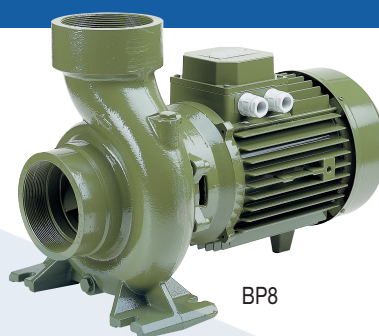


BP

3-4-5-6-7-8

9-10-11-12-13-14-15-16-17



BP8

ITALIANO

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Questa serie di elettropompe centrifughe monogiranti è stata progettata per ottenere prevalenze medio basse e portate elevate in rapporto alle prevalenze.

IMPIEGHI

Queste elettropompe trovano impiego in impianti di irrigazione a scorrimento e a pioggia, nel prelievo di acqua da laghi, fiumi, vasche e per altri svariati utilizzi industriali dove vi sia la necessità di portate elevate e prevalenze medio basse.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa, supporto motore in ghisa. Girante in ghisa (BP 6D-6E-7-8-9A-13-14-15-16-17) in ottone stampato (BP 3-4-5-6A-6B-6C-9B-9C-10-11-12).

Tenuta meccanica in grafite/ceramica, motore elettrico del tipo chiuso a ventilazione esterna, rotore montato su cuscinetti a sfere prelubrificati a vita. A richiesta è possibile fornire l'elettropompa con una protezione termoamperometrica incorporata, mentre il condensatore è permanentemente inserito nella versione monofase.

Grado di protezione del motore:

IP 44 BP 3-4-5-6-7, a richiesta IP 55.

IP 55 BP 9-10-11-12-13-14-15-16-17

Classe di isolamento: F

Tensione di serie: monofase 230V- 50Hz

trifase 230/400V-50Hz fino 5,5 HP

oltre 400/690-50Hz

Esecuzioni speciali a richiesta.

DATI CARATTERISTICI

- Portate fino a 220 m³/h

- Prevalenze fino a 55 m

- Temperatura liquido pompato:

da -15° C a +70° C per BP 3-4-5-6

da -15° C a +120° C per BP 7-8-9-13-14-15-16-17

- Pressione massima di esercizio:

6 bar per BP 3-4-5-6

10 bar per BP 7-8-9-13-14-15-16-17

- Temperatura massima ambiente: 40° C (per temperature superiori rivolgersi al nostro servizio tecnico).

Le caratteristiche di funzionamento e di catalogo si intendono per servizio continuo ed acqua pulita (peso specifico 1000 kg/m³) con altezza monometrica massima di aspirazione di 1,5 m.c.a.

Per altezze monometriche superiori e fino ad un massimo di 6-7 m.c.a. le caratteristiche si riducono nei valori di portata.

La tubazione di aspirante deve essere assolutamente stagna e per i dati di catalogo deve avere i seguenti diametri minimi

DN (aspirazione pompa)	DN (tubo aspirante)
2"	Ø80
2"	Ø100
3"	Ø150
4"	Ø200

Prestazioni idrauliche secondo ISO 9906 appendice A.

Motore elettrico secondo CEI EN 60034-1

INSTALLAZIONE

Le elettropompe serie BP possono essere installate con l'albero motore sia in posizione orizzontale che verticale. Qualora l'installazione fosse verticale il motore dovrà essere posizionato sempre sopra il corpo pompa.

ENGLISH

OPERATING PRINCIPLE

This series of single-impeller electric pumps has been designed for medium-to-low heads and elevated capacities in relation to the heads.

APPLICATIONS

These electric pumps can be used for surface-flooding and spray irrigation systems, lifting water from lakes, rivers and tanks, and for various industrial applications requiring elevated capacities and medium-to-low heads.

PUMP CONSTRUCTION

Pump body and motor support in cast iron. Impeller in cast iron (BP 6D-6E-7-8-9A-13-14-15-16-17) or in pressed brass (BP 3-4-5-6A-6B-6C-9B-9C-10-11-12).

Mechanical seal in graphite/ceramic, totally enclosed motor with external ventilation, rotor mounted on maintenance-free ball bearings.

The pumps can be supplied with a built-in thermal overload protection on request. The capacitor is permanently in circuit in the single-phase version.

Motor protected to: IP 44 BP 3-4-5-6-7, IP 55 on request.

