



کاتالوگ محصولات گرین



شرکت پیشرو صنعت سیال توس در فروردین ۱۴۰۱ با هدف ارائه مشاوره تخصصی و انتخاب دستگاه های صنعتی ، کشاورزی و خانگی شروع به فعالیت نمود. ما به عنوان تأمین کننده شش کالا بسیار مهم و اساسی در صنعت ، شامل الکتروموتور ، پمپ ، گیربکس ، وکیوم ، بلوئر ، دیزل ژنراتور و دیگر محصولات مرتبط ، همواره در تلاشیم تا بهترین مشاوره انتخاب کالا و خدمات را به مشتریان خود ارائه دهیم .

WWW.KALASANATIDAVARI.IR
05136666648-02191091175



GREEN[®]
Water Solution



GREEN WATER SOLUTION

GDX
PAGE 66



GD MULTI
PAGE 72



GSD
PAGE 82



GQ
PAGE 84



GJD
PAGE 86



SPD
PAGE 90



QM
PAGE 4



BP
PAGE 8



BD
PAGE 12



GET
PAGE 16



GF
PAGE 20



GH
PAGE 24



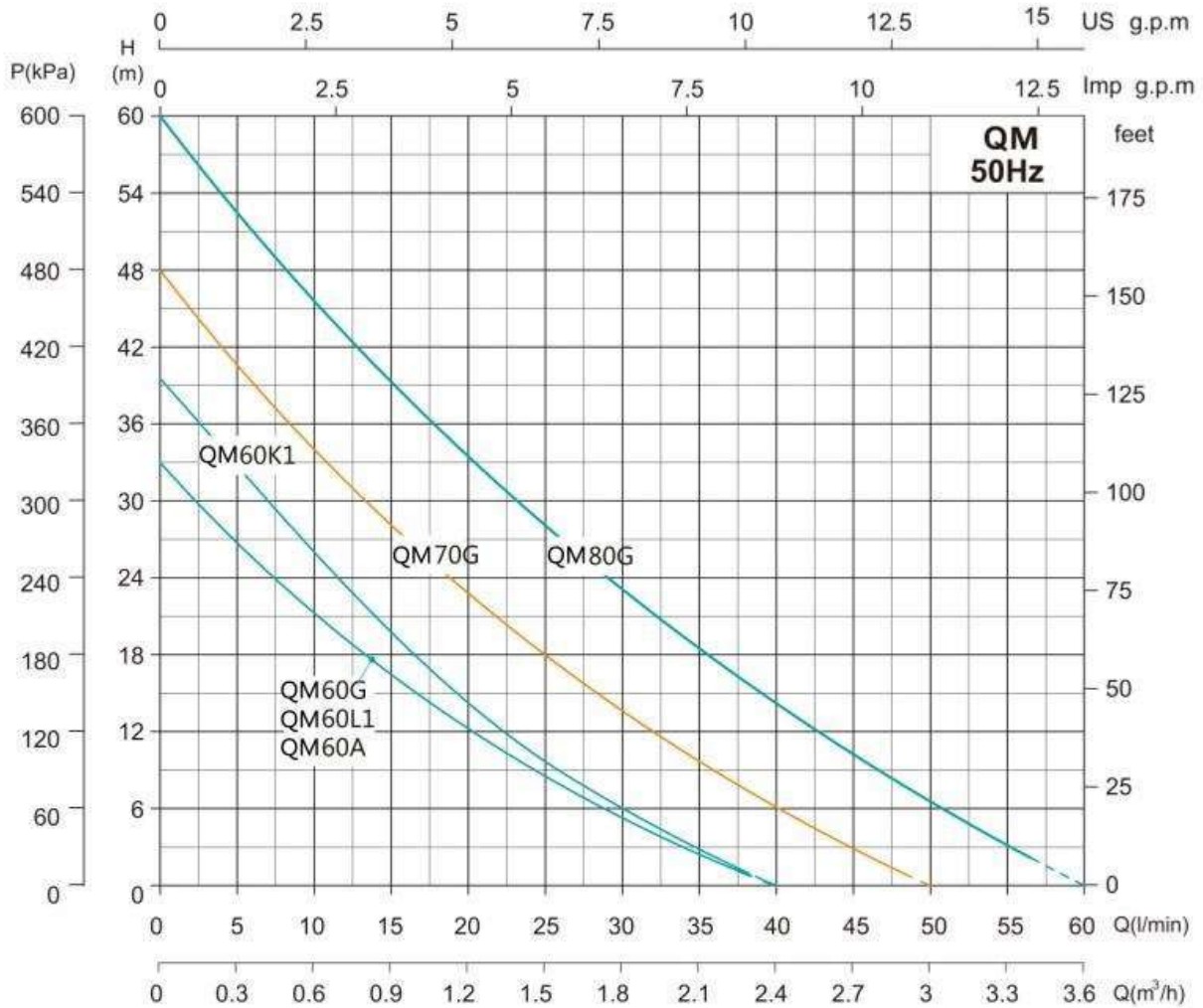
CB
PAGE 28



SB
PAGE 40



نمودار عملکرد



Model	Power		Max. Flow (m ³ /h)	Max. Head (m)	Head Range (m)	Max. Suction (m)
	kW	HP				
Single-Phase						
QM60G	0.37	0.5	2.4	33	1~27	8
QM70G	0.55	0.75	3	48	1.5~44	8
QM80G	0.75	1	3.6	60	2.5~53	8
QM60L1	0.37	0.5	2.4	33	1~27	8
QM60K1	0.37	0.5	2.4	40	1.5~30	8
QM60A	0.37	0.5	2.4	33	1~27	8

Note: The length of cable is 0.3M, no plug.

QM

پمپ محیطی



موتور:

تکفاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
دو پل
سیم پیچ مسی
دارای حفاظت حرارتی موتور داخلی
درجه حفاظتی **IP44**
کلاس عایقی **B**

شرایط کاربری:

مداوم

متریال:

بدنه پمپ: چدن
کوپلینگ: چدن
پروانه: برنج
شافت: استنلس استیل
سیل مکانیکی: سرامیک/گرافیت/NBR

گواهینامه:



شرایط عملکرد:

هد مکش حداکثر ۸ متر
دمای مجاز سیال:
۴۰ درجه سانتی گراد
دمای محیط:
۴۰ درجه سانتی گراد
حداکثر فشار کاری:
۶ بار
حداکثر اعوجاج ولتاژی:

۱۰ درصد

PH سیال:

۸.۵ الی ۶.۵

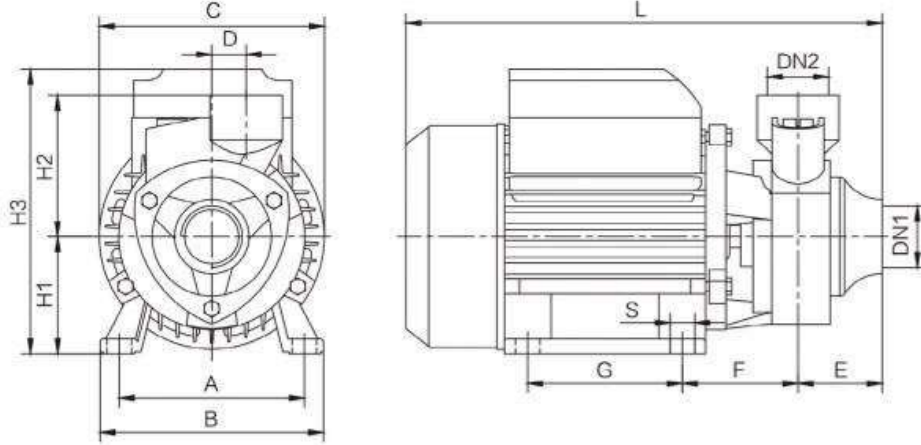
کاربدها:

سیستم های آبرسانی خانگی
انتقال سیالات غیر اسیدی شبیه به آب
سیستم های آبیاری، کشاورزی و باغبانی

ویژگی ها:

ابعاد کوچک
تامین فشار بالا
نصب آسان
تعمیر و نگهداری آسان

ابعاد و وزن



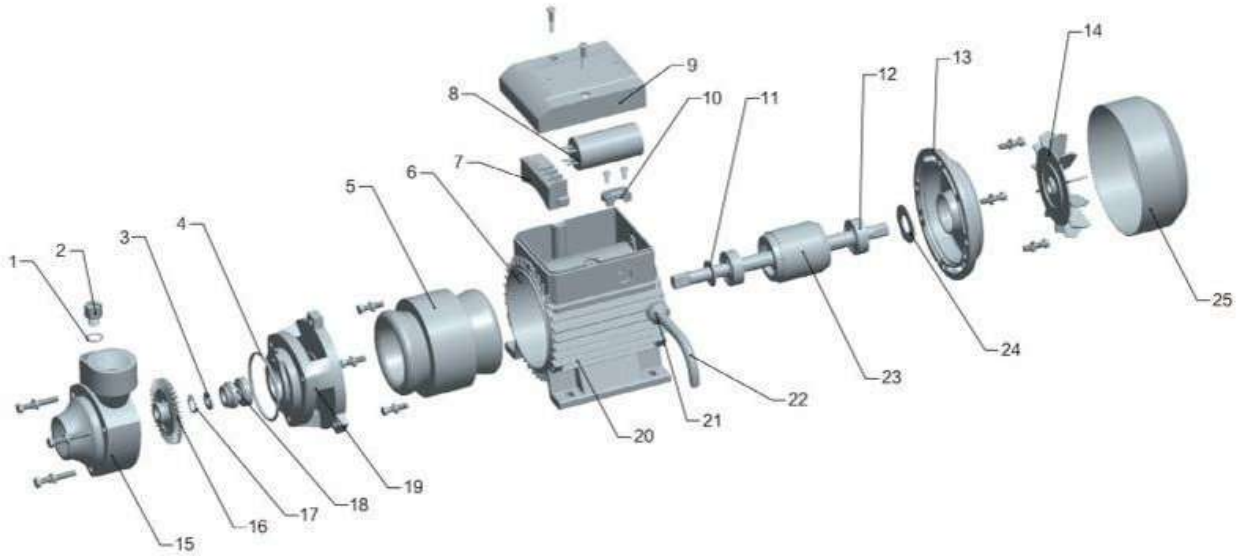
Model	DN1	DN2	Dim.(mm)											N.W. (kg)	
			(Inch)		A	B	C	D	E	F	G	L	S		H1
QM60G	1	1	100	120	121	16	45	64	80	258	7	63	75	150	4.8
QM60L1	1	1	93	115	115	15	33.5	64	58	223	7	60	68	148	4.0
QM60K1	1	1	93	115	115	15	33.5	64.5	58	223.5	7	60	68	148	4.4
QM70G	1	1	112	137	137	18	49.5	78.5	88	294	7	72	85	181	8
QM80G	1	1	112	137	137	20	60	80	88	305	7	72	84.5	181	9.5
QM60A	1	1	97	120	120	15	41.5	68	58	247.5	7	62	68	152	4.3

بسته بندی

Model	Dim.(L×W×H) mm	G.W. (kg)	Dim. For outer packing (L×W×H) mm	G.W. (kg)	Packing Qty. (pcs)	20'Loading Qty. (pcs)
Single-Phase						
QM60G	280×140×170	5	440×290×360	31	6	3660
QM60L1	235×135×175	4.3	425×245×375	26.6	6	4320
QM60K1	235×135×175	4.7	425×245×375	29	6	4320
QM70G	335×190×210	8.5	395×345×225	17.5	2	2100
QM80G	345×190×210	10	395×350×225	20.5	2	2000
QM60A	270×145×177	4.5	455×280×375	27.5	6	3540



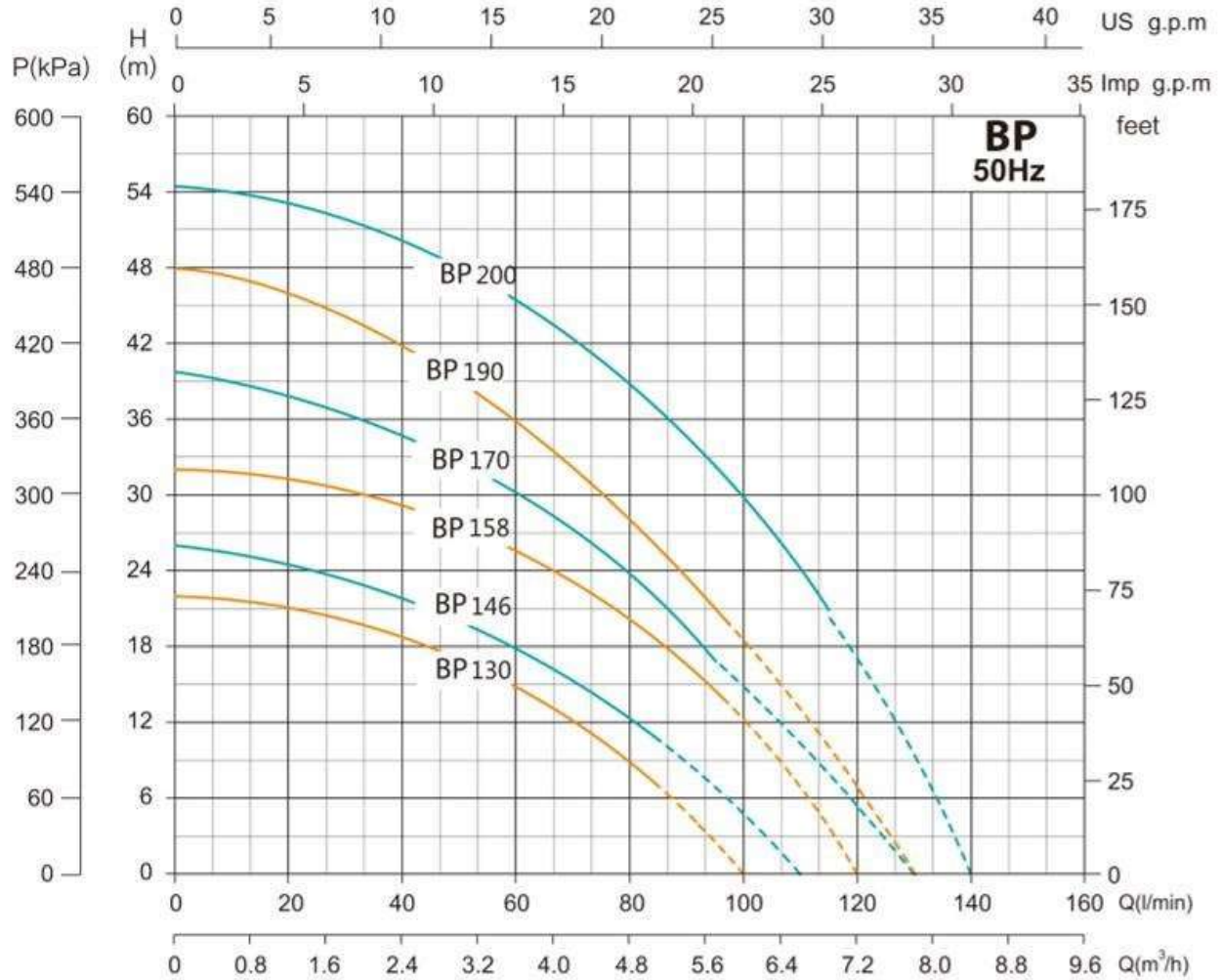
قطعات و متریال



No.	Component	No.	Component	No.	Component
1	O-ring	10	Cable Control Cover	19	Coupling
2	Air Faucet	11	Waterproof Ring	20	Motor Case
3	Washer	12	Bearing	21	Cable Sleeve
4	O-ring	13	End Cover	22	Cable
5	Stator	14	Fan	23	Rotor
6	Motor Housing	15	Pump Body	24	Wave Spring
7	Terminal Board	16	Impeller	25	Fan Cover
8	Capacitor	17	Shaft Circlip		
9	Terminal Block Cover	18	Mechanical Seal		

NO.	Model	QM60G	QM60L1	QM60K1	QM70G	QM80G	QM60A
8	Capacitor(μF)	8 μF/450V	10 μF/450V	10 μF/450V	12 μF/450V	15 μF/450V	10 μF/450V
12	Bearing	6201-2RZ			6202-2RZ		
	Motor Shaft	Steel 45#					
18	Mechanical Seal	103-12/20.5 B:A(P)			301-12/21 B:A (P)		
		A:Graphite B: Ceramic P:NBR					
20	Motor Case	Aluminum					
19	Coupling	Cast iron					
15	Pump Body	Cast iron					
16	Impeller	Brass					

نمودار عملکرد



Model	Power		Max. Flow (m ³ /h)	Max. Head (m)	Head Range (m)	Max. Suction (m)
	kW	HP				
BP130	0.37	0.5	6	22	8~22	7
BP146	0.55	0.75	6.6	26	11~26	7
BP158	0.75	1	7.2	32	14~32	7
BP170	1.1	1.5	7.8	40	17~40	7
BP190	1.5	2	7.8	48	20~48	7
BP200	2.2	3	8.4	55	20~55	7

Note: The length of cable is 0.3m, no plug.

BP

پمپ بشقابی تک پروانه



موتور:

تکفاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
دو پل
سیم پیچ مسی
دارای حفاظت حرارتی موتور داخلی
درجه حفاظتی **IP44**
کلاس عایقی **B**

شرایط کاربری:

مداوم

متریال:

بدنه پمپ: چدن
کوپلینگ: چدن
پروانه: برنج
شافت: استنلس استیل
سیل مکانیکی: سرامیک/گرافیت/NBR

گواهینامه:



شرایط عملکرد:

هد مکش حداکثر ۷ متر
دمای مجاز سیال:
۴۰ درجه سانتی گراد
دمای محیط:
۴۰ درجه سانتی گراد
حداکثر فشار کاری:
۶ بار
حداکثر اعوجاج و لتازی:

۱۰ درصد

PH سیال:

۶.۵ الی ۸.۵

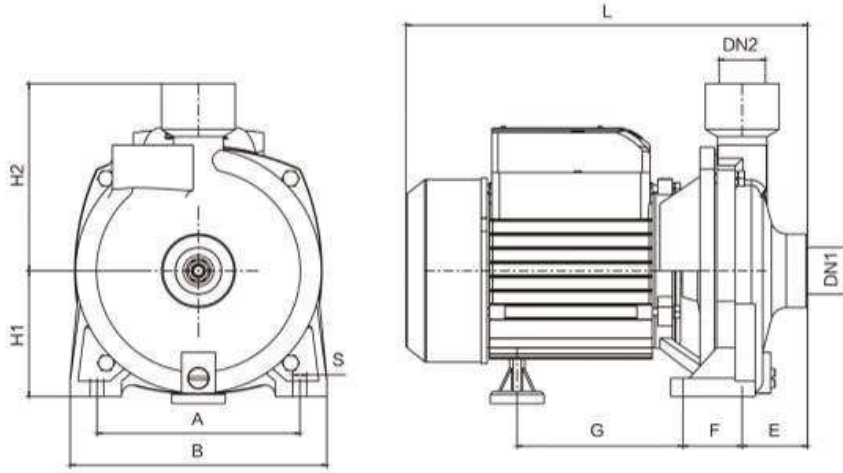
کاربردها:

سیستم های آبرسانی خانگی
انتقال سیالات غیر اسیدی شبیه به آب
تامین سیال برج خنک کل
سیستم های آبیاری، کشاورزی و باغبانی

ویژگی ها:

راندمان کاری بالا
تامین فشار بالا
نصب آسان
تعمیر و نگهداری آسان

ابعاد و وزن



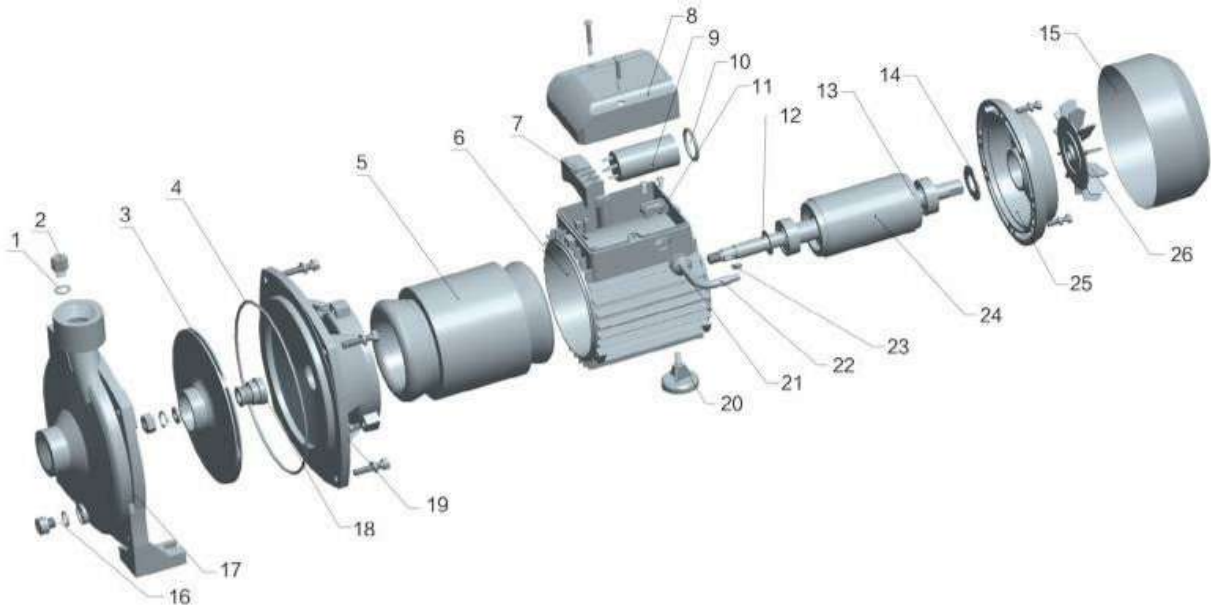
Model	DN1	DN2	Dim.(mm)									N.W. (kg)
			(Inch)		A	B	E	F	G	L	S	
BP130	1	1	132	167	42.5	38.5	108	262	9	82	122	8.5
BP146	1	1	144	175	47	38	132	296	10	94.5	130.5	11.5
BP158	1	1	158	192	45	42	134	300	10	100	144	13.5
BP170	1.25	1	170	210	46	45.5	164.5	346	11	108	153	20
BP190	1	1	185	230	36	37	171	351	10	116	177	23
BP200	1	1	185	230	54	37	197	401	10	116	177	30.5

بسته بندی

Model	Dim.(L×W×H) mm	G.W. (kg)	20'Loading Qty. (pcs)
BP130	280×185×230	9	2610
BP146	340×210×265	12	1722
BP158	340×210×265	14	1722
BP170	390×240×290	21	1168
BP190	390×260×320	24.5	981
BP200	455×280×340	33.5	742

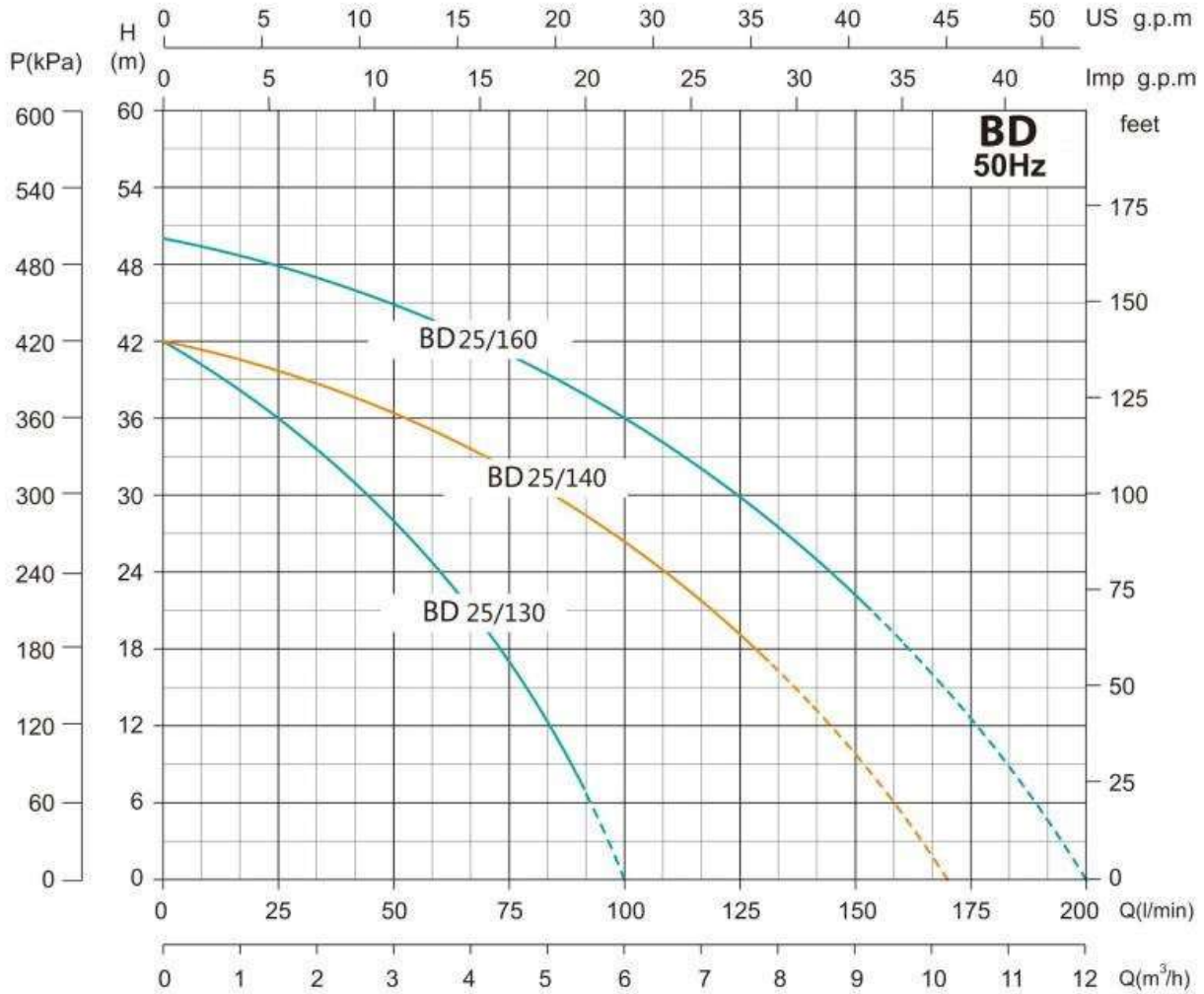


قطعات و متریال



No.	Component	No.	Component	No.	Component
1	O-ring	10	O-ring	19	Coupling
2	Air Faucet	11	Cable Control Cover	20	Foot
3	Impeller	12	Waterproof Ring	21	Cable Sleeve
4	O-ring	13	Bearing	22	Cable
5	Stator	14	Wave Spring	23	Key
6	Motor Case	15	Fan Cover	24	Rotor
7	Terminal Board	16	Water Faucet	25	End Cover
8	Cable Block Cover	17	Pump Body	26	Fan
9	Capacitor	18	Mechanical Seal		

NO.	Model	BP 130	BP146	BP 158	BP 170	BP190	BP 200
9	Capacitor	12 μ F/450V	15 μ F/450V	20 μ F/450V	40 μ F/450V	45 μ F/450V	45 μ F/450Vx2
13	End-Cover Bearing	6201-2RZ	6202-2RZ	6202-2RZ	6204-2RZ	6204-2RZ	6205-2RZ
	Coupling Bearing	6201-2RZ	6202-2RZ	6202-2RZ	6204-2RZ	6204-2RZ	6304-2RZ
	Motor Shaft	Steel 45#					
18	Mechanical Seal	301-12/21 B:A (P) Stationary seal ring ϕ 26	104-14/25 B:A (P) Stationary seal ring ϕ 26	108-17/23.5 B:A (P) Stationary seal ring ϕ 30			
		A:Graphite B: Ceramic P: NBR					
6	Motor Case	Aluminum					
19	Coupling	Cast Iron					
17	Pump Body	Cast Iron					
3	Impeller	Brass					



Model	Power		Max. Flow (m ³ /h)	Max. Head (m)	Head Range (m)	Max. Suction (m)
	kW	HP				
Single-Phase						
BD 25/130	0.75	1	6	42	7~42	8
BD 25/140	1.1	1.5	10.2	42	17~42	8
BD 25/160	1.5	2	12	50	22~50	8

BD

پمپ بشقابی دو پروانه



موتور:

تکفاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز

سه فاز: ۳۸۰ ولت ۵۰ هرتز

دو پل

سیم پیچ مسی

دارای حفاظت حرارتی موتور داخلی

درجه حفاظتی **IP44**

کلاس عایقی **B**

شرایط کاربری:

مداوم

متریال:

بدنه پمپ: چدن

کوپلینگ: چدن

پروانه: برنج

شافت: استنلس استیل

سیل مکانیکی: **RBSC**/گرافیت/**NBR**

گواهینامه:



شرایط عملکرد:

هد مکش حداکثر ۸ متر

دمای مجاز سیال:

۴۰ درجه سانتی گراد

دمای محیط:

۴۰ درجه سانتی گراد

حداکثر فشار کاری:

۵ بار

حداکثر اعوجاج ولتاژی:

۱۰ درصد

PH سیال:

۸٫۵ الی ۶٫۵

کاربردها:

سیستم های آبرسانی

سیستم های تقویت فشار

انتقال سیالات غیر اسیدی شبیه به آب

سیستم های آبیاری ، کشاورزی و باغبانی

ویژگی ها:

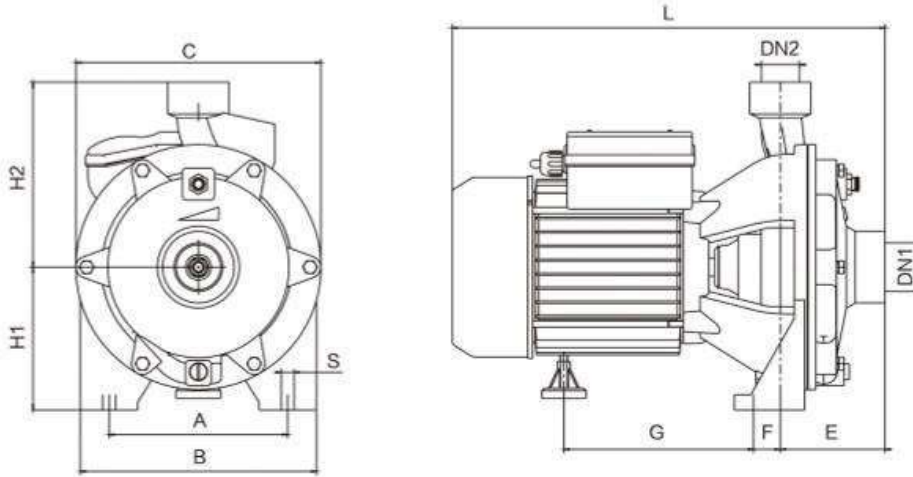
راندمان کاری بالا

تامین فشار بالا

نصب آسان

تعمیر و نگهداری آسان

ابعاد و وزن



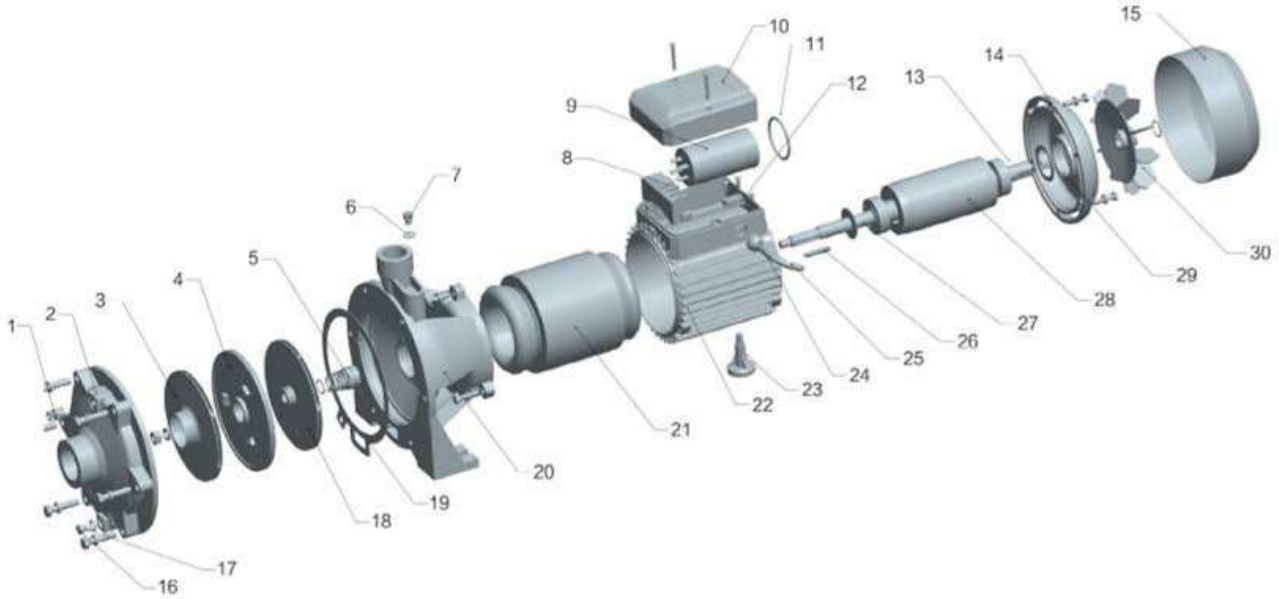
Model	DN1	DN2	Dim.(mm)										N.W. (kg)
			(Inch)		A	B	C	E	F	G	L	S	
BD 25/130	1.25	1	140	185	192	82	21	148.5	339	10	112	145	15
BD 25/140	1.5	1	165	210	215	88	34	185	395.5	10	112	150	22
BD 25/160B	1.5	1	165	210	215	88	34	185	395.5	10	112	150	25

بسته بندی

Model	Dim.(L×W×H)	G.W.(kg)	20' Loading Qty. (pcs)
BD 25/130	400×250×295	17	1270
BD 25/140	460×270×315	24	885
BD 25/160	460×270×315	27	885

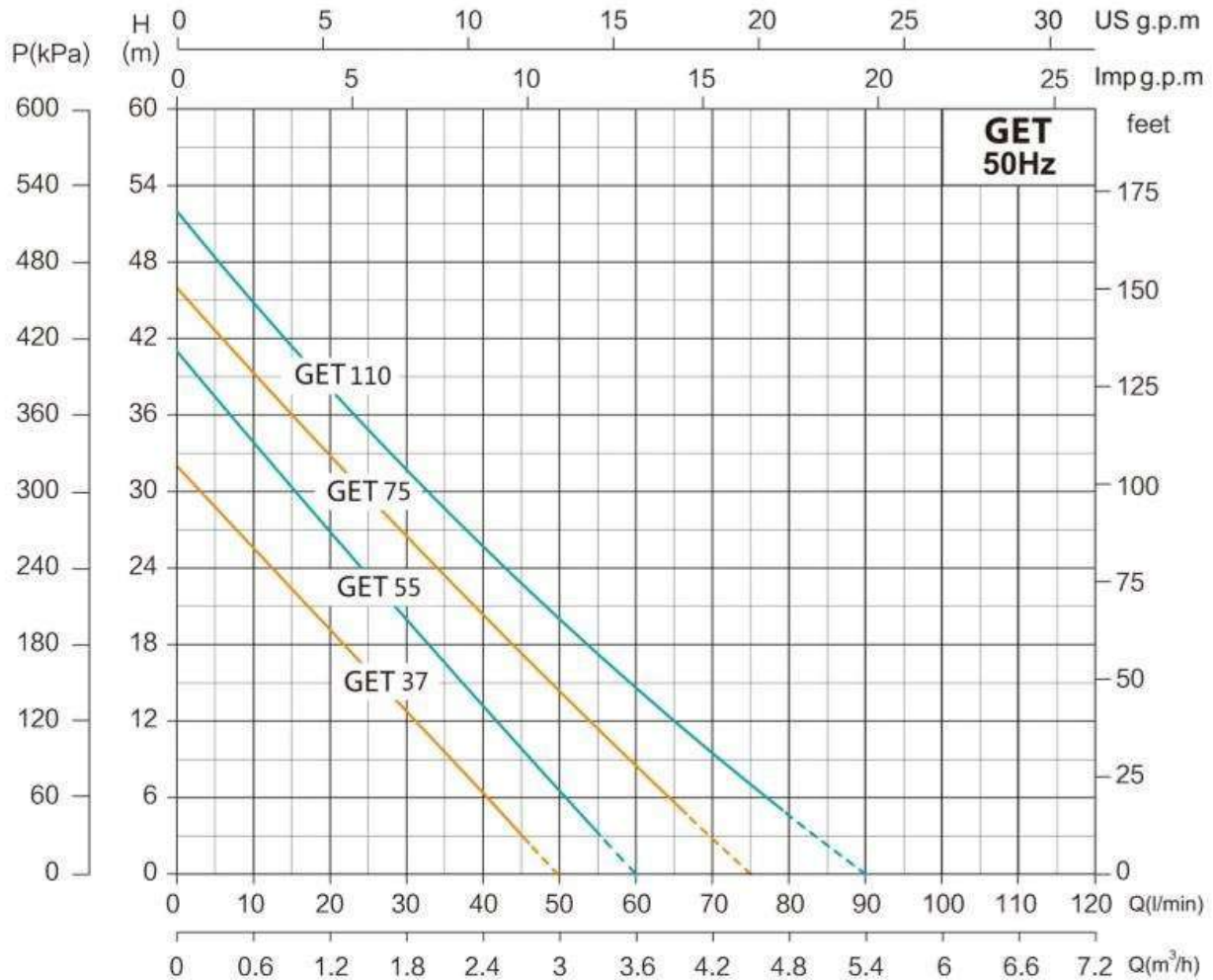


قطعات و متریال



No.	Component	No.	Component	No.	Component
1	Air Faucet	12	Cable Control Cover	23	Foot
2	Pump Body	13	Bearing	24	Cable Sleeve
3	Impeller	14	End Cover	25	Cable
4	Pump Cover	15	Fan Cover	26	Key
5	Mechanical Seal	16	Water Faucet	27	Waterproof Ring
6	O-ring	17	O-ring	28	Rotor
7	Air Faucet	18	Impeller	29	Wave Spring
8	Terminal Board	19	Gasket	30	Fan
9	Capacitor	20	Coupling		
10	Terminal Block Cover	21	Stator		
11	O-ring	22	Motor Case		

NO.	Model	BD 25/130	BD 25/140	BD25/160
9	Capacitor(μF)	20μF/450V	40μF/450V	45μF/450V
13	Bearing	6202-2RZ	6204-2RZ	
	Motor Shaft	304+Steel 45#		
5	Mechanical Seal	155-14/28 S:A(P) /Stationary seal ring ø26 L pad	155-17/30 S:A(P)/Stationary seal ring ø27 L pad	
		A:Graphite S:RBSC P:NBR		
22	Motor Bracket	Aluminum		
20	Coupling	Cast iron		
2	Pump Body	Cast iron		
3/18	Impeller	Brass		AISI 304



Model	Power		Max. Flow (m ³ /h)	Max. Head (m)	Head Range (m)	Max. Suction (m)
	kW	HP				
GET 37	0.37	0.5	3	32	2.5~32	8
GET 55	0.55	0.75	3.6	41	3~41	9
GET 75	0.75	1	4.5	46	4.5~46	9
GET 110	1.1	1.5	5.4	52	5~52	9

Note: The cable length is 0.3m, no plug.

