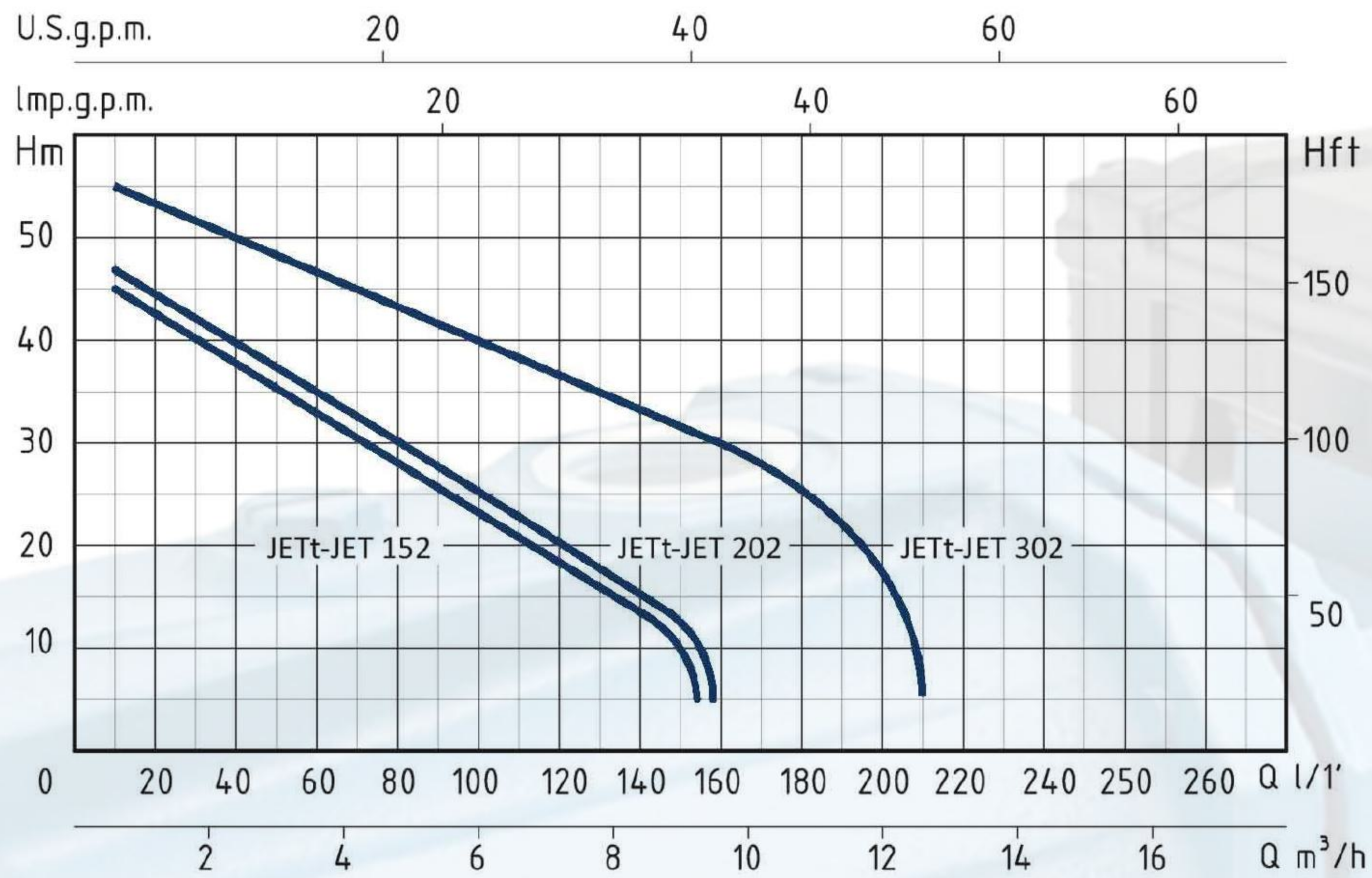


JET - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

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	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
		HP	kW															
JET 100	JETt 100	1	0,75	1,1		5	2,5	lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
JET 130	JETt 130	1,3	1	1,3		5,8	2,8	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
								H (m)	46	43	40	37	35	33	30	29	26	22
									47	44	43	40	39	36	35	32	30	25