IP 55 BP 9-10-11-12-13-14-15-16-17

Insulation class F

Standard voltage: single-phase 230V- 50Hz

Three-phase 230/400V- 50Hz up to 5.5HP

400/690-50Hz over 5.5HP

Special versions available on request.

PUMP PERFORMANCE DATA

- Capacities up to 220m³/h

- Heads up to 55m

- Temperature of pumped liquid:

-15°C to +70°C for BP 3-4-5-6

-15°C to +120°C for BP 7-8-9-13-14-15-16-17

- Max. working pressure: 6 bar for BP 3-4-5-6

10 bar for BP 7-8-9-13-14-15-16-17

- Maximum ambient temperature: 40°C (for higher temperatures please contact our technical department).

The performance data shown in the catalogue are based on continuous service for clear water (specific weight 1000 kg/m³) with a maximum manometric suction lift of 1.5m w.c.

For higher manometric lifts, up to a maximum of 6-7m w.c., pump capacities are reduced.

The suction pipe must be perfectly airtight and, to ensure the performance data shown in the catalogue, it must have the following minimum diameters

DN (pump suction)	DN (suction pipe)
2"	Ø80
2"	Ø100
3"	Ø150
4"	Ø200

Hydraulic performance according to ISO 9906 annex A.

Motor specifications according to CEI EN 60034-1

INSTALLATION

The series BP electric pumps can be installed with the motor shaft mounted either horizontally or vertically.

In the event of vertical installations, the motor must always be positioned above the pump body.

ESPAÑOL

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Esta serie de electrobombas centrífugas con una turbina se utiliza para obtener alturas de elevación medio/bajas y caudales altos en proporción a la altura de elevación.

APLICACIONES

Estas electrobombas se utilizan en sistemas de riego por inundación y por aspersión, para extraer agua de lagos, ríos, depósitos y para diferentes aplicaciones industriales donde se necesitan caudales altos y alturas de elevación medio/bajas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de la bomba y soporte del motor en fundición gris. Impulsor en fundición gris en los modelos BP 6D-6E-7-8-9A-13-14-15-16-17, impulsor en latón estampado en los modelos BP 3-4-5-6A-6B-6C-9B-9C-10-11-12.

Cierre mecánico en grafito/cerámica, motor eléctrico de construcción cerrada con ventilación exterior, rotor montado sobre rodamientos de bolas prelubricadas. Bajo pedido se suministra la electrobomba con una protección térmico-amperimétrica incorporada, suministrándose el condensador montado en la versión monofásica.

Grado de protección del motor:

IP 44 BP 3-4-5-6-7, bajo pedido IP 55.

IP 55 BP 9-10-11-12-13-14-15-16-17

Aislamiento: clase F

Tensión estándar: monofásica 230V-50 Hz

trifásica 230V/400V-50 Hz

400/690 50Hz superior 5.5HP

Bajo demanda se suministran versiones especiales.

DATOS CARACTERÍSTICOS

- Caudal hasta 220 m³/h

- Altura de elevación hasta 55 m

- Temperatura del líquido bombeado:

de -15° C a +70° C para BP 3-4-5-6

de -15° C a +120° C para BP 7-8-9-13-14-15-16-17

- Presión máxima de funcionamiento: 6 bares para BP 3-4-5-6

- Temperatura ambiente máxima: +40° C (para valores superiores consulte a nuestro servicio técnico).

Las características de funcionamiento y del catálogo se refieren a un uso continuo y con agua limpia (peso específico = 1000 kg/m³). Altura manométrica máxima de aspiración 1,5 m.c.a.

Para alturas manométricas superiores y hasta un máximo de 6-7 m.c.a. las características se reducen en los valores de caudal. La tubería de aspiración debe ser completamente hermética y para los datos del catálogo debe tener los siguientes diámetros mínimos:

DN (aspiración bomba)	DN (tubo aspirante)
2"	Ø80
2"	Ø100
3"	Ø150
4"	Ø200

Prestaciones hidráulicas según ISO 9906, Anexo A. Motor eléctrico según CEI EN 60034-1.