GET

پمپ جتی



موتور:

تکفاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
دو پل
سیم پیچ مسی
دارای حفاظت حرارتی موتور داخلی
درجه حفاظتی **IP44**
کلاس عایقی **B**

شرایط کاربری:

مداوم

متریال:

بدنه پمپ: چدن
کوپلینگ: چدن
پروانه: مس
شافت: استنلس استیل
سیل مکانیکی: سرامیک/گرافیت/NBR

گواهینامه:



شرایط عملکرد:

هد مکش حداکثر ۹ متر
دمای مجاز سیال:
۴۰ درجه سانتی گراد
دمای محیط:
۴۰ درجه سانتی گراد
حداکثر فشار کاری:
۵ بار
حداکثر اعوجاج و تناژی:
۱۰ درصد
PH سیال:
۶.۵ الی ۸.۵

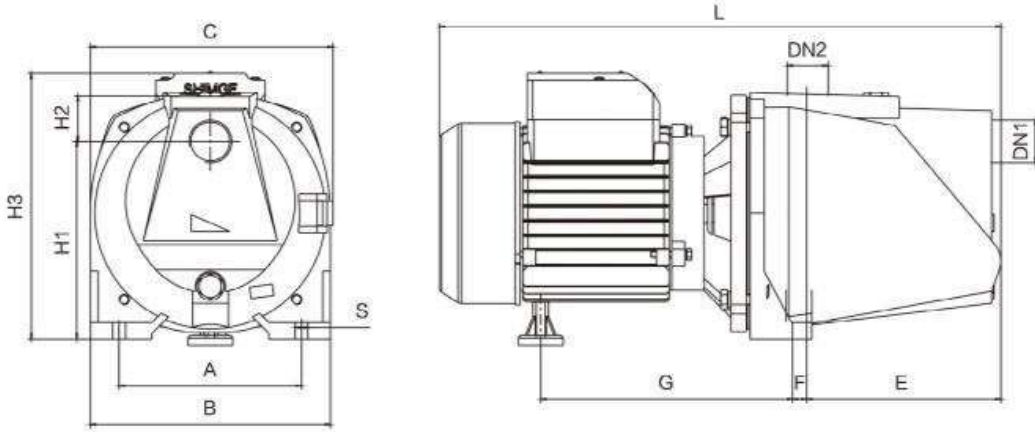
کاربردها:

سیستم های آبرسانی خانگی
انتقال سیالات غیر اسیدی شبیه به آب
سیستم های آبیاری ، کشاورزی و باغبانی

ویژگی ها:

پمپ خودمکش
مکش قدرتمند در زمان کوتاه
تأمین فشار بالا
نصب آسان
تعمیر و نگهداری آسان

ابعاد و وزن



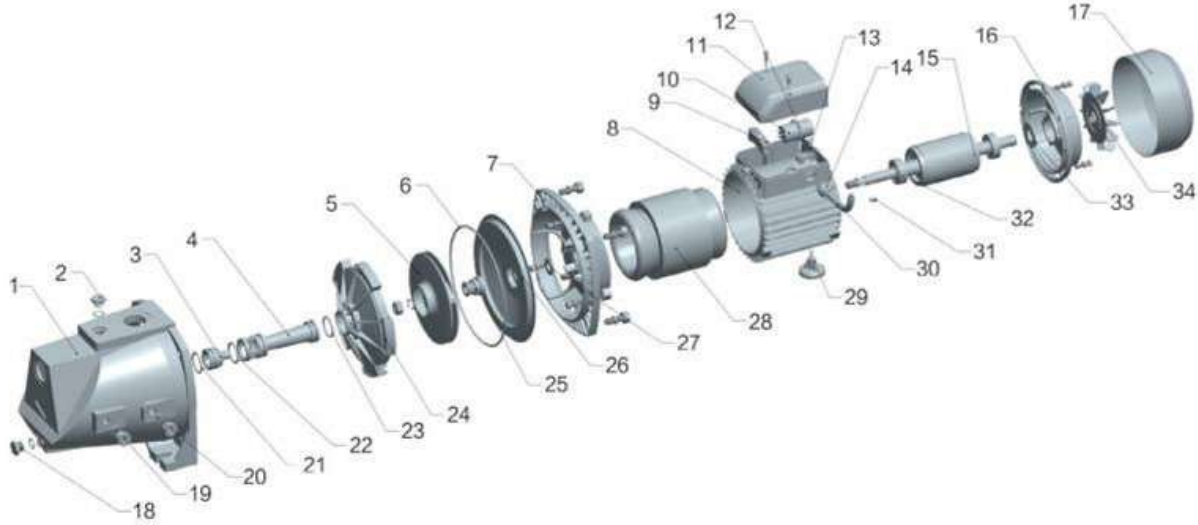
Model	DN1	DN2	Dim.(mm)										N.W. (kg)	
			A	B	C	E	F	G	L	H1	H2	H3		S
Single-Phase	(Inch)													
GET 37	1	1	122	160	160	89	27	158	346.5	129.5	33.5	176.5	10	8
GET 55	1	1	142	187	189	144	11	196	430	154	38	207	10	15
GET 75	1	1	142	187	189	144	11	196	416	154	38	207	10	14.5
GET 110	1	1	142	187	189	144	11	196	430	154	38	207	10	17

بسته بندی

Model	Dim.(L×W×H)	G.W. (kg)	20'Loading Qty. (pcs)
Single-Phase	mm		
GET 37	390×190×230	8.5	1878
GET 55	475×195×230	15.5	1460
GET 75		15	
GET 110		17.5	



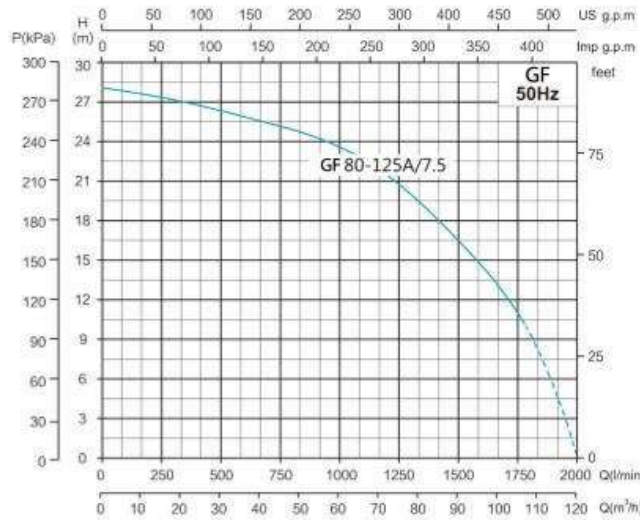
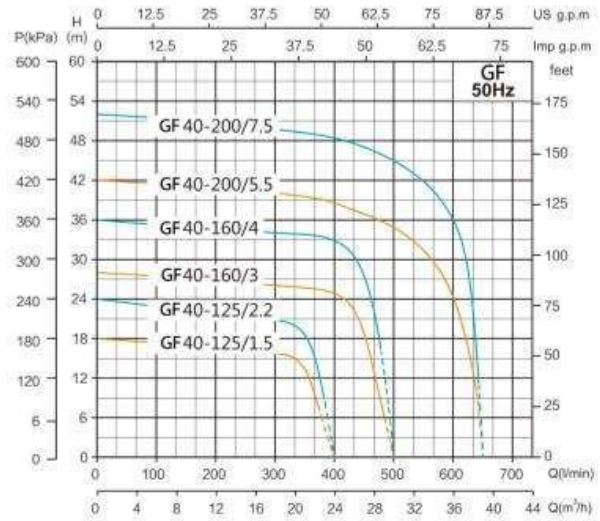
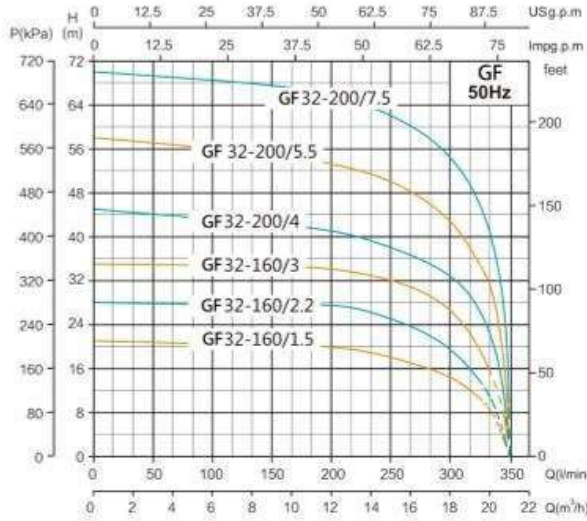
قطعات و متریال



No.	Component	No.	Component	No.	Component
1	Pump Body	13	Cable Control Cover	25	Mechanical Seal
2	Air Faucet	14	Cable Sleeve	26	Pump Cover
3	Nozzle	15	Rotor	27	Waterproof Ring
4	Injection Pipe	16	End Cover	28	Stator
5	Impeller	17	Fan Cover	29	Foot
6	O-ring	18	Water Faucet	30	Cable
7	Coupling	19	Air Faucet	31	Key
8	Motor Case	20	O-ring	32	Bearing
9	Terminal Board	21	O-ring	33	Wave Spring
10	Capacitor	22	O-ring	34	Fan
11	Terminal Block Cover	23	O-ring		
12	O-ring	24	Guide Vane		

NO.	Model	GET 37	GET 55	GET 75	GET 110
10	Capacitor(μF)	8 μF/450V	15 μF/450V	20 μF/450V	30 μF/450V
32	Bearing	6201-2RZ		6202-2RZ	
	Motor Shaft	45#			
25	Mechanical Seal	103-12/20.5 B:A(P) Stationary seal ring ø26	104-14/25 B:A (P) Stationary seal ring ø26	301-14/21 S:A(P) Stationary seal ring ø30	104-14/25 B:A (P) Stationary seal ring ø26
		A:Graphite B: Ceramic S:RBSC P:NBR			
8	Motor Case	Aluminum			
7	Coupling	Aluminum YL102	Cast Iron	Aluminum YL102	Cast Iron
1	Pump Body	Cast Iron			
5	Impeller	Copper			
24	Guide Vane	Plastics PPO			

نمودار عملکرد



Model	Power		Max. Flow (m ³ /h)	Max. Head (m)	Head Range (m)	Max. Suction (m)
	kW	HP				
Three-Phase						
GF32-160/1.5	1.5	2	21	21	10~21	8
GF32-160/2.2	2.2	3	21	28	14~28	8
GF32-160/3	3	4	21	35	16~35	8
GF32-200/4	4	5.5	21	45	7~45	8
GF32-200/5.5	5.5	7.5	21	58	8~58	8
GF32-200/7.5	7.5	10	21	70	10~70	8
GF40-125/1.5	1.5	2	24	18	7~18	8
GF40-125/2.2	2.2	3	24	24	9~24	8
GF40-160/3	3	4	30	28	6~28	8
GF40-160/4	4	5.5	30	36	17~36	8
GF40-200/5.5	5.5	7.5	39	42	10~42	8
GF40-200/7.5	7.5	10	39	52	11~52	8
GF80-125A/7.5	7.5	10	120	28	10~28	8

GF

پمپ زمینی مونوبلاک



موتور:

تکفاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
سه فاز ۳۸۰ ولت ۵۰ هرتز
دو پل
دارای حفاظت حرارتی موتور داخلی
درجه حفاظتی **IP44**
کلاس عایقی **B**

شرایط کاربری:

مداوم

متریال:

بدنه پمپ: چدن
کوپلینگ: چدن
پروانه: چدن
شافت: استنلس استیل
سیل مکانیکی: **RSBC** / سرامیک / **NBR**

گواهینامه:



شرایط عملکرد:

هد مکش حداکثر ۸ متر
دمای مجاز سیال:
۶۰ درجه سانتی گراد
دمای محیط:
۴۰ درجه سانتی گراد
حداکثر فشار کاری:
۶ بار
حداکثر اعوجاج ولتاژی:

۱۰ درصد

PH سیال:

۶.۵ الی ۸.۵

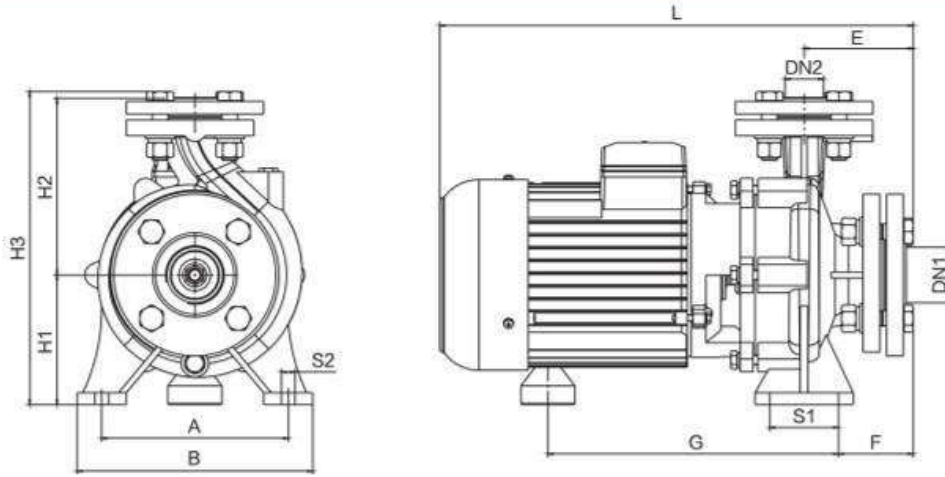
کاربردها:

سیستم های آبرسانی
انتقال سیالات غیر اسیدی شبیه به آب
بوستر پمپ های آبرسانی
بوستر پمپ های آتش نشانی
تاسیسات صنعتی

ویژگی ها:

تامین فشار بالا
نصب آسان
تعمیر و نگهداری آسان

ابعاد و وزن



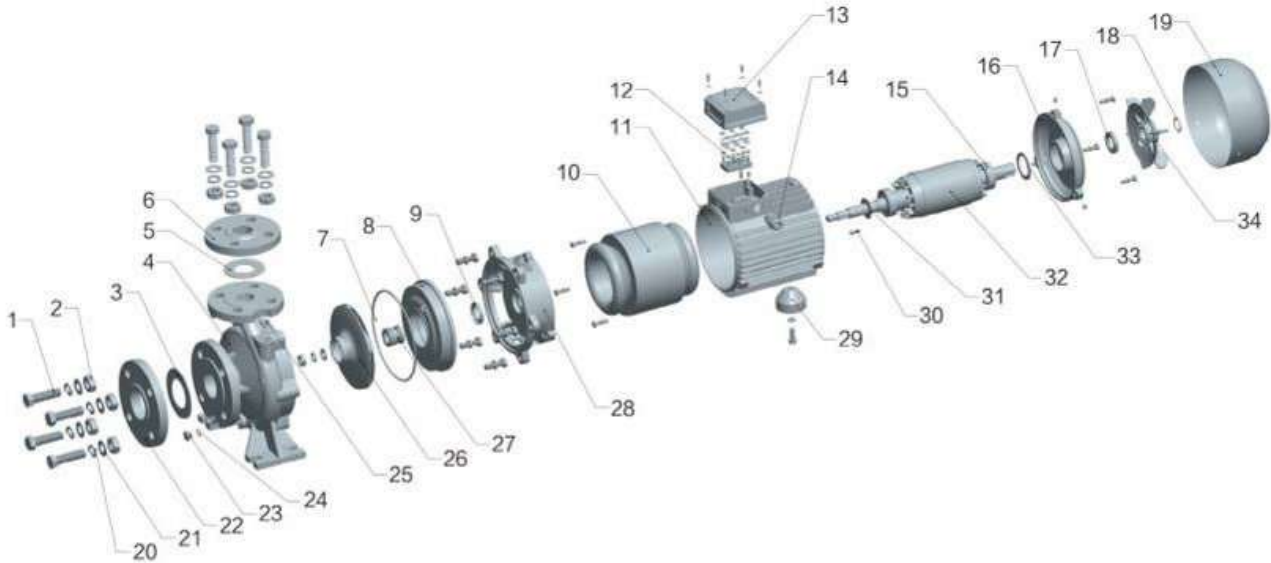
Model	DN1	DN2	Dim.(mm)											N.W. (kg)
			(Inch)		A	B	E	F	G	L	S1	S2	H1	
GF 32-160/1.5	2	1.25	190	240	111	76	272	441	70	14	132	180	319	32
GF 32-160/2.2	2	1.25	190	240	111	76	280	476	70	14	132	180	319	37
GF 32-160/3	2	1.25	190	240	111	76	296	482	70	14	132	180	319	40
GF 32-200/4	2	1.25	190	240	111	76	289	511	70	14	160	200	367	52
GF 32-200/5.5	2	1.25	190	240	111	76	299	532	70	14	160	200	367	63.5
GF 32-200/7.5	2	1.25	190	240	111	76	316	581	70	14	160	200	367	74
GF 40-125/1.5	2.5	1.5	160	210	112	77	272	442	70	14	112	162	281	31
GF 40-125/2.2	2.5	1.5	160	210	112	77	280	477	70	14	112	162	281	40
GF 40-160/3	2.5	1.5	175	210	112	77	301	488	70	14	132	182	321	43
GF 40-160/4	2.5	1.5	175	210	112	77	291	514	70	14	132	182	321	51
GF 40-200/5.5	2.5	1.5	215	265	132	97	296	550	70	14	160	202	369	61
GF 40-200/7.5	2.5	1.5	215	265	132	97	313	599	70	14	160	202	369	73.5
GF 80-125A/7.5	4	3	215	265	132	97	313	599	70	14	160	202	369	84.5

بسته بندی

Model	Dim.(L×W×H)	G.W. (kg)	20' Loading Qty. (pcs)
Three-Phase	mm		
GF 32-160/1.5	490×285×355	35	616
GF 32-160/2.2	520×285×355	40	568
GF 32-160/3	565×275×390	43	556
GF 32-200/4	590×325×440	57	371
GF 32-200/5.5	630×300×440	66	336
GF 32-200/7.5	660×315×405	79	336
GF 40-125/1.5	490×255×315	34	774
GF 40-125/2.2	520×255×315	40	738
GF 40-160/3	565×275×390	48	480
GF 40-160/4	590×275×390	56	456
GF 40-200/5.5	610×325×440	66	350
GF 40-200/7.5	660×325×440	83.5	324



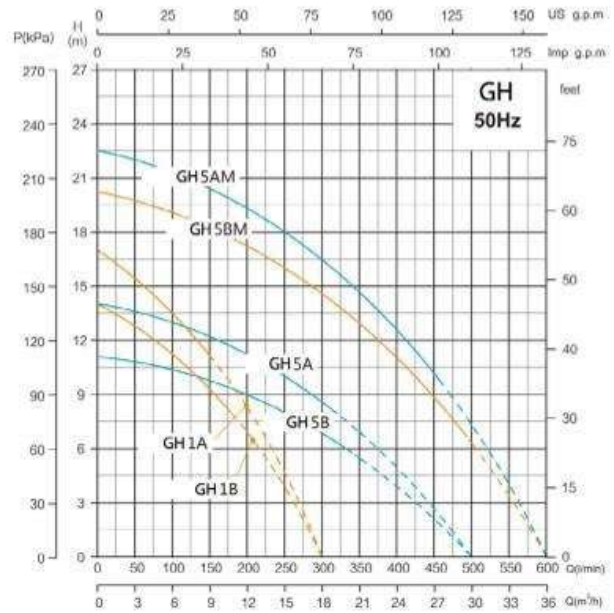
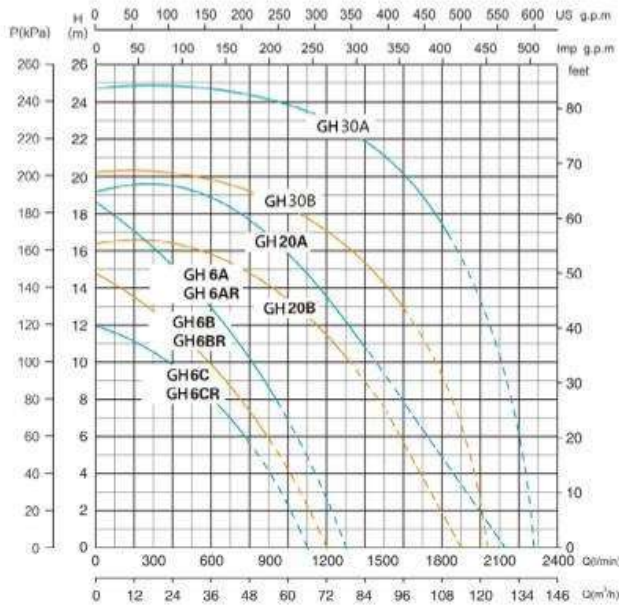
قطعات و متریال



No.	Component	No.	Component	No.	Component
1	Tie-Bolt	13	Terminal Block Cover	25	Air Faucet
2	Nut	14	Cable Locking Head	26	Impeller
3	Rubber	15	Bearing	27	Mechanical Seal
4	Pump Body	16	End Cover	28	Coupling
5	Rubber	17	Oil Seal	29	Foot
6	Flange	18	Shaft Circlip	30	Key
7	O-ring	19	Fan Cover	31	Waterproof Ring
8	Pump Cover	20	Spring Gasket	32	Rotor
9	Oil Seal	21	Washer	33	Wave Spring
10	Stator	22	Flange	34	Fan
11	Motor Case	23	Water Faucet		
12	Terminal Board	24	O-ring		

NO.	Power (kW)	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5
15	End-cover	6204-2RS/C3Z2	6204-2RS/C3Z2	6205-2RS/C3Z2	6206-2RS/C3Z2	6206-2RS/C3Z2	6208-2RS/C3Z2
	bearing	6205-2RS/C3Z2	6205-2RS/C3Z2	6205-2RS/C3Z2	6206-2RS/C3Z2	6206-2RS/C3Z2	6208-2RS/C3Z2
	Coupling bearing	304+Steel 45#					
27	Motor shaft	701-20/29 S:K(P)Stationary seal ring ø35			701-25/31 S:K(P)Stationary seal ring ø40		701-28/32 S:K(P)Stationary seal ring ø40
	Mechanical seal	S:RBSC K: Ceramic P:NBR					
11	Motor Case	Aluminum					
28	Coupling	Cast Iron					
4	Pump body	Cast Iron					
26	Impeller	Cast Iron					
8	Pump Cover	Cast Iron					

نمودار عملکرد



Model		Power		Max. Flow (m³/h)	Max. Head (m)	Head Range (m)	Max. Suction (m)
Single-Phase	Three-Phase	kW	HP				
GH 1B	--	0.55	0.75	18	14	8~14	7
GH 1A	--	0.75	1	18	17	11~17	7
GH 5B	--	0.75	1	30	11	6~11	7
GH 5A	--	1.1	1.5	30	14	8~14	7
GH 5BM	--	1.1	1.5	36	20.2	7~20.2	7
GH 5AM	GH 5AM	1.5	2	36	22.5	10~22.5	7
GH 6C	--	1.1	1.5	66	11.9	6~11.9	7
GH 6B	--	1.5	2	72	14.7	6~14.7	7
GH 6A	GH 6A	2.2	3	78	18.5	8~18.5	7
GH 6CR	--	1.1	1.5	66	11.9	6~11.9	7
GH 6BR	--	1.5	2	72	14.7	6~14.7	7
GH 6AR	GH 6AR	2.2	3	78	18.5	8~18.5	7
--	GH 20B	3	4	114	16.5	10~16.5	7
--	GH 20A	4	5.5	129	19.5	11~19.5	7
--	GH 30B	5.5	7.5	125	20	13~20	7
--	GH 30A	7.5	10	140	24.5	17~24.5	7

Note: The length of cable is 0.3m, The cable length of three-phase pump GH 5AM, GH 6A, GH 6AR are 0.3m; no plug. The rest of the model without cable

GH

پمپ زمینی



موتور:

تکفاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
سه فاز ۳۸۰ ولت ۵۰ هرتز
دو پل
دارای حفاظت حرارتی موتور داخلی
درجه حفاظتی **IP44**
کلاس عایقی **B**

شرایط کاربری:

مداوم

متریال:

بدنه پمپ: چدن
کوپلینگ: چدن
پروانه: چدن
شافت: استنلس استیل
سیل مکانیکی: سرامیک/گرافیت **NBR**

گواهینامه:

شرایط عملکرد:

هد مکش حداکثر ۷ متر
دمای مجاز سیال:
۴۰ درجه سانتی گراد
دمای محیط:
۴۰ درجه سانتی گراد
حداکثر فشار کاری:
۳ بار
حداکثر اعوجاج و تناژی:

۱۰ درصد

PH سیال:

۸.۵ الی ۶.۵

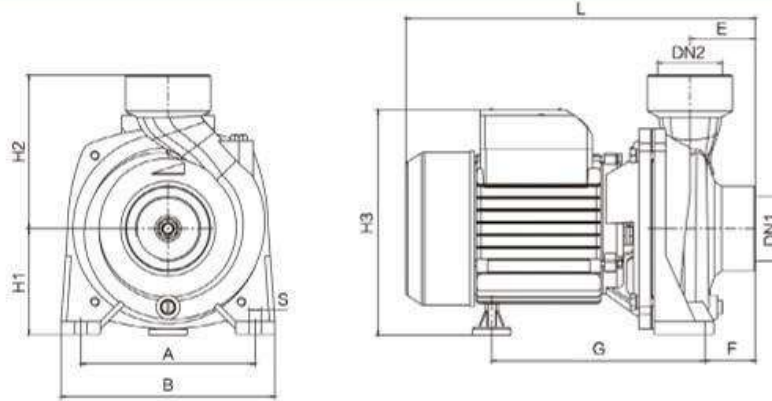
کاربردها:

سیستم های آبرسانی
سیستم های آبیاری
سیستم های کشاورزی و باغبانی

ویژگی ها:

تامین دبی بالا
راندمان بالا
نصب آسان
تعمیر و نگهداری آسان

ابعاد و وزن

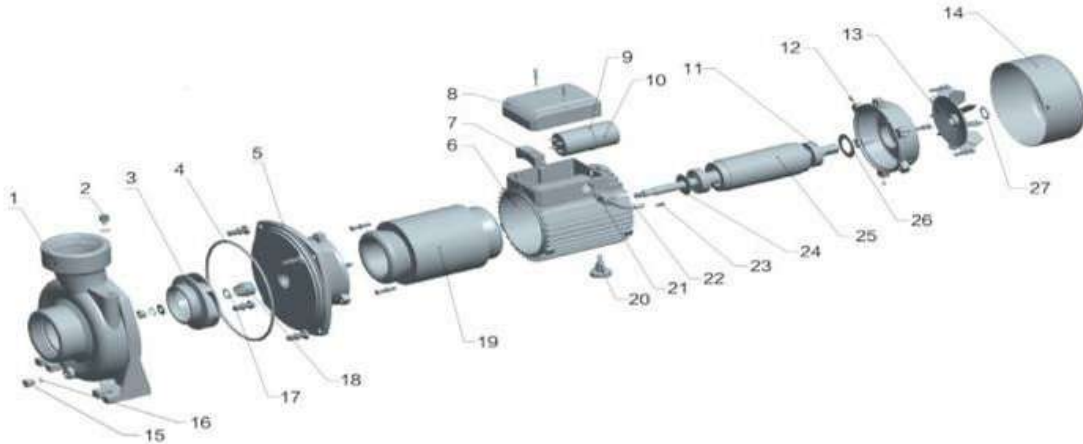


Model		DN1	DN2	Dim.(mm)										N.W. (kg)
Single-phase	Three-phase	(Inch)		A	B	E	F	G	L	S	H1	H2	H3	
GH 1A	--	1.5	1.5	160	190	41	91	129	299	10	95	135	204	11.5
GH 1B	--	1.5	1.5	160	190	41	91	129	299	10	95	135	204	10.5
GH 5A	--	2	2	160	196	59	45	194	318	11	91	140	206	14
GH 5B	--	2	2	160	196	59	45	194	318	11	91	140	206	13
GH 5AM	GH 5AM	2	2	160	206	62	61	226	377	11	110	150	234	21/21.5
GH 5BM	--	2	2	160	206	62	61	226	377	11	110	150	234	18.5
GH 6A	GH 6A	3	3	180	230	68	68	257	438	12	120	192	279	35/32
GH 6B	--	3	3	180	230	68	68	239	397	12	120	192	244	29
GH 6C	--	3	3	180	230	68	68	239	397	12	120	192	244	28
GH 6AR	GH 6AR	4	4	190	240	68	68	257	438	12	120	192	279	36/36
GH 6BR	--	4	4	190	240	68	68	239	397	12	120	192	244	27.5
GH 6CR	--	4	4	190	240	68	68	239	397	12	120	192	244	26.5
--	GH 20B	4	4	190	260	80	50	302	461	14	132	180	267	40
--	GH 20A	4	4	190	260	80	50	286	482	14	132	180	288	44
--	GH 30B	4	4	212	292	82	52	301	509	14	160	210	350	59
--	GH 30A	4	4	212	292	82	52	318	555	14	160	210	350	73

بسته بندی

Model		Dim.(L×W×H)	G.W.(kg)		20' Loading Qty. (pcs)
Single-Phase	Three-Phase	mm	Single-Phase	Three-Phase	
GH 1A	--	350×235×255	12	--	1520
GH 1B	--	350×235×255	11	--	1520
GH 5A	--	365×240×265	14.5	--	1386
GH 5B	--	365×240×265	13.5	--	1386
GH 5AM	GH 5AM	425×250×295	22.5	24.5	1024
GH 5BM	--	425×250×290	18	--	1024
GH 6A	GH 6A	510×295×355	37	35	584
GH 6B	--	460×285×345	31	--	695
GH 6C	--	460×285×345	26.5	--	695
GH 6AR	GH 6AR	510×295×355	39	39	584
GH 6BR	--	460×285×345	30.5	--	695
GH 6CR	--	460×285×345	28.5	--	695
--	GH 20B	560×290×385	--	46	400
--	GH 20A	560×290×385	--	50	400
--	GH 30B	590×340×430	--	66	350
--	GH 30A	640×340×430	--	80	300

قطعات و متریال

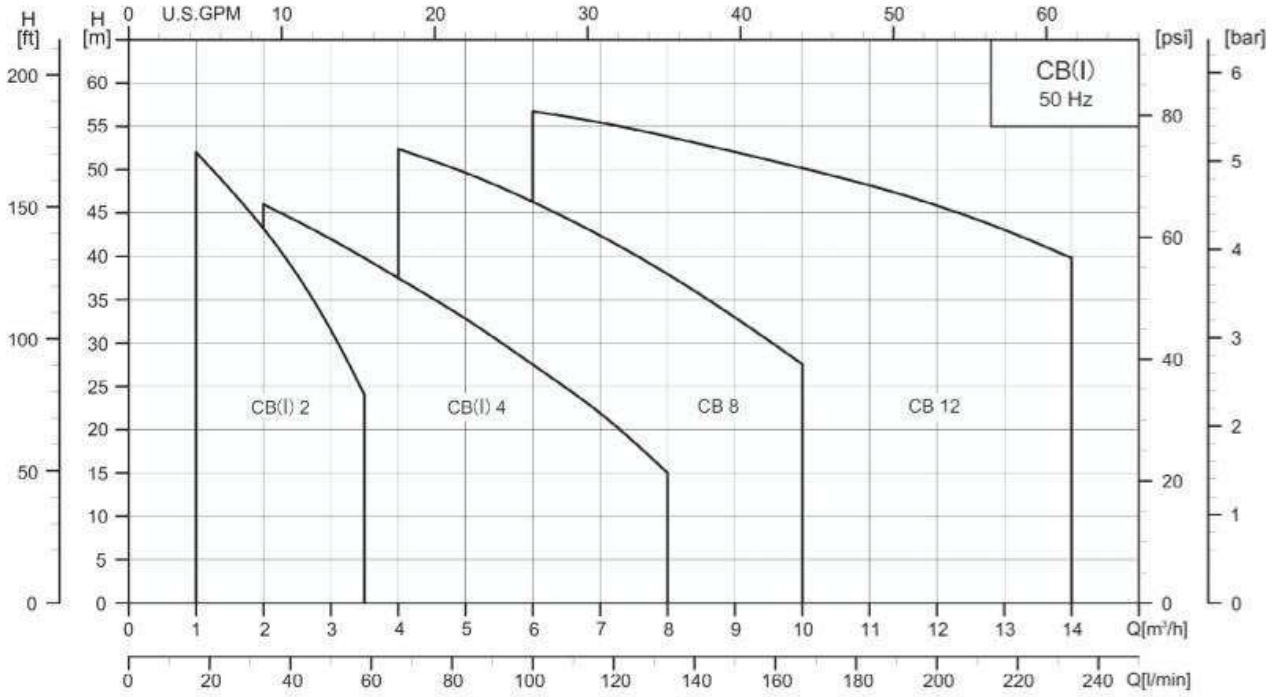


No.	Component	No.	Component	No.	Component
1	Pump Body	10	Capacitor	19	Stator
2	Air Faucet	11	Bearing	20	Foor
3	Impeller	12	End Cover	21	Cable Locking Head
4	O-ring	13	Fan	22	Cable
5	Coupling	14	Fan Cover	23	Key
6	Motor Case	15	Water Faucet	24	Waterproof Ring
7	Terminal Board	16	O-ring	25	Rotor
8	Terminal Block Cover	17	Shaft Circlip	26	Wave Spring
9	O-ring	18	Mechanical Seal	27	Shaft Circlip

