

پیشگامان صنعت و ایمنی پرگاس

PISHGAMAN SANAAT & IMENI PERGAS



طراح، مشاور و مجری سیستم‌های ایمنی و تاسیساتی

دارای صلاحیت سازمان آتش‌نشانی تهران

اخذ تاییدیه آتش‌نشانی

تهران . خیابان سعدی شمالی . خیابان



شهید مرادی نور . پلاک ۳۱ . واحد ۱

WWW.PERGAS-CO.IR



INFO@PERGAS-CO.IR



۷۷۶۸۶۹۶۶



۷۷۶۷۸۶۵۹



مشاوره و طراحی

بوستر پمپ های آبرسانی
بوستر پمپ های آتش نشانی
در کلاس های S3-S2-S1
تابلو فرمان اگزاست و تخلیه دود



تولید

بوستر پمپ های آبرسانی
بوستر پمپ های آتش نشانی
در کلاس های S3-S2-S1
تابلو فرمان اگزاست و تخلیه دود



آموزش

تاسیسات مکانیکی

نرم افزار فنی و مهندسی
استخر . سونا . جکوزی
سیستم های پمپاژ
سرمایش و گرمایش موتورخانه



ایمینی

سیستم های پمپاژ
اطفاء حریق
اعلان حریق
معماری
تهویه و تخلیه دود



اجرا

تاسیسات مکانیکی
تاسیسات الکتریکی
اطفا حریق و اعلام حریق
تهویه و تخلیه دود



فروش

تجهیزات اعلام حریق
تجهیزات اطفاء حریق
تاسیسات موتورخانه
سیستم های پمپاژ



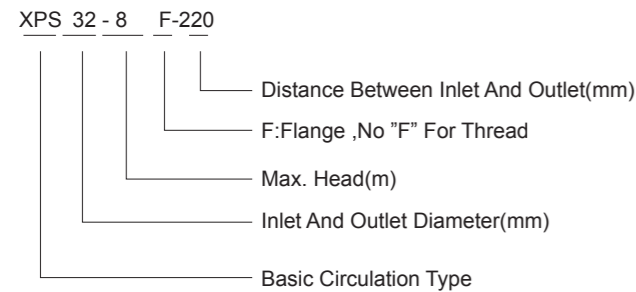


XPS



XPS-F

Model Instruction



Performance Range

Max. Flow: 10m³/h
Max. Head: 12m

Application Limits

- ⊙ Liquid temperature: +2°C ~ +110°C
- ⊙ Maximum ambient temperature +40°C
- ⊙ Maximum system pressure 10bar
- ⊙ Protection level: IP44
- ⊙ Mains connection: 220V/50Hz
- ⊙ Insulation class: H
- ⊙ Pumped liquid characteristics: clean, free from solids and mineral oils, non-toxic, chemically neutral, close to the characteristics of water
- ⊙ Installation: the motor shaft must be kept in horizontal direction
- ⊙ pH: 6.5 to 8.5

Certificate



Applications Fields

XPS pumps are designed for circulation of liquids in heating and air-conditioning systems. Pumps with bronze or stainless steel housings are also suitable for use in hot-water service systems. Examples of typical applications are mix water underfloor heating system, air energy hot water circulation system, solar hot water circulation system, etc.