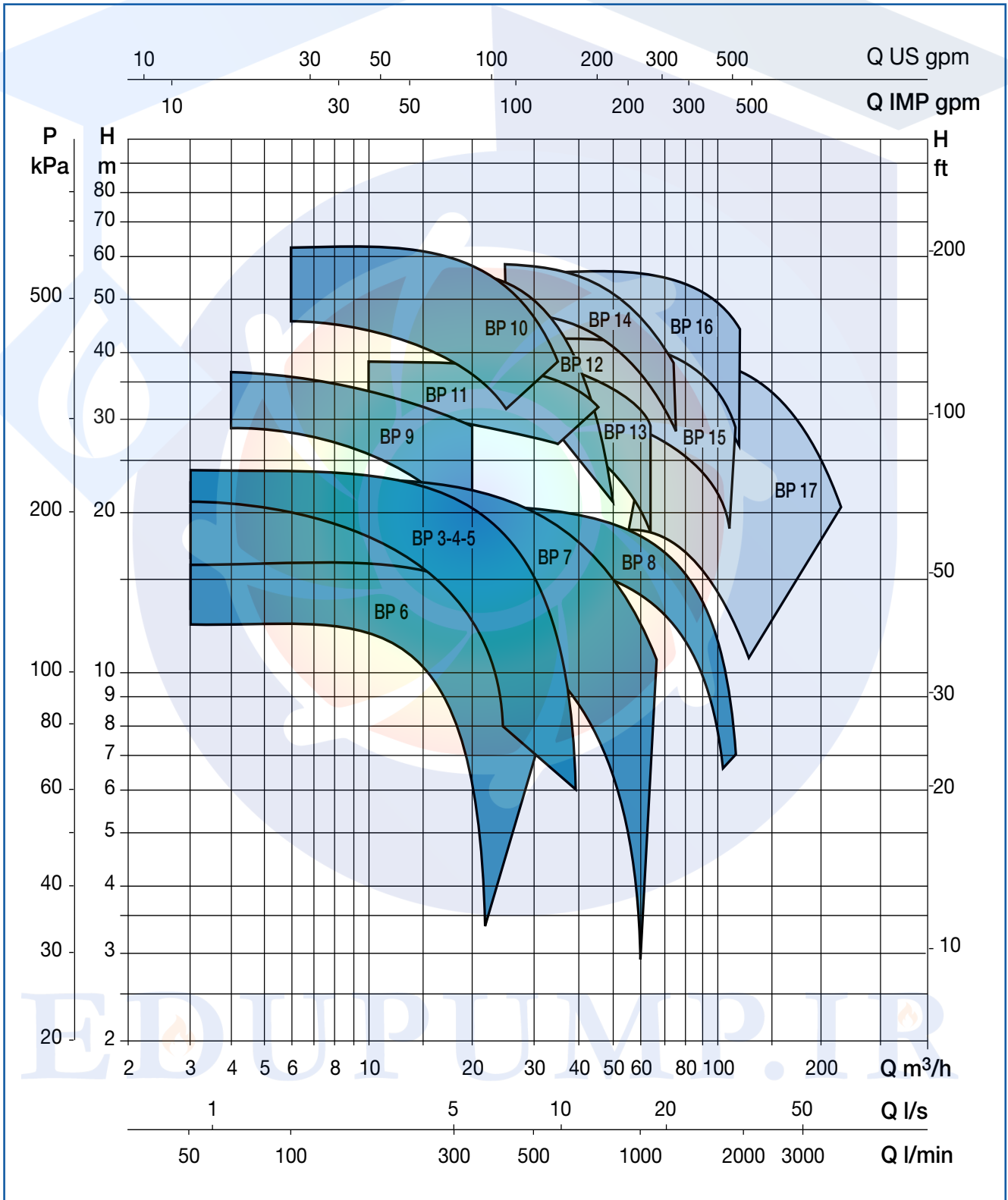
INSTALACIÓN

Las electrobombas serie BP pueden montarse con el eje motor en posición horizontal o vertical.

En el caso de instalación en posición vertical, el motor siempre deberá situarse sobre el cuerpo de la bomba.

