



POZOS DE BOMBEO



¿NUESTRA NATURALEZA?
¡ES SU PRESERVACIÓN!



El Pozo de Bombeo en PEHD permite recoger aguas claras, semicargadas o cargadas. Estos pozos están destinados tanto para casas individuales como para pequeñas colectividades o empresas.

- Pozo de Bombeo, en PEHD realizado a partir de un material 100% no reciclado.
- La calidad del material (estable UV) ofrece una excelente resistencia tanto mecánica como química, así como una estanqueidad total.
- El pozo de Bombeo está concebido de manera a ser enterrado o estar posado en el mismo suelo.
- El pozo está equipado de bombas fabricadas según la norma EN 60335 - 2 - 41.
- Las bombas tienen un índice de protección IP 68 y una clase de aislamiento de nivel F.
- El pozo puede estar equipado de una o dos bombas. El control de estas bombas puede hacerse a través de flotadores o de una sonda de nivel (opcional).
- El pozo de bombeo está disponible en 3 volúmenes : 150 L, 550 L o 1000 L.



PRPE 150



PRPE 550



PRPE 1000



▲ **Descripción**

- Pozo de bombeo en PEHD
- Volumen 150 L
- 1 bomba
- Para colocación en elevación
- Para casa unifamiliar o pequeño colectivo

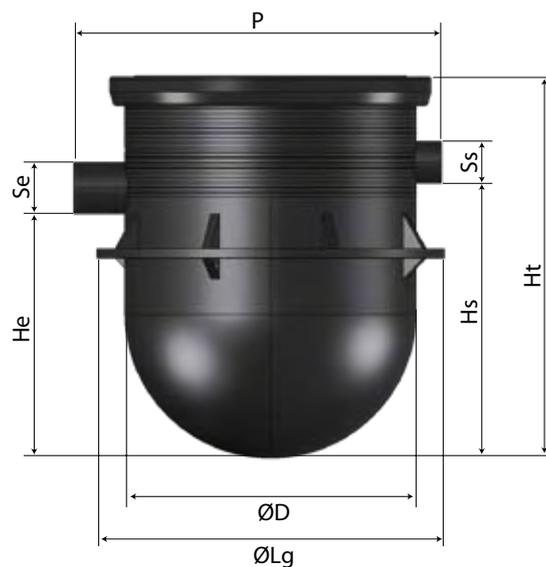
▲ **El pozo esta equipado de :**

- 1 bomba con flotador – 220 V
- 1 válvula anti-retorno
- Entrada/Salida compatible PVC
- 1 ventilación
- Salida cable
- Con tapa PEHD

▲ **Opciones**

- Alza Redonda diám. 600 mm (Ref. E64, E68)
- Alarma de Nivel AS-1 con flotador
- Compuerta a bola en INOX

Referencia	Bombas	Uso	Caudales m ³ /h	Altura m
PRPE150A	NOVA 180	Aguas claras	0 - 5	4,95 - 1,15
PRPE150B	NOVA 300	Aguas claras	0 - 12,9	7,18 - 1,80
PRPE150C	FEKA 600	Aguas semicargadas	0 - 15,9	7,45 - 2,20

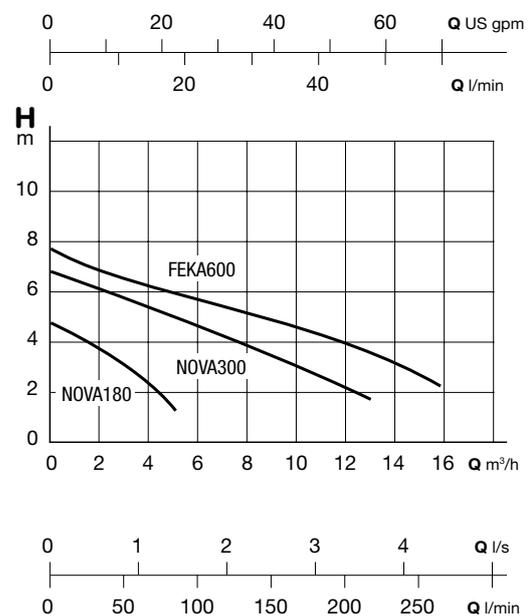


Diámetro (D) mm	A Total (Ht) mm	Ancho (Lg) mm	Largo (P) mm	A entrada (He) mm	A salida (Hs) mm	Volumen L	Bombeo	Ø entrada (Se) mm	Ø salida (Ss) mm
Ø620	819	Ø740	785	529	590	150	Nova 180 Nova 300	Ø110	Ø50
Ø620	819	Ø740	785	529	590	150	Feka 600	Ø110	Ø90