NO.	Model	GH 1A	GH 1B	GH 5A	GH 5B	GH 5AM	GH 5AM	GH 5BM	GH 6A	GH 6A	
10	Capacitor	20 μ F/450V	12 μ F/450V	20 μ F/450V	20 μ F/450V	40 μ F/450V	/	25 μ F/450V	35 μ F/450V 250 μ F/250V	/	
11	End-cover Bearing	6202-2RZ				6204-2RZ	6204-2RZ	6204-2RZ	6205-2RZ	6205-2RZ	
	Coupling Bearing	6202-2RZ				6204-2RZ	6204-2RZ	6204-2RZ	6304-2RZ	6304-2RZ	
	Motor Shaft	Steel 45#									
18	Mechanical Seal	301-14/21 S:A(P) Stationary seal ring ϕ 30				155-17/30 B:A(P) Stationary seal ring ϕ 26.9					
		A:Graphite B:Alumina ceramic S:RBSC P:NBR									
6	Motor Case	Aluminum									
5	Coupling	Cast iron									
1	Pump Body	Cast iron									
3	Impeller	Copper				Cast iron or Copper					

NO.	Model	GH 6B	GH 6C	GH 6AR	GH 6AR	GH 6BR	GH 6CR	GH 20B	GH 20A	GH 30B	GH 30A	
10	Capacitor	40 μ F/450V	25 μ F/450V	35 μ F/450V 250 μ F/250V	/	40 μ F/450V	25 μ F/450V	/	/	/	/	
11	End-cover Bearing	6204-2RZ	6204-2RZ	6205-2RZ	6205-2RZ	6205-2RZ	6205-2RZ	6205-2RS/C3Z2	6206-2RS/C3Z2	6206-2RS/C3Z2	6208-2RS/C3Z2	
	Coupling Bearing	6205-2RZ	6205-2RZ	6304-2RZ	6304-2RZ	6304-2RZ	6304-2RZ	6205-2RS/C3Z2	6206-2RS/C3Z2	6206-2RS/C3Z2	6208-2RS/C3Z2	
	Motor Shaft	Steel 45#										
18	Mechanical Seal	155-17/30 B:A(P) Stationary seal ring ϕ 26.9						701-20/29 S:K(PC) Stationary seal ring ϕ 35	701-25/31 S:K(PC) Stationary seal ring ϕ 40		701-28/32 S:K(PC) Stationary seal ring ϕ 43	
		A:Graphite B:Alumina ceramic S:RBSC P:NBR										
6	Motor Case	Aluminum										
5	Coupling	Cast iron										
1	Pump Body	Cast iron										
3	Impeller	Cast iron or Copper								Cast iron		

نمودار عملکرد



	Phase	Voltages
50Hz	1Ø	220-240V
	3Ø	220-240V / 380-415V

سیل مکانیکی

Seal Type	CB		CBI
	2,4	8,12	2,4
C : O-ring seal with spring as seal driver	●	●	●
H : O-ring seal with fixed seal driver	○	○	○
Seals Face Material			
QB	●	●	●
QQ	○	○	○
UU	○	○	○
Secondary Seal Material			
E	●	●	●
V	○	○	○

List of Materials	
Q : Silicon carbide	E : EPDM
U : Tungsten carbide	V : Viton
B : Carbon	

● Std. ○ Opt. - N/A

CB

پمپ افقی طبقاتی



موتور:

تکفاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
سه فاز ۳۸۰ ولت ۵۰ هرتز
دو پل
دارای حفاظت حرارتی موتور داخلی
درجه حفاظتی **IP54**
کلاس عایقی **F**

شرایط کاربری:

مداوم

متریال:

بدنه پمپ: دو نوع مکش - دهش استنلس استیل / مکش - دهش چدن
پروانه: استنلس استیل ۳۰۴
شافت: استنلس استیل ۳۰۴
سیل مکانیکی: سیلیکون/کربن - آپشنال

دمای مجاز سیال:

۰ الی ۹۰ درجه سانتی گراد

دمای محیط:

۴۰ درجه سانتی گراد

کاربردها:

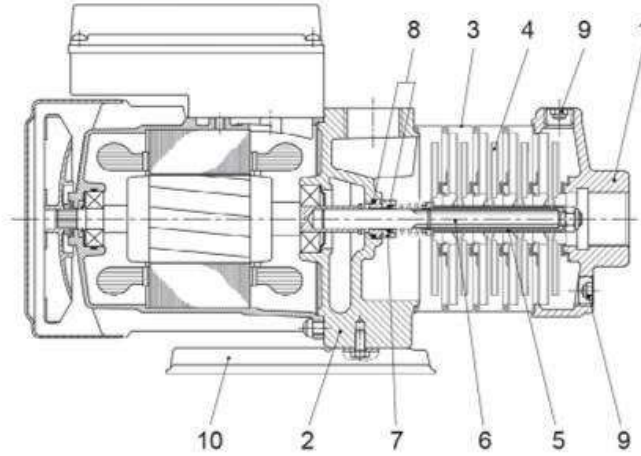
سیستم های آبرسانی
سیستم های تقویت فشار
سیستم های تهویه مطبوع
تاسیسات صنعتی
صنایع غذایی
سیستم های کشاورزی و باغبانی

ویژگی ها:

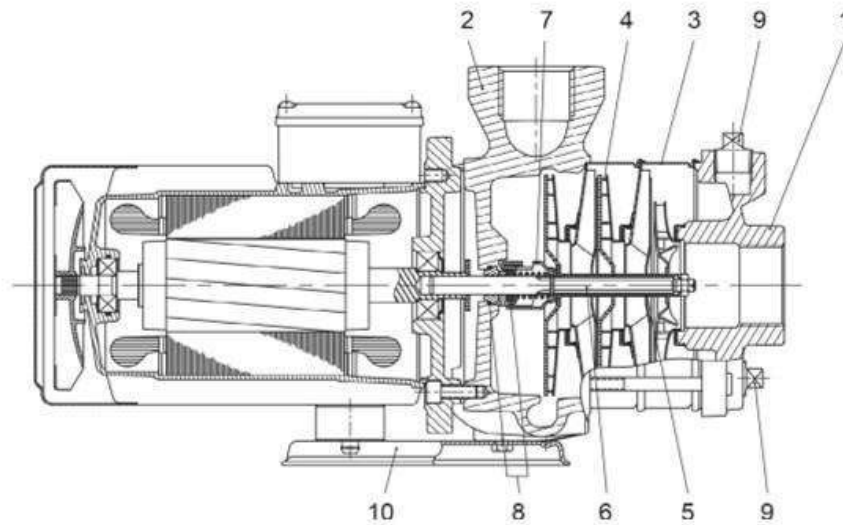
راندمان کاری بالا
قابلیت اطمینان بالا
طراحی مدولار
راندمان بالا
اشغال فضای اندک
تعمیر و نگهداری آسان

قطعات و متریال

CB(I) 2,4



CB 8,12



Pos.	Description	Materials	
		CB	CBI
1	Suction chamber	Cast iron	SS304
2	Pump head	Cast iron	SS304
3	Intermediate chamber	SS304	SS304
4	Impeller	SS304	SS304
5	Spacing pipe	SS304	SS304
6	Shaft	SS431	SS431
7	Mechanical seal	Silicon carbide / Carbon	Silicon carbide / Carbon
8	O-ring	EPDM	EPDM
9	Drain and priming plug	Steel	SS304
10	Base plate	Steel	SS304

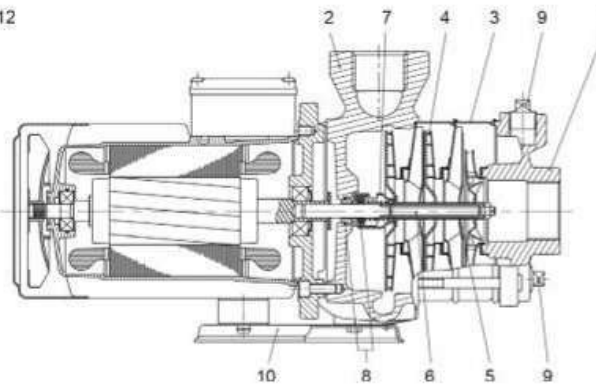
مکش و دھش

Connections	CB,CBI 2	CB,CBI 4	CB 8	CB 12
Suction port	Rp or NPT 1	Rp or NPT 1 1/4	Rp or NPT 1 1/2	Rp or NPT 1 1/2
Discharge port	Rp or NPT 1	Rp or NPT 1	Rp or NPT 1 1/4	Rp or NPT 1 1/2
Drain hole, priming hole	Rc 3/8	Rc 3/8	Rp 1/2	Rp 1/2

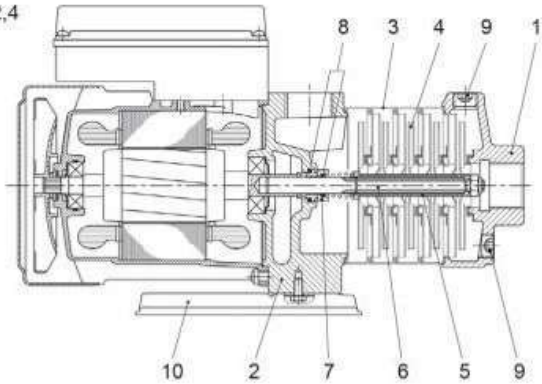
Max.operating pressure	10 kg/cm ² / bar	6 kg/cm ² / bar
CB(l)2, CB(l) 4	0°C to +40°C	+41°C to +90°C
CB 8, CB12	0°C to +55°C	+56°C to +90°C

قطعات و متریال

CB 8,12

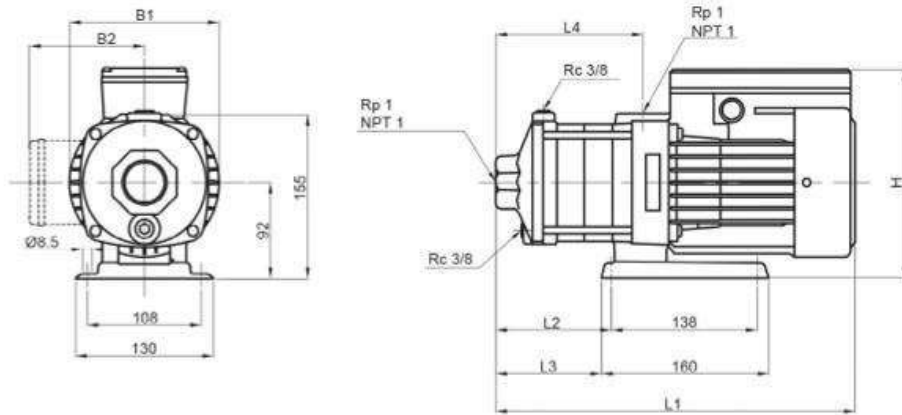


CB(l) 2,4

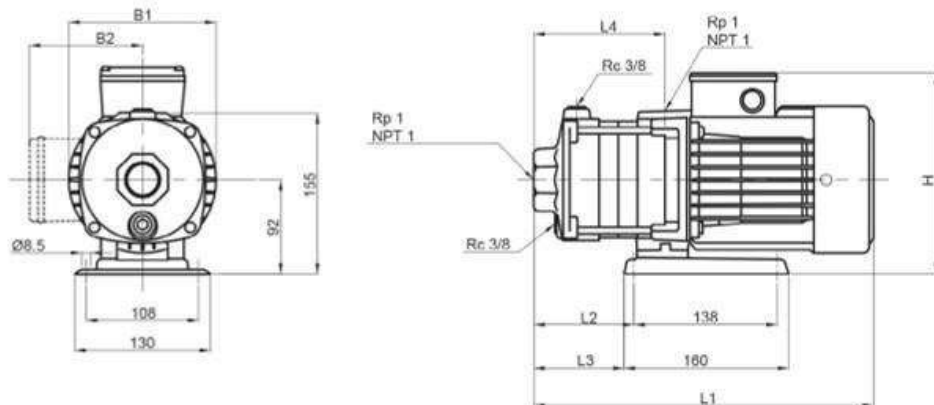


Pos.	Description	Materials	
		CB	CBI
1	Suction chamber	Cast iron	SS304
2	Pump head	Cast iron	SS304
3	Intermediate chamber	SS304	SS304
4	Impeller	SS304	SS304
5	Spacing pipe	SS304	SS304
6	Shaft	SS431	SS431
7	Mechanical seal	Silicon carbide / Carbon	Silicon carbide / Carbon
8	O-ring	EPDM	EPDM
9	Drain and priming plug	Steel	SS304
10	Base plate	Steel	SS304

CB 2

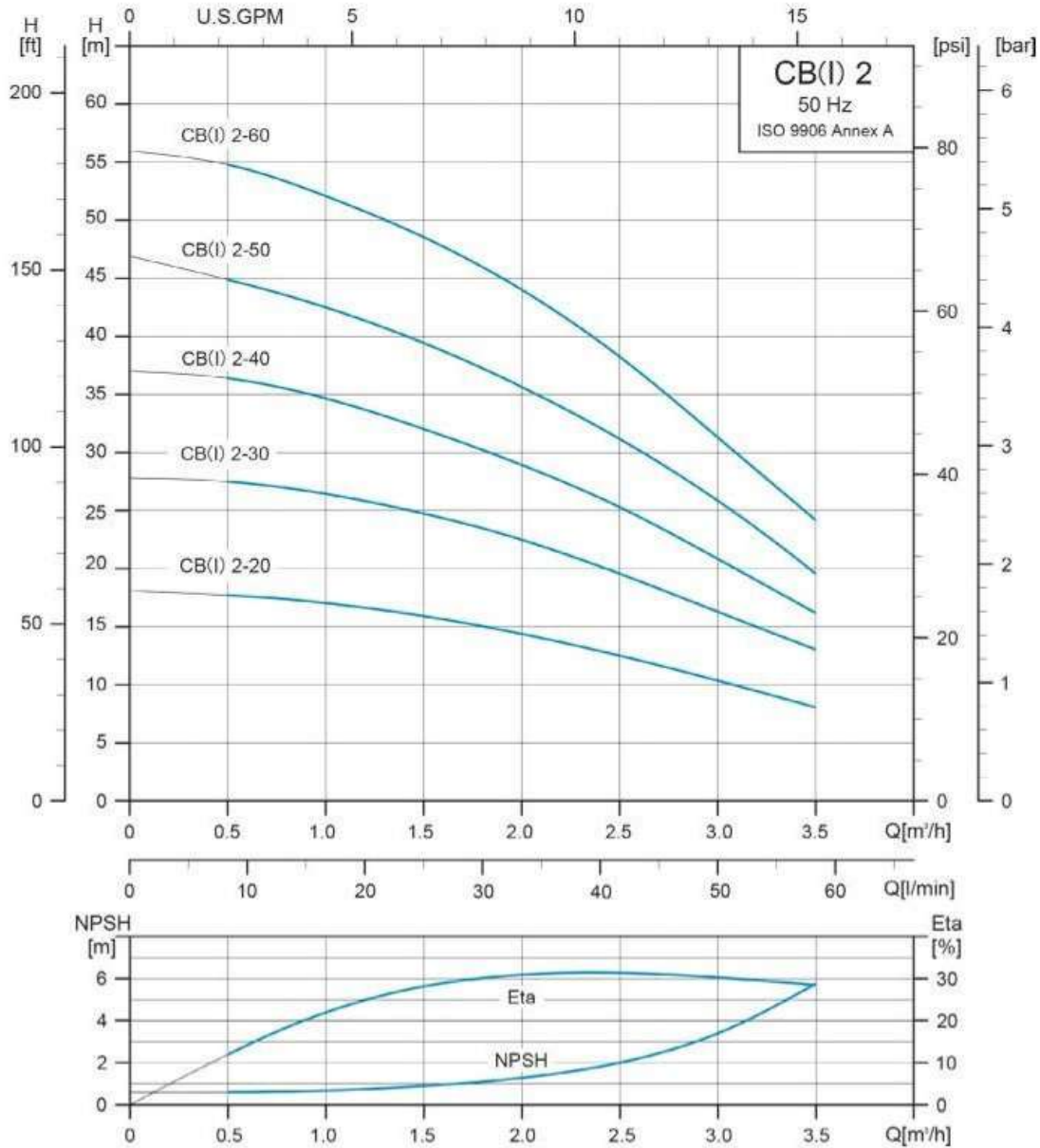


CBI 2



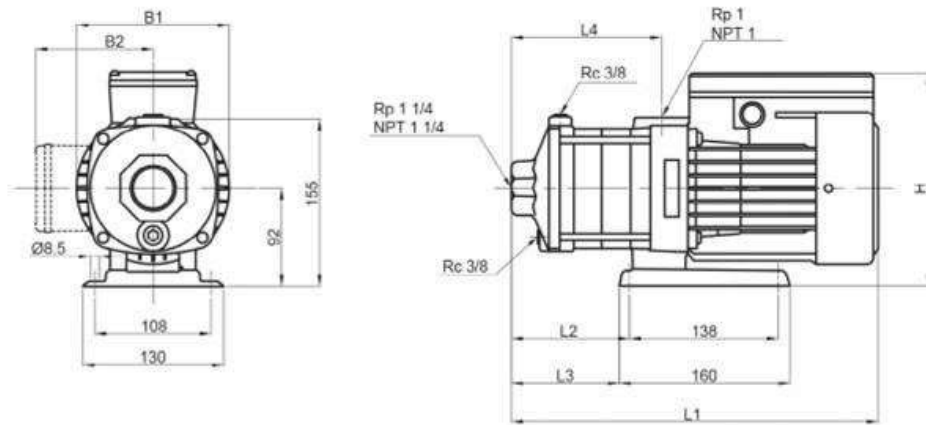
Pump Type	Phase	Dimensions (mm)							Net Weight (kg)
		L1	L2	L3	L4	B1	B2	H	
CB 2-20	1Ø	309	75	63	101	141	136	228	10.3
	3Ø	309	75	63	101	141	115	207	10.0
CB 2-30	1Ø	327	93	81	119	141	136	228	10.5
	3Ø	327	93	81	119	141	115	207	10.3
CB 2-40	1Ø	345	111	99	137	141	136	228	10.8
	3Ø	345	111	99	137	141	115	207	10.5
CB 2-50	1Ø	363	129	117	155	141	136	228	11.6
	3Ø	363	129	117	155	141	115	207	11.2
CB 2-60	1Ø	381	147	135	173	141	136	228	11.8
	3Ø	381	147	135	173	141	115	207	11.5
CBI 2-20	1Ø	309	75	63	101	141	136	228	9.1
	3Ø	309	75	63	101	141	115	207	8.8
CBI 2-30	1Ø	327	93	81	119	141	136	228	9.4
	3Ø	327	93	81	119	141	115	207	9.1
CBI 2-40	1Ø	345	111	99	137	141	136	228	9.6
	3Ø	345	111	99	137	141	115	207	9.4
CBI 2-50	1Ø	363	129	117	155	141	136	228	10.4
	3Ø	363	129	117	155	141	115	207	10.1
CBI 2-60	1Ø	381	147	135	173	141	136	228	10.7
	3Ø	381	147	135	173	141	115	207	10.3

نمودار عملکرد

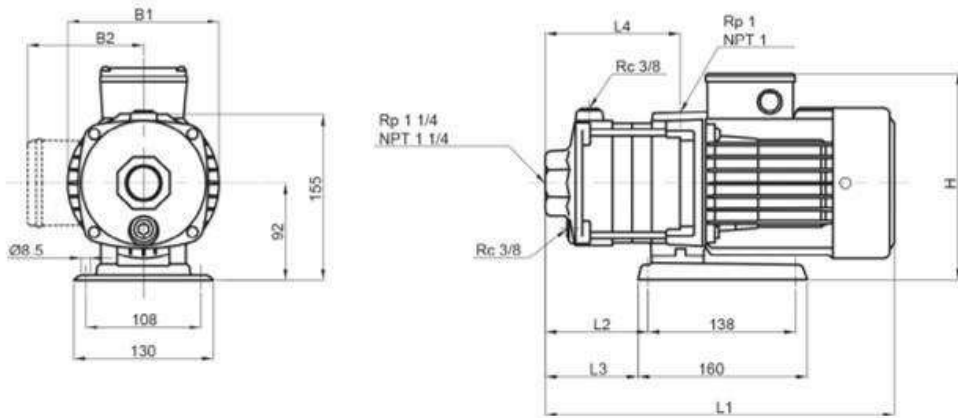


Pump Type	220-240V			Δ 220-240 / Y 380-415V		
	1∅			3∅		
	Max.Amp	P ₁ [W]	P ₂ [W]	Max.Amp	P ₁ [W]	P ₂ [W]
CB/CBI 2-20	1.7 - 2.0	380	295	2.2 - 2.6 / 1.3 - 1.5	430	330
CB/CBI 2-30	2.1 - 2.2	470	360	2.2 - 2.5 / 1.3 - 1.45	530	410
CB/CBI 2-40	2.7 - 2.8	620	480	2.4 - 2.8 / 1.4 - 1.6	660	510
CB/CBI 2-50	3.2 - 3.1	720	550	2.5 - 2.9 / 1.45 - 1.7	770	585
CB/CBI 2-60	3.7 - 3.6	830	630	2.9 - 3.3 / 1.7 - 1.9	860	655

CB 4

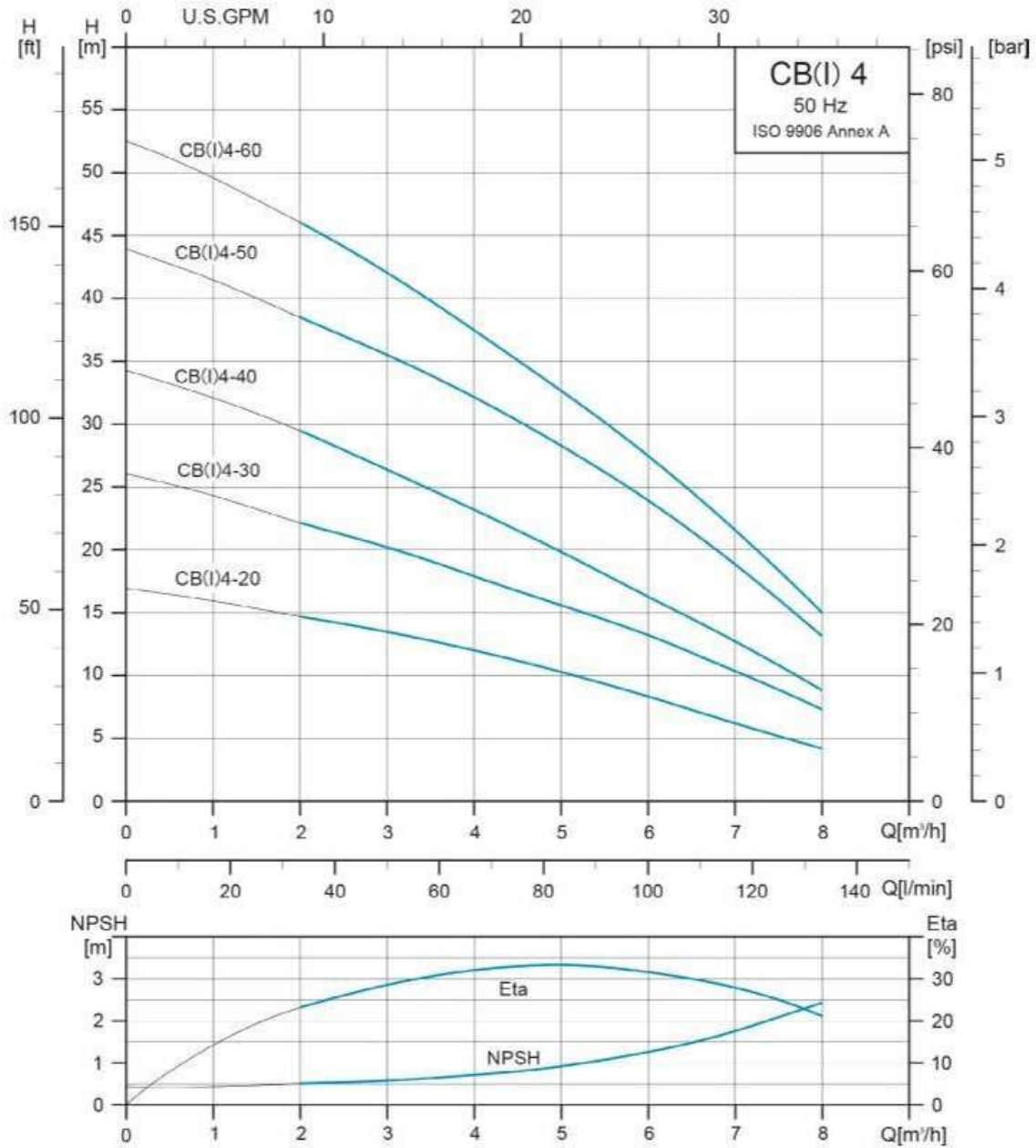


CBI 4



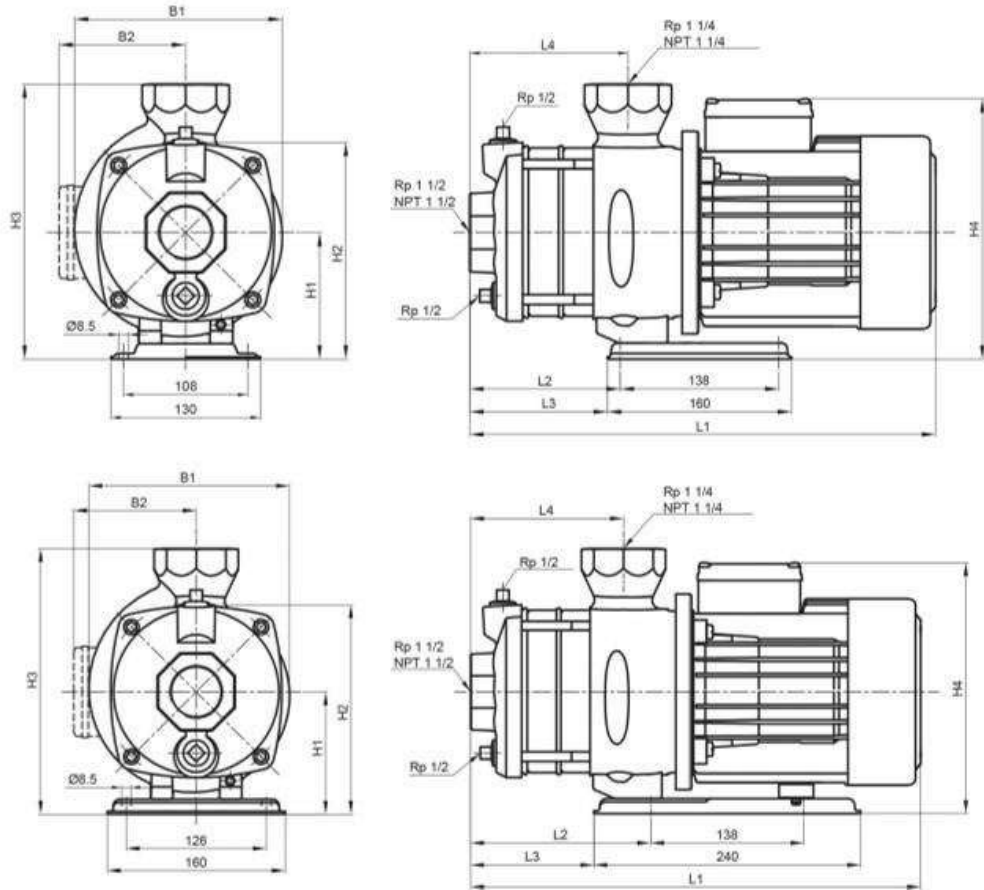
Pump Type	Phase	Dimensions (mm)							Net Weight (kg)
		L1	L2	L3	L4	B1	B2	H	
CB 4-20	1Ø	318	84	72	110	141	136	228	10.4
	3Ø	318	84	72	110	141	115	207	10.1
CB 4-30	1Ø	344	111	99	137	141	136	228	10.8
	3Ø	344	111	99	137	141	115	207	10.5
CB 4-40	1Ø	372	138	126	164	141	136	228	11.6
	3Ø	372	138	126	164	141	115	207	11.2
CB 4-50	1Ø	438	165	153	191	141	136	228	13.4
	3Ø	438	165	153	191	141	115	207	13.1
CB 4-60	1Ø	465	192	180	218	141	136	228	14.8
	3Ø	465	192	180	218	141	115	207	14.5
CBI4-20	1Ø	318	84	72	110	141	136	228	9.2
	3Ø	318	84	72	110	141	115	207	9.0
CBI4-30	1Ø	344	111	99	137	141	136	228	9.6
	3Ø	344	111	99	137	141	115	207	9.3
CBI4-40	1Ø	372	138	126	164	141	136	228	10.4
	3Ø	372	138	126	164	141	115	207	10.1
CBI4-50	1Ø	438	165	153	191	141	136	228	11.3
	3Ø	438	165	153	191	141	115	207	12.0
CBI4-60	1Ø	465	192	180	218	141	136	228	13.6
	3Ø	465	192	180	218	141	115	207	13.4

نمودار عملکرد



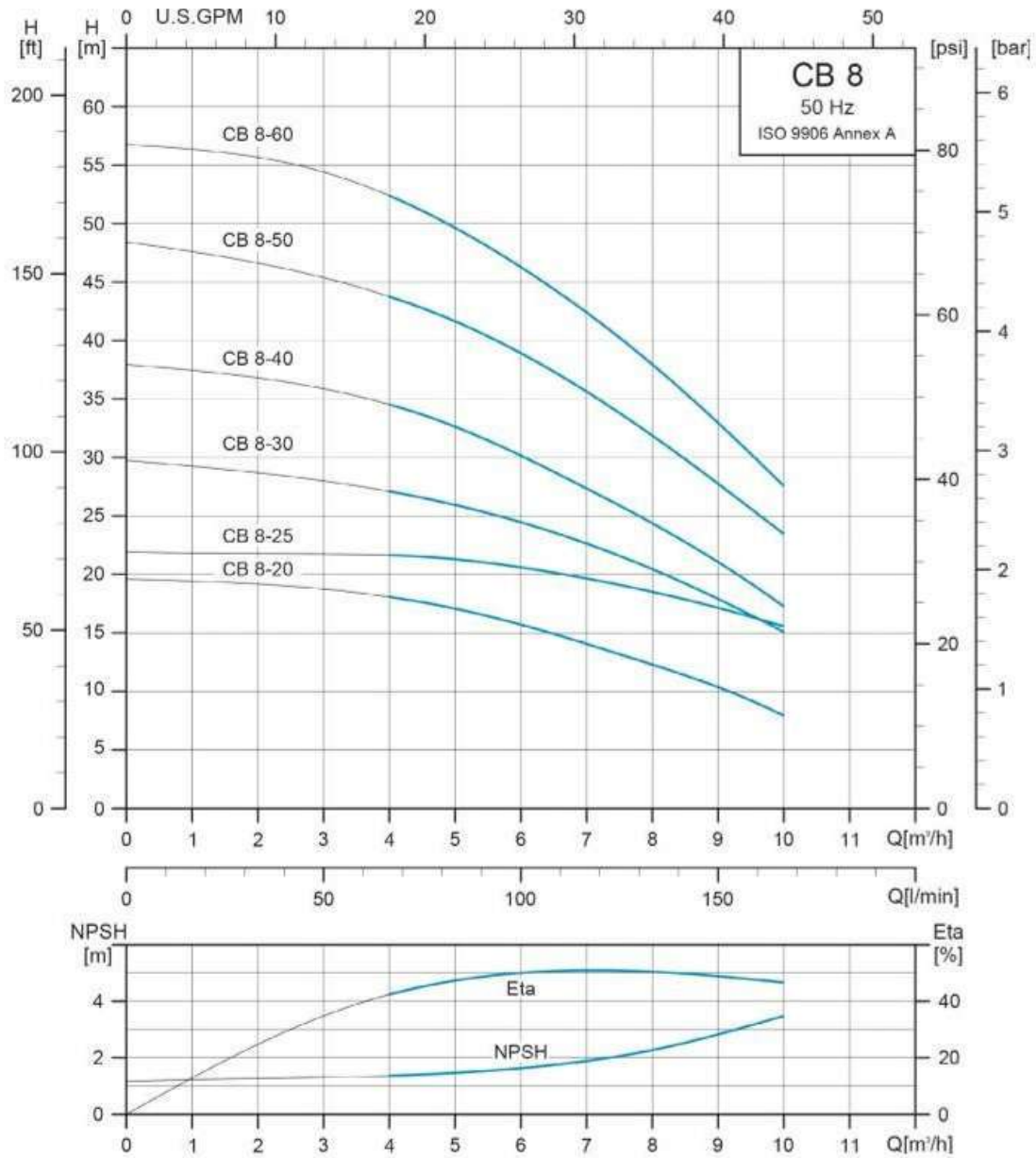
Pump Type	220-240V			Δ 220-240 / Y 380-415V		
	1∅			3∅		
	Max.Amp	P ₁ [W]	P ₂ [W]	Max.Amp	P ₁ [W]	P ₂ [W]
CB/CBI 4-20	2.6 - 2.5	560	430	2.4 - 2.9 / 1.4 - 1.7	610	465
CB/CBI 4-30	3.6 - 3.5	770	595	2.5 - 2.9 / 1.5 - 1.7	790	604
CB/CBI 4-40	4.4 - 4.1	960	735	3.1 - 3.3 / 1.8 - 1.9	1010	770
CB/CBI 4-50	5.3 - 5.0	1160	940	4.2 - 4.5 / 2.4 - 2.6	1240	990
CB/CBI 4-60	6.7 - 6.4	1430	1135	5.1 - 5.5 / 2.9 - 3.2	1460	1180