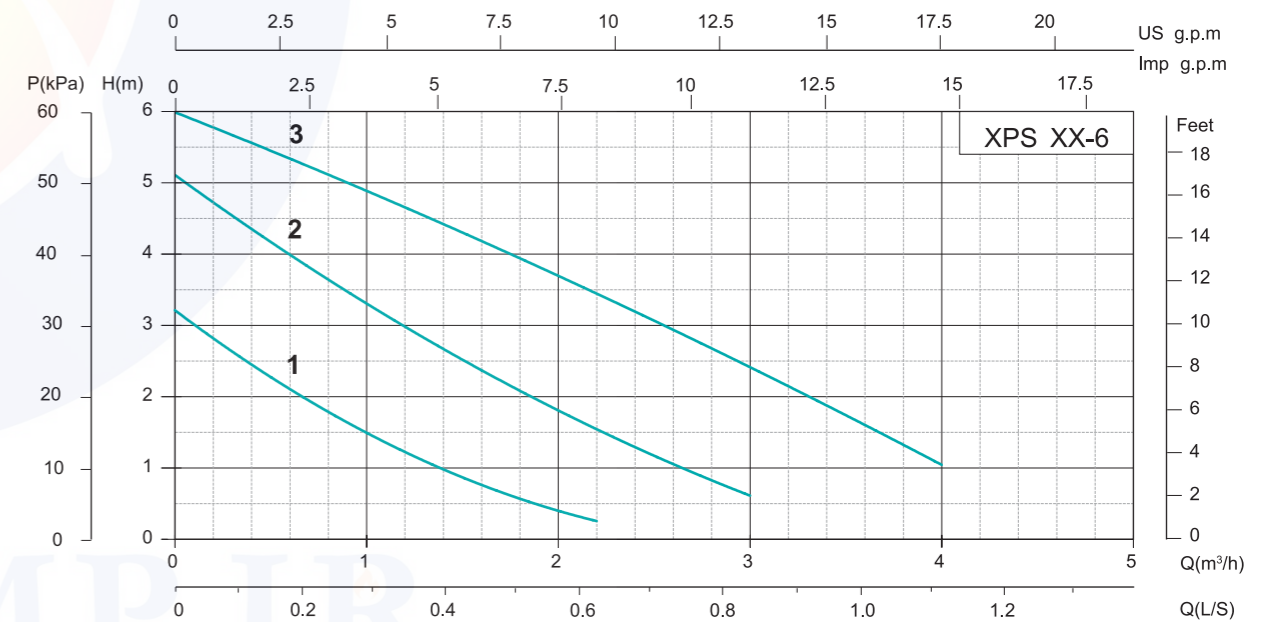
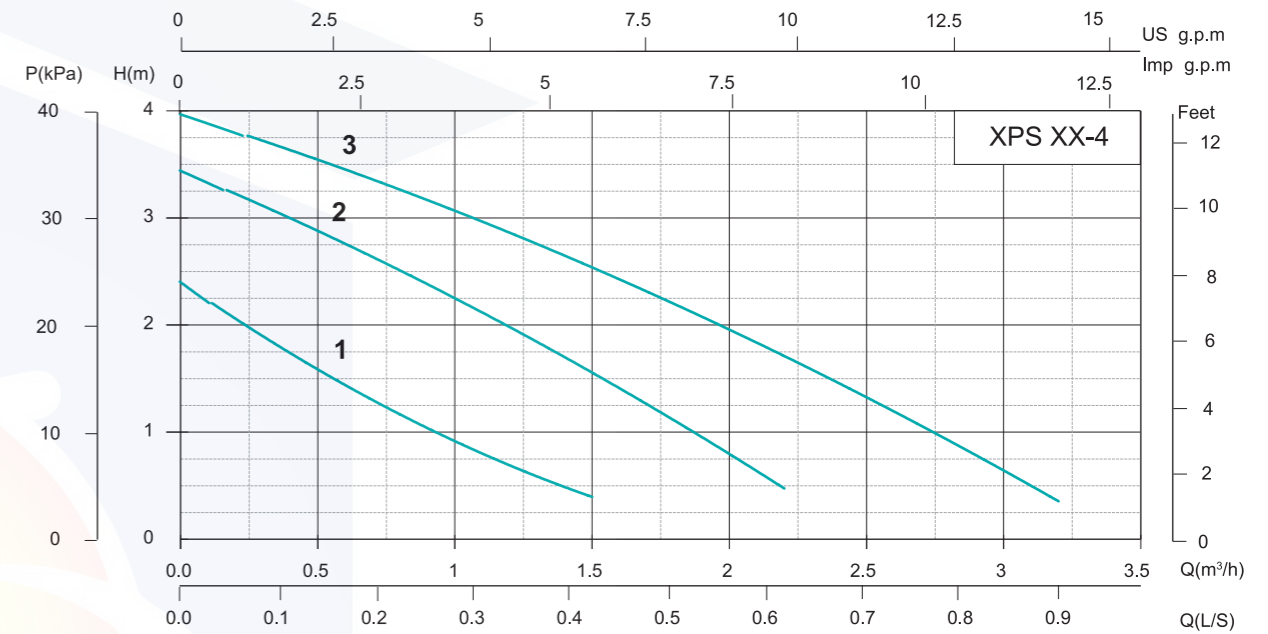
Features