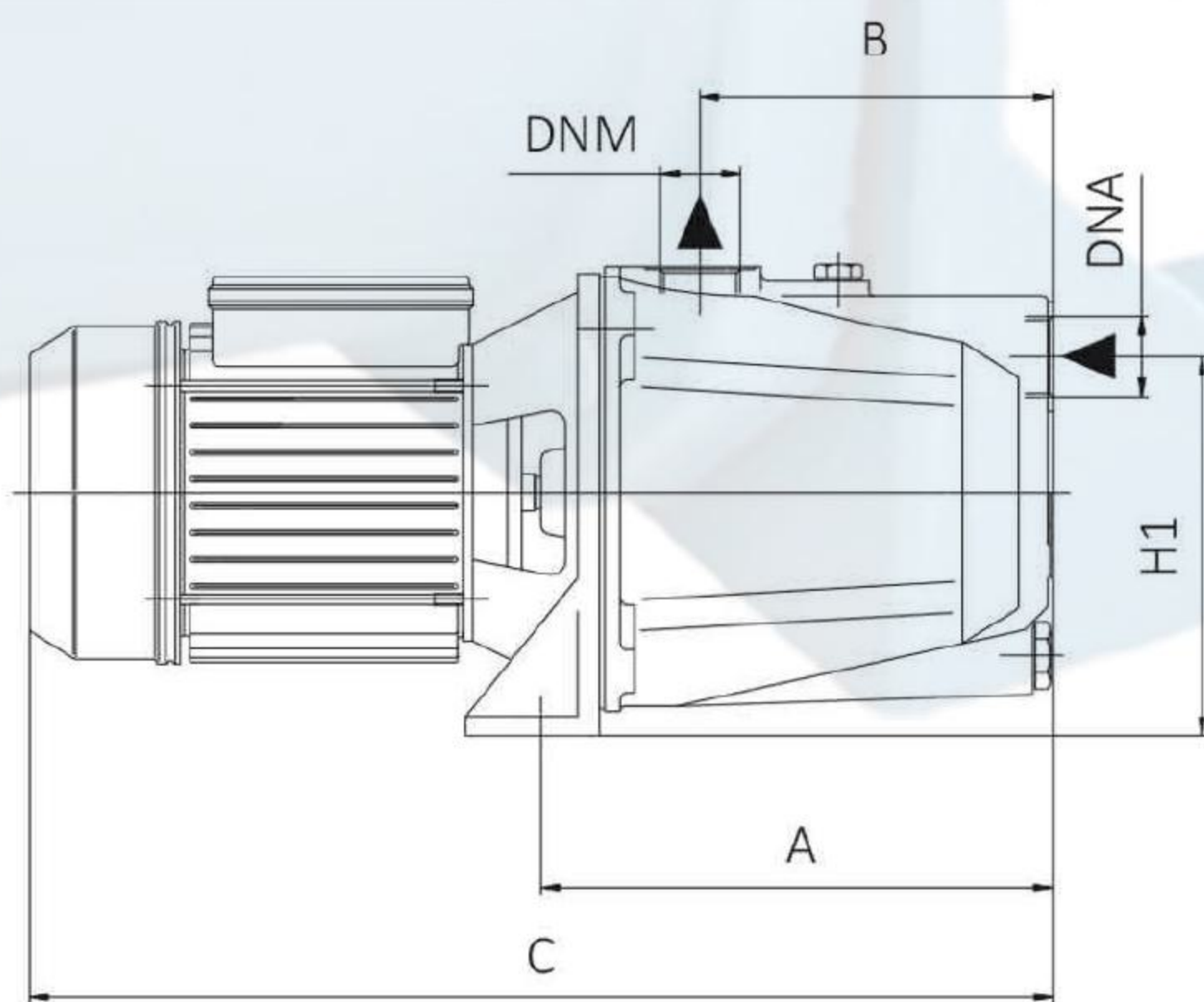
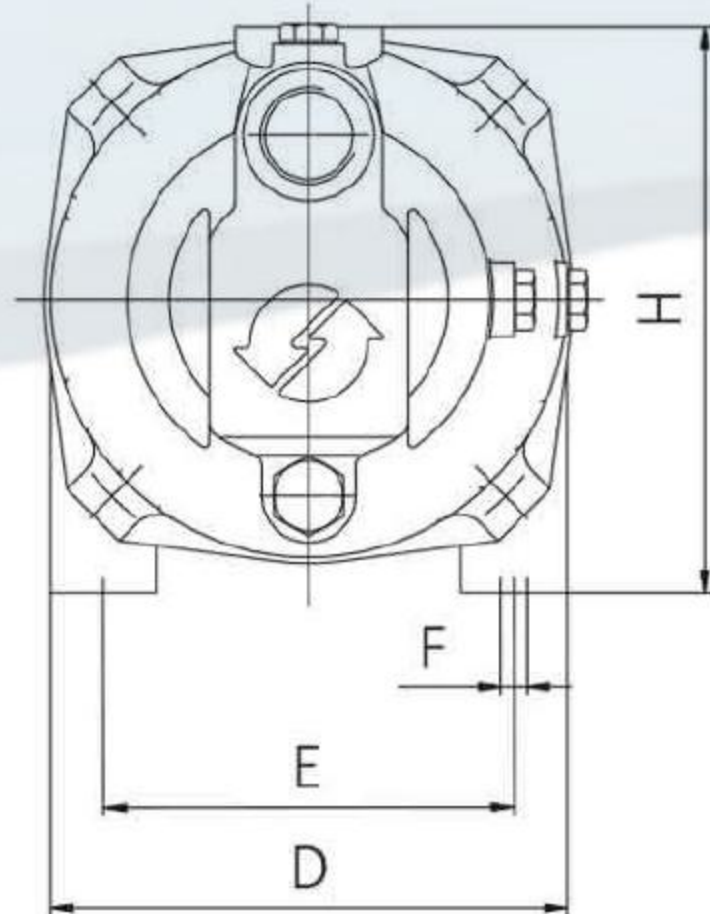
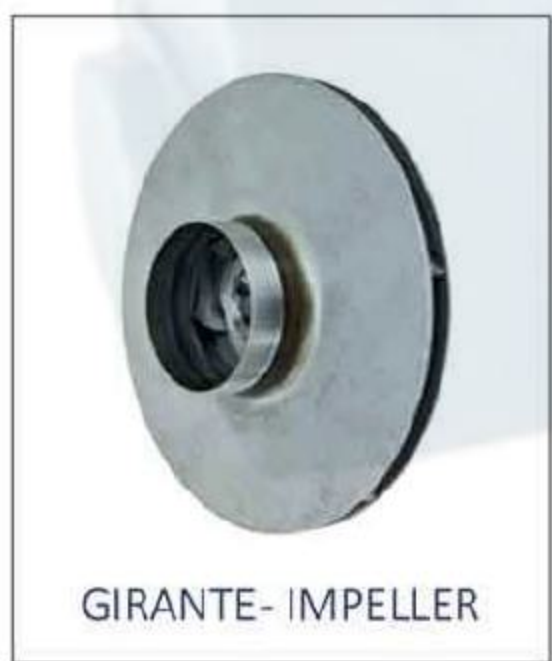


TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET 100	JETt 100	211	145	421	176	140	9	194	156	1"	1"	197	469	209	14,5
JET 130	JETt 130	211	145	421	176	140	9	194	156	1"	1"	197	469	209	15,1

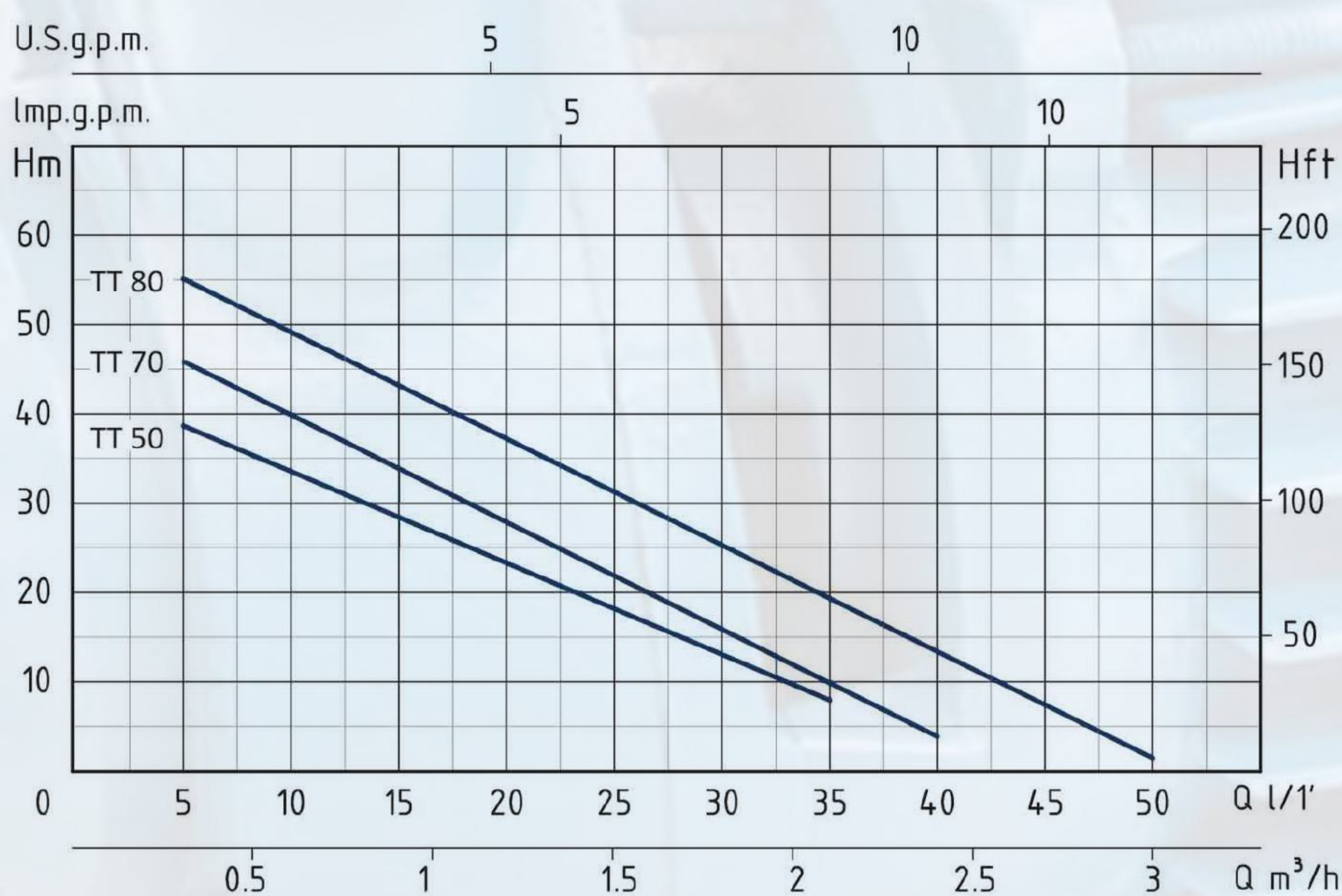


JET - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

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	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	5,4	6	7,2	9	9,6	12	
		HP	KW	KW			lt/1'	10	20	30	45	60	80	90	100	120	150	160	200	
		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																		
JET 152	JETt 152	1,5	1,1	1,5	7	3	H (m)	45	42	40	35	33	28	25	22	16	10			
JET 202	JETt 202	2	1,5	2	9	4,2		47	46	43	39	35	32	29	27	20	13			
JET 302	JETt 302	3	2,2	2,8	13	5,2		55	53	52	49	47	44	42	40	36	32	30	12	



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET 152	JETt 152	284	153	505	206	145	12	217	170	1" ¼	1"	234	550	285	27,6
JET 202	JETt 202	284	153	505	206	145	12	217	170	1" ¼	1"	234	550	285	28,6
JET 302	JETt 302	290	174	570	225	166	12	230	183	1" ½	1" ¼	245	600	300	30



TT - 50 HZ - 1 PHASE

TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY									
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	50
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.													
TT 50	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	38	34	29	24	19	13	8		
TT 70	0,7	0,52	0,80	3,5		46	40	34	28	21	15	10	4	
TT 80	0,8	0,6	0,9	4		55	49	42	36	31	25	20	13	2

APPLICATION

Volumetric water pumps able to offer high pressures in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

They are qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units.