CB 8



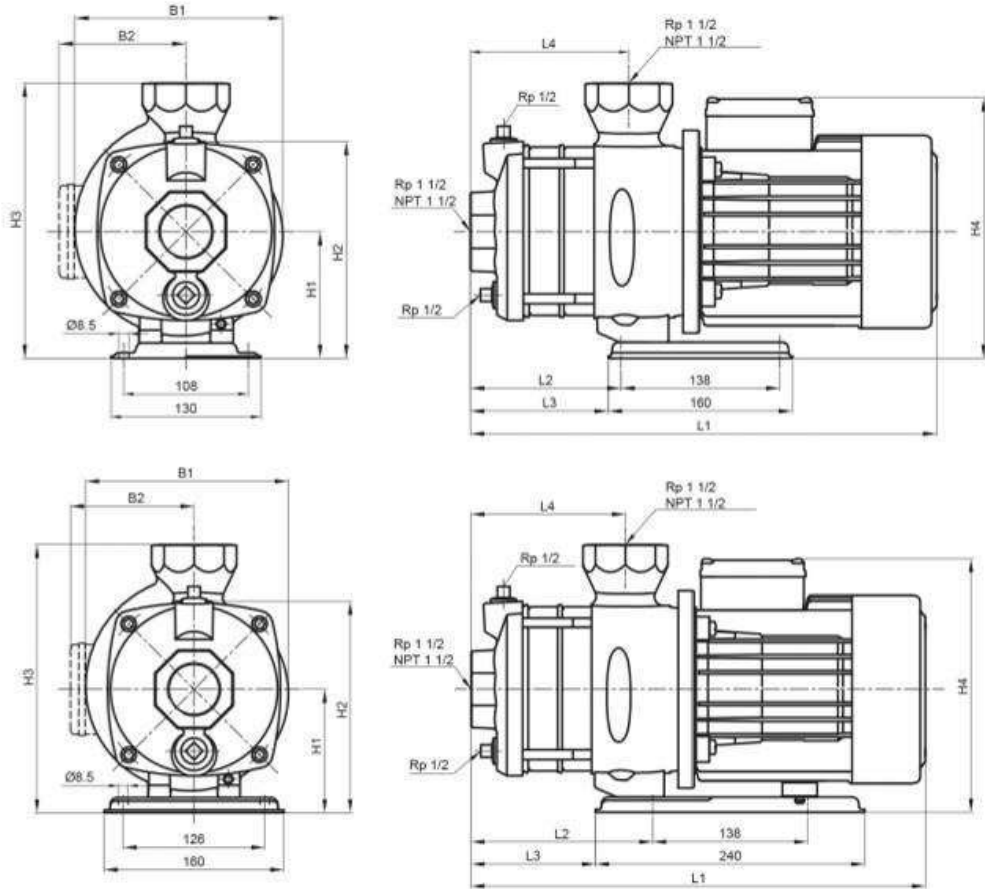
Pump Type	Phase	Dimensions (mm)										Fig.	Net Weight (kg)
		L1	L2	L3	L4	B1	B2	H1	H2	H3	H4		
CB 8-20	1Ø	320	54	41	77	181	135	110	187	239	245	1	17.2
	3Ø	320	54	41	77	181	114	110	187	239	224	1	17.0
CB 8-25	1Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3Ø	390	84	71	107	181	114	110	187	239	224	1	19.1
CB 8-30	1Ø	390	84	71	107	181	135	110	187	239	245	1	19.5
	3Ø	390	84	71	107	181	114	110	187	239	224	1	19.2
CB 8-40	1Ø	390	84	71	107	181	135	110	187	239	245	1	20.7
	3Ø	390	84	71	107	181	114	110	187	239	224	1	20.5
CB 8-50	1Ø	480	162	111	137	185	135	110	187	239	262	2	28.5
	3Ø	420	114	101	137	181	114	110	187	239	224	1	21.4
CB 8-60	1Ø	480	162	111	137	185	152	110	187	239	262	2	28.7
	3Ø	480	162	111	137	185	139	110	187	239	249	2	27.6

نمودار عملکرد



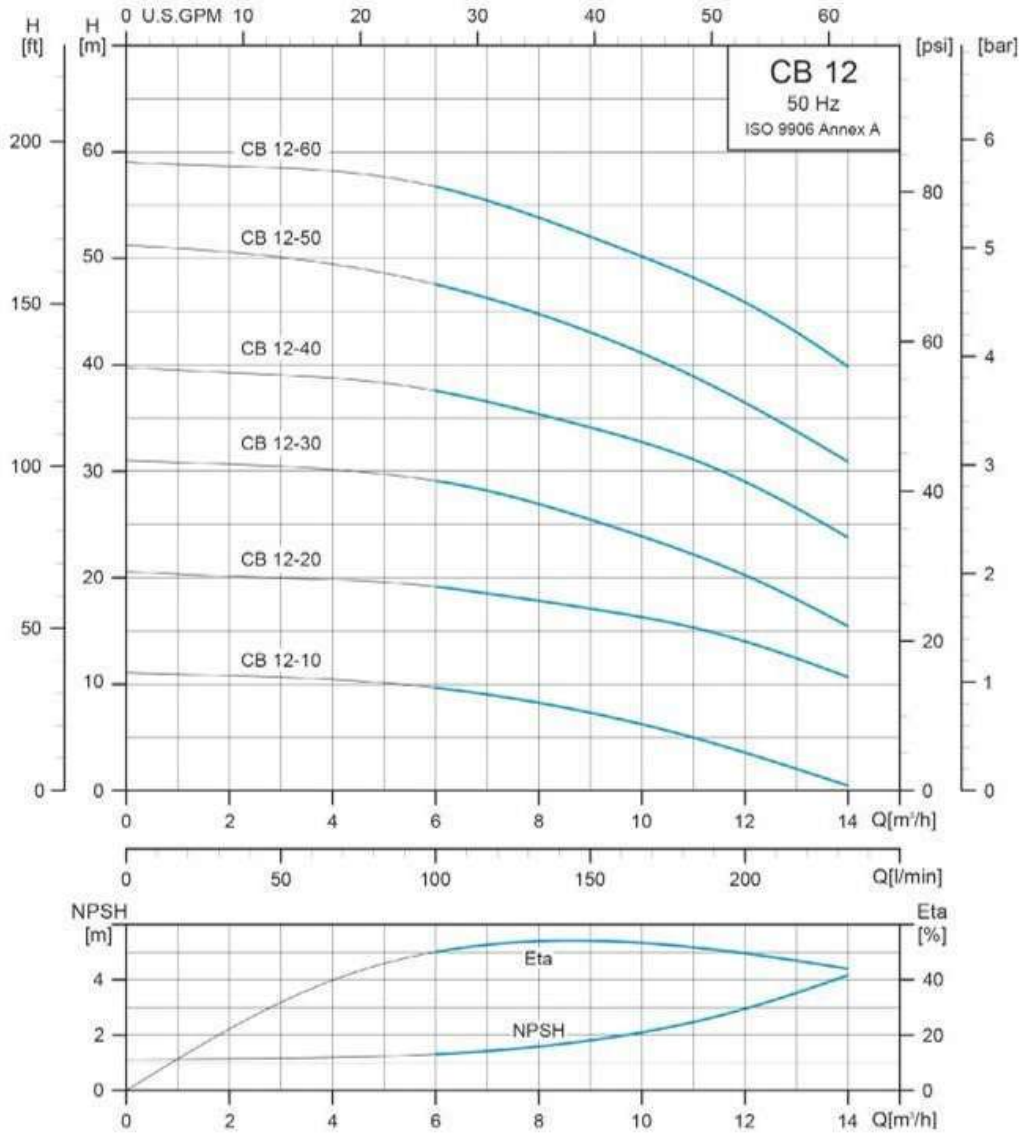
Pump Type	220-240V			Δ 220-240 / Y 380-415V		
	1Ø			3Ø		
	Max.Amp	P ₁ [W]	P ₂ [W]	Max.Amp	P ₁ [W]	P ₂ [W]
CB 8-20	3.3 - 3.2	760	595	2.9 - 3.3 / 1.7 - 1.9	810	620
CB 8-25	-	-	-	3.5 - 3.8 / 2.0 - 2.2	1060	860
CB 8-30	5.2 - 5.0	1130	910	4.3 - 4.8 / 2.5 - 2.8	1260	1020
CB 8-40	6.3 - 6.1	1390	1105	5.7 - 6.3 / 3.3 - 3.7	1520	1205
CB 8-50	8.2 - 8.1	1940	1610	5.7 - 6.3 / 3.4 - 3.7	1860	1475
CB 8-60	9.0 - 8.8	2090	1740	6.5 - 7.0 / 3.8 - 4.1	2110	1755

CB 12



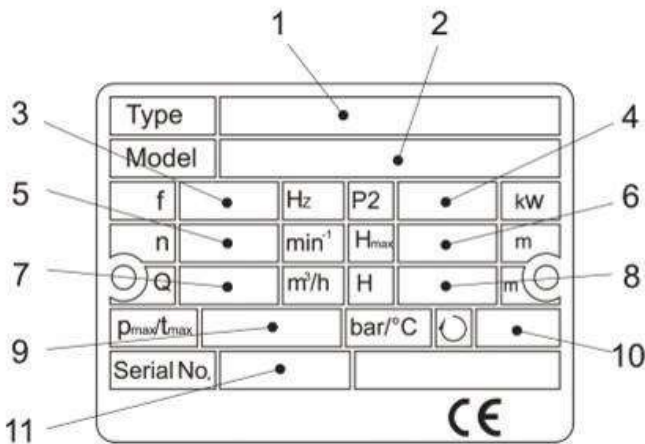
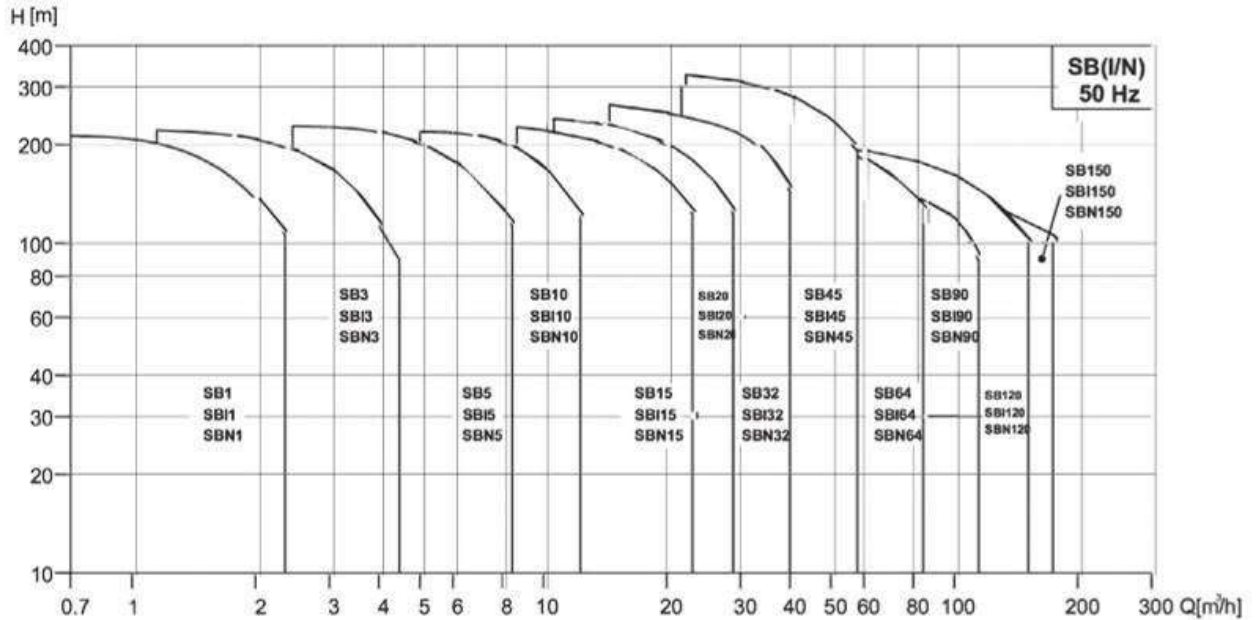
Pump Type	Phase	Dimensions (mm)										Fig.	Net Weight (kg)
		L1	L2	L3	L4	B1	B2	H1	H2	H3	H4		
CB 12-10	1Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3Ø	320	54	41	77	181	114	110	187	239	224	1	17.9
CB 12-20	1Ø	360	54	41	77	181	135	110	187	239	245	1	18.4
	3Ø	360	54	41	77	181	114	110	187	239	224	1	18.2
CB 12-30	1Ø	390	84	71	107	181	135	110	187	239	245	1	20.6
	3Ø	390	84	71	107	181	114	110	187	239	224	1	20.4
CB 12-40	1Ø	450	132	81	107	185	152	110	187	239	262	2	27.7
	3Ø	450	132	81	107	185	139	110	187	239	249	2	26.7
CB 12-50	1Ø	480	162	111	137	185	152	110	187	239	262	2	29.8
	3Ø	480	162	111	137	185	139	110	187	239	249	2	29.9
CB 12-60	1Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3Ø	501	162	111	137	196	150	122	199	251	272	2	35.2

نمودار عملکرد

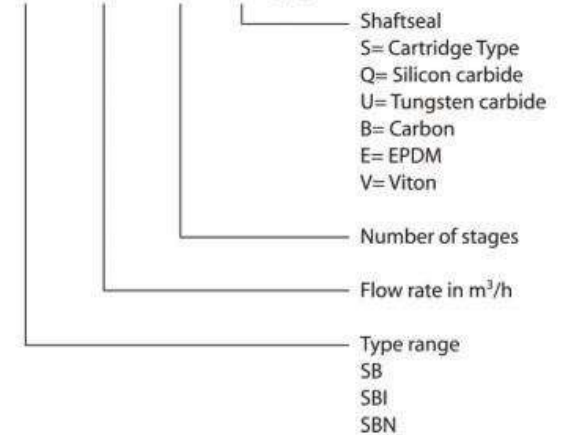


Pump Type	220-240V			Δ 220-240 / Y 380-415V		
	1∅			3∅		
	Max.Amp	P ₁ [W]	P ₂ [W]	Max.Amp	P ₁ [W]	P ₂ [W]
CB 12-10	-	-	-	2.8 - 3.1 / 1.6 - 1.8	590	455
CB 12-20	5.3 - 5.1	1160	935	3.8 - 4.0 / 2.2 - 2.3	1170	950
CB 12-30	7.8 - 7.4	1680	1330	5.7 - 6.5 / 3.3 - 3.8	1690	1365
CB 12-40	11.0 - 10.6	2400	1995	7.3 - 7.6 / 4.2 - 4.4	2350	1960
CB 12-50	12.7 - 12.2	2910	2440	8.8 - 9.0 / 5.1 - 5.2	2820	2375
CB 12-60	-	-	-	10.6 - 11.4 / 6.1 - 6.6	3320	2860

نمودار کلی عملکرد



SB - 10 - 5 - S Q Q E



List of Materials

Q : Silicon carbide	E : EPDM
U : Tungsten carbide	V : Viton
B : Carbon	

SB

پمپ عمودی طبقاتی



موتور:

تکفاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز

سه فاز ۳۸۰ ولت ۵۰ هرتز

دو پل

دارای حفاظت حرارتی موتور داخلی

درجه حفاظتی **IP55**

کلاس عایقی **F**

شرایط کاربری:

مداوم

متریال:

بدنه پمپ: استنلس استیل ۳۰۴

پروانه: استنلس استیل ۳۰۴

شافت: استنلس استیل ۳۰۴

سیل مکانیکی: سیلیکون/سیلیکون - آپشنال

دمای مجاز سیال:

۱۵- الی ۱۲۰ درجه سانتی گراد

دمای محیط:

۵۰ درجه سانتی گراد

کاربردها:

سیستم های آبرسانی

RO

سیستم های تهویه مطبوع

بویلر فید

تاسیسات صنعتی

صنایع غذایی

کندانس یونیت

سیستم های کشاورزی و باغبانی

ویژگی ها:

راندمان کاری بالا

طراحی شده جهت انتقال سیالات گوناگون

تامین فشار و دبی بالا

راندمان بالا

اتصالات **ANSI/IEC/JIS**

اشغال فضای اندک

تعمیر و نگهداری آسان

حداکثر فشار ورودی

Stages	Maximum Operating Pressure	Stages	Maximum Inlet Pressures
SB, SBI, SBN 1			
2-36	25bar	2-36	10bar
SB, SBI, SBN 3			
2-36	25bar	2-29	10bar
		31-36	15bar
SB, SBI, SBN 5			
2-36	25bar	2-16	10bar
		18-36	15bar
SB, SBI, SBN 10			
1-16	16bar	1-6	8bar
17-22	25bar	7-22	10bar
SB, SBI, SBN 15			
1-10	16bar	1-3	8bar
12-17	25bar	4-17	10bar
SB, SBI, SBN 20			
1-10	16bar	1-3	8bar
12-17	25bar	4-17	10bar
SB, SBI, SBN 32			
(1-1)-7	16bar	(1-1)-4	4bar
(8-2)-14	30bar	(5-2)-10	10bar
		(11-2)-14	15bar
SB, SBI, SBN 45			
(1-1)-5	16bar	(1-1)-2	4bar
(6-2)-11	30bar	(3-2)-5	10bar
(12-2)-(13-2)	33bar	(6-2)-(13-2)	15bar
SB, SBI, SBN 64			
(1-1)-5	16bar	(1-1)-(2-2)	4bar
(6-2)-(8-1)	30bar	(2-1)-(4-2)	10bar
		(4-1)-(8-1)	15bar
SB, SBI, SBN 90			
(1-1) - 4	16bar	(1-1) - 1	4bar
(5-2) - 6	30bar	(2-1) - (3-2)	10bar
		3 - 6	15bar
SB, SBI, SBN 120			
1-7	30bar	1-(2-1)	10bar
		2-(5-1)	15bar
		(6-1)-7	20bar
SB, SBI, SBN 150			
(1-1)-6	30bar	(1-1)-1	10bar
		(2-1)-(4-2)	15bar
		(5-2)-6	20bar

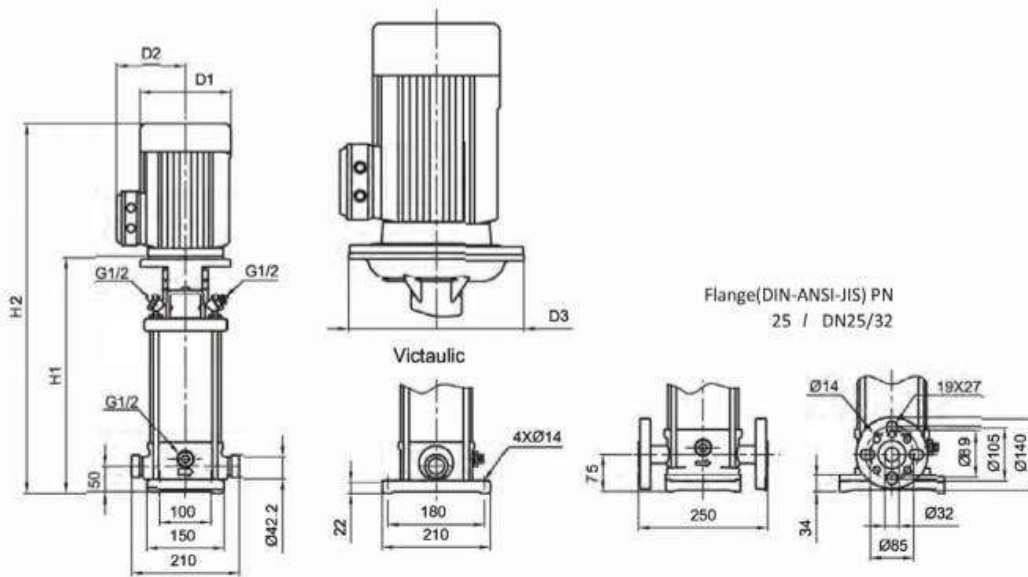
* Rule to follow : The inlet pressure+ the pressure against a closed valve < Max. Operating pressure.

اطلاعات موتور

Motor Type				Nominal current in [A]					
HP	kW	Pole	Flange	Frame	3-220V	3-240V	3-380V	3-415V	
0.5	0.37	2	B14	71A	1.7	1.9	1.0	1.1	
0.75	0.55			71B	2.6	2.9	1.5	1.7	
1.0	0.75			80A	3.4	3.4	2.0	2.0	
1.5	1.1			80B	4.8	5.0	2.8	2.9	
2.0	1.5			90S	6.1	6.2	3.5	3.6	
3.0	2.2			90L	9.7	11.1	5.6	6.4	
4.0	3.0			100L	11.9	12.1	6.9	7.0	
5.5	4.0			112M	15.1	15.2	8.7	8.8	
7.5	5.5			B5	132S	18.7	18.0	10.8	10.4
10	7.5				132S	25.5	24.9	14.7	14.4
			B14			3-380V	3-41 SV	3-660V	3-720V
4.0	3.0			100L	6.8	6.9	3.9	4.0	
5.5	4.0			112M	8.7 10.9	8.3 10.8	5.0	4.8	
7.5	5.5			132S	14.9 22.2	14.8 20.9	6.3	6.2	
10	7.5			132S	30.2	28.4	8.6 12.8	8.5 12.1	
15	11			160L			17.4	16.4	
20	15			160L					
				B5				3-380V	3-660V
15	11				160M			21.0 28.4	12.1 16.3
20	15				160M			34.7 41.1	20.0 23.7
25	18.5	160L				55.7 68.3	32.1 39.3		
30	22	180M				82.7	47.6 58.0		
40	30	200L				100.7	78.6		
50	37	200L				136.5			
60	45	225M							
75	55	250M							
100	75		280S						

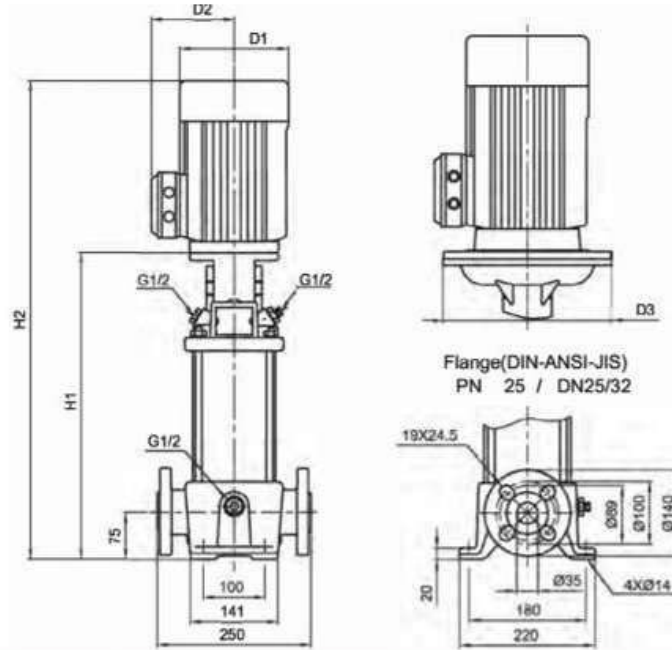
Type of Seal

Seal Type	SB/SBI/SBN		
	1/3/5/10/15/20 /32/45/64/90	120/150	
		0.5-60HP	75-100HP
Mechanical Seals			
S: O-ring seal Cartridge type	●	●	
B: Rubber bellows seal Cartridge type			●
QQ	●	●	●
UU	Optional	Optional	
QB	Optional	Optional	
UB	Optional	Optional	
Seals			
E	●	●	●
V	●	●	●

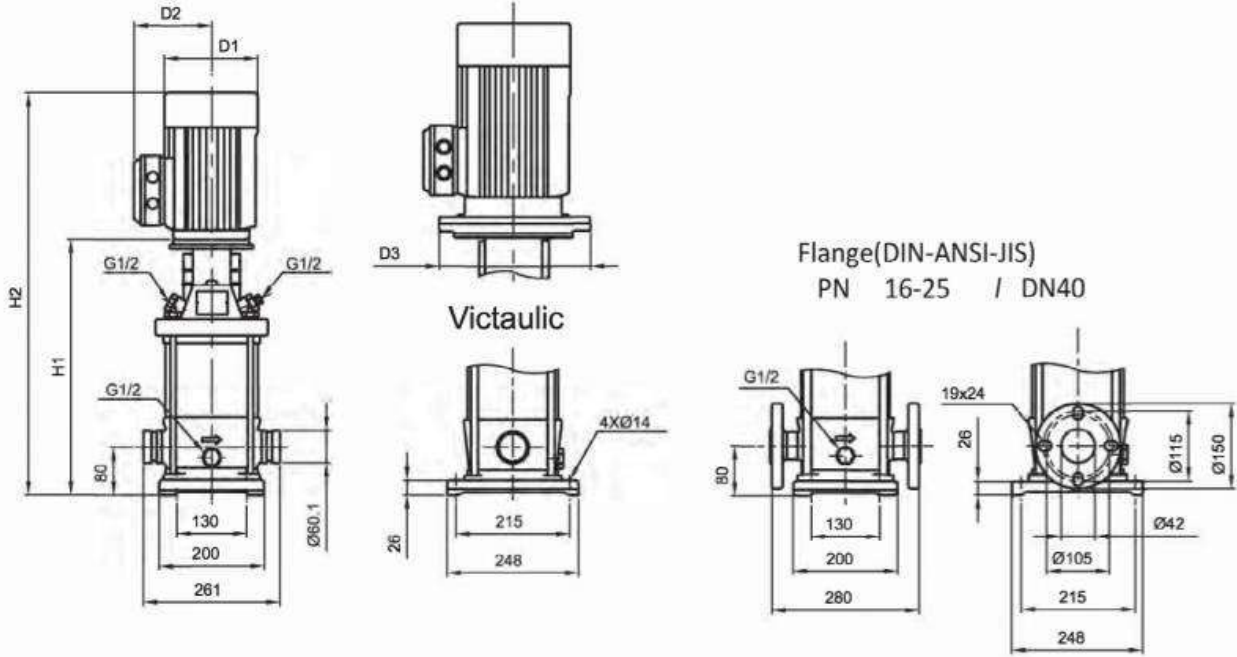


Pump type	Motor P2 [kW]	SBI, SBN							Net weight [kg]		
		Dimension [mm]					D1	D2	D3	Victaulic	DIN flange
		Victaulic		DIN flange							
H1	H2	H1	H2	H2							
SBI,SBN5-2	0.37	257	452	282	477	141	115	-	19.2	20.1	
SBI,SBN5-3	0.55	284	479	309	504	141	115	-	20.3	21.2	
SBI,SBN5-4	0.55	311	506	336	531	141	115	-	20.8	21.8	
SBI,SBN5-5	0.75	344	579	369	604	141	115	-	23.4	24.3	
SBI,SBN5-6	1.1	371	606	396	631	141	115	-	25.1	26.0	
SBI,SBN5-7	1.1	398	633	423	658	141	115	-	25.6	26.5	
SBI,SBN5-8	1.1	425	660	450	685	141	115	-	26.1	27.1	
SBI,SBN5-9	1.5	468	759	493	784	177	141	-	35.4	36.4	
SBI,SBN5-10	1.5	495	786	520	811	177	141	-	36.0	36.9	
SBI,SBN5-11	2.2	522	813	547	838	177	141	-	39.3	40.3	
SBI,SBN5-12	2.2	549	840	574	865	177	141	-	39.9	40.8	
SBI,SBN5-13	2.2	576	867	601	892	177	141	-	40.4	41.4	
SBI,SBN5-14	2.2	603	894	628	919	177	141	-	41.0	41.9	
SBI,SBN5-15	2.2	630	921	655	946	177	141	-	41.5	42.5	
SBI,SBN5-16	2.2	657	948	682	973	177	141	-	42.1	43.0	
SBI,SBN5-18	3	715	1031	740	1056	197	147	-	50.3	51.3	
SBI,SBN5-20	3	769	1085	794	1110	197	147	-	51.6	52.5	
SBI,SBN5-22	4	823	1149	848	1174	220	161	-	55.8	56.8	
SBI,SBN5-24	4	877	1203	902	1228	220	161	-	56.9	57.8	
SBI,SBN5-26	4	931	1257	956	1282	220	161	-	58.0	58.9	
SBI,SBN5-29	4	1012	1338	1037	1363	220	161	-	59.7	60.6	
SBI,SBN5-32	5.5	1123	1485	1148	1510	235	197	300	84.9	85.8	
SBI,SBN5-36	5.5	1231	1593	1256	1618	235	197	300	87.1	88.1	

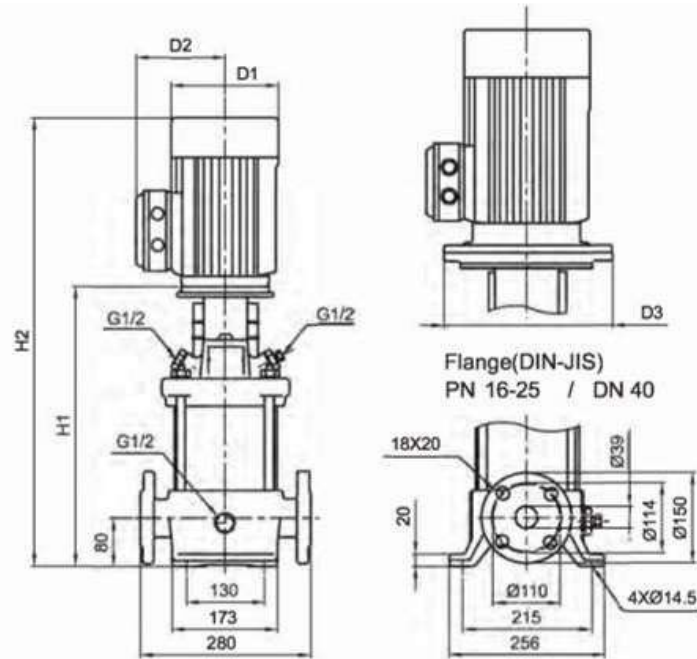
ابعاد و وزن



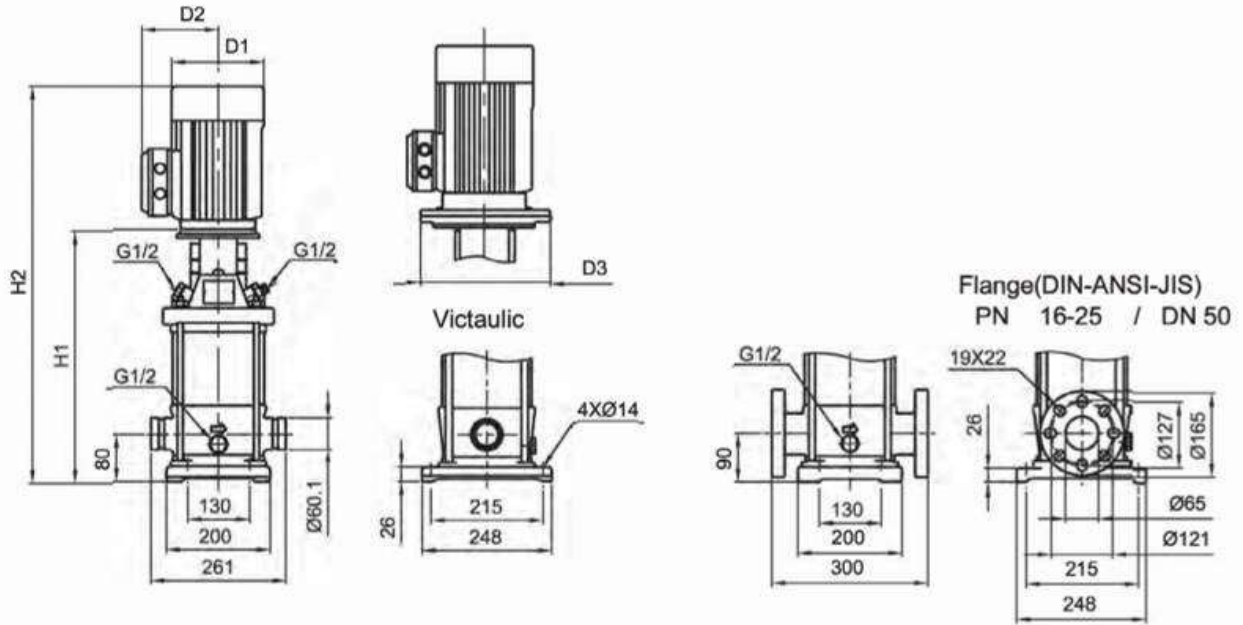
Pump type	Motor	SB					Net weight [kg]
		Dimension[mm]					
	P2 [kW]	DIN flange		D1	D2	D3	DIN flange
		H1	H2				
SB 5-2	0.37	279	474	141	115	-	23.3
SB 5-3	0.55	306	501	141	115	-	24.2
SB 5-4	0.55	333	528	141	115	-	24.8
SB 5-5	0.75	366	601	141	115	-	27.4
SB 5-6	1.1	393	628	141	115	-	29.1
SB 5-7	1.1	420	655	141	115	-	29.6
SB 5-8	1.1	447	682	141	115	-	30.1
SB 5-9	1.5	490	781	177	141	-	39.3
SB 5-10	1.5	517	808	177	141	-	39.9
SB 5-11	2.2	544	835	177	141	-	43.2
SB 5-12	2.2	571	862	177	141	-	43.7
SB 5-13	2.2	598	889	177	141	-	44.2
SB 5-14	2.2	625	916	177	141	-	44.8
SB 5-15	2.2	652	943	177	141	-	45.2
SB 5-16	2.2	679	970	177	141	-	45.8
SB 5-18	3	737	1053	197	147	-	54.3
SB 5-20	3	791	1107	197	147	-	55.5
SB 5-22	4	845	1171	220	161	-	59.8
SB 5-24	4	899	1225	220	161	-	60.8
SB 5-26	4	953	1279	220	161	-	62.7
SB 5-29	4	1034	1360	220	161	-	64.6
SB 5-32	5.5	1145	1507	235	197	300	90.1
SB 5-36	5.5	1253	1615	235	197	300	92.6



Pump type	Motor	SBI, SBN									
		Dimension [mm]							Net weight [kg]		
		P2 [kW]	Victaulic		DIN flange H1		D1	D2	D3	Victaulic	DIN flange
			H1	H2	H2						
SBI,SBN10-1	0.37	353	548	353	548	141	115	-	31.6	31.4	
SBI,SBN10-2	0.75	357	592	357	592	141	115	-	34.3	34.2	
SBI,SBN10-3	1.1	387	622	387	622	141	115	-	36.4	36.3	
SBI,SBN10-4	1.5	433	724	433	724	177	141	-	46.1	46.0	
SBI,SBN10-5	2.2	463	754	463	754	177	141	-	50.0	49.8	
SBI,SBN10-6	2.2	493	784	493	784	177	141	-	51.0	50.8	
SBI,SBN10-7	3	528	844	528	844	197	147	-	59.1	58.9	
SBI,SBN10-8	3	558	874	558	874	197	147	-	60.1	60.0	
SBI,SBN10-9	3	588	904	588	904	197	147	-	61.1	61.0	
SBI,SBN10-10	4	618	944	618	944	220	161	-	65.6	65.4	
SBI,SBN10-12	4	678	1004	678	1004	220	161	-	67.6	67.5	
SBI,SBN10-14	5.5	770	1132	770	1132	235	197	300	100.4	100.3	
SBI,SBN10-16	5.5	830	1192	830	1192	235	197	300	102.5	102.4	
SBI,SBN10-18	7.5	890	1288	890	1288	235	197	300	110.9	110.8	
SBI,SBN10-20	7.5	950	1348	950	1348	235	197	300	113.0	112.8	
SBI,SBN10-22	7.5	1010	1408	1010	1408	235	197	300	115.1	114.9	