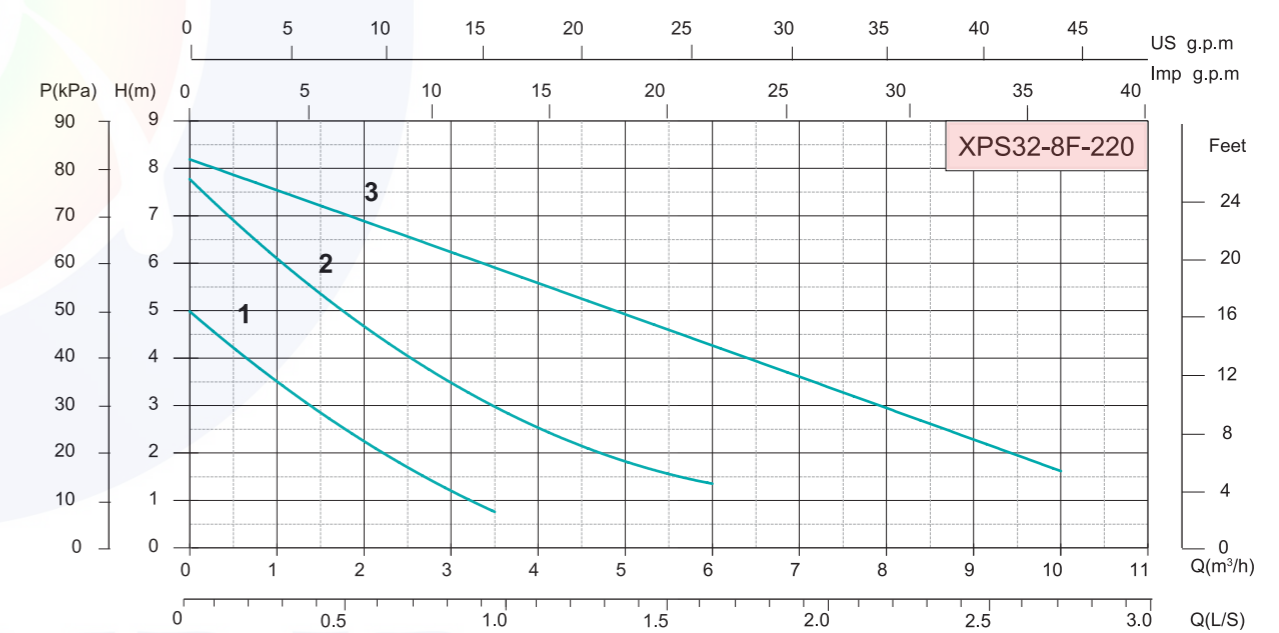
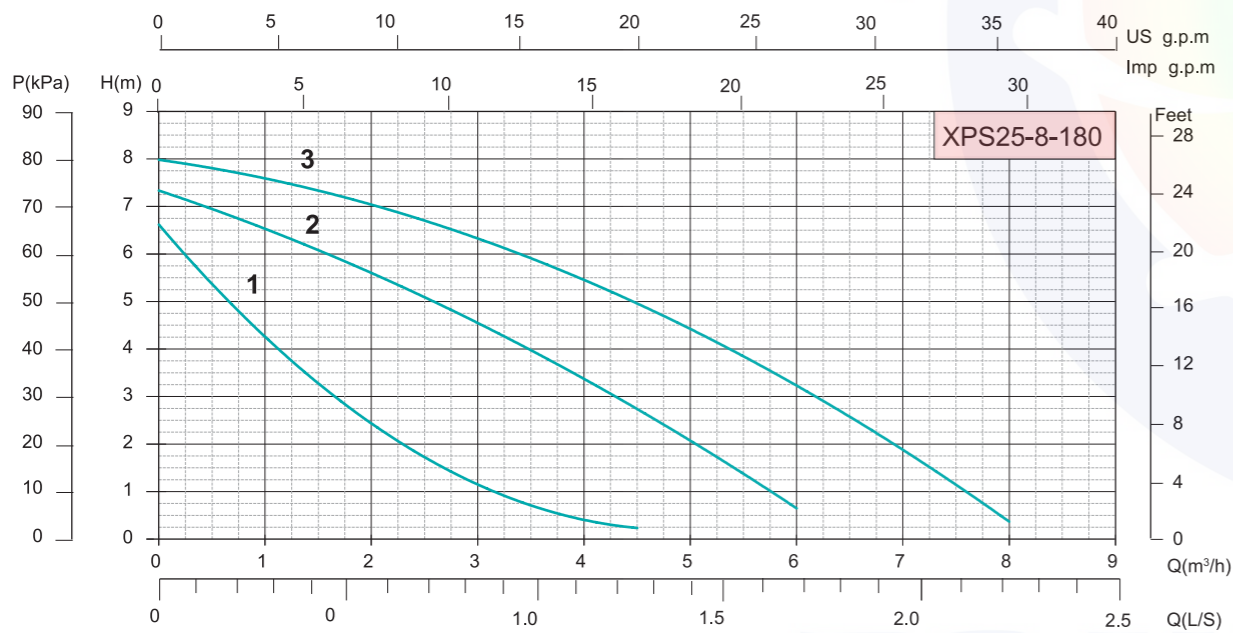