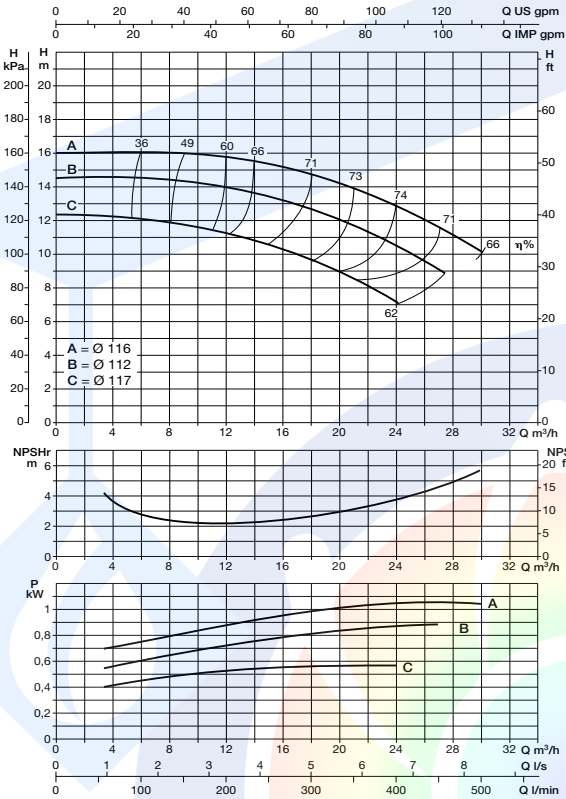
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI

ELECTRIC SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS
 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS CON UNA TURBINA
 ELECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOTURBINES
 EINSTUFIGE ELEKTRO-KREISELPUMPEN
 ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE UM IMPULSORL