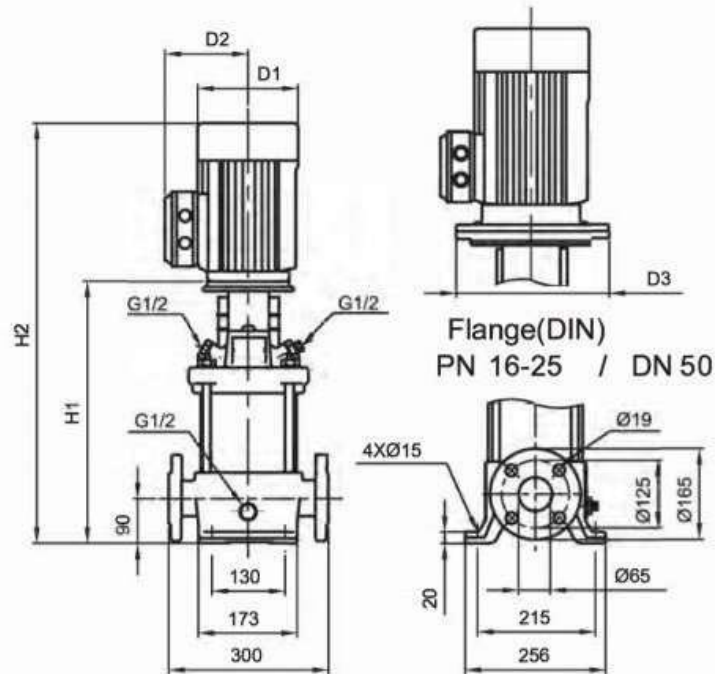


Pump type	Motor P2 [kW]	SB					Net weight [kg] DIN flange	
		Dimension[mm]			D1	D2		D3
		DIN flange						
H1	H2							
SB10-1	0.37	343	538	141	115	-	35.9	
SB10-2	0.75	347	582	141	115	-	38.2	
SB10-3	1.1	377	612	141	115	-	40.3	
SB10-4	1.5	423	714	177	141	-	50.1	
SB10-5	2.2	453	744	177	141	-	53.9	
SB10-6	2.2	483	774	177	141	-	55.0	
SB10-7	3	518	834	197	147	-	63.8	
SB10-8	3	548	864	197	147	-	64.9	
SB10-9	3	578	894	197	147	-	65.9	
SB10-10	4	608	934	220	161	-	70.3	
SB10-12	4	668	994	220	161	-	72.4	
SB10-14	5.5	760	1122	235	197	300	104.1	
SB10-16	5.5	820	1182	235	197	300	106.2	
SB10-18	7.5	880	1278	235	197	300	113.6	
SB10-20	7.5	940	1338	235	197	300	116.7	
SB10-22	7.5	1000	1398	235	197	300	118.8	

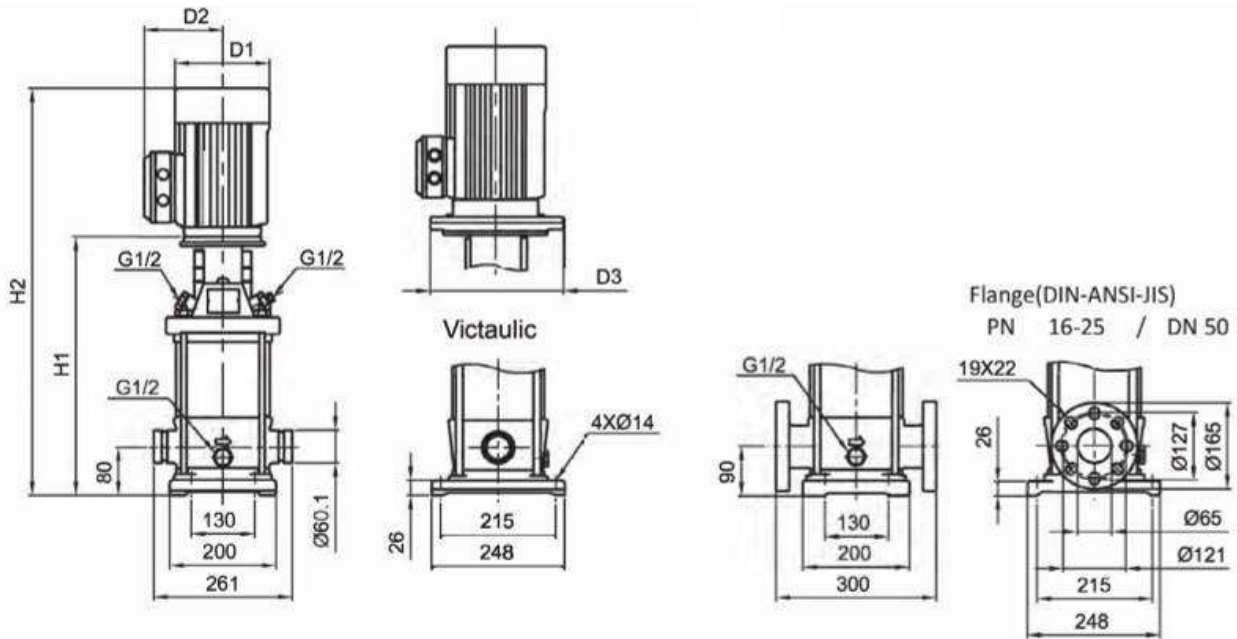


Pump type	Motor P2 [kW]	SBI, SBN								
		Dimension [mm]							Net weight [kg]	
		Victaulic		DIN flange H1		D1	D2	D3	Victaulic	DIN flange
H1	H2	H1	H2							
SBI,SBN15-1	1.1	387	622	397	632	141	115	-	36.0	36.6
SBI,SBN15-2	2.2	403	694	413	704	177	141	-	47.7	48.3
SBI,SBN15-3	3	453	769	463	779	197	147	-	56.1	56.7
SBI,SBN15-4	4	498	824	508	834	220	161	-	61.0	61.6
SBI,SBN15-5	4	543	869	553	879	220	161	-	62.4	63.0
SBI,SBN15-6	5.5	620	982	630	992	235	197	300	94.6	95.3
SBI,SBN15-7	5.5	665	1027	675	1037	235	197	300	96.1	96.7
SBI,SBN15-8	7.5	710	1108	720	1118	235	197	300	104.1	104.7
SBI,SBN15-9	7.5	755	1153	765	1163	235	197	300	105.6	106.2
SBI,SBN15-10	11	877	1382	887	1392	318	245	350	143.7	144.3
SBI,SBN15-12	11	967	1472	977	1482	318	245	350	146.5	147.2
SBI,SBN15-14	11	1057	1562	1067	1572	318	245	350	149.5	150.1
SBI,SBN15-17	15	1192	1702	1202	1712	318	245	350	163.8	164.4

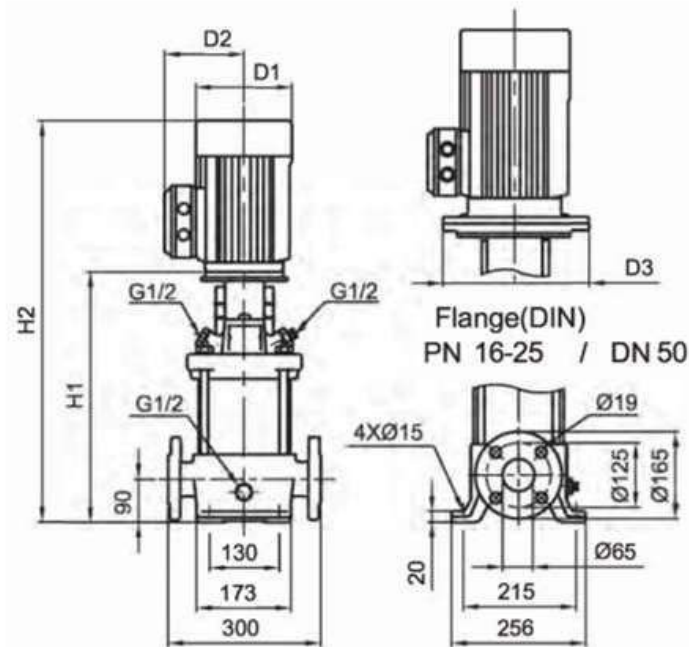
ابعاد و وزن



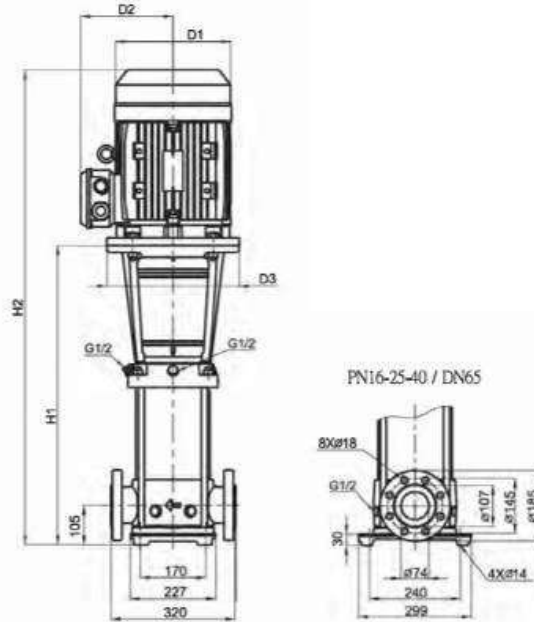
Pump type	Motor P2 [kW]	SB					Net weight [kg] DIN flange	
		Dimension[mm]			D1	D2		D3
		DIN flange						
H1	H2							
SB 15-1	1.1	400	635	141	115	-	43.8	
SB 15-2	2.2	415	706	177	141	-	55.7	
SB 15-3	3	465	781	197	147	-	64.9	
SB 15-4	4	510	836	220	161	-	69.7	
SB 15-5	4	555	881	220	161	-	71.2	
SB 15-6	5.5	632	994	235	197	300	102.3	
SB 15-7	5.5	677	1039	235	197	300	103.8	
SB 15-8	7.5	722	1120	235	197	300	111.8	
SB 15-9	7.5	767	1165	235	197	300	113.3	
SB 15-10	11	889	1394	318	245	350	151.0	
SB 15-12	11	979	1484	318	245	350	154.0	
SB 15-14	11	1069	1574	318	245	350	157.3	
SB 15-17	15	1204	1714	318	245	350	172.4	



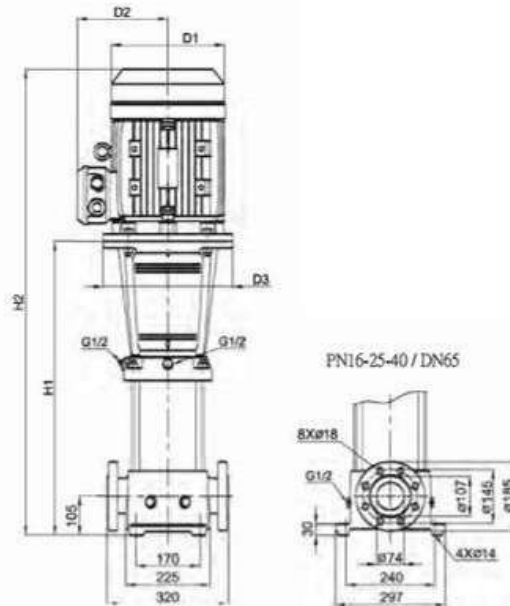
Pump type	Motor P2 [kW]	SBI, SBN							Net weight [kg]	
		Dimension [mm]						D3	Victaulic	DIN flange
		Victaulic		DIN flange		D1	D2			
H1	H2	H1	H2	D1	D2			D3	Victaulic	DIN flange
SBI,SBN20-1	1.1	387	623	397	632	141	115	-	36.0	36.6
SBI,SBN20-2	2.2	403	696	413	704	177	141	-	47.7	48.3
SBI,SBN20-3	4	453	783	463	789	220	161	-	59.5	60.2
SBI,SBN20-4	5.5	530	898	540	902	235	197	300	91.7	92.3
SBI,SBN20-5	5.5	575	943	585	947	235	197	300	93.2	93.8
SBI,SBN20-6	7.5	620	1026	630	1028	235	197	300	100.9	101.6
SBI,SBN20-7	7.5	665	1071	675	1073	235	197	300	102.4	103.0
SBI,SBN20-8	11	787	1303	797	1302	318	245	350	140.7	141.3
SBI,SBN20-10	11	877	1393	887	1392	318	245	350	143.7	144.3
SBI,SBN20-12	15	967	1492	977	1487	318	245	350	156.6	157.2
SBI,SBN20-14	15	1057	1582	1067	1577	318	245	350	159.5	160.1
SBI,SBN20-17	18.5	1192	1761	1202	1752	318	245	350	187.8	188.5



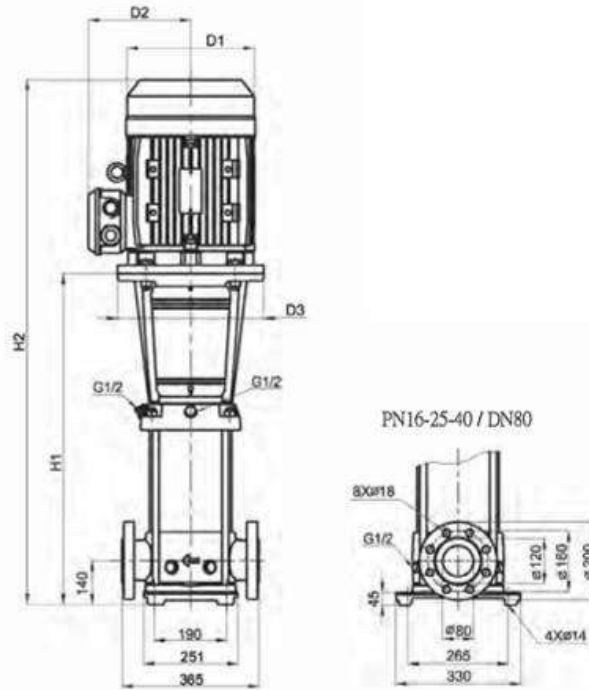
Pump type	Motor	SB					Net weight [kg]
		Dimension[mm]					
	P2 [kW]	DIN flange		D1	D2	D3	DIN flange
		H1	H2				
SB 20-1	1.1	400	636	141	115	-	43.9
SB 20-2	2.2	415	708	177	141	-	55.7
SB 20-3	4	465	795	220	161	-	68.3
SB 20-4	5.5	542	910	235	197	300	99.4
SB 20-5	5.5	587	955	235	197	300	100.8
SB 20-6	7.5	632	1038	235	197	300	108.6
SB 20-7	7.5	677	1083	235	197	300	110.1
SB 20-8	11	799	1315	318	245	350	148.1
SB 20-10	11	889	1405	318	245	350	151.0
SB 20-12	15	979	1504	318	245	350	164.0
SB 20-14	15	1069	1594	318	245	350	166.9
SB 20-17	18.5	1204	1773	318	245	350	195.4



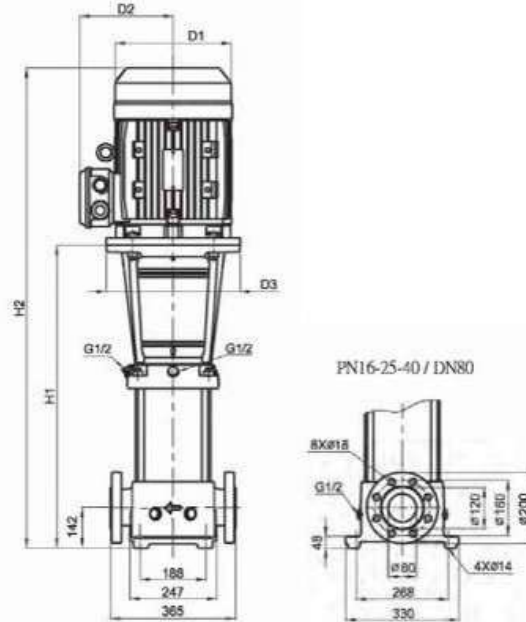
Pump type	Motor P2 [kW]	SBI,SBN					Net weight [kg] DIN flange
		Dimension[mm]					
		DIN flange		D1	D2	D3	
		H1	H2				
SBI,SBN 32-1-1	1.5	504	795	177	141	280	66.5
SBI,SBN 32-1	2.2	504	795	177	141	280	69.3
SBI,SBN 32-2-2	3	574	935	197	147	280	79.1
SBI,SBN 32-2	4	574	900	220	161	280	82.5
SBI,SBN 32-3-2	5.5	644	1006	235	197	300	105.1
SBI,SBN 32-3	5.5	644	1006	235	197	300	105.1
SBI,SBN 32-4-2	7.5	714	1112	235	197	300	114.5
SBI,SBN 32-4	7.5	714	1112	235	197	300	114.6
SBI,SBN 32-5-2	11	894	1399	318	245	350	159.2
SBI,SBN 32-5	11	894	1399	318	245	350	159.3
SBI,SBN 32-6-2	11	964	1469	318	245	350	162.3
SBI,SBN 32-6	11	964	1469	318	245	350	162.4
SBI,SBN 32-7-2	15	1034	1544	318	245	350	175.5
SBI,SBN 32-7	15	1034	1544	318	245	350	175.5
SBI,SBN 32-8-2	15	1104	1614	318	245	350	178.8
SBI,SBN 32-8	15	1104	1614	318	245	350	178.8
SBI,SBN 32-9-2	18.5	1174	1724	318	245	350	205.5
SBI,SBN 32-9	18.5	1174	1724	318	245	350	205.6
SBI,SBN 32-10-2	18.5	1244	1794	318	245	350	208.1
SBI,SBN 32-10	18.5	1244	1794	318	245	350	208.2
SBI,SBN 32-11-2	22	1314	1894	358	265	350	253.6
SBI,SBN 32-11	22	1314	1894	358	265	350	253.6
SBI,SBN 32-12-2	22	1384	1964	358	265	350	256.3
SBI,SBN 32-12	22	1384	1964	358	265	350	256.3
SBI,SBN 32-13-2	30	1454	2114	420	295	400	343.6
SBI,SBN 32-13	30	1454	2114	420	295	400	343.6
SBI,SBN 32-14-2	30	1524	2184	420	295	400	346.3
SBI,SBN 32-14	30	1524	2184	420	295	400	346.3



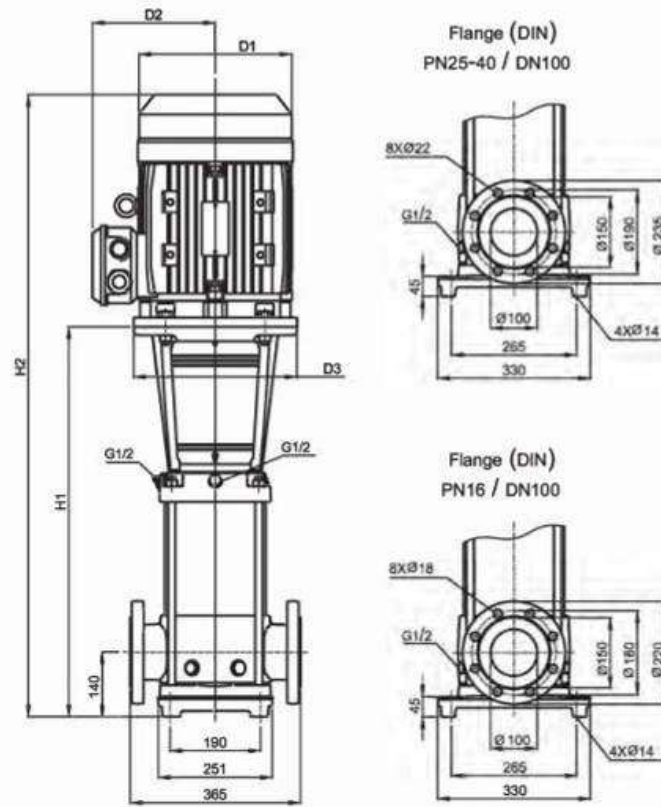
Pump type	Motor P2 [kW]	SB					Net weight [kg] DIN flange
		DIN flange		Dimension[mm]			
		H1	H2	D1	D2	D3	
SB32-1-1	1.5	504	795	177	141	280	71.5
SB32-1	2.2	504	795	177	141	280	74.3
SB32-2-2	3	574	935	197	147	280	84.2
SB32-2	4	574	900	220	161	280	87.6
SB32-3-2	5.5	644	1006	235	197	300	110.2
SB32-3	5.5	644	1006	235	197	300	110.2
SB32-4-2	7.5	714	1112	235	197	300	119.5
SB32-4	7.5	714	1112	235	197	300	119.5
SB32-5-2	11	894	1399	318	245	350	164.3
SB32-5	11	894	1399	318	245	350	164.3
SB32-6-2	11	964	1469	318	245	350	167.3
SB32-6	11	964	1469	318	245	350	167.3
SB32-7-2	15	1034	1544	318	245	350	180.4
SB32-7	15	1034	1544	318	245	350	180.4
SB32-8-2	15	1104	1614	318	245	350	183.5
SB32-8	15	1104	1614	318	245	350	183.5
SB32-9-2	18.5	1174	1724	318	245	350	210.6
SB32-9	18.5	1174	1724	318	245	350	210.6
SB32-10-2	18.5	1244	1794	318	245	350	212.7
SB32-10	18.5	1244	1794	318	245	350	213.7
SB32-11-2	22	1314	1894	358	265	350	258.8
SB32-11	22	1314	1894	358	265	350	258.8
SB32-12-2	22	1384	1964	358	265	350	260.8
SB32-12	22	1384	1964	358	265	350	260.8
SB32-13-2	30	1454	2114	420	295	400	348.2
SB32-13	30	1454	2114	420	295	400	348.2
SB32-14-2	30	1524	2184	420	295	400	351.3
SB32-14	30	1524	2184	420	295	400	351.3



Pump type	Motor	SBI,SBN					Net weight [kg]
		Dimension [mm]					
	P2 [kW]	DIN flange		D1	D2	D3	DIN flange
		H1	H2				
SBI,SBN45-1-1	3	559	875	197	147	280	82.9
SBI,SBN 45-1	4	559	885	220	161	280	86.3
SBI,SBN 45-2-2	5.5	639	1001	235	197	300	109.5
SBI,SBN 45-2	7.5	639	1037	235	197	300	115.8
SBI,SBN 45-3-2	11	829	1334	318	245	350	161.2
SBI,SBN 45-3	11	829	1334	318	245	350	161.2
SBI,SBN 45-4-2	15	909	1419	318	245	350	175.0
SBI,SBN 45-4	15	909	1419	318	245	350	175.0
SBI,SBN 45-5-2	18.5	989	1539	318	245	350	202.8
SBI,SBN 45-5	18.5	989	1539	318	245	350	202.8
SBI,SBN 45-6-2	22	1069	1649	358	265	350	249.3
SBI,SBN 45-6	22	1069	1649	358	265	350	249.3
SBI,SBN 45-7-2	30	1149	1809	420	295	400	337.7
SBI,SBN 45-7	30	1149	1809	420	295	400	337.7
SBI,SBN 45-8-2	30	1229	1889	420	295	400	341.4
SBI,SBN 45-8	30	1229	1889	420	295	400	341.5
SBI,SBN 45-9-2	30	1309	1969	420	295	400	345.2
SBI,SBN 45-9	37	1309	1969	420	295	400	366.2
SBI,SBN 45-10-2	37	1389	2049	420	295	400	369.9
SBI,SBN 45-10	37	1389	2049	420	295	400	369.9
SBI,SBN 45-11-2	45	1469	2159	470	325	450	421.7
SBI,SBN 45-11	45	1469	2159	470	325	450	421.7
SBI,SBN 45-12-2	45	1549	2239	470	325	450	425.4
SBI,SBN 45-12	45	1549	2239	470	325	450	425.4
SBI,SBN 45-13-2	45	1629	2319	470	325	450	429.1

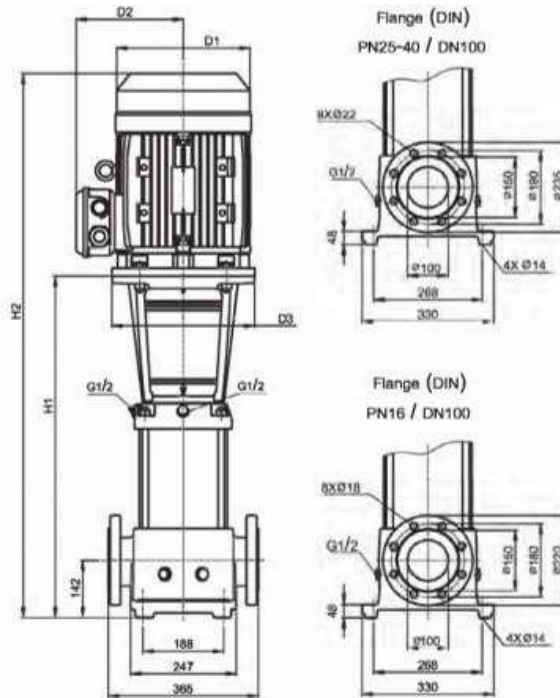


Pump type	Motor P2 [kW]	SB					Net weight [kg]
		Dimension[mm]					
		DIN flange		D1	D2	D3	
H1	H2						
SB 45-1-1	3	561	877	197	147	280	91.7
SB 45-1	4	561	887	220	161	280	95.1
SB 45-2-2	5.5	641	1003	235	197	300	118.3
SB 45-2	7.5	641	1039	235	197	300	124.6
SB 45-3-2	11	831	1336	318	245	350	170.0
SB 45-3	11	831	1336	318	245	350	170.0
SB 45-4-2	15	911	1421	318	245	350	183.8
SB 45-4	15	911	1421	318	245	350	183.8
SB 45-5-2	18.5	991	1541	318	245	350	211.6
SB 45-5	18.5	991	1541	318	245	350	211.6
SB 45-6-2	22	1071	1651	358	265	350	258.1
SB 45-6	22	1071	1651	358	265	350	258.1
SB 45-7-2	30	1151	1811	420	295	400	346.4
SB 45-7	30	1151	1811	420	295	400	346.5
SB 45-8-2	30	1231	1891	420	295	400	350.2
SB 45-8	30	1231	1891	420	295	400	351.3
SB 45-9-2	30	1311	1971	420	295	400	354.0
SB 45-9	37	1311	1971	420	295	400	375.0
SB 45-10-2	37	1391	2051	420	295	400	378.7
SB 45-10	37	1391	2051	420	295	400	378.7
SB 45-11-2	45	1471	2161	470	325	450	430.5
SB 45-11	45	1471	2161	470	325	450	430.5
SB 45-12-2	45	1551	2241	470	325	450	434.2
SB 45-12	45	1551	2241	470	325	450	434.2
SB 45-13-2	45	1631	2321	470	325	450	437.9

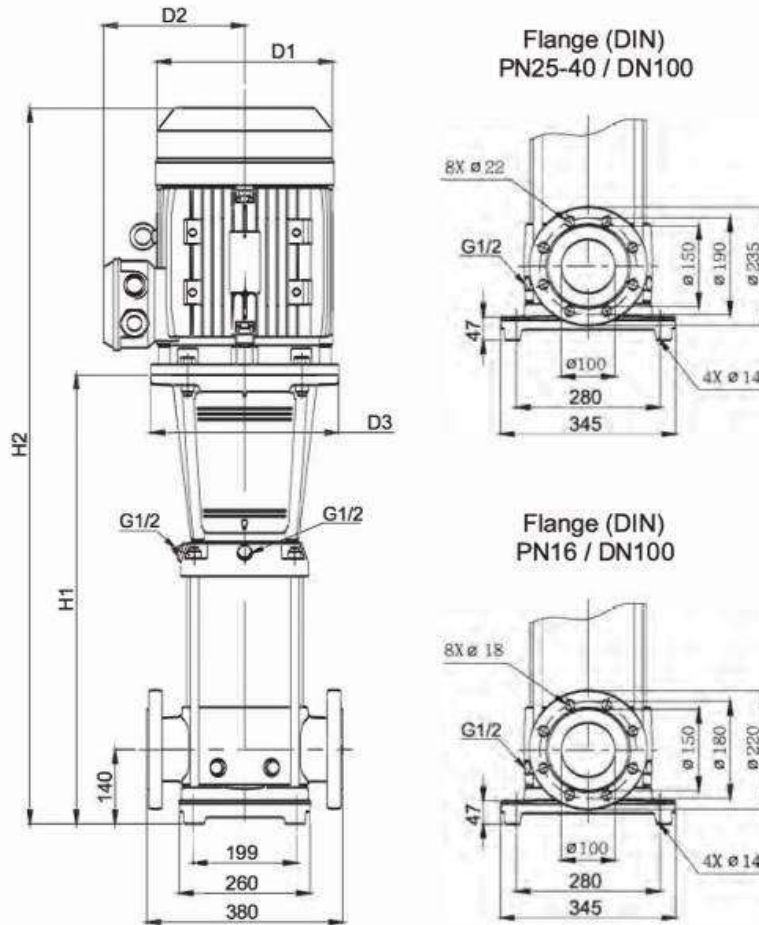


Pump type	Motor P2 [kW]	SBI,SBN					Net weight [kg]
		Dimension [mm]					
		DIN flange		D1	D2	D3	
H1	H2						
SBI,SBN 64-1-1	4	563	889	220	161	280	81.8
SBI,SBN 64-1	5.5	563	925	235	197	300	101.3
SBI,SBN 64-2-2	7.5	646	1044	235	197	300	111.7
SBI,SBN 64-2-1	11	756	1261	318	245	350	153.3
SBI,SBN 64-2	11	756	1261	318	245	350	153.3
SBI,SBN 64-3-2	15	838	1348	318	245	350	167.4
SBI,SBN 64-3-1	15	838	1348	318	245	350	167.4
SBI,SBN 64-3	18.5	838	1388	318	245	350	191.4
SBI,SBN 64-4-2	18.5	921	1471	318	245	350	195.4
SBI,SBN 64-4-1	22	921	1501	358	265	350	238.1
SBI,SBN 64-4	22	921	1501	358	265	350	238.1
SBI,SBN 64-5-2	30	1003	1663	420	295	400	326.7
SBI,SBN 64-5-1	30	1003	1663	420	295	400	326.7
SBI,SBN 64-5	30	1003	1663	420	295	400	326.7
SBI,SBN 64-6-2	30	1086	1746	420	295	400	330.7
SBI,SBN 64-6-1	37	1086	1746	420	295	400	351.7
SBI,SBN 64-6	37	1086	1746	420	295	400	351.7
SBI,SBN 64-7-2	37	1168	1828	420	295	400	355.7
SBI,SBN 64-7-1	37	1168	1828	420	295	400	355.7
SBI,SBN 64-7	45	1172	1862	470	325	450	403.8
SBI,SBN 64-8-2	45	1255	1945	470	325	450	408.0
SBI,SBN 64-8-1	45	1255	1945	470	325	450	408.0

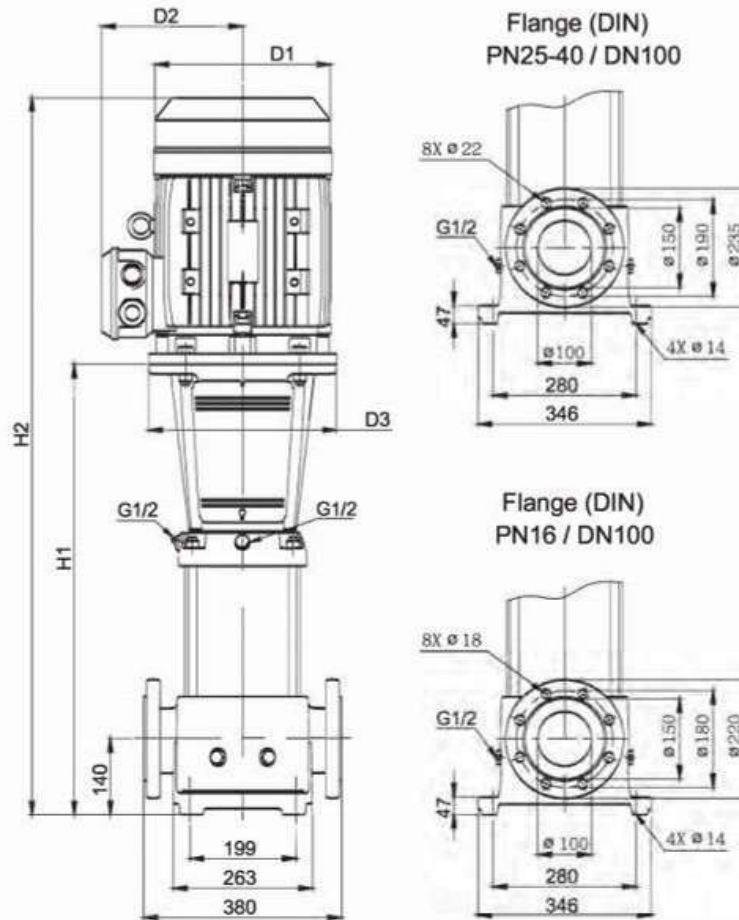
ابعاد و وزن



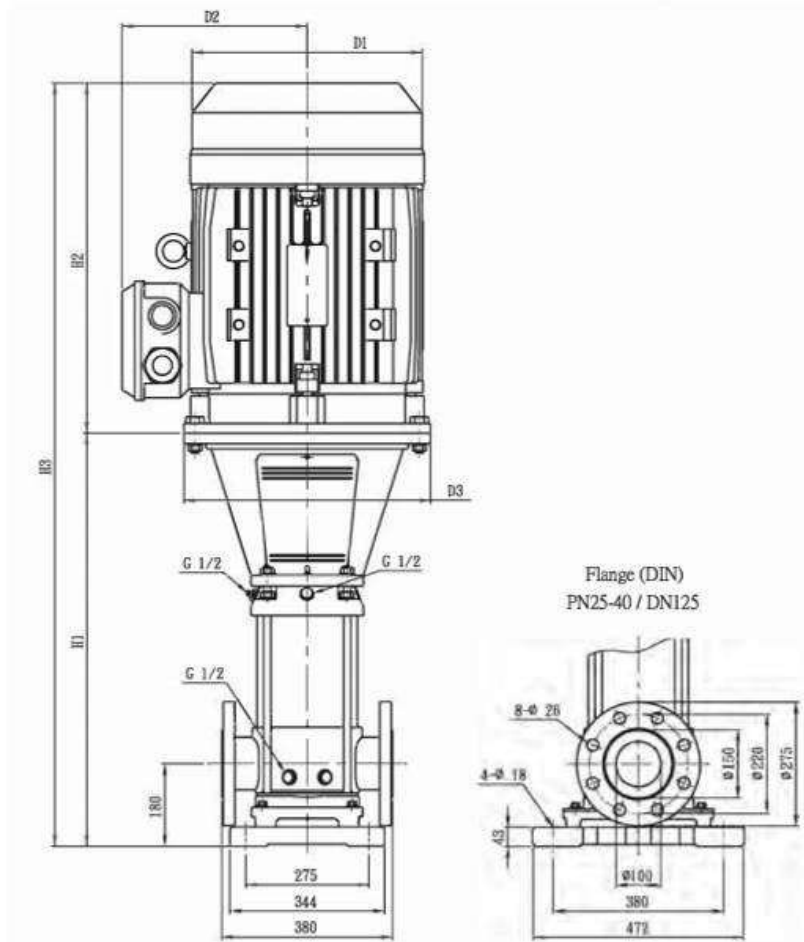
Pump type	Motor P2 [kW]	SB Dimension[mm]					Net weight [kg]
		DIN flange		D1	D2	D3	
		H1	H2				DIN flange
SB 64-1-1	4	563	889	220	161	280	88.9
SB 64-1	5.5	563	925	235	197	300	108.3
SB 64-2-2	7.5	646	1044	235	197	300	118.7
SB 64-2-1	11	756	1261	318	245	350	160.3
SB 64-2	11	756	1261	318	245	350	160.3
SB 64-3-2	15	838	1348	318	245	350	174.9
SB 64-3-1	15	838	1348	318	245	350	174.9
SB 64-3	18.5	838	1388	318	245	350	198.9
SB 64-4-2	18.5	921	1471	318	245	350	202.9
SB 64-4-1	22	921	1501	358	265	350	245.7
SB 64-4	22	921	1501	358	265	350	245.7
SB 64-5-2	30	1003	1663	420	295	400	334.3
SB 64-5-1	30	1003	1663	420	295	400	334.3
SB 64-5	30	1003	1663	420	295	400	334.3
SB 64-6-2	30	1086	1746	420	295	400	338.2
SB 64-6-1	37	1086	1746	420	295	400	359.2
SB 64-6	37	1086	1746	420	295	400	359.2
SB 64-7-2	37	1168	1828	420	295	400	363.3
SB 64-7-1	37	1168	1828	420	295	400	363.3
SB 64-7	45	1172	1862	470	325	450	411.4
SB 64-8-2	45	1255	1945	470	325	450	415.5
SB 64-8-1	45	1255	1945	470	325	450	415.5