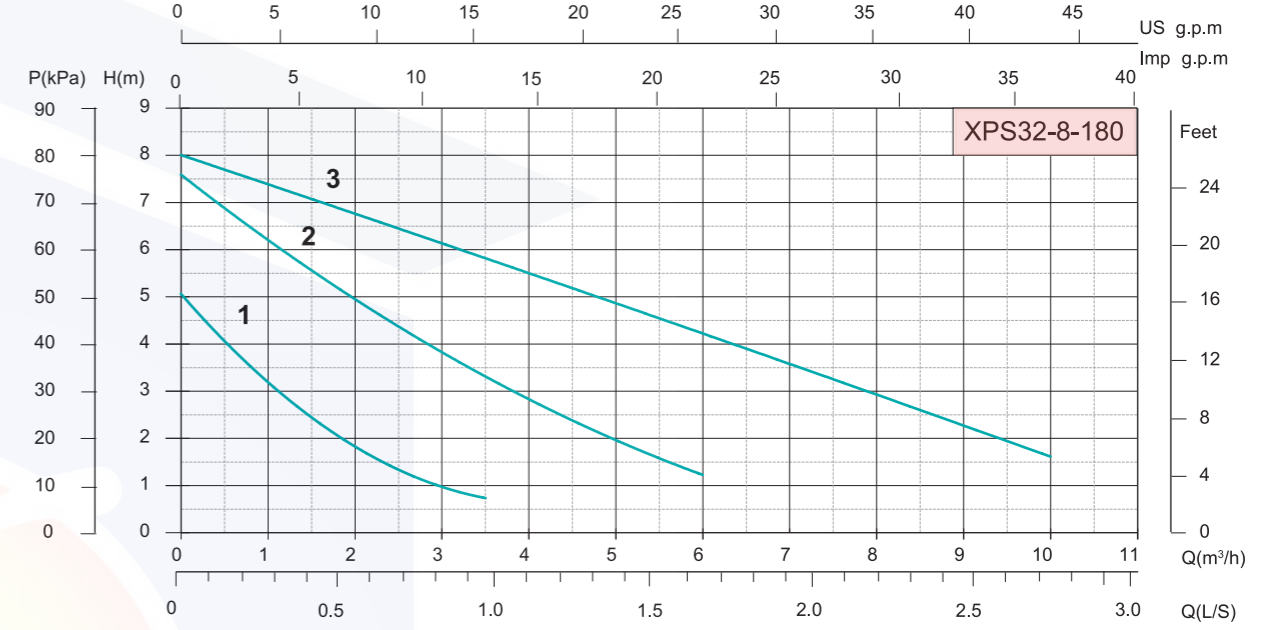
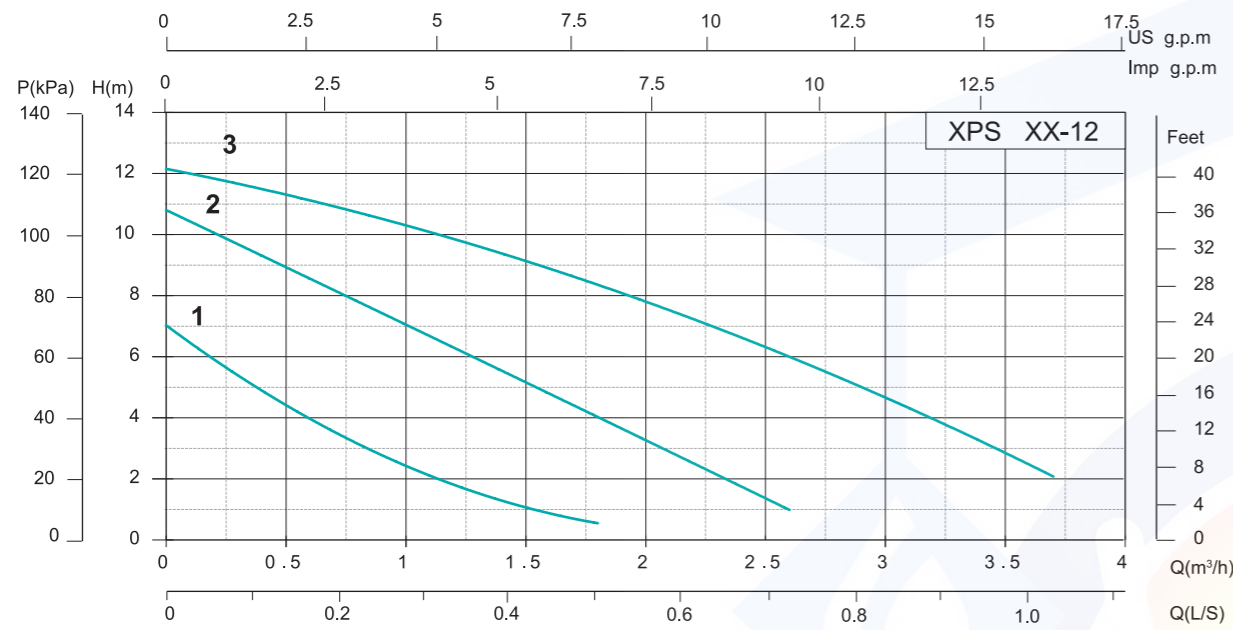
- ⊙ 3-speed adjustment
- ⊙ Low noise
- ⊙ No leakage