For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-aggressive liquids only, without sand or other solid impurities.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60 335-2-41)
Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

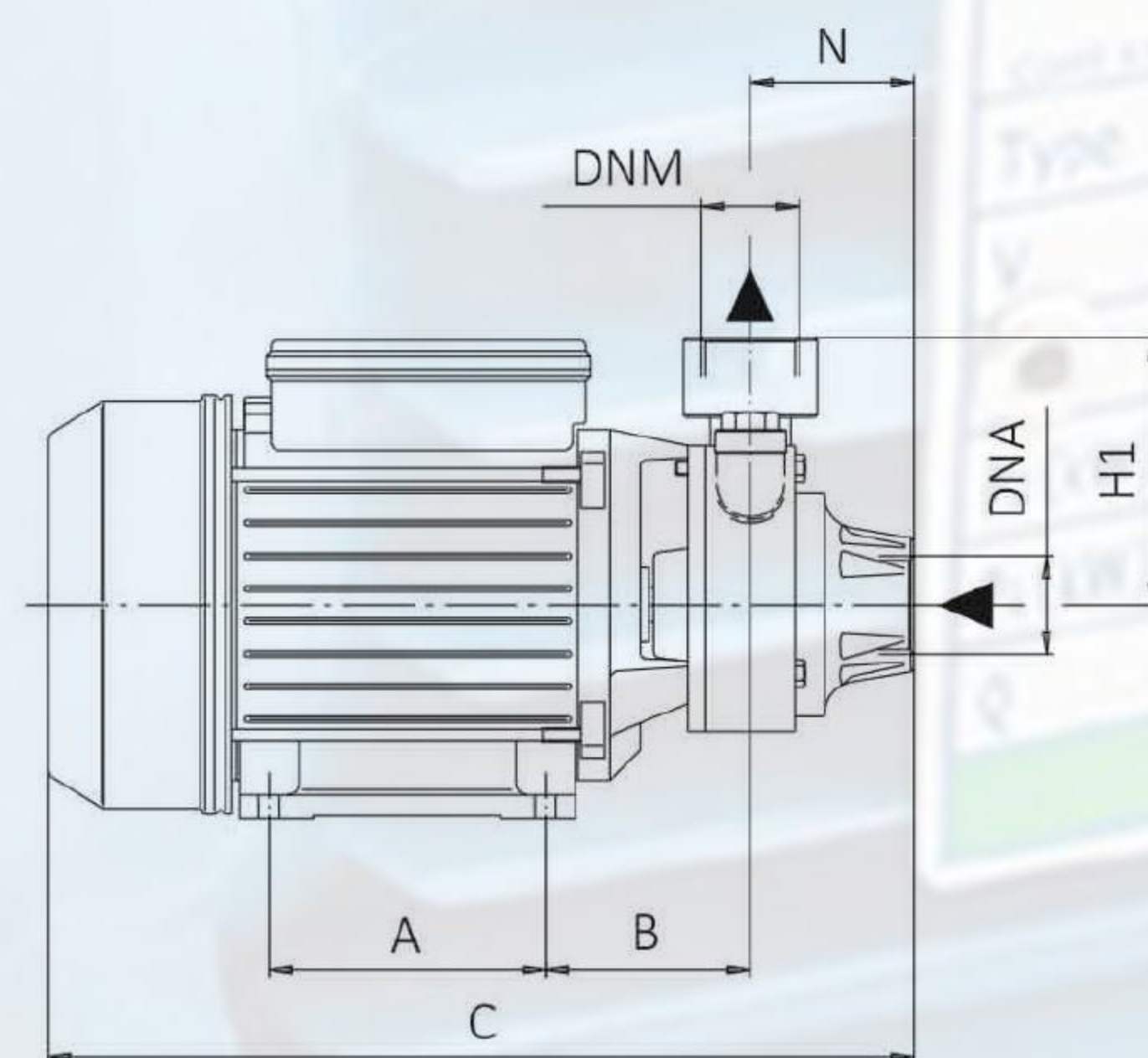
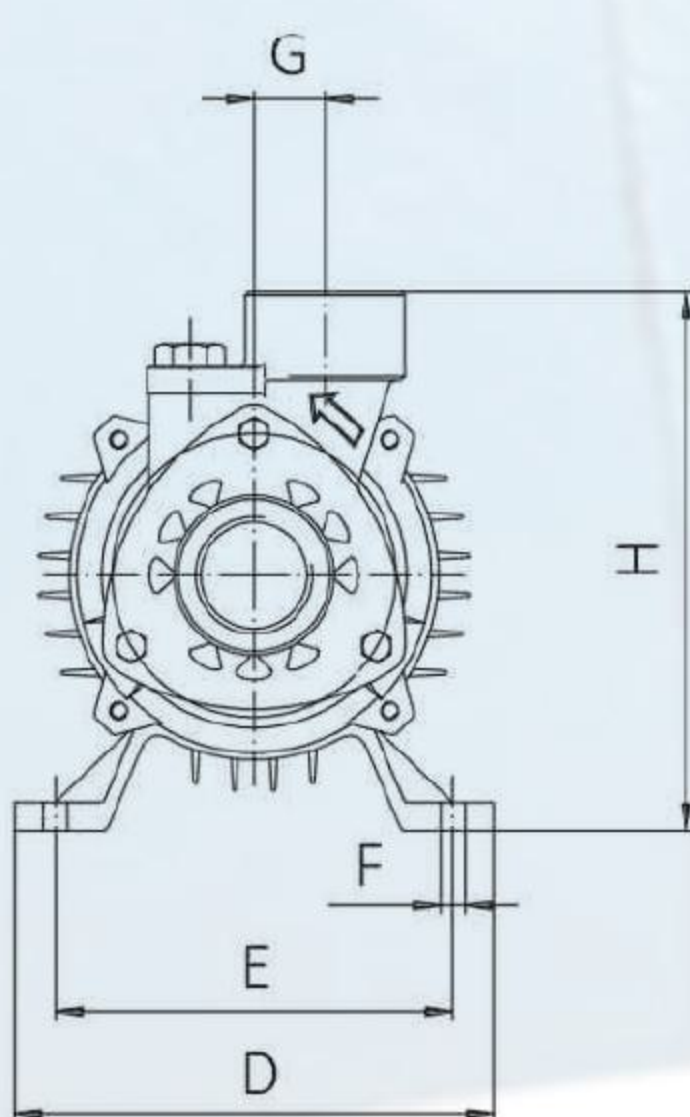
MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