Pump type	Motor	SBI,SBN					Net weight [kg]
		Dimension [mm]					
	P2 [kW]	DIN flange		D1	D2	D3	DIN flange
		H1	H2				
SBI,SBN 90-1-1	5.5	576	938	235	197	300	112.1
SBI,SBN 90-1	7.5	576	974	235	197	300	118.4
SBI,SBN 90-2-2	11	778	1283	318	245	350	165.2
SBI,SBN 90-2	15	778	1288	318	245	350	175.2
SBI,SBN 90-3-2	18.5	870	1420	318	245	350	204.4
SBI,SBN 90-3	22	870	1450	358	265	350	247.2
SBI,SBN 90-4-2	30	962	1622	420	295	400	336.9
SBI,SBN 90-4	30	962	1622	420	295	400	336.9
SBI,SBN 90-5-2	37	1054	1714	420	295	400	364.9
SBI,SBN 90-5	37	1054	1714	420	295	400	365.0
SBI,SBN 90-6-2	45	1146	1836	470	325	450	418.0
SBI,SBN 90-6	45	1146	1836	470	325	450	418.1

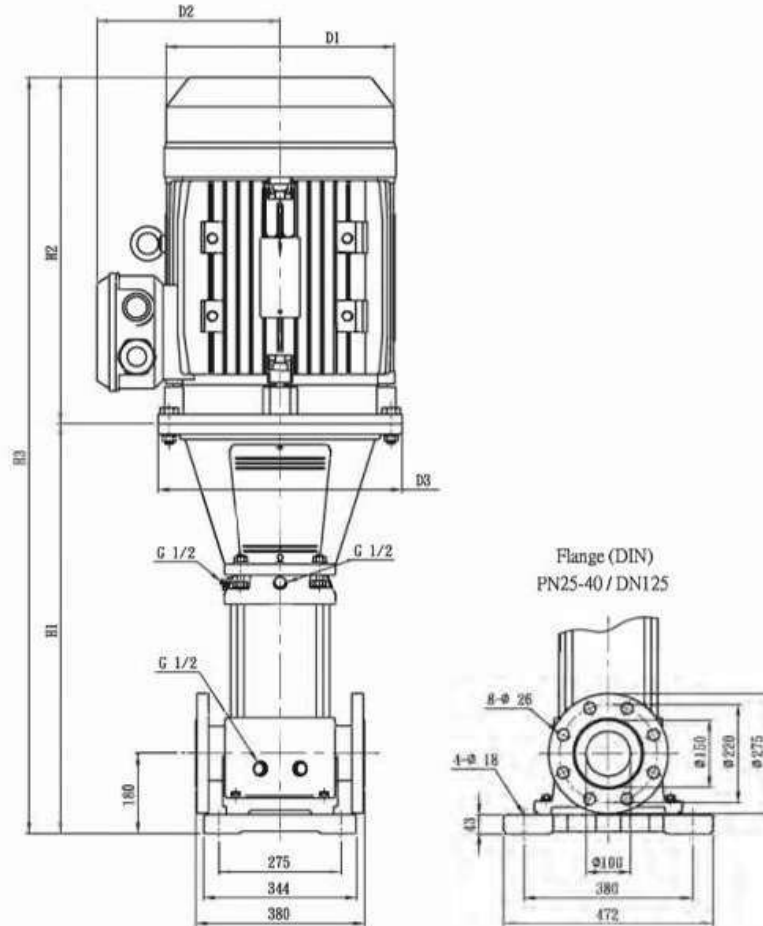


Pump type	Motor P2 [kW]	SB					Net weight [kg]
		Dimension[mm]					
		DIN flange		D1	D2	D3	DIN flange
		H1	H2				
SB 90-1-1	5.5	572	934	235	197	300	122.2
SB 90-1	7.5	572	970	235	197	300	128.5
SB 90-2-2	11	774	1279	318	245	350	175.4
SB 90-2	15	774	1284	318	245	350	185.4
SB 90-3-2	18.5	866	1416	318	245	350	214.7
SB 90-3	22	866	1446	358	265	350	257.5
SB 90-4-2	30	958	1618	420	295	400	347.3
SB 90-4	30	958	1618	420	295	400	347.3
SB 90-5-2	37	1050	1710	420	295	400	347.9
SB 90-5	37	1050	1710	420	295	400	347.9
SB 90-6-2	45	1142	1832	470	325	450	428.2
SB 90-6	45	1142	1832	470	325	450	428.3

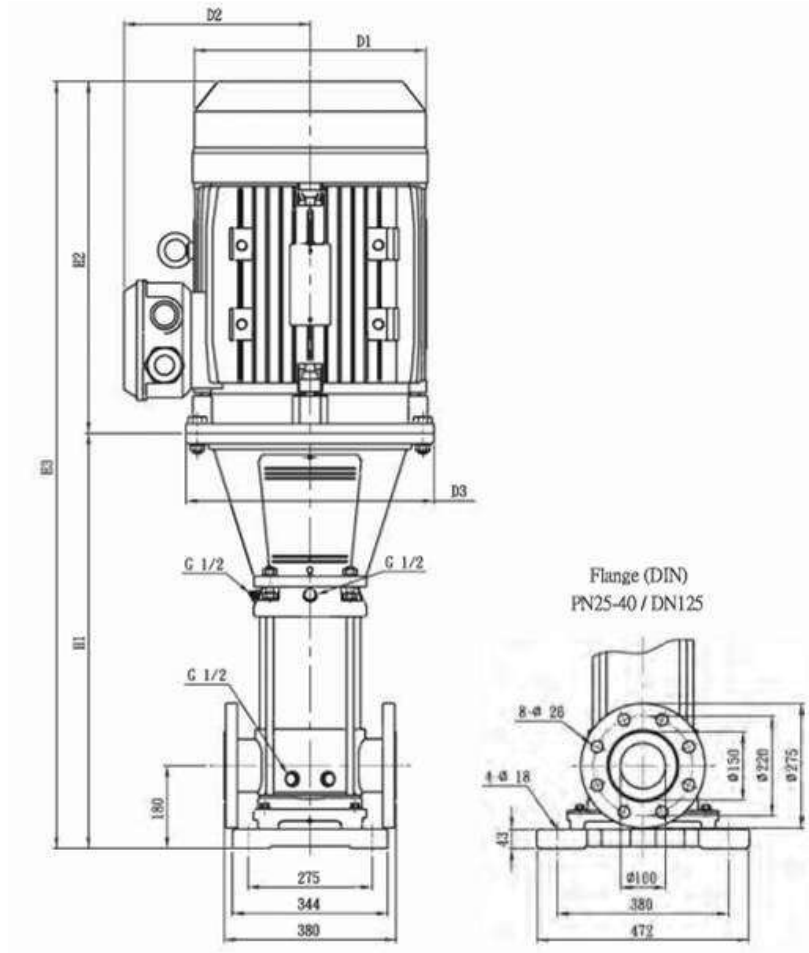


Pump type	Motor	SBI,SBN						Net weight [kg]
		Dimension[mm]						
	P2 [kW]	DIN flange			D1	D2	D3	DIN flange
H1	H2	H3						
S81,SBN 120-1	11	837	505	1342	318	245	350	185.3
S81,SBN 120-2-1	18.5	993	550	1543	318	245	350	229.5
S81,SBN 120-2	22	993	580	1573	358	265	350	276.1
S81,SBN 120-3	30	1149	660	1809	420	295	400	366.9
S81,SBN 120-4-1	37	1304	660	1964	420	295	400	398.1
S81,SBN 120-5-1	45	1463	690	2153	470	325	450	456.3
S81,SBN 120-6-1	55	1645	770	2415	510	355	550	589.8
S81,SBN 120-7	75	1800	845	2645	580	410	550	721.5

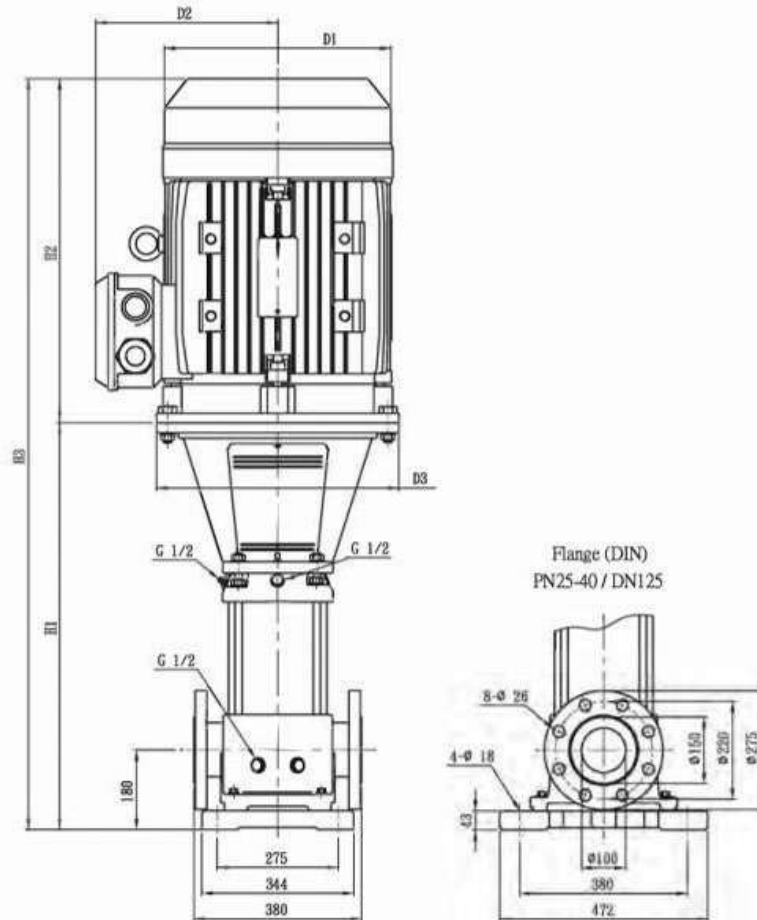
ابعاد و وزن



Pump type	Motor P2 [kW]	SB						Net weight [kg] DIN flange
		Dimension [mm]						
		DIN flange			D1	D2	D3	
H1	H2	H3						
SB120-1	11	834	505	1339	318	245	350	201.1
SB 120-2-1	18.5	990	550	1540	318	245	350	245.1
SB120-2	22	990	580	1570	358	265	350	291.8
SB120-3	30	1145	660	1805	420	295	400	382.5
SB 120-4-1	37	1301	660	1961	420	295	400	413.5
SB120-5-1	45	1460	690	2150	470	325	450	471.6
SB120-6-1	55	1642	770	2412	510	355	550	604.8
SB120-7	75	1797	845	2642	580	410	550	736.4



Pump type	Motor	SBI,SBN						Net weight [kg]
		Dimension[mm]						
	P ₂ [kW]	DIN flange			D1	D2	D3	DIN flange
		H1	H2	H3				
SBI,SBN 150-1-1	11	837	505	1342	318	245	350	174.4
SBI,SBN 150-1	15	837	510	1347	318	245	350	184.4
SBI,SBN 150-2-1	22	993	580	1573	358	265	350	271.6
SBI,SBN 150-3-2	30	1148	660	1808	420	295	400	366.2
SBI,SBN 150-3	37	1148	660	1808	420	295	400	387.2
SBI,SBN 150-4-1	45	1308	690	1998	470	325	450	445.4
SBI,SBN 150-5-2	55	1489	770	2259	510	355	550	580.8
SBI,SBN 150-6	75	1645	845	2490	580	410	550	710.5



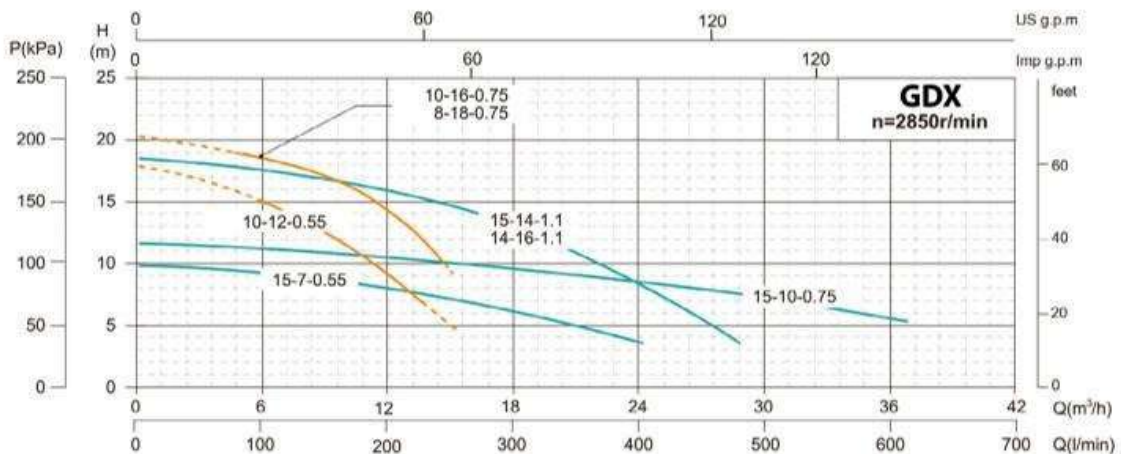
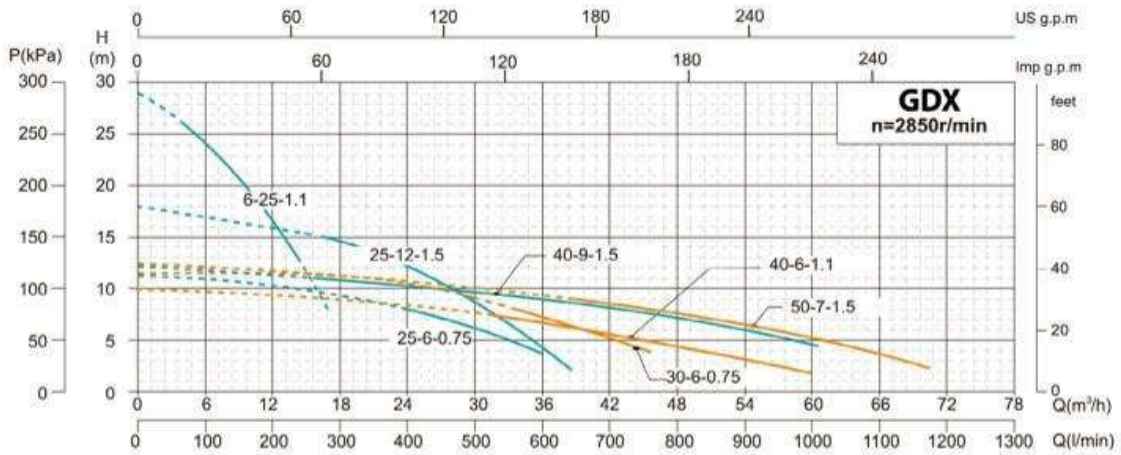
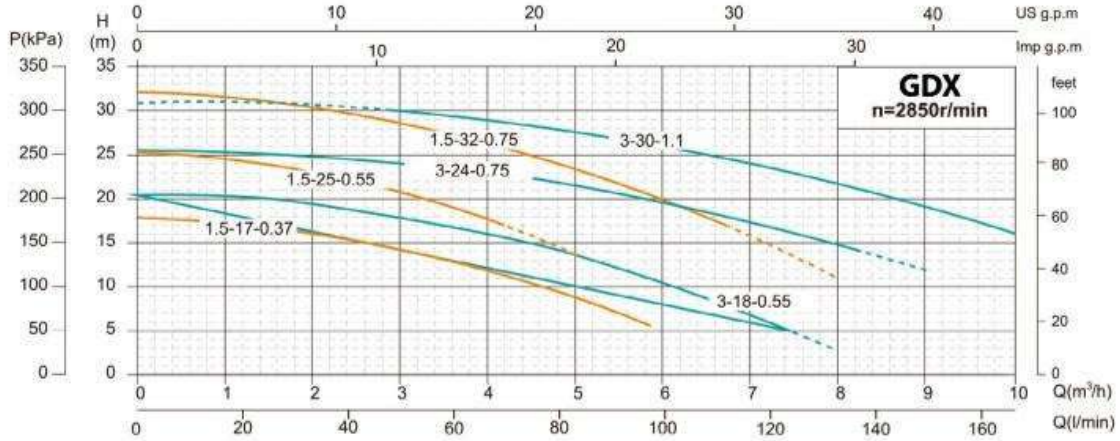
Pump type	Motor	SB						Net weight [kg]
		Dimension[mm]					DIN flange	
	P2 [kW]	H1	H2	HJ	D1	D2		D3
SB 150-1-1	11	834	505	1339	318	245	350	201.0
SB 150-1	15	834	510	1344	318	245	350	211.0
SB 150-2-1	22	990	580	1570	358	265	350	287.8
SB 150-3-2	30	1145	660	1805	420	295	400	382.3
SB 150-3	37	1145	660	1805	420	295	400	403.4
SB 150-4-1	45	1305	690	1995	470	325	450	461.4
SB 150-5-2	55	1486	770	2256	510	355	550	594.7
SB 150-6	75	1642	845	2487	580	410	550	726.0

Pumped fluid	"Fluid Concentration, temperature"	SB (I)		SBN	
		EPDM	Viton	EPDM	Viton
Fruit juice	50 °C				●
Glycerine	50%, 50 °C	●			
Heating oil (Light)		●			●
Hydraulic oil	100%, 100 °C		●		
Isopropanol		●			
Lactic acid	10%, 20 °C				●
Linoleic acid	100%, 20 °C	●			
Linseed oil	60 °C		●		
Liqueur	60 °C				●
Maize oil	80 °C		●		
Maleic acid	50%, 50 °C				●
Methanol	100%, 20 °C	●			
Motor oil	100%, 80 °C	●			
Oil-water-mixture	100 °C		●		
Oxalic acid	1%, 20 °C			●	
Peanut oil	100%, 80 °C		●		
Phosphoric acid	20%, 20 °C			●	
Polyglycols	90 °C		●		●
Polyethylene glycols	40%, 70 °C	●			
Potassium carbonate	10%, 60 °C	●			
Potassium hydrogen carbonate	10%, 60 °C	●			
Potassium permanganate	5%, 20 °C			●	
Potassium sulphate	Unsaturated solution, 80 °C			●	
Rapeseed oil	100%, 80 °C		●		
Silicone oil	100%		●		
Sodium carbonate	10%, 60 °C			●	
Sodium hydroxide	25%, 50 °C			●	
Sodium nitrate	Unsaturated solution, 80 °C			●	
Sodium phosphate	5%, 100 °C			●	
Sodium sulphate	10%, 60 °C			●	
Sulphuric acid	5%, 25 °C				●
Water					
Swimming pool water	35 °C	● SBI		●	
Deionized	50 °C			●	
Distilled water	50 °C			●	
Decarbonated water				●	
Soft water				●	
Heating water				●	
Boiler water				●	
Pure water				●	
Rinsing water		● SBI		●	

● Recommended

Pumped fluid	"Fluid Concentration, temperature"	SB (I)		SBN	
		EPDM	Viton	EPDM	Viton
Acetic acid anhydride	25°C			●	
Alkaline cleaner		●			
Aluminium sulphate	10%, 25°C				●
Ammonia water (A. hydroxide)	20%, 40°C	●			
Ammonia hydrogen carbonate	10%, 40°C	●		●	
Benzoic acid	10%, 90°C				●
Boric acid	Unsaturated solution, 60°C				●
Butanol	60°C	●			
Calcium acetate	30%, 50°C	●			
Calcium hydroxide	Saturated solution, 50°C	●			
Chromic acid	1%, 20°C				●
Condensate	90°C	●			
Copper sulphate	Unsaturated solution, 60°C				●
Deionic (fully desalinated water)	50°C			●	
Ethanol	100%, 20°C	●			
Ethylene glycol/Diethylene glycol	40%, 70°C	●	●	●	●
Fixer	25°C				●
Formic acid	5%, 20°C			●	

نمودار عملکرد



GDX

پمپ کفکش



ویژگی ها:

طراحی مهندسی جدید
تولید با آلیاژ آلومینیوم با مقاومت بالا
قابل حمل
آب خنک
نصب آسان
تعمیر و نگهداری آسان

موتور:

تکفاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
سه فاز ۳۸۰ ولت ۵۰ هرتز

متریال:

بدنه پمپ: آلیاژ آلومینیوم مقاوم - **ZL102 / HT200**
پروانه: **ZL102 / PPOG30**
شافت: استنلس استیل

شرایط عملکرد:

عمق غوطه وری ۰.۵ الی ۵ متر
انتقال آب تمیز بدون ذرات ساینده
دمای مجاز سیال:
۴۰ درجه سانتی گراد
حداکثر ماسه موجود در آب:
0.1%

قابلیت عبور ذرات جامد:

0.2mm

PH سیال:

6.5 الی **8.5**

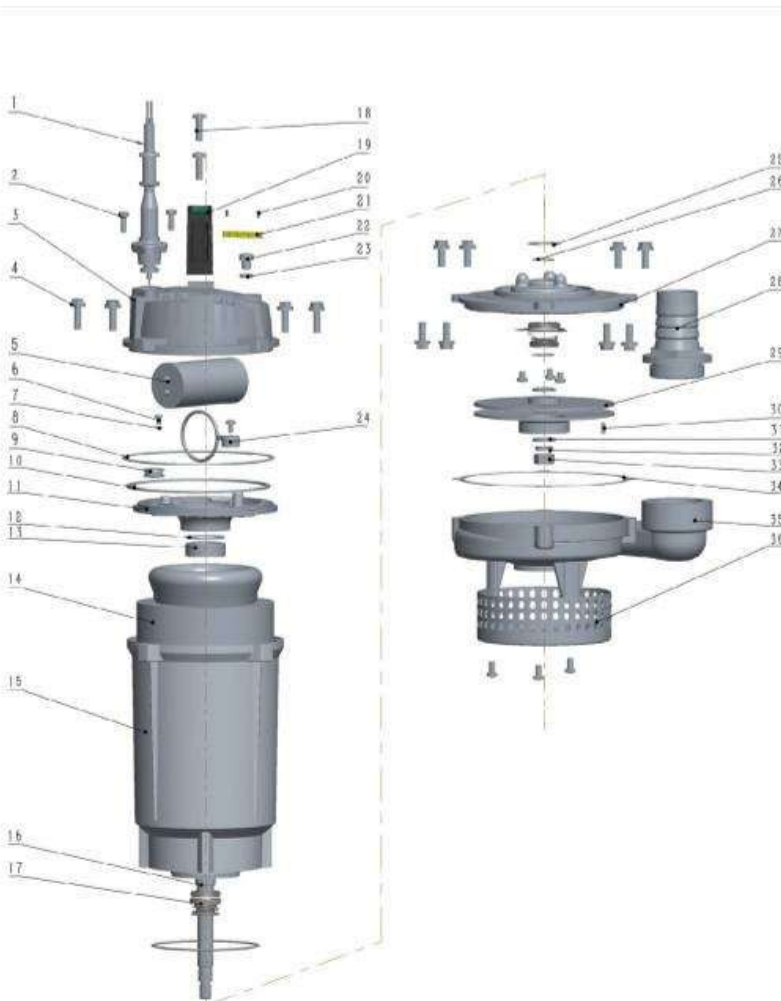
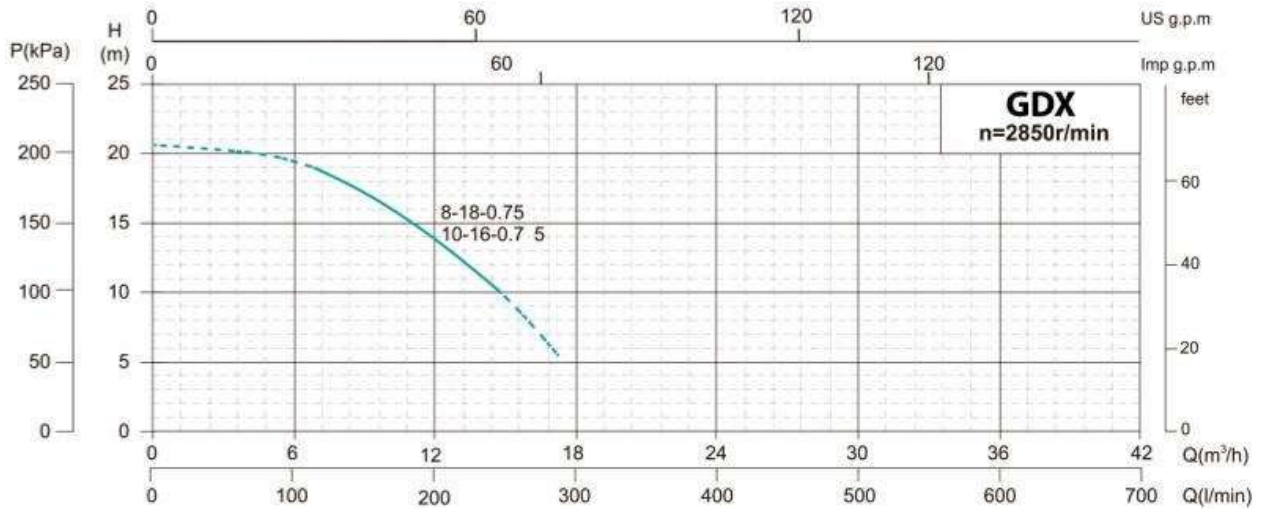
هیدروژن سولفید سیال:

1.5mg/L

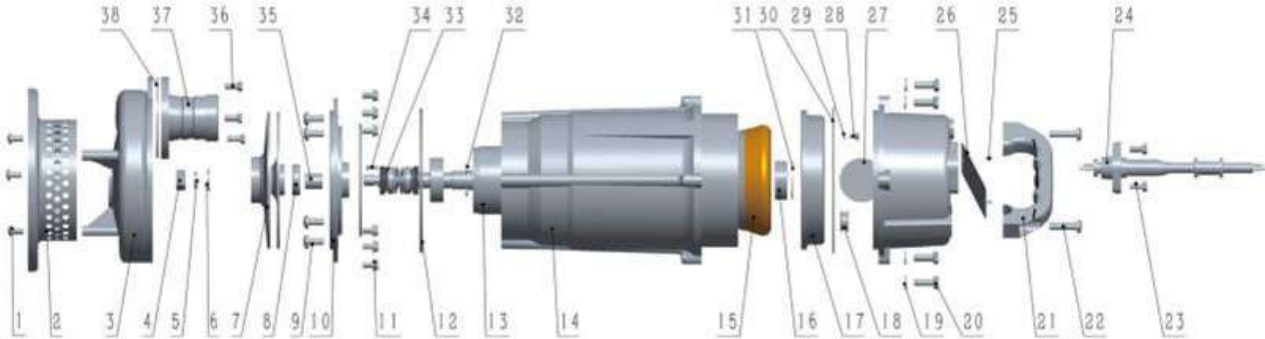
کاربردها:

تامین آب خانگی
مکش از چاه ها
سیستم های آبیاری کشاورزی و باغی
کاربرد های صنعتی

نمودار عملکرد، قطعات و متریال

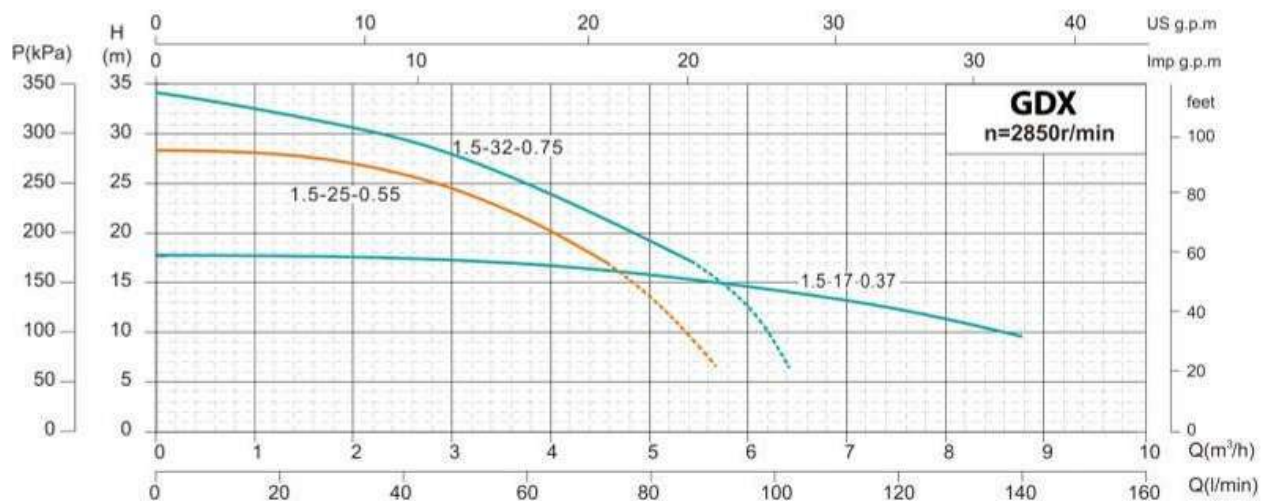


No.	Component
1	Cable sheath
2	Hex head bolt full thread
3	Top cover
4	Hexagon flange bolt
5	Operating capacitor
6	Cross recessed small pan head screw
7	Spring washer
8	O-ring seal
9	Lead wire sheath
10	Rubber gasket
11	Upper bearing
12	Wave spring
13	Deep groove ball bearing
14	Winding stator core
15	cabinet
16	Rotor
17	Machinery Seal
18	Cross recessed pan head screws
19	Handle
20	Sign rivet
21	Nameplate
22	Slotted cylindrical head screw
23	O-ring seal
24	Capacitor fixing ring
25	Flat Washers
26	Shaft circlip
27	Oil chamber cover
28	Outlet
29	impeller
30	Normal type
31	Flat Washers
32	Spring washer
33	Type 1 hex nut
34	Gasket
35	Pump body



No.	Component	No.	Component	No.	Component
1	Cross slotted head screw	14	chassis	27	capacitor
2	Mesh base	15	Has winding stator core	28	Small plate head screw with cross groove
3	Pump body	16	Deep groove ball bearing	29	Spring washer
4	Type I hexagon nut	17	On the bearing seat	30	O ring
5	The rubber gasket	18	Lead sheath	31	Waveform spring
6	Flat washer	19	Flat washer	32	Open ring
7	The impeller	20	Hexagonal head bolt	33	Mechanical seal
8	Skeleton oil seal	21	The handle	34	key
9	Cross slotted head screw	22	Cross slotted head screw	35	Shaft sleeve
10	The oil chamber cover	23	Hexagonal head bolt	36	Hexagonal head bolt
11	Hexagon flange face bolt	24	Cable sheath	37	The water festival
12	o-ring	25	Sign the rivet	38	The rubber gasket
13	The rotor	26	nameplate		

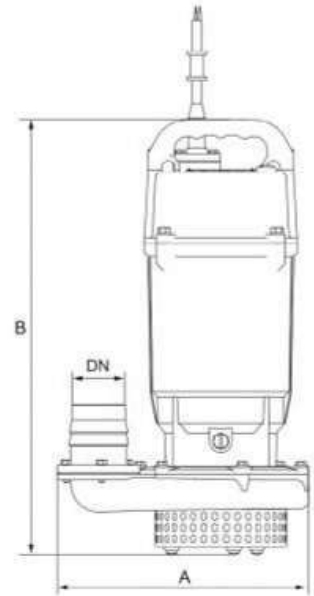
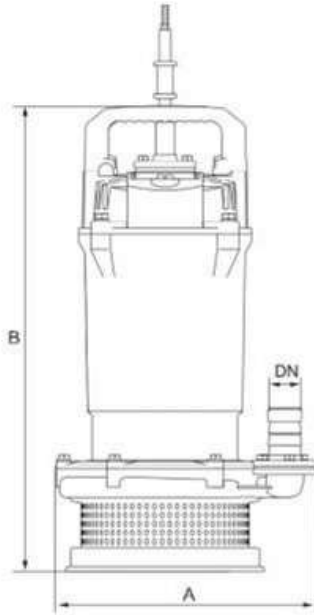
نمودار عملکرد