Optional Available on Request

- (* Standard configuration on Page 22)
- ⊙ Products can be customized according to customer's voltage and frequency
 - ⊙ Brass pump body, enamel pump body, stainless steel pump body

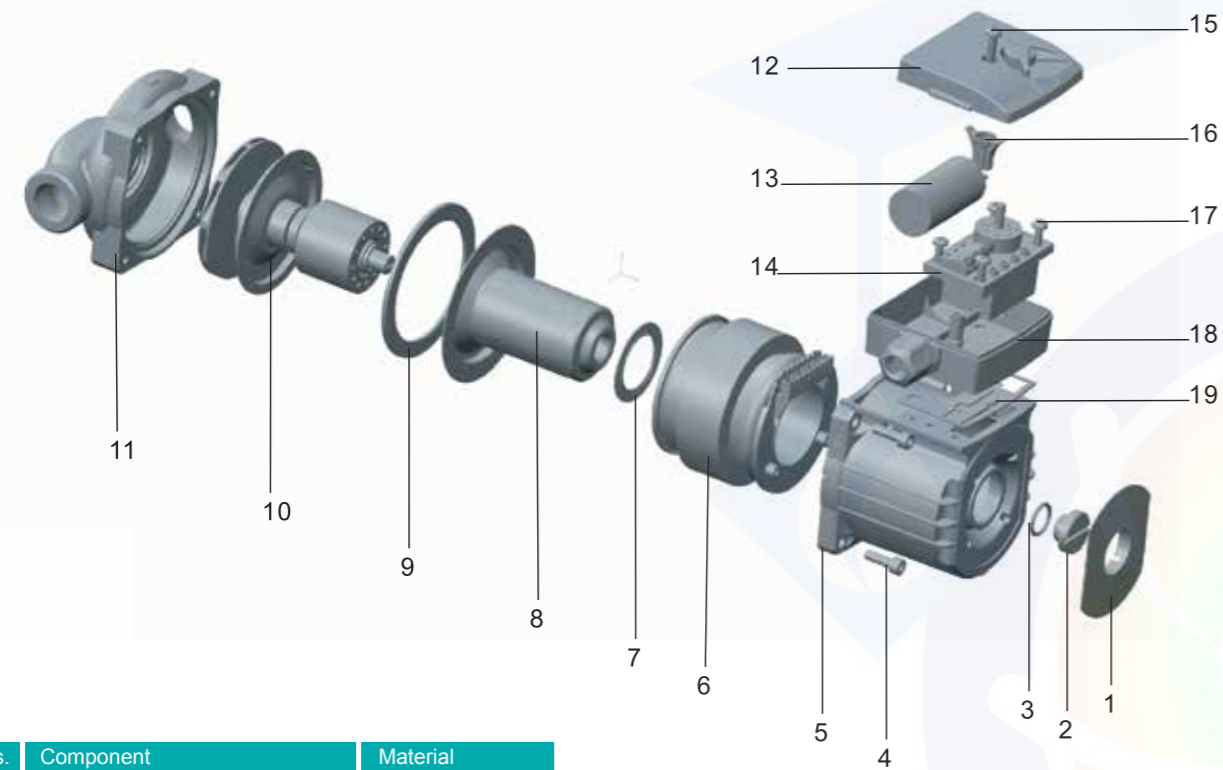
Performance Curve





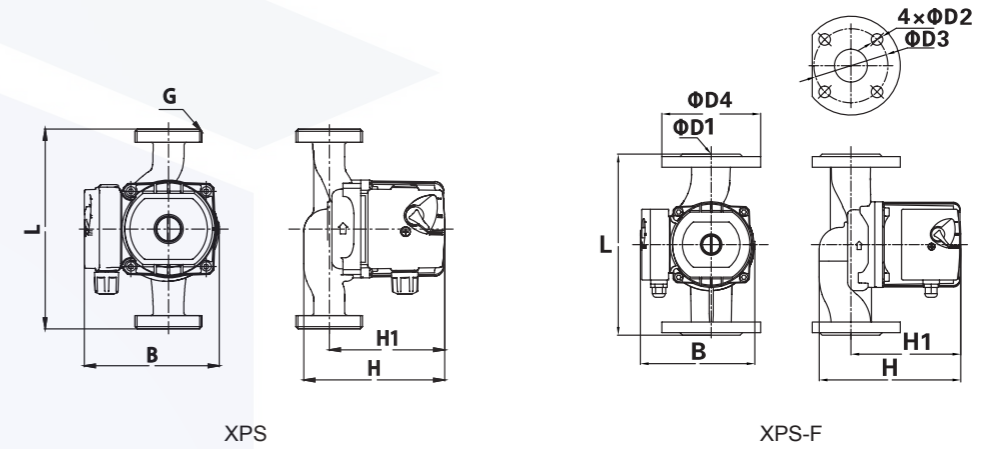
EDUPUMP.IR

Components & Materials



Pos.	Component	Material
1	Nameplate	PA6
2	Air Cock	Brass
3	O-ring	EPDM
4	Hex Socket Screws	Steel
5	Stator Housing	Aluminium
6	Stator	/
7	Sealing Ring II	EPDM
8	Rotor Can	Stainless steel
9	Sealing Ring I	EPDM
10	Impeller	PESG30
	Shaft	Ceramic
	Thrust Bearing	Graphite
	Radial Bearing	Ceramic
11	Pump Body	Cast iron
12	Terminal Box Cover	ABS
13	Capacitor	/
14	Circuit Board	/
15	Self-tapping Screw	Stainless steel
16	Capacitor Bracket	ABS
17	Screws	Steel
18	Terminal Box Base	PA66G30
19	Terminal Box Sealing Gasket	EPDM