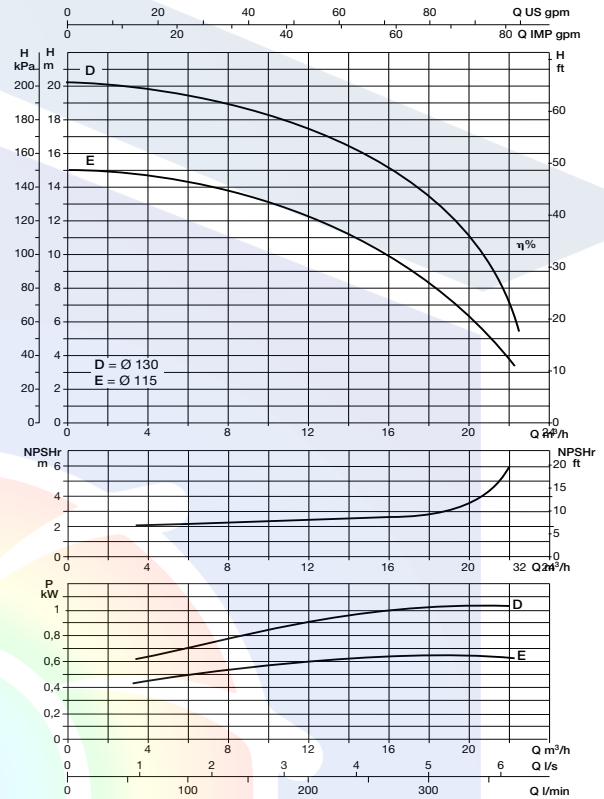


≅ 2850 1/min

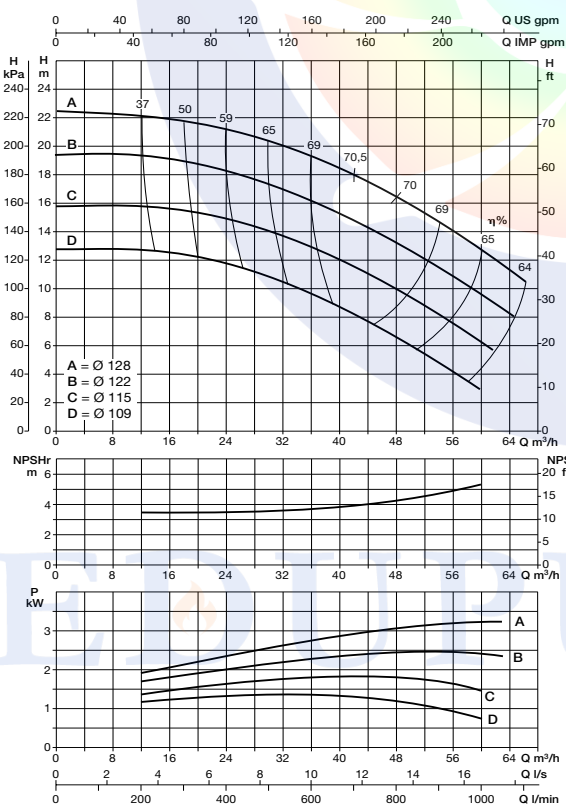
BP 6 A-B-C



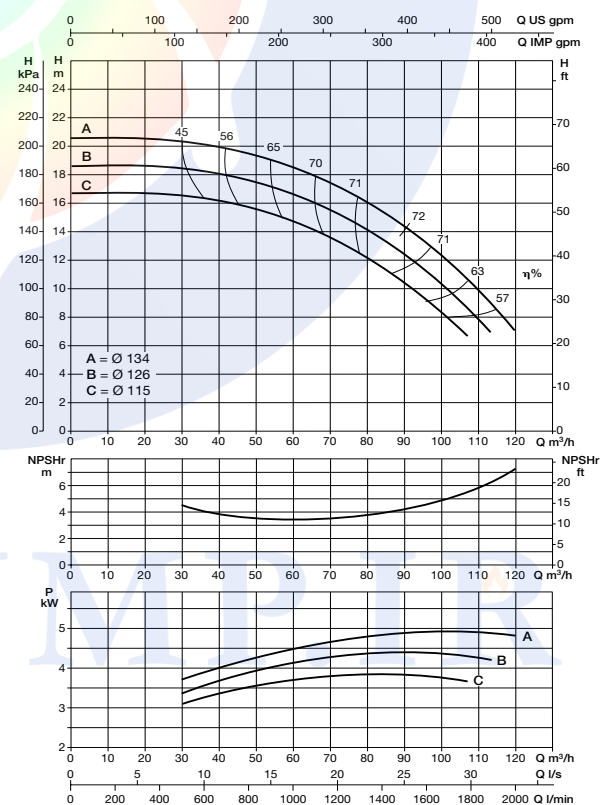
BP 6 D-E



BP 7



BP 8



BP

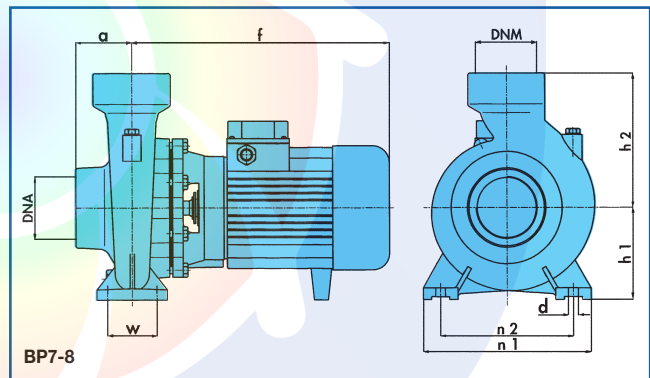
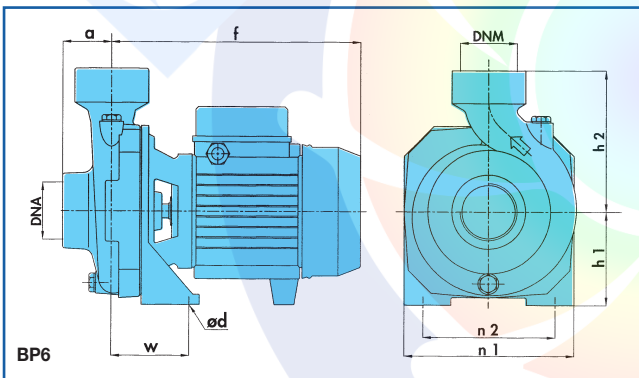
≅ 2850 1/min