ابعاد و وزن

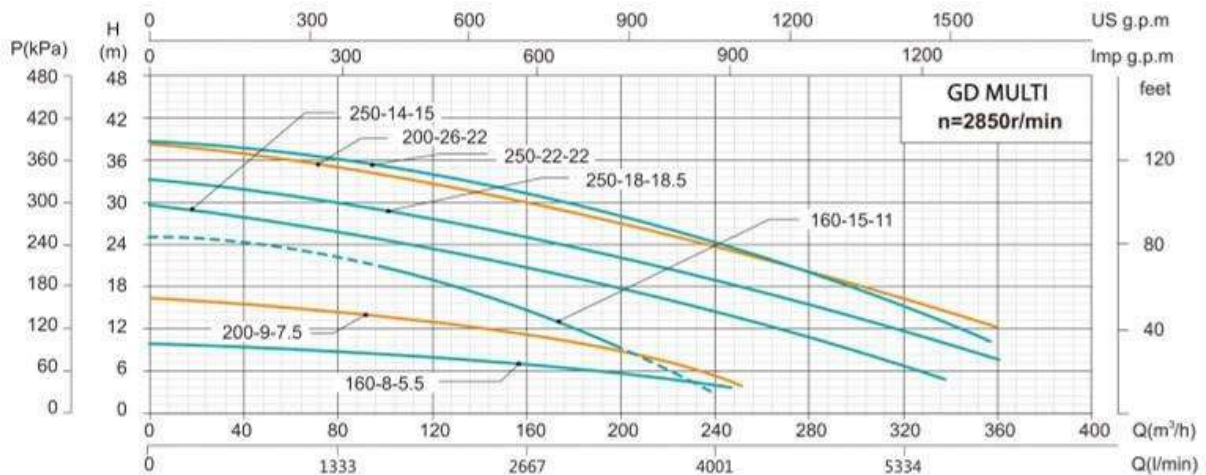
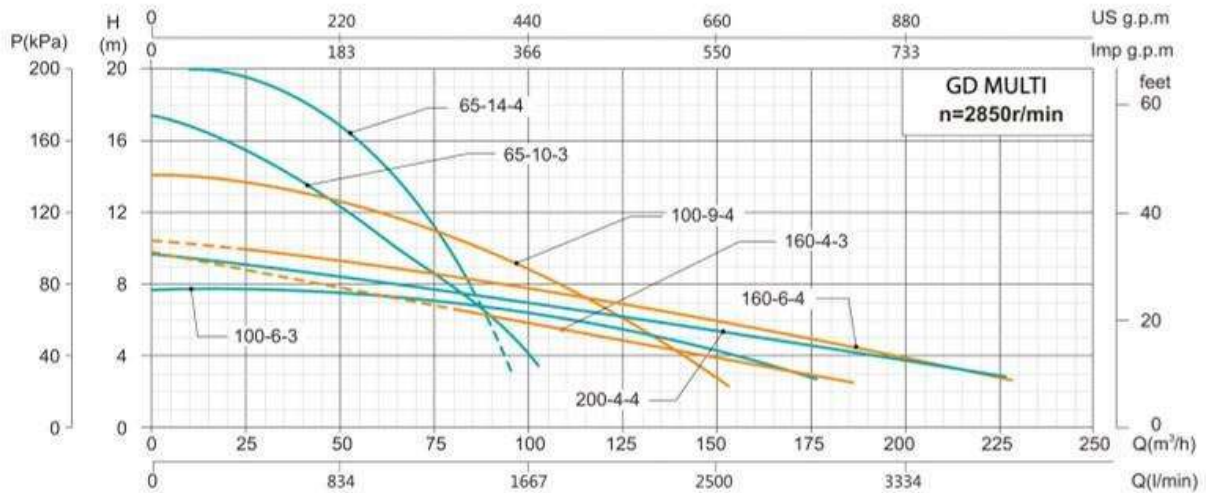
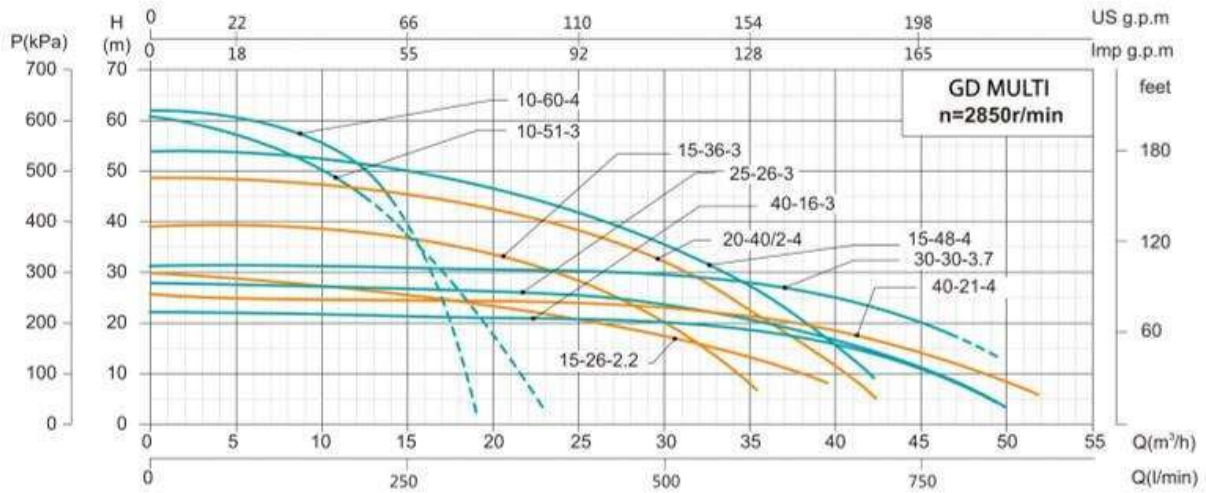
Model		Power		Rate Current (A)	Max.Flow (m ³ /h)	Max.Head (m)	Head Range (m)	Cable line (m)	Dim.mm (L×W×H)	G.W. (kg)	20' Loading Qty. (pcs)
Single-Phase	Three-Phase	kW	HP								
GDX1.5-17-0.37K1	-	0.37	0.5	2.9	6	18	4~18	3*0.75-8	385×160×220	7	2100
GDX1.5-25-0.55K1	-	0.55	0.75	4.1	6.5	26	17~26	3*0.75-8	395×195×220	10	1680
GDX3-18-0.55K1	-	0.55	0.75		8	20	5~20	3*0.75-8	410×180×220	10	1680
GDX10-12-0.55K1	-	0.55	0.75		15	18	7~15	3*0.75-8	410×210×220	10	1500
GDX15-7-0.55K1	-	0.55	0.75		24	9	2~9	3*0.75-8	410×210×220	10	1500
GDX1.5-32-0.75K1	-	0.75	1	5.2	8	33	17~32	3*0.75-8	420×210×230	12	1500
GDX3-24-0.75K1	-	0.75	1		9	25	14~25	3*0.75-8	410×190×220	11.5	1680
GDX8-18-0.75K1	-	0.75	1		15	20	15~19	3*0.75-8	420×195×230	11.5	1620
GDX10-16-0.75K1	-	0.75	1		15	20	10~19	3*0.75-8	420×195×230	12	1620
GDX15-10-0.75K1	-	0.75	1		36	12	3~11	3*0.75-8	420×220×240	12.5	1345
GDX25-6-0.75K1	-	0.75	1		35	11	0~8	3*0.75-8	420×220×260	12	990
GDX30-6-0.75K1	-	0.75	1		45	11	0~8	3*0.75-8	450×280×225	17	1242
GDX6-25-1.1K1	-	1.1	1.5	7.3	17	29	13~26	3*1.5-8	465×285×205	15	1010
GDX3-30-1.1K1	-	1.1	1.5		10	31	0~30	3*1.5-8	455×285×225	14	990
GDX14-16-1.1K1	-	1.1	1.5		29	18	14~18	3*1.5-8	465×285×225	17	940
GDX15-14-1.1K1	-	1.1	1.5		29	18	0~17	3*1.5-8	465×285×225	17	940
GDX40-6-1.1K1	-	1.1	1.5		60	10	0~7.5	3*1.5-8	490×285×225	18.5	1050
GDX50-7-1.5K1	-	1.5	2	9.5	68	12	0~9	3*1.5-8	550×325×230	25	1010
-	GDX3-30-1.1K1	1.1	1.5	2.7	10	31	0~30	4*0.75-8	455×285×225	12.5	990
-	GDX6-25-1.1K1	1.1	1.5		17	29	13~26	4*0.75-8	465×285×225	14	940
-	GDX40-6-1.1K1	1.1	1.5		60	10	0~7.5	4*0.75-8	490×285×225	17	990
-	GDX15-14-1.1K1	1.1	1.5		29	18	0~17	4*0.75-8	465×285×225	16	880
-	GDX40-9-1.5K1	1.5	2		3.6	61	12	0~11	4*0.75-8	525×285×225	19
-	GDX25-12-1.5K1	1.5	2	37		18	0~15	4*0.75-8	495×285×225	18	936
-	GDX50-7-1.5K1	1.5	2	3.6		68	12	0~9	4*0.75-8	550×325×230	24
GDX1.5-17-0.37K3	-	0.37	0.5	2.9	8	17.5	4~19	3*0.75-8m	380×160×200	8	2499
GDX1.5-25-0.55K3	-	0.55	0.75	4.1	5.5	25	17~26	3*0.75-8m	395×195×220	10.5	1776
GDX1.5-32-0.75K3	-	0.75	1	5.2	6.5	35	17~32	3*0.75-8m	410×210×220	12.5	1606
GDX8-18-0.75K3	-	0.75	1	5.2	20	20	15~19	3*0.75-8m	420×195×230	13	1614
GDX10-16-0.75K3	-	0.75	1	5.2	20	20	10~19	3*0.75-8m	420×195×230	13	1614

Centrifugal pumps are not recommended to be used less than the lift range.
 Note:GDX3-30-1.1K1 is honeycomb box,GDX50-7-1.5K1 is honeycomb box



Model		Dim.(mm)			N.W. (kg)
Single-Phase	Three-Phase	A	B	DN	
GDX1.5-17-0.37K1	-	195	360	1"	6.5
GDX1.5-25-0.55K1	-	220	370	1"	9.5
GDX3-18-0.55K1	-	210	370	1.25"	9.5
GDX10-12-0.55K1	-	215	375	1.5"	9.5
GDX15-7-0.55K1	-	210	385	2"	9.5
GDX1.5-32-0.75K1	-	245	390	1"	11.5
GDX3-24-0.75K1	-	220	390	1.25"	11
GDX8-18-0.75K1	-	230	395	1.5"	11
GDX10-16-0.75K1	-	230	395	2"	11.5
GDX15-10-0.75K1	-	245	405	2.5"	12
GDX25-6-0.75K1	-	245	395	3"	11.5
GDX30-6-0.75K1	-	265	420	3"	16
GDX6-25-1.1K1	-	240	430	2"	14
GDX3-30-1.1K1	-	235	425	1"	13
GDX14-16-1.1K1	-	250	435	2"	16
GDX15-14-1.1K1	-	250	435	2.5"	16
GDX40-6-1.1K1	-	270	465	3"	17.5
GDX50-7-1.5K1	-	300	500	4"	23
-	GDX3-30-1.1K1	235	425	1"	11.5
-	GDX6-25-1.1K1	240	430	2"	13
-	GDX40-6-1.1K1	270	465	3"	16
-	GDX15-14-1.1K1	250	435	2.5"	15
-	GDX40-9-1.5K1	270	490	3"	18
-	GDX25-12-1.5K1	250	465	2.5"	17
-	GDX50-7-1.5K1	300	500	4"	22
GDX1.5-17-0.37K3	-	190	355	1"	7.5
GDX1.5-25-0.55K3	-	235	370	1"	10
GDX1.5-32-0.75K3	-	235	235	1"	12
GDX8-18-0.75K3	-	230	230	1.5"	12.5
GDX10-16-0.75K3	-	230	230	2"	12.5

نمودار عملکرد



GD MULTI

پمپ کفکش



ویژگی ها:

تامین هد بالا
طراحی کامپکت
دامنه وسیع عملکرد
نصب آسان
تعمیر و نگهداری آسان

موتور:

تکفاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
سه فاز ۳۸۰ ولت ۵۰ هرتز

متریال:

بدنه پمپ: **HT200**
پروانه: **ZL102**
شافت: استنلس استیل ۳۰۴

شرایط عملکرد:

عمق غوطه وری ۰.۵ الی ۵ متر
انتقال آب تمیز بدون ذرات ساینده

دمای مجاز سیال:

۴۰ درجه سانتی گراد

حداکثر ماسه موجود در آب:

0.1%

قابلیت عبور ذرات جامد:

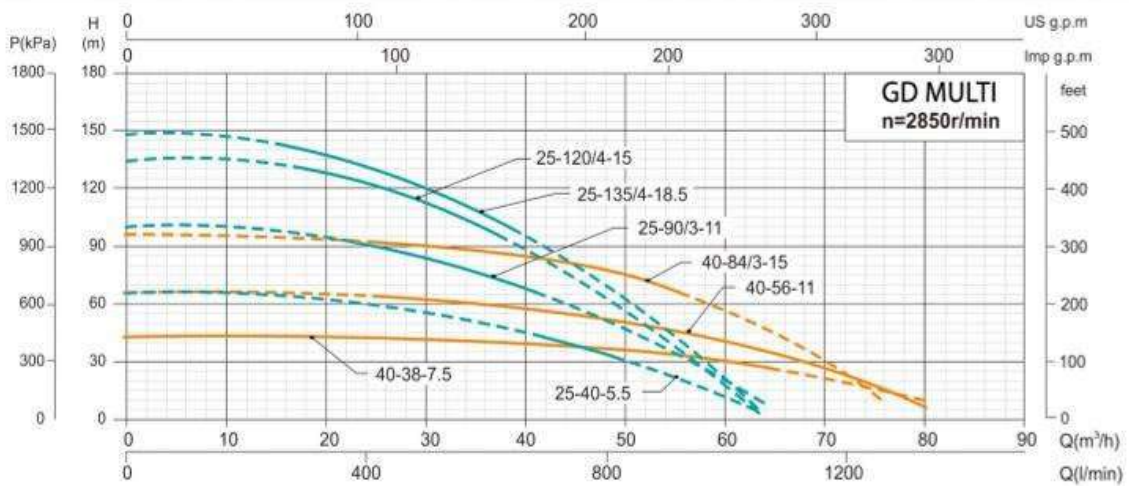
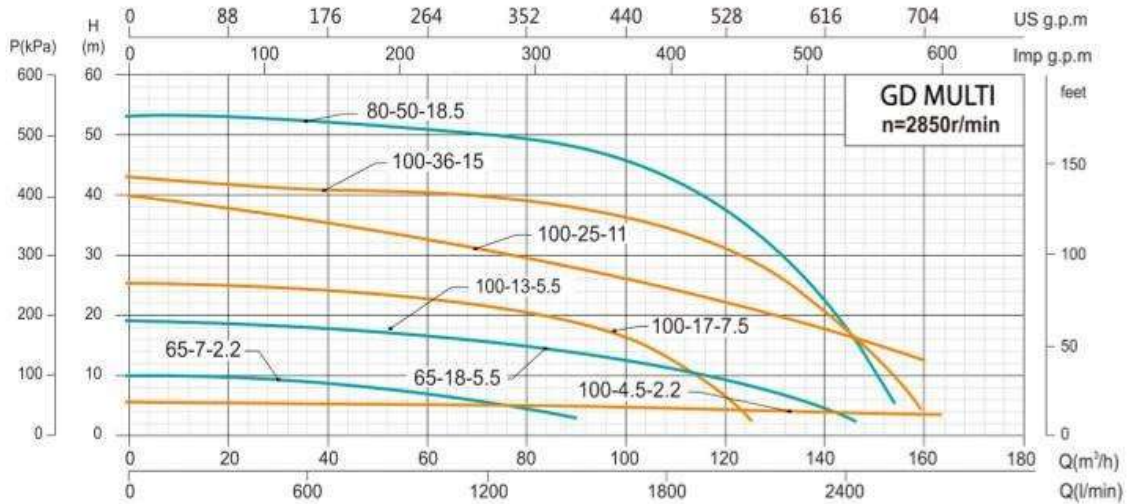
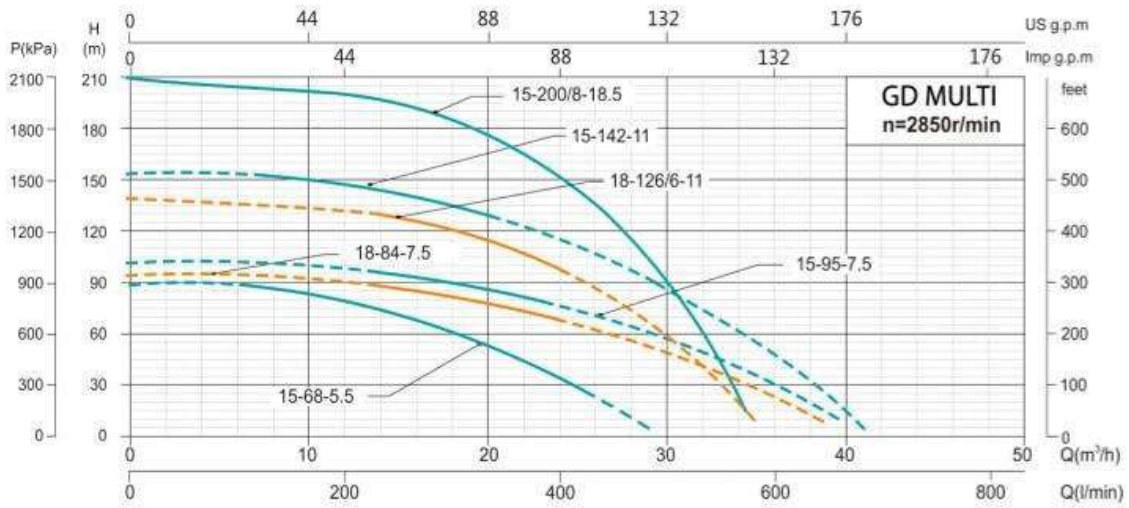
0.2mm

PH سیال:

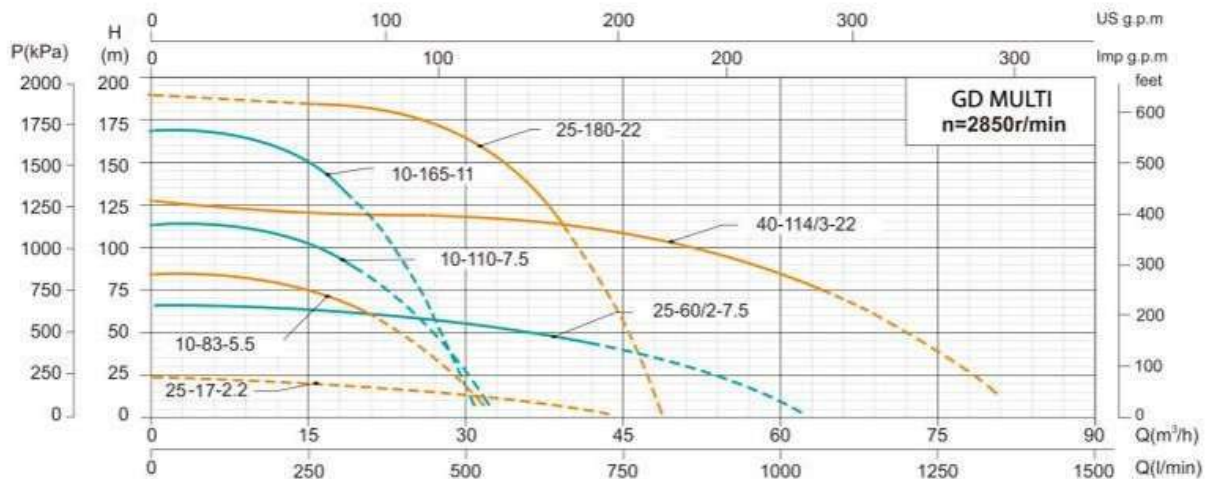
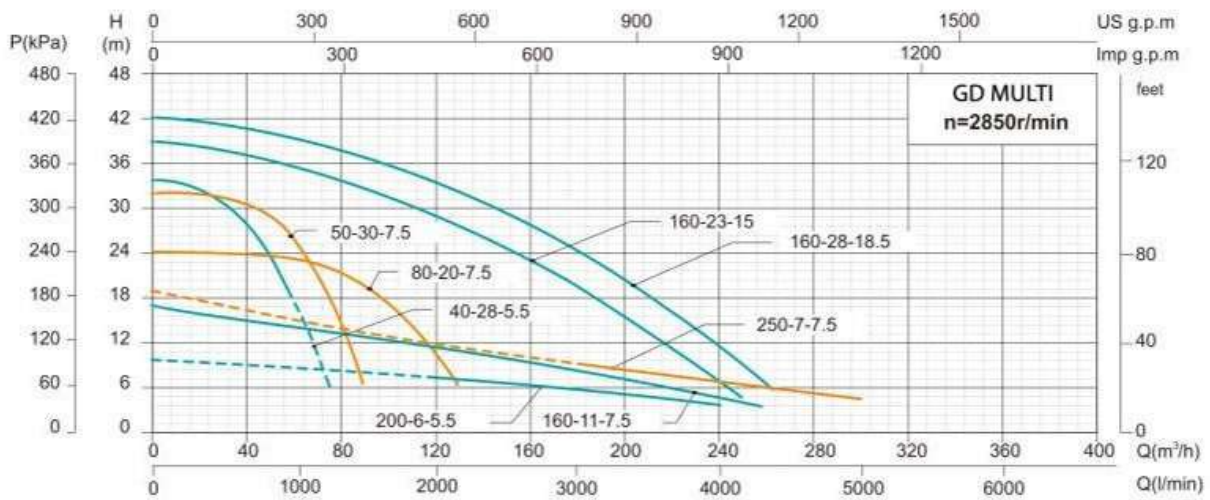
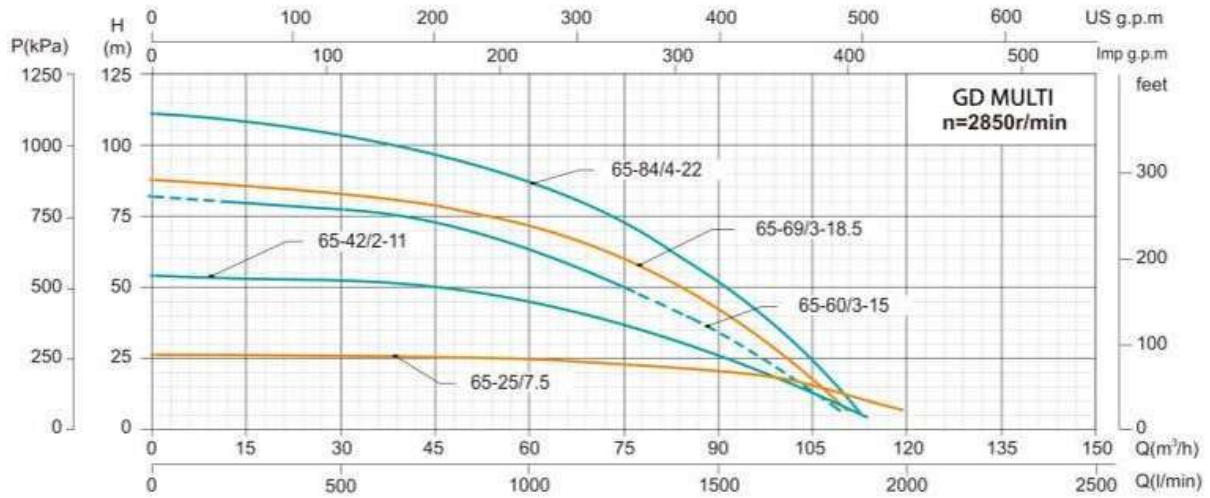
6.5 الی **8.5**

کاربردها:

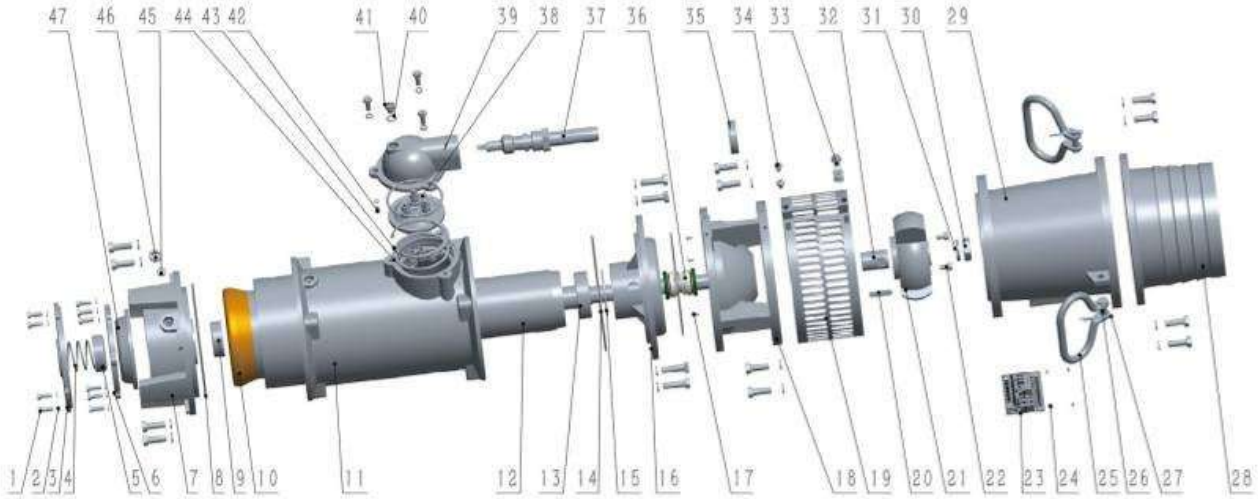
مکش از چاه های عمیق
سیستم های آبیاری کشاورزی و باغی
کاربرد های صنعتی



GD MULTI

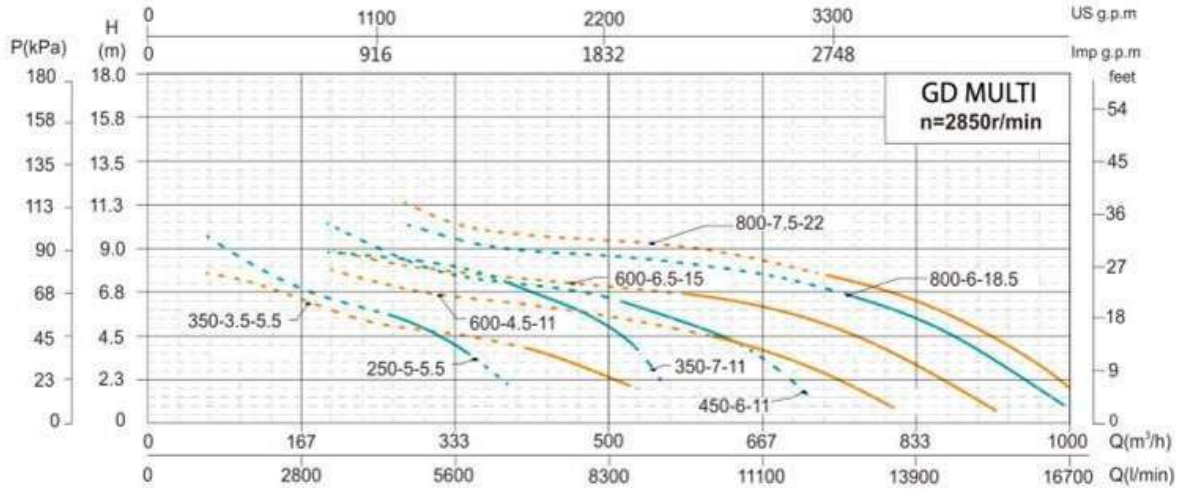


قطعات و متریال



No.	Component	No.	Component	No.	Component
1	Hexagon head bolt full thread	17	Small plate head screw with cross groove	33	cable plate
2	spring washer	18	inlet	34	screw and washer component
3	base	19	filter screen	35	oil seal
4	spring	20	key	36	mechanical seal
5	spring plate	21	impeller	37	cable sleeve
6	pressure regulating memberance cover	22	hexagon socket cap screws	38	terminal end
7	lower bearing seat	23	nameplate	39	ternimal box
8	o-ring	24	nameplate rivet	40	o-ring
9	angular contact bearing	25	handle	41	Slotted cheese head screws
10	winding stator	26	pin shaft	42	Small plate head screw with cross groove
11	casing	27	split pin	43	circlip washer
12	rotor	28	outlet	44	rubber gasket
13	deep groove bearing	29	director	45	pressure releasing washer
14	o-ring	30	Thin hexagonal nut (thin teeth)	46	end cap
15	wave spring	31	spring washer	47	pressure regulating membrane
16	upper bearing seat	32	shaft sleeve		

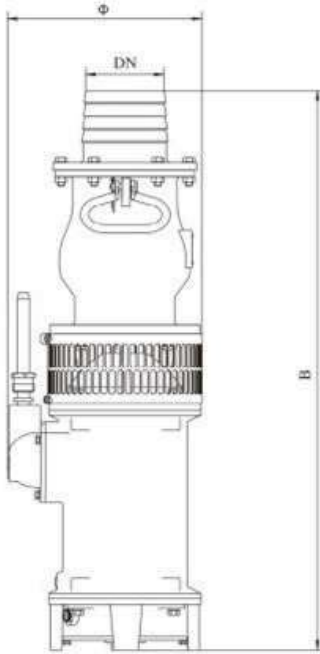
GD MULTI



Model	Dim.(mm)			N.W. (kg)
	ø	B	DN	
GD 50-30-7.5L1	295	750	3"	90
GD 65-25-7.5L1	265	750	4"	86
GD 80-20-7.5L1	265	750	4"	84
GD 100-17-7.5L1	265	805	6"	89
GD 160-11-7.5Z1	265	885	6"	96
GD 200-9-7.5Z1	265	900	8"	96
GD 250-7-7.5Z1	275	890	8"	91
GD 10-165/6-11L1	265	1200	2"	151
GD 15-142/6-11L1	265	1205	2.5"	153
GD 18-126/6-11L1	265	1205	2.5"	153
GD 25-90/3-11L1	290	915	2.5"	122
GD 40-56/2-11L1	290	825	3"	109
GD 65-42/2-11L1	305	885	4"	111
GD 100-25-11L1	265	820	4"	108
GD 160-15-11L1	280	890	6"	102
GD 350-7-11Z1	275	925	8"	102
GD 450-6-11Z1	310	1025	10"	118
GD 600-4.5-11/4Z1	440	1250	14"	182
GD 25-120/4-15L1	325	1180	2.5"	194
GD 40-84/3-15L1	325	990	3"	173
GD 65-60/3-15L1	325	1085	4"	177
GD 100-36-15L1	340	910	4"	158
GD 160-23-15L1	350	960	6"	165
GD 250-14-15L1	320	1075	8"	161
GD 600-6.5-15/4Z1	440	1320	14"	213
GD 15-200/8-18.5L1	320	1480	2"	249
GD 25-135/4-18.5L1	325	1220	2.5"	203
GD 65-69/3-18.5L1	325	1125	4"	192
GD 80-50-18.5L1	340	950	6"	170
GD 160-28-18.5L1	350	1000	6"	176
GD 250-18-18.5	320	1115	8"	176
GD 800-6-18.5/4Z1	440	1280	14"	275
GD 25-180/4-22L1	325	1320	2"	259
GD 40-114/3-22L1	325	1270	3"	232
GD 65-84/4-22L1	325	1240	4"	223
GD 200-26-22L1	320	1145	6"	188
GD 250-22-22L1	320	1145	8"	188
GD 800-7.5-22/4Z1	440	1320	14"	295

GD MULTI

ابعاد و وزن



Model	Dim.(mm)			N.W. (kg)
	Ø	B	DN	
GD15-26-2.2L3	265	570	2"	44
GD25-17-2.2L3	255	550	2.5"	44
GD65-7-2.2L3	240	605	4"	46
GD 100-4.5-2.2Z4	240	635	6"	45
GD10-51/3-3L3	245	700	2"	61
GD 15-36-3L3	290	595	2"	53
GD25-26-3L3	265	585	2.5"	49
GD 40-16-3L3	265	600	3"	49
GD 65-10-3L3	240	630	4"	48
GD 100-6-3Z4	240	660	6"	52
GD 160-4-3Z3	245	685	6"	51
GD 30-30-3.7L3	270	625	2.5"	59
GD10-60/2-4L3	270	670	2"	66
GD 15-48/2-4L3	270	680	2"	62
GD20-40/2-4L3	270	675	2.5"	64
GD 40-21-4L3	265	635	3"	55
GD65-14-4L3	280	675	4"	59
GD 100-9-4L3	255	695	6"	61
GD 160-6-4Z3	250	725	6"	54
GD 200-4-4Z3	250	740	8"	60
GD 10-83/3-5.5L1	265	960	2"	106
GD 15-68/4-5.5L1	265	805	2.5"	100
GD25-40-5.5L1	265	675	2.5"	83
GD 40-28-5.5L1	265	680	3"	84
GD65-18-5.5L2	265	735	4"	84
GD 100-13-5.5L1	265	750	6"	82
GD 160-8-5.5Z2	265	770	6"	81
GD 200-6-5.5Z1	265	785	8"	81
GD250-5-5.5Z1	275	815	8"	82
GD 350-3-5-5.5Z1	275	815	8"	86
GD10-110/4-7.5L1	265	1060	2"	147
GD 15-95/4-7.5L1	275	1065	2.5"	128
GD 18-84/4-7.5L1	275	1065	2.5"	128
GD 25-60/2-7.5L1	290	815	2.5"	104
GD40-38-7.5L1	265	725	3"	85

Model	Power		Rate Current (A)	Max.Flow (m ³ /h)	Max.Head (m)	Head Range (m)	Cable line (m)	Dim.mm (L×W×H)	G.W. (kg)	20' Loading Qty. (pcs)
	kW	HP								
GD10-165/6-11L1	11	15	24.3	31	170	130-170	3*4+1*2.5-24	1285*310*380	161	168
GD15-142/6-11L1				41	157	130-157	3*4+1*2.5-24	1295*305*375	161	168
GD18-126/6-11L1				35	138	105-130	3*4+1*2.5-24	1300*310*380	161	168
GD25-90/3-11L1				63	101	68-95	3*4+1*2.5-24	1050*330*400	129	180
GD40-56/2-11L1				80	65	0-65	3*4+1*2.5-24	920*335*385	113	216
GD65-42/2-11L1				114	54	0-54	3*4+1*2.5-24	980*340*390	117	150
GD100-25-11L1				160	40	0-40	3*4+1*2.5-15	910*365*385	110	216
GD160-16-11L1				240	25	10-20	3*4+1*2.5-8	980*315*390	105	175
GD350-7-11Z1				419	11	2.5-7	3*4+1*2.5-8	1020*310*385	108	180
GD450-6-11Z1				538	12	2-6	3*4+1*2.5-8	1130*360*395	120	130
GD600-4.5-11/4Z1	810	13	2-4.5	3*6+1*4+2*1-8	1360*500*530	200	60			
GD25-120/4-15L1	15	20	30	63	135	100-132	3*6+1*4+2*1-24	1310*340*420	205	120
GD40-84/3-15L1				75	96	67-97	3*6+1*4+2*1-24	1120*340*420	183	120
GD65-60/3-15L1				111	82	48-78	3*6+1*4+2*1-24	1215*340*420	188	120
GD100-36-15L1				159	42	0-42	3*6+1*4+2*1-15	1020*400*460	167	120
GD160-23-15L1				248	39	0-39	3*6+1*4+2*1-15	1070*420*480	172	120
GD250-14-15L1				336	29	0-29	3*6+1*4+2*1-8	1185*340*440	171	120
GD600-6.5-15/4Z1				920	13	1-6.5	3*6+1*4+2*1-8	1430*500*530	231	50
GD15-200/8-18.5L1	18.5	25	40.4	34	212	0-212	3*6+1*4+2*1-24	1615*340*420	262	120
GD25-135/4-18.5L1				63	146	105-142	3*6+1*4+2*1-24	1355*340*420	215	120
GD65-69/3-18.5L1				111	87	0-87	3*6+1*4+2*1-24	1255*340*420	203	120
GD90-50-18.5L1				154	53	0-53	3*6+1*4+2*1-15	1070*400*460	180	125
GD160-28-18.5L1				264	42	0-42	3*6+1*4+2*1-15	1105*420*465	186	125
GD250-18-18.5				360	33	0-33	3*6+1*4+2*1-15	1225*340*440	186	120
GD800-6-18.5/4Z1				1000	13	1-6	3*6+1*4+2*1-8	1430*500*530	293	50
GD25-180/4-22L1	22	30	48.1	48	190	114-183	3*10+1*6+2*1-24	1455*350*420	271	120
GD40-114/3-22L1				80	127	70-127	3*10+1*6+2*1-24	1425*350*420	244	120
GD65-84/4-22L1				112	110	0-110	3*10+1*6+2*1-24	1375*350*420	235	120
GD200-26-22L1				360	38	0-38	3*10+1*6+2*1-15	1260*340*440	198	120
GD250-22-22L1				360	38	0-38	3*10+1*6+2*1-15	1260*340*440	198	120
GD800-7.5-22/4Z1				1000	13	1-7.5	3*10+1*6+2*1-8	1430*500*530	313	50

Centrifugal pumps are not recommended to be used less than the lift range.
 Axial flow pumps are not recommended to be used higher than the lift range.