- Pump body
- Motor Support
- Impeller
- Shaft with rotor
- Mechanical seal (50-80)
- Mechanical seal (70)

Cast Iron
Cast Iron
Brass
Stainless Steel AISI 304
Ceramic/Graphite/NBR
Graphite/Silicon/NBR



کاربرد ها:

پمپ های محیطی سری TT کمپانی سیستمای ایتالیای دارای قابلیت ویژه ای در ارائه فشار بالا با توان مصرفی پایین هستند که این پمپ ها را برای استفاده در سیستم های خانگی، توزیع آب خودکار و اتوکلاو برگزیده مینماید.

استفاده از آب تمیز و مایعات غیر خورنده بدون شن، ماسه و یا ذرات معلق برای عملکرد صحیح پمپ توصیه میگردد.

شرایط عملکرد (دمای مجاز سیال):

- ۳۵ درجه سانتی گراد (برای مصارف خانگی مطابق با استاندارد EN ۶۰ ۳۳۵-۲-۴۱)

- ۶۰ درجه سانتی گراد (برای سایر کاربری ها)

دمای محیط: ۴۰ درجه سانتی گراد

حداکثر مکش از عمق: ۷ متر

شرایط کاربری: مداوم

موتور:

ولتاژ: ۲۳۰ ولت

فرکانس: ۵۰ هرتز

کلاس عایقی: F

درجه حفاظتی: IP۴۴

متریال:

بدنه پمپ: چدن

پروانه: برنز

شافت: استنلس استیل AISI ۳۰۴

سیل مکانیکی (۵۰-۸۰): سرامیک / گرافیت / NBR

سیل مکانیکی (۷۰): سرامیک / سیلیکون / NBR

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm				PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg	
TT 50	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	177	300	176	6,1	
TT 70	85	70	285	135	112	7	20	152	81	50	1"	1"	172	328	191	7,7	
TT 80	90	70	295	135	112	7	20	161	90	55	1"	1"	172	328	191	9,2	



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