6-7-8

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES - CARACTERISTICAS HIDRAULICAS - CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHE EINGESCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type Typ	Motore Motor - Moteur		U.S.g.p.m.	13	26	40	53	66	79	92	106	119	132	145	159	185	211	238	264	277	291	317	343	370	396	423	440	476	502	528	
	kW	HP	m ³ /h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	63	66	72	78	84	90	96	100	108	114	120	
			l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1050	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1667	1800	1900	2000	
BP 6E	0,59	0,8		14,8	14,4	13,6	12,3	10,7	8,4	5,4																					
BP 6D	0,9	1,2		20	19,5	18,6	17,4	15,6	13,7	10,7																					
BP 6C	0,59	0,8		12,3	12,6	11,9	11,5	10,8	9,8	8,6	7,1	5,4																			
BP 6B	0,75	1		14,5	14,4	14,3	14	13,5	12,7	11,7	10,5	9	7,2																		
BP 6A	0,9	1,2	H (m)	16			15,9	15,5	14,8	14	12,9	11,5	10,1	8,5																	
BP 7D	1,1	1,5		12,7	12,7	12,6	12,5	12,3	12,1	12	11,7	11,4	11	10,5	9,6	8,3	6,7	5	2,9												
BP 7C	1,5	2		15,9	15,9	15,9	15,7	15,5	15,3	15,2	14,8	14,6	14,1	13,7	12,8	11,5	10	8,2	6,1												
BP 7B	2,2	3		19,4	19,4	19,4	19,2	19	18,8	18,7	18,4	18	17,6	17,2	16,3	15	13,4	11,7	9,6	8,5											
BP 7A	3	4		22,4	22,4	22,4	22,2	22	21,8	21,7	21,4	21	20,8	20,2	19,6	18	16,4	14,7	12,6	11,5	10,3										
BP 8C	3	4		16,5										16,5	16,4	16,2	15,8	15,3	14,7	14,3	14	13,2	12,3	11,4	10,3	9,3	8	6,5			
BP 8B	4	5,5		18,5										18,5	18,4	18,2	17,8	17,3	16,7	16,3	16	15,2	14,3	13,4	12,3	11,3	10	8,5	6,9		
BP 8A	5,5	7,5		20,5										20,5	24,4	20,2	19,8	19,3	18,7	18,3	18	17,2	16,3	15,4	14,3	13,3	12	10,5	8,9	7	



DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHTS - DIMENSIONES Y PESOS - DIMENSIONS ET POIDS
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE - DIMENSÕES E PESOS

TIPO TYPE TYP	DNA	DNM	f	a	n1	n2	h1	h2	w	Ø d	Kg
BP 6E	G 2"	G 2"	265	52	180	140	97,5	150	83	9	-
BP 6D	G 2"	G 2"	285	52	180	140	97,5	150	83	9	-
BP 6C-B	G 2"	G 2"	265	52	180	140	97,5	150	83	9	-
BP 6A	G 2"	G 2"	285	52	180	140	97,5	150	83	9	-
BP 7C	G 3"	G 3"	335	80	240	190	130	190	70	14	-
BP 7B	G 3"	G 3"	335	80	240	190	130	190	70	14	-
BP 7A	G 3"	G 3"	345	80	240	190	130	190	70	14	-
BP 7D	G 3"	G 3"	370	80	240	190	130	190	70	14	-
BP 8C	G 4"	G 4"	370	90	280	212	140	215	95	14	-
BP 8B	G 4"	G 4"	395	90	280	212	140	215	95	14	-
BP 8A	G 4"	G 4"	430	90	280	212	140	215	95	14	-



EDUPUMP
WWW.EDUPUMP.IR

اولین و بزرگترین

سایت تخصصی سیستم‌های پمپاژ
با امکان محاسبه آنلاین و انتخاب پمپ

تولید بوستر پمپ آتش نشانی

در کلاس‌های S3 - S2 - S1
مورد تایید سازمان آتش نشانی تهران



اولین و بزرگترین مرجع انتخاب آنلاین سیستم‌های پمپاژ

انتخاب آنلاین انواع بوستر پمپ

انتخاب آنلاین انواع پمپ

ارائه مطالب تخصصی

اولین سایت مرجع

انتخاب آنلاین پمپ

در حوزه‌های:

ایمنی و آتش نشانی
آب و فاضلاب
صنایع غذایی
استخر
صنعت
معدن



تولید بوستر پمپ

آبرسانی دور متغیر

بدون محدودیت برند



آموزش

تهویه و تخلیه دود
سیستم‌های پمپاژ
ایمنی معماری
اطفاء حریق
اعلام حریق

مشاوره - طراحی - اجراء

تاسیسات مکانیکی (موتورخانه - استخر)
تهویه و تخلیه دود
سیستم‌های پمپاژ
ایمنی معماری
اعلام حریق
اطفاء حریق

تهران، سعدی شمالی، خیابان مرادی نور، پلاک ۳۱

تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۸۶۹۶۶ فکس: ۰۲۱-۷۷۶۷۸۶۵۹

EDUPUMP.IR

WWW.EDUPUMP.IR