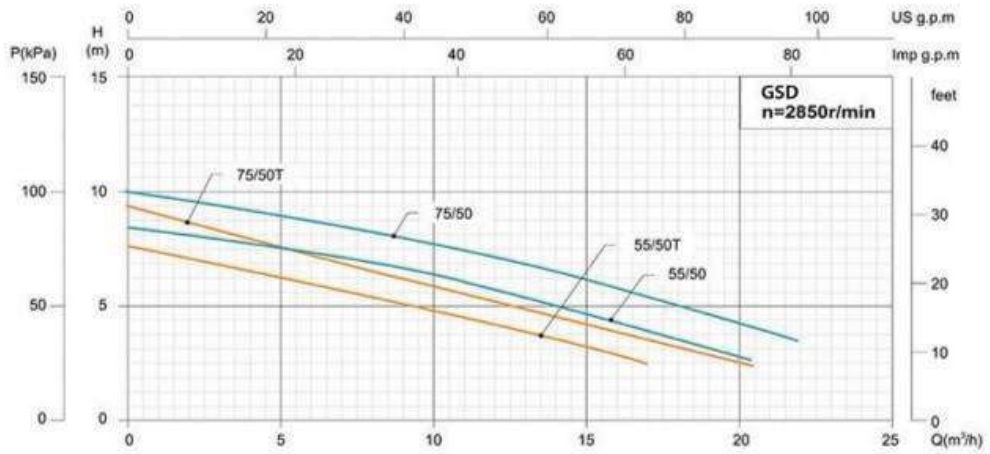
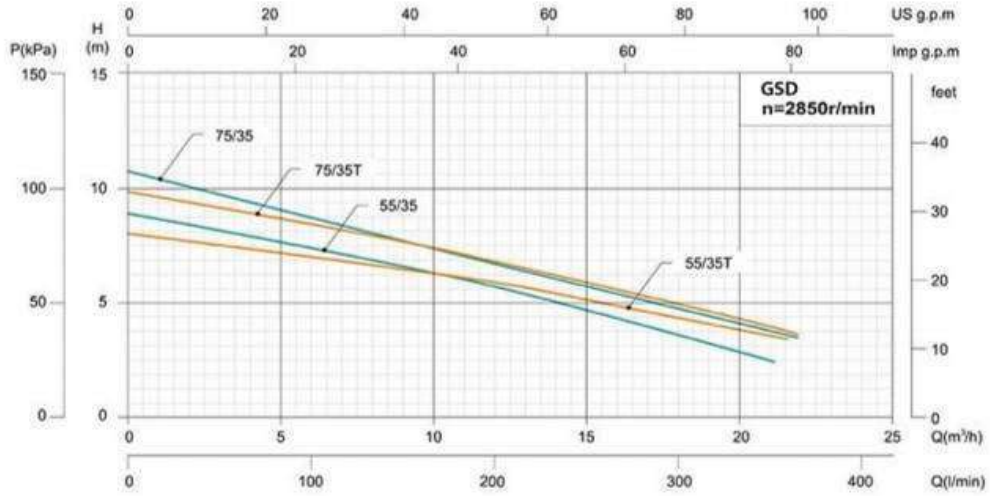


Model	Power		Rate Current (A)	Max.Flow (m ³ /h)	Max.Head (m)	Head Range (m)	Cable line (m)	Dim.mm (L×W×H)	G.W. (kg)	20' Loading Qty. (pcs)
	kW	HP								
GD15-26-2.2L3	2.2	3	5.4	28	30	0-30	4*1-15	630*260*315	48	504
GD25-17-2.2L3				30	20	0-20	4*1-15	630*260*315	48	504
GD65-7-2.2L3				80	10	0-10	4*1-8	685*235*290	49	504
GD100-4-5-2.2Z4				163	5.5	1.5-4.5	4*1-8	665*240*290	47	504
GD10-51/3-3L3	3	4	7.2	23	61	45-60	4*1-24	760*260*335	65	384
GD15-36-3L3				35	39	0-39	4*1-15	660*290*345	57	336
GD25-26-3L3				52	30	0-30	4*1-15	665*270*320	53	448
GD40-16-3L3				50	22	0-22	4*1-15	665*270*320	53	448
GD65-10-3L3				103	17	0-17	4*1-8	695*235*290	52	504
GD100-6-3Z4				175	7	1.5-6	4*1-8	770*230*295	54	490
GD160-4-3Z3	3.7	5	8.7	185	6.5	1.5-4	4*1-8	770*230*295	55	490
GD30-30-3.7L3				49	31	18-31	4*1-15	620*295*310	63	441
GD10-60/2-4L3	4	5.5	9.3	19	62	45-61	3*1.5+1*1-24	760*270*350	71	336
GD15-48/2-4L3				42	55	0-55	3*1.5+1*1-24	760*270*350	67	336
GD20-40/2-4L3				42	48	0-48	3*1.5+1*1-24	760*270*350	69	336
GD40-21-4L3				52	26	0-26	3*1.5+1*1-15	710*270*315	60	392
GD65-14-4L3				95	20	8-20	3*1.5+1*1-8	770*305*330	64	294
GD100-9-4L3				152	14	0-14	3*1.5+1*1-8	780*255*315	66	441
GD160-6-4Z3				225	10	2.5-6	3*1.5+1*1-8	840*230*300	59	420
GD200-4-4Z3				225	10	2.5-4	3*1.5+1*1-8	840*230*300	65	420
GD10-83/3-5.5L1	5.5	7.5	12.6	32	85	62-85	3*1.5+1*1-24	1050*330*400	113	150
GD15-68/4-5.5L1				29	89	28-87	3*1.5+1*1-24	935*320*370	99	252
GD25-40-5.5L1				68	42	33-43	3*1.5+1*1-24	775*340*395	81	210
GD40-28-5.5L1				72	34	19-34	3*1.5+1*1-15	770*335*385	83	252
GD65-18-5.5L2				140	19	0-19	3*1.5+1*1-15	845*295*380	90	252
GD100-13-5.5L1				148	19	0-19	3*1.5+1*1-15	845*295*380	92	252
GD160-8-5.5Z1				248	9	1.5-8	3*1.5+1*1-8	885*295*380	87	252
GD200-6-5.5Z1				240	9	0-6	3*1.5+1*1-8	885*295*380	91	252
GD250-5-5.5Z1				296	12	3.5-5	3*1.5+1*1-8	950*310*385	85	210
GD350-3.5-5.5Z1				400	10	2-3.5	3*1.5+1*1-8	950*310*385	91	210
GD10-110/4-7.5L1	7.5	10	16.8	32	115	84-115	3*2.5+1*1.5-24	1155*310*380	155	210
GD15-95/4-7.5L1				39	101	80-98	3*2.5+1*1.5-24	1155*310*380	136	210
GD18-84/4-7.5L1				38	94	70-88	3*2.5+1*1.5-24	1155*310*380	136	210
GD25-60/2-7.5L1				62	66	45-66	3*2.5+1*1.5-24	920*335*385	107	216
GD40-38-7.5L1				81	44	28-44	3*2.5+1*1.5-15	820*345*395	86	210
GD50-30-7.5L1				88	32	0-32	3*2.5+1*1.5-15	845*340*390	90	180
GD65-25-7.5L1				117	26	0-26	3*2.5+1*1.5-15	845*295*380	101	252
GD80-20-7.5L1				128	24	0-24	3*2.5+1*1.5-15	845*295*380	101	252
GD100-17-7.5L1				125	25	0-25	3*2.5+1*1.5-15	885*295*380	105	252
GD160-11-7.5Z1				200	18	2.5-11	3*2.5+1*1.5-8	990*295*380	111	210
GD200-9-7.5Z1				248	16	3-9	3*2.5+1*1.5-8	990*295*380	111	210
GD250-7-7.5Z1				323	19	3-7	3*2.5+1*1.5-8	950*310*385	97	210

Centrifugal pumps are not recommended to be used less than the lift range.

Axial flow pumps are not recommended to be used higher than the lift range.

نمودار عملکرد



GSD

پمپ لجن کش استیل



موتور:

تکفاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
سه فاز ۳۸۰ ولت ۵۰ هرتز

متریال:

بدنه پمپ: **HT200**
پروانه: **ZL102**
شافت: استنلس استیل ۳۰۴

دمای مجاز سیال:

۴۰ درجه سانتی گراد
قابلیت عبور ذرات جامد:

50mm

PH سیال:

4 الی 10

کاربردها:

مکش از چاه ها
سیستم های آبیاری کشاورزی و باغی
کاربرد های صنعتی
فواره ها
مصارف خانگی

ویژگی ها:

مجهز به پروانه ورتکس
مقاوم در برابر خوردگی
قابلیت عبور ذرات جامد معلق در آب بزرگ
مجهز به فلوتر
طراحی کامپکت
دامنه وسیع عملکرد
نصب آسان
تعمیر و نگهداری آسان

ابعاد و وزن

Model	Power		Rate Current (A)	Solids Passage (mm)	Max. Flow (m ³ /h)	Max. Head (m)	Head Range (m)	Cable line (m)	Packing Dim. (L×W×H) mm	G.W. (kg)	20' Loading Qty. (pcs)
	kW	HP									
GQ100-25-11	11	15	23.8	35	175	29	15~30	3*6+1*4-10	600×560×1230	253	69
GQ130-15-11	11	15		45	330	22	0~22	3*6+1*4-10	590×500×1290	256	76
GQ150-13-11	11	15		45	320	18	0~18	3*6+1*4-10	590×500×1290	253	76
GQ180-11-11	11	15		50	300	20	0~20	3*6+1*4-10	590×500×1290	253	76
GQ300-7-11	11	15		55	440	13	0~13	3*6+1*4-10	660×570×1380	281	55
GQ360-6-11	11	15		60	540	10	0~10	3*6+1*4-10	620×560×1450	299	55
GQ100-30-15	15	20	31.7	35	190	33	0~33	3*6+1*4-10	600×560×1230	270	69
GQ150-17-15	15	20		45	350	25	0~25	3*6+1*4-10	590×500×1290	268	76
GQ180-15-15	15	20		50	320	23	0~23	3*6+1*4-10	590×500×1290	268	76
GQ250-11-15	15	20		50	400	20	0~20	3*6+1*4-10	660×570×1380	298	55
GQ400-7-15	15	20		65	620	14	0~14	3*6+1*4-10	620×560×1450	312	55
GQ100-35-18.5	18.5	25	38.7	35	224	37	20~37	3*10+1*6-10	690×600×1300	338	54
GQ150-22-18.5	18.5	25		45	350	28	0~28	3*10+1*6-10	640×570×1350	356	61
GQ180-20-18.5	18.5	25		45	400	28	0~28	3*10+1*6-10	640×570×1350	365	61
GQ250-15-18.5	18.5	25		50	400	22	0~22	3*10+1*6-10	660×610×1450	372	48
GQ350-10-18.5	18.5	25		55	520	17	0~17	3*10+1*6-10	620×560×1525	370	55
GQ100-40-22	22	30	44.9	35	249	44	25~44	3*10+1*6-10	690×600×1300	351	54
GQ130-30-22	22	30		45	320	35	0~35	3*10+1*6-10	690×600×1300	351	54
GQ180-25-22	22	30		45	340	32	0~32	3*10+1*6-10	640×570×1350	366	61
GQ250-18-22	22	30		50	450	27	0~27	3*10+1*6-10	660×610×1450	377	48
GQ400-10-22	22	30		60	630	18	0~18	3*10+1*6-10	620×560×1525	385	55

GQ

پمپ لجن کش



ویژگی ها:

مجهز به پروانه دوکاناله
مقاوم در برابر سایش
دامنه وسیع کاربری
مقاوم در برابر خوردگی
قابلیت عبور ذرات جامد معلق در آب بزرگ
دامنه وسیع عملکرد
تعمیر و نگهداری آسان

موتور:

تکفاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
سه فاز ۳۸۰ ولت ۵۰ هرتز

متریال:

بدنه پمپ: چدن
پروانه: HT200
شافت: استنلس استیل ۳۰۴
سیل: دابل کرین

دسای مجاز سیال:

۴۰ درجه سانتی گراد
عمق غوطه وری:
0.5 الی 5 متر
حداکثر تراکم سیال:
 $1.2 \times 10^3 \text{kg/m}^3$

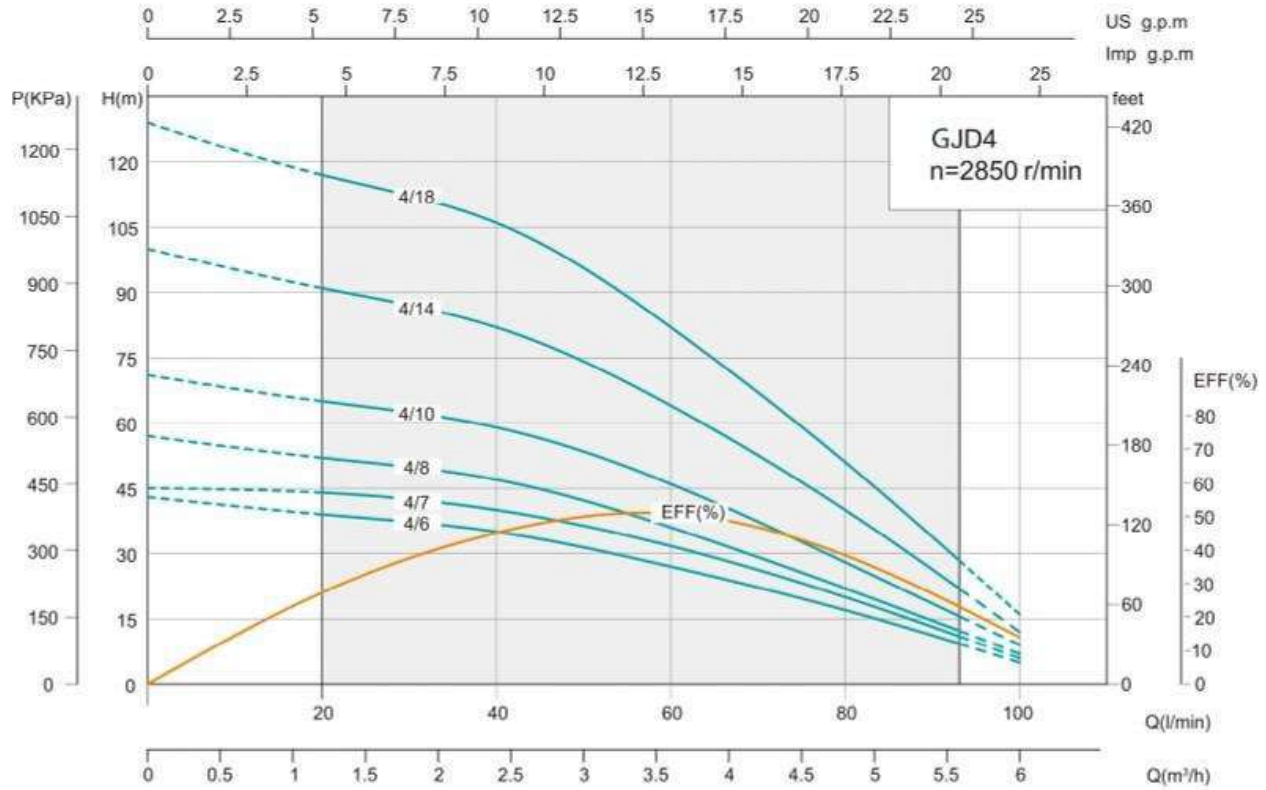
PH سیال:

4 الی 10

کاربردها:

تخلیه فاضلاب های صنعتی
تخلیه فاضلاب های شهری
تخلیه فاضلاب های خانگی
پروژه های عمرانی
کشتارگاه ها
صنایع کاغذ
معادن
مکش از چاه ها
سیستم های آبیاری کشاورزی و باغی
کاربرد های صنعتی
فواره ها
مصارف خانگی

نمودار عملکرد



Model	Power		Rate Current (A)	Flow						Head Range (m)	
	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8		6
Single-Phase				l/min	0	20	40	60	80	100	
220V											
100GJD4/6	0.37	0.5	3.2	H(m)	43	39	35	27	17	5	39~9
100GJD4/7	0.5	0.7	4.0		45	44	40	32	20	6	46~11
100GJD4/8	0.55	0.75	4.4		57	52	47	36	22	7	52~12
100GJD4/10	0.75	1	5.6		71	65	59	46	28	9	65~15
100GJD4/14	1.1	1.5	8.0		100	91	82	64	40	12	91~21
100GJD4/18	1.5	2	10.9		129	117	106	82	51	16	117~28

GJD

پمپ شناور



موتور:

تکفاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز

متریال:

بدنه پمپ: استنلس استیل ۳۰۴

پروانه: پلیمر

شافت: استنلس استیل ۳۰۴

دمای مجاز سیال:

۴۰ درجه سانتی گراد

حداکثر عمق غوطه وری:

20 متر

PH سیال:

6.5 الی 8.5

حداکثر ماسه موجود در آب:

0.01%

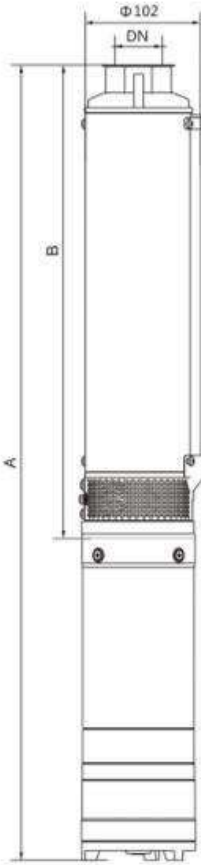
کاربردها:

- تامین آب خانگی
- سیستم های تصویه آب
- پروژه های عمرانی
- آبیاری کشاورزی
- پروژه های صنعتی

ویژگی ها:

- مجهز به خازن داخلی
- مجهز به محافظ حرارتی موتور
- مجهز به موتور تکفاز آب خنک
- مجهز به محافظ سه لایه
- مجهز به پلیمر مهندسی
- مجهز به بست های استنلس استیل
- راندمان بالا
- دامنه وسیع عملکرد
- تعمیر و نگهداری آسان

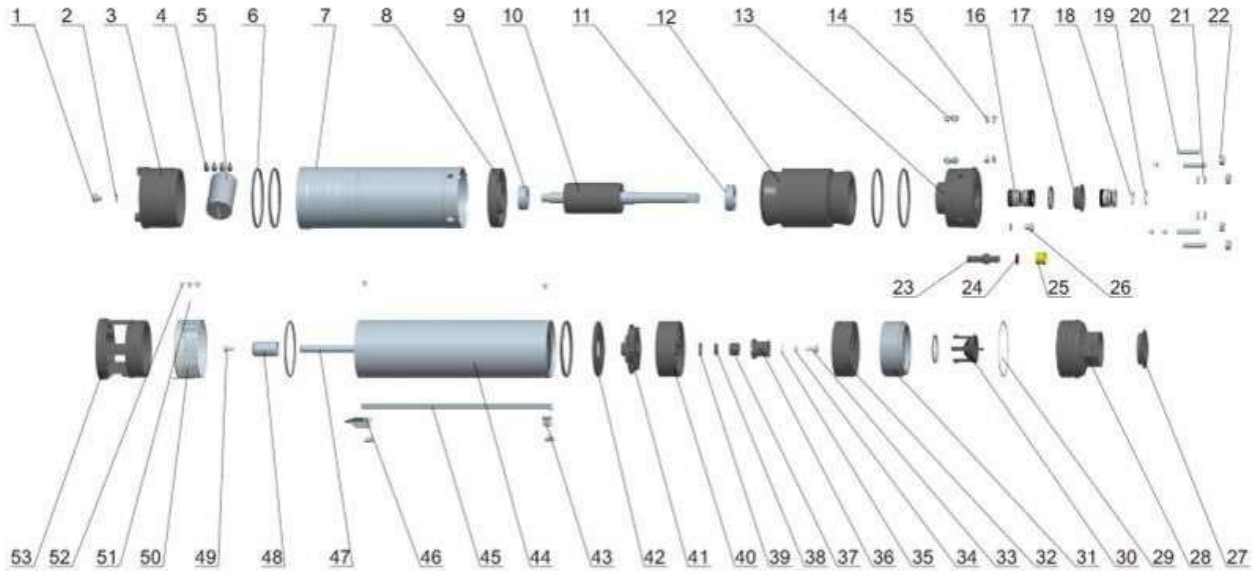
ابعاد و وزن



Model	Pipe Connection (DN) Inch	Dim. (mm)		N.G.(kg)	
		B	A Three-Phase	Body	Motor Single-Phase
GJD4/6	1.5	317	672	2.9	8.6
GJD4/7		350	715	3.1	8.9
GJD4/8		373	758	3.3	9.7
GJD4/10		440	850	3.8	10.7
GJD4/14		608	1058	5.1	13.9
GJD4/18		748	1268	6.1	15.9

Model	Dim. (mm) Pump (L×W×H)	G.W.(kg)	20' Loading Qty (pcs)
GJD4/6	700×110×185	12.5	1910
GJD4/7	745×110×185	13	1790
GJD4/8	785×110×185	14	1700
GJD4/10	875×110×185	15.5	1520
GJD4/14	1085×110×185	20	1210
GJD4/18	1290×110×185	23	1010

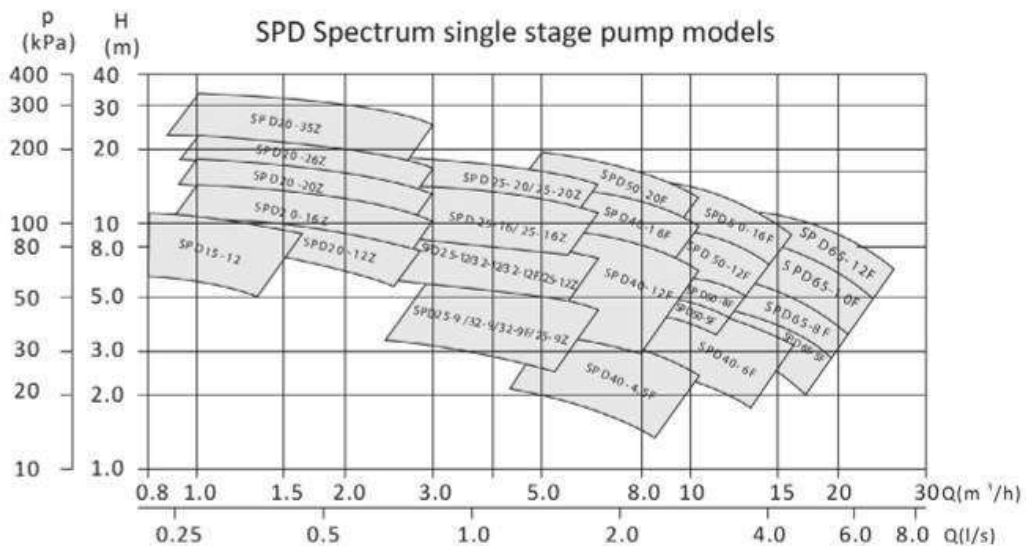
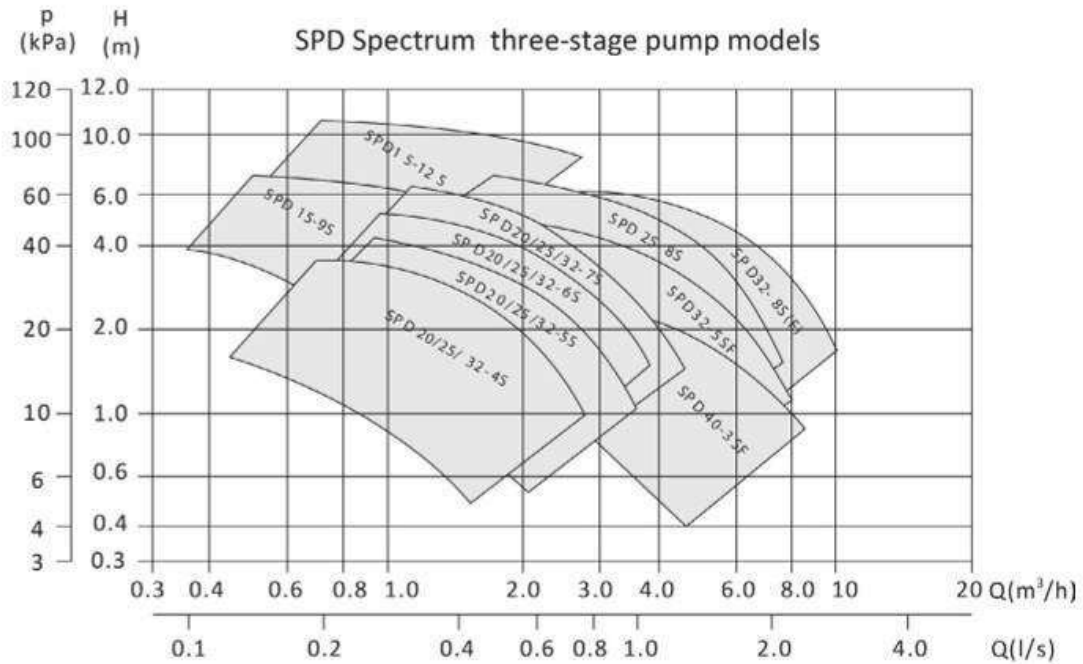




No.	Component	No.	Component	No.	Component
1	air faucet	19	sand-proofing washer	37	shaft sleeve
2	o-ring	20	Hexagon socket set screw	38	spacer
3	bottom cover	21	spring washer	39	wanti-wearing washer
4	close terminal cover	22	1 Shape Hexagon Screw	40	guide vane
5	capacitor	23	round hole rubber sleeve	41	impeller
6	o-ring	24	cable washer	42	guide vane cover
7	casing	25	cable screw cover	43	small plate
8	lower bearing seat	26	air faucet	44	pump sleeve
9	deep groove bearing	27	dust cover	45	round cable plate
10	rotor	28	discharge chamber	46	small plate
11	deep groove bearing	29	adjusting washer	47	pump shaft
12	winding stator	30	valve cover	48	coupling
13	oil chamber	31	upper seat	49	countersunk screw
14	positioning pin	32	middle bearing seat	50	filter screen
15	countersunk screw	33	countersunk screw	51	spring washer
16	mechanical seal	34	spring washer	52	cross recess pan head screw
17	oil chamber cover	35	flat washer	53	inlet
18	shaft spring washer	36	rubber bearing		

نمودار عملکرد و متریال

No.	Name	Material
1	Pump housing	Cast iron/Stainless steel/Plastic/Copper
2	Impeller	Engineering plastic
3	Shaft	Ceramic/ Stainless steel
4	Bearing base	Stainless steel
5	Thrust bearing	Impregnated Carbon/ Silicon Carbide
6	Bearing	Ceramic/ Baptist antimony graphite
7	Base of thrust bearing	Stainless steel/ Rubber
8	Shield cover	Stainless steel
9	Connection	Cast iron/Stainless steel/Copper



SPD

پمپ سیرکولاتور



شرایط کاری:

مداوم

شرایط عملکرد:

دمای مجاز سیال:

۲ الی ۱۱۰ درجه سانتی گراد

دمای محیط:

۴۰ درجه سانتی گراد

PH سیال:

۸٫۵ الی ۶٫۵

حداقل فشار کاری ورودی:

۰٫۶ الی ۱٫۵ بار

کاربردها:

سیرکولاسیون سیستم های گرمایشی

سیرکولاسیون سیستم های سرمایشی

سیرکولاسیون صنعتی

سیرکولاسیون خانگی

برگشت آب گرم مصرفی

ویژگی ها:

راندمان کاری بالا

کم صدا

نصب آسان

تعمیر و نگهداری آسان

با تنوع و دامنه عملکرد وسیع

Parameter table for 270W Pumps and Below

Model	Power (W)		Max. Flow (m ³ /h)	Rated Power (w)	Rated Current (A)	Voltage (V)		Housing material			
	Input	Output				115	230	Cast Iron	Plastic	Copper	Stainless steel
SPD20-4S	65	20	2.8	65/ 50/ 32	0.28/0.22/0.15	•	•	•	•	•	•
SPD25-4S			3.0			•	•	•	•	•	
SPD32-4S			3.5			•	•	•	•	•	
SPD20-5S	85	25	2.8	85/ 60/ 40	0.4/0.3/0.22	•	•	•	•	•	•
SPD25-5S			3.3			•	•	•	•	•	
SPD32-5S			4.0			•	•	•	•	•	
SPD20-6S	100	30	2.8	100/ 70/ 55	0.45/0.35/0.25	•	•	•	•	•	•
SPD25-6S			3.3			•	•	•	•	•	
SPD32-6S			4.0			•	•	•	•	•	
SPD20-7S	140	45	3.5	130/110/ 90	0.6/0.52/0.42	•	•	•	•	•	•
SPD25-7S			4.0			•	•	•	•	•	
SPD32-7S			4.5			•	•	•	•	•	
SPD15-9S	120	40	1.8	120/ 80/ 65	0.53/0.4/0.25	•	•	•	•	•	•
SPD15-12S	270	120	3.5	270/240/160	1.2/1.1 /0.75	•	•	•	•	•	•
SPD25-8S	245	90	6.0	245/190/135	1.1/0.85/0.60	•	•	•	•	•	•
SPD32-8S			8.0			•	•	•	•	•	•
SPD32-5SF	145	60	8.0	145/135/ 95	0.65/0.6/0.45	•	•	•	•	•	•
SPD32-8SF	245	90	8.0	245/190/135	1.1 /0.85/0.60	•	•	•	•	•	•
SPD40-3SF	145	60	8.0	145/120/100	0.65/0.53/0.45	•	•	•	•	•	•
SPD25-12S	270	120	4	270/240/160	1.2/1.1/0.75	•	•	•	•	•	•

حداقل فشار سیال در دمای مختلف

For pumps with power below 270W, the inlet minimum water pressure should be maintained as following:

Liquid Temperature	85°C	90°C	110°C
	Head(m)	Head(m)	Head(m)
Inlet Pressure	0.6 bar	0.75 bar	1.5 bar

For pumps with power above 300W, the inlet minimum water pressure is different for each model, see following details:

Model	Liquid Temperature		
	70°C(bar)	90°C(bar)	110°C(bar)
SPD40-4.5F	0.35	0.75	1.45
SPD40-6F	0.15	0.75	1.2
SPD50-5F	0.35	0.75	1.05
SPD50-8F	0.15	0.75	1.2
SPD25-9	0.35	0.75	1.2
SPD32-9	0.35	0.75	1.2
SPD25-12L	0.35	0.75	1.2
SPD15-12	0.3	0.75	1.3
SPD25-12	0.4	0.75	1.4
SPD32-12	0.4	0.75	1.4
SPD32-9F	0.35	0.75	1.2
SPD32-12F	0.4	0.75	1.4
SPD25-16	0.8	1.1	1.7
SPD25-20	0.7	0.95	1.6
SPD40-12F	0.35	0.75	1.15
SPD40-16F	0.4	0.75	1.4
SPD50-12F	0.4	0.75	1.4
SPD50-16F	0.35	0.75	1.35
SPD50-20F	0.85	1	1.6
SPD65-5F	0.45	0.75	1.2
SPD65-8F	0.45	0.75	1.2
SPD65-10F	0.9	1.2	1.9
SPD65-12F	0.7	1	1.7
SPD25-9Z	0.35	0.75	1.2
SPD25-12Z	0.4	0.7	1.4
SPD20-12Z	0.45	0.75	1.6
SPD20-16Z	0.65	1.05	1.85
SPD25-16Z	0.8	1.1	1.7
SPD25-20Z	0.7	0.95	1.6
SPD20-20Z	0.8	1.1	1.7
SPD20-26Z	0.8	1.1	1.7
SPD20-35Z	0.5	1.05	1.7

SET CONTROL

ست کنترل



شرایط کاربری:

دمای مجاز سیال:

۲ الی ۱۱۰ درجه سانتی گراد

دمای محیط:

۴۰ درجه سانتی گراد

حداکثر فشار کاری:

۱۰ بار

حداکثر جریان ورودی:

دو تیپ ۱۰ و ۱۲ آمپر

زاویه مکش و دهش:

دو تیپ ۹۰ و ۱۸۰ درجه

کاربردها:

تنظیم فشار آب

قابل اتصال به الکترو پمپ تا توان ۱ کیلووات

ویژگی ها:

نصب آسان

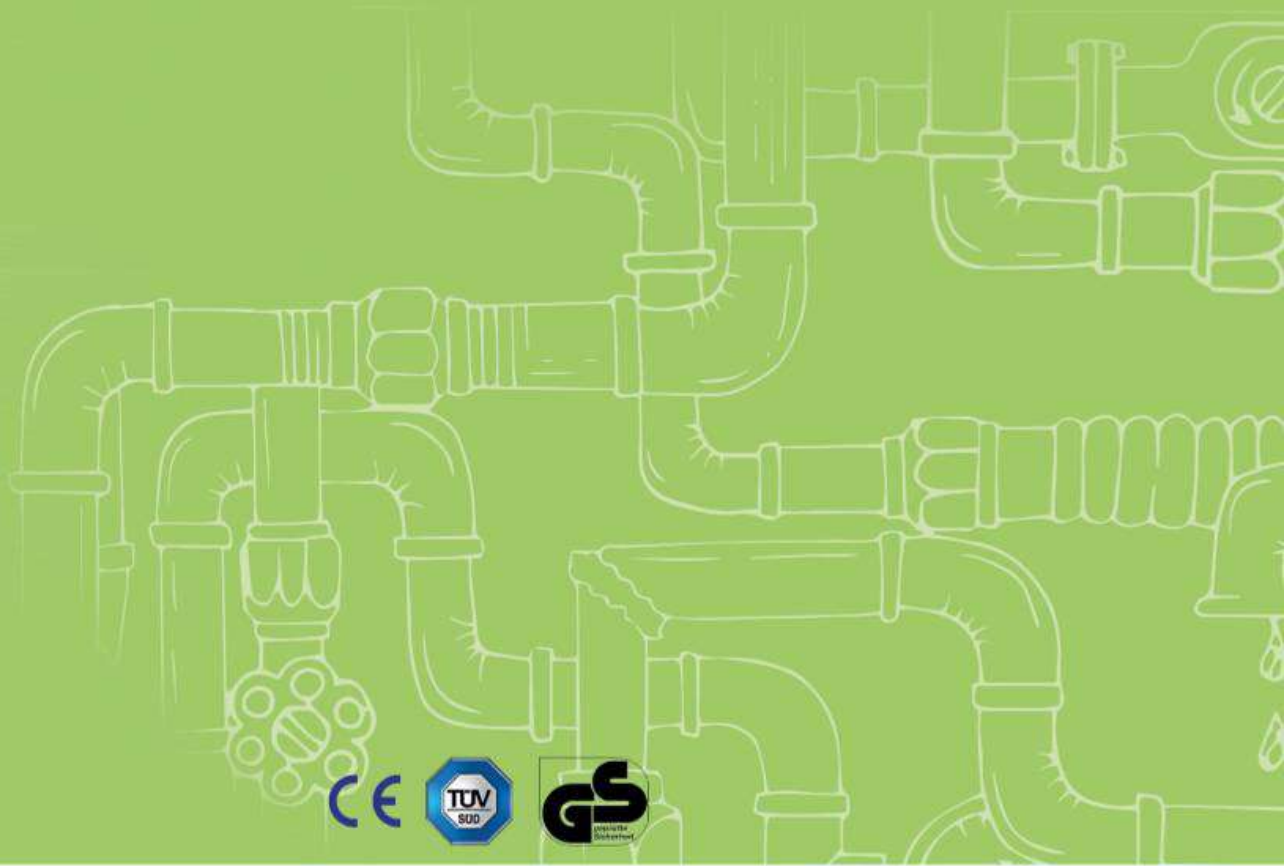
شرایط کاری:

مداوم

Parameter table for 300W Pumps and Below

Model	Power (W)		Rated flow (m ³ /h)	Rated head (m)	Rated Current (A)	Speed (r/min)	Voltage (V)		Housing material	
	Input	Output					115	230	Cast Iron	Copper
SPD25-9	300	150	5	5	1.5	2750	•	•	•	
SPD32-9			5	6.5	1.5	2750	•	•	•	
SPD25-12L			3.5	9	1.5	2750	•	•	•	
SPD15-12			1.25	10	1.5	2750	•	•	•	
SPD25-12	500	280	5	8	2.5	2800		•	•	
SPD32-12			6	8	2.5	2800		•	•	
SPD25-16	700	400	5	12.5	3.4	2800		•	•	
SPD25-20	1000	600	5	16	4.9	2800		•	•	
SPD32-9F	300	150	5	5	1.5	2750	•	•	•	
SPD32-12F	500	280	5	8	2.5	2800		•	•	
SPD40-4.5F	300	150	8	3.2	1.5	2750	•	•	•	
SPD40-6F	500	280	12.5	4.5	2.5	2800		•	•	
SPD50-5F	300	150	9	2.5	1.5	2750	•	•	•	
SPD50-8F	500	280	12	4.5	2.5	2800		•	•	
SPD40-12F	700	400	8	10	3.4	2800		•	•	
SPD40-16F	1000	600	8	15	4.9	2800		•	•	
SPD50-12F	1000	600	15	9	4.9	2800		•	•	
SPD50-16F	1300	850	12.5	12.5	5.8	2820		•	•	
SPD50-20F			12	14	5.8	2820		•	•	
SPD65-5F	700	400	15	3	3.4	2800		•	•	
SPD65-8F			20	5	3.4	2800		•	•	
SPD65-10F	1000	600	20	6.5	4.9	2800		•	•	
SPD65-12F	1300	850	25	7.5	5.8	2820		•	•	
SPD25-9Z	300	150	5	5	1.5	2750	•	•	•	
SPD25-12Z	500	280	5	8	2.5	2800		•	•	•
SPD20-12Z	300	150	2	8	1.5	2750	•	•	•	•
SPD20-16Z	500	280	3	10.5	2.5	2800		•	•	
SPD25-16Z	700	400	5	12.5	3.4	2800		•	•	
SPD25-20Z	1000	600	5	16	4.9	2800		•	•	•
SPD20-20Z	700	400	5	16	2.5	2800		•	•	•
SPD20-26Z	1000	600	7	18	4.9	2800		•	•	•
SPD20-35Z	1300	850	5	25	5.8	2820		•	•	

نماینده فروش:




GREEN[®]
Water Solution

شرکت پشم شیشه پارس
نماینده انحصاری گرین در ایران



WWW.PARSWS.COM