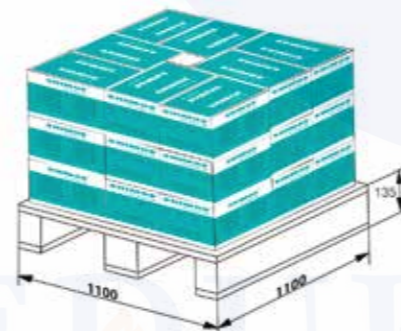
Dimensions & Technical Data



Model	Dim.(mm)									Unions or Flange	N.W (kg)
	H	H1	L	G	B	D1	D2	D3	D4		
XPS15-4-130	120	105	130	G¾"	125	-	-	-	-	G¾"to G½"	2.3
XPS15-6-130											
XPS15-9-140	125	102	140	G¾"	105	-	-	-	-	G¾"to G½"	2.6
XPS20-4-130	125	105	130	G1"	130	-	-	-	-	G1"to G¾"	2.5
XPS20-6-130											
XPS25-4-130	125	105	130	G1½"	130	-	-	-	-	G1½"to G1"	2.8
XPS25-6-130											
XPS25-4-180	125	105	180	G1½"	130	-	-	-	-	G1½"to G1"	3
XPS25-6-180											
XPS32-4-180	130	105	180	G2"	130	-	-	-	-	G2"to G 1¼"	3.4
XPS32-6-180											
XPS20-12-180	160	135	180	G1"	150	-	-	-	-	G1"to G¾"	4.6
XPS25-8-180	160	130	180	G1½"	150	-	-	-	-	G1½"to G1"	4.8
XPS25-12-180											
XPS32-8-180	170	130	180	G2"	150	-	-	-	-	G2"to G 1¼"	5.2

Model	Speed	Input Power P ₁ (W)	Current (A)			Capacitor		Pipe Distance (mm)	Max. head (m)	Whole lift (m)	Max. flow (m ³ /h)	Inter Box		Outer Box		20" Loading Qty (pcs)	
			220V/50Hz	220V/60Hz	127V/60Hz	μF/450V	μF/250V					G.W. (kg)	Dim. (L×W×H)	PCS/CTN	G.W. (kg)		
			50Hz	60Hz	60Hz	50Hz/60Hz	60Hz										
XPS15-4-130	3	60	0.26	/	/	2	/	130	4	0~4	2	2.5	150x130x140	8	320×280×300	21	6664
	2	45	0.20	/	/	2.5	6										
	1	30	0.13	/	/												
XPS15-6-130	3	90	0.40	0.40	0.80	2.5	6	130	6	0~6	2	2.7	150x130x140	8	320×280×300	22	6664
	2	65	0.30	0.30	0.65												
	1	45	0.20	0.20	0.4												
XPS15-9-140	3	120	0.48	0.48	0.95	3	10	140	9	0~9	1.6	2.8	180x120x135	8	380×260×290	23	5880
	2	85	0.38	0.38	0.66												
	1	60	0.26	0.26	0.45												
XPS20-4-130	3	60	0.26	/	/	2	/	130	4	0~4	2.2	2.7	150x130x140	8	320×280×300	22	6664
	2	45	0.20	/	/												
	1	30	0.13	/	/												
XPS20-6-130	3	90	0.40	0.40	0.80	2.5	6	130	6	0~6	2.2	2.7	150x130x140	8	320×280×300	22	6664
	2	65	0.30	0.30	0.65												
	1	45	0.20	0.20	0.4												
XPS25-4-130	3	60	0.26	/	/	2	/	130	4	0~4	3	3.0	150x130x140	8	320×280×300	25	6664
	2	45	0.20	/	/												
	1	30	0.13	/	/												
XPS25-6-130	3	90	0.40	0.40	0.80	2.5	6	130	6	0~6	3	3.0	150x130x140	8	320×280×300	25	6664
	2	65	0.30	0.30	0.65												
	1	45	0.20	0.20	0.4												
XPS25-4-180	3	60	0.26	/	/	2	/	180	4	0~4	3	3.2	200x130x155	8	415×280×330	26	4800
	2	45	0.20	/	/												
	1	30	0.13	/	/												
XPS25-6-180	3	90	0.40	0.40	0.80	2.5	6	180	6	0~6	3	3.2	200x130x155	8	415×280×330	26	4800
	2	65	0.30	0.30	0.65												
	1	45	0.20	0.20	0.4												
XPS32-4-180	3	60	0.26	/	/	2	/	180	4	0~4	3.5	3.6	200x130x155	8	415×280×330	30	4800
	2	45	0.20	/	/												
	1	30	0.13	/	/												
XPS32-6-180	3	90	0.40	0.40	0.80	2.5	6	180	6	0~6	3.5	3.6	200x130x155	8	415×280×330	30	4800
	2	65	0.30	0.30	0.65												
	1	45	0.20	0.20	0.41												
XPS20-12-180	3	245	1.04	1.04	1.80	6	20	180	12	0~12	3	4.8	200x160x180	4	415×340×200	20	3200
	2	210	0.92	0.92	1.60												
	1	140	0.63	0.63	1.10												
XPS25-8-180	3	200	0.83	0.83	1.65	6	15	180	8	0~8	7	5.0	200x160x180	4	415×340×200	21	3200
	2	185	0.78	0.78	1.55												
	1	145	0.62	0.62	1.45												
XPS25-12-180	3	245	1.04	1.04	1.80	6	20	180	12	0~12	3.5	5.0	200x160x180	4	415×340×200	21	3200
	2	210	0.92	0.92	1.60												
	1	140	0.63	0.63	1.10												
XPS32-8-180	3	245	1.04	1.04	1.80	6	/	180	8	0~8	10	5.4	200x160x180	4	415×340×200	22	3200
	2	210	0.92	0.92	1.60												
	1	140	0.63	0.63	1.10												

*Types with "/" can be developed according to need.



XP-F



XP

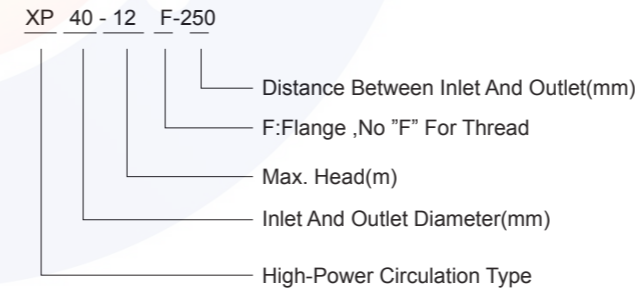
Application Limits

- Liquid temperature: +2°C ~ +110°C
- Maximum ambient temperature +40°C
- Maximum system pressure 10bar
- Protection level: IP44
- Mains connection: 220V/50Hz, 380V/50Hz
- Insulation class: F
- Pumped liquid characteristics: clean, free from solids and mineral oils, non-toxic, chemically neutral, close to the characteristics of water
- Installation: the motor shaft must be kept in horizontal direction
- pH: 6.5 to 8.5

Certificate



Model Instruction



Performance Range

Max. Flow: 30m³/h
Max. Head: 18m

Applications Fields

For HVAC systems such as air energy hot water circulation system, solar hot water circulation system, boiler heating system, pressurization of domestic tap water, industry hot or cold water circulation system, etc.

Features

- Wet rotor, canned motor, low noise, no leakage
- Silicon carbide friction pair, which is very wear-resisting

Optional Available on Request

- (* Standard configuration on Page 28)
- Products can be customized according to customer's voltage and frequency
- Brass pump body, enamel pump body, stainless steel pump body

EDUPUMP.IR



اولین و بزرگترین مرجع انتخاب آنلاین سیستم‌های پمپاژ در ایران

انتخاب آنلاین انواع الکتروپمپ :

- الکتروپمپ اطفاء حریق در ۳ کلاس تصرف S1 - S2 - S3
- الکتروپمپ زمینی
- الکتروپمپ طبقاتی عمودی
- الکتروپمپ طبقاتی افقی
- الکتروپمپ خطی
- الکتروپمپ کفکش
- الکتروپمپ لجنکش
- الکتروپمپ شناور
- الکتروپمپ استخری

انتخاب آنلاین بوسترپمپ :

- بر اساس نوع فضای کاربری
- بر اساس اطلاعات بوسترپمپ

ارائه مقالات و مطالب آموزشی
سیستم آب و فاضلاب



ارائه مقالات و مطالب آموزشی
سیستم اطفاء حریق و مهندسی ایمنی



دانلود کاتالوگ تفکیک شده
به ازای هر الکتروپمپ



مشاهده اطلاعات مربوط
به هر الکتروپمپ



شرکت پیشگامان صنعت و ایمنی پرفگاس



گروه تخصصی اطفاء حریق

 Edufire.ir

 [Edufire.ir](https://www.instagram.com/Edufire.ir)



گروه تخصصی سیستم‌های پمپاژ

 Edupump.ir

 [Edupump.ir](https://www.instagram.com/Edupump.ir)



گروه تخصصی اعلان حریق

 Edualarm.ir

 [Edualarm.ir](https://www.instagram.com/Edualarm.ir)



گروه تخصصی تاسیسات مکانیکی

 Eduhvac.ir

 [Eduhvac.ir](https://www.instagram.com/Eduhvac.ir)