▲ **NOVA 180 • NOVA 300 • FEKA 600**

- Bombas con motor sumergible asincrónico
- Índice de protección : IP 68
- Clase de aislamiento : F
- 5 m de cable

Modelo	Aguas	Paso de aspiración	Flotador	Ht Expulsión máx.	Caudal máx. m³/h	L cable m	Nivel min. mm	Nivel máx. mm
NOVA 180 A	claras	5 mm	Si	5 m	5	5	77	277
NOVA 300 A	claras	10 mm	Si	7 m	13	5	85	285
FEKA 600 A	cargadas	25 mm	Si	7,5 m	16	5	175	375



▲ **Características eléctricas de las bombas**

Ref. pozo	Tipo	Alimentación 50 HZ	P1 máx. W	P2 nom. kW	Intensidad		Condensador	
					HP	A	μF	Vc
PRPE150A	NOVA 180 M	1 x 200-240 V	240	0,22	0,3	1,1	8	450
PRPE150B	NOVA 300 M-A	1 x 200-240 V	350	0,22	0,3	1,5	8	450
PRPE150C	FEKA 600 M	1 x 200-240 V	1000	0,55	0,75	4,3	14	450
PRPE150D	FEKA 600 T	3 x 220-400 V	970	0,55	0,75	1,7	-	-

▲ **Características hidráulicas de las bombas**

Tipo	m³/h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,5	5	6	7,5	9	12	12,9	15	15,9
		l/min	0	20	40	50	60	75	83,3	100	125	150	200	215	250
NOVA 180 M	H(m)	4,95	4,35	3,62	3,15	2,63	1,7	1,15							
NOVA 300 M-A	H(m)	7,18	6,7	6	5,8	5,6	5,25	4,6	4,0	3,42	2,2	1,8			
FEKA 600 M-T	H(m)	7,45	7	6,6	6,45	6,3	6,1	5,9	5,7	5,35	4,95	4,1	3,9	2,8	2,2

- Pozo de bombeo en PEHD
- Volumen 550 L
- 1 o 2 bombas
- Enterrable
- Para casa unifamiliar o pequeño colectivo

▲ Opciones

- Sonda de nivel (en caso de aguas fecales)
- Compuerta a bola en INOX
- Modulo GSM

▲ El pozo esta equipado de :

Versión 1 bomba

- 1 bomba con flotador – 220 V
- 1 válvula anti-retorno
- Entrada/Salida compatible PVC
- 1 ventilación
- Salida cable
- 1 pie de base con barra de guiado (para modelo B)
- Con tapa PEHD

Versión 2 bombas

- 2 bombas con flotador – 220 V
- 2 válvulas anti-retorno
- Entrada/Salida compatible PVC
- 1 ventilación
- Salida cable
- 2 pies de base con barras de guiado (para modelo B)
- Caja de gestión para las 2 bombas.
- Con tapa PEHD



Referencia	Bombas	Usos	Caudales m³/h	Altura m
Versión 1 bomba				
PRPE550 A1	NOVA 300	Aguas claras	0 - 12	7,18 - 2,20
PRPE550 B1	FEKA VS 500	Aguas claras/cargadas	0 - 20	7,40 - 1,80
Versión 2 bombas				
PRPE550 A2	NOVA 300	Aguas claras	0 - 12	7,18 - 2,20
PRPE550 B2	FEKA VS 500	Aguas claras/cargadas	0 - 20	7,40 - 1,80



Diámetro (D) mm	A Total (Ht) mm	Ancho (Lg) mm	Largo (P) mm	L total (Pt) mm	A entrada (He) mm	A salida (Hs) mm	Volumen L	Ø entrada (Se) mm	Ø salida (Ss) mm
Ø615	1300	Ø930	915	986	640	1095	550	Ø110	Ø90

▲ NOVA 300

- Bombas con motor sumergible asincrónico
- Índice de protección : IP 68
- Clase de aislamiento : F
- 5 m de cable



NOVA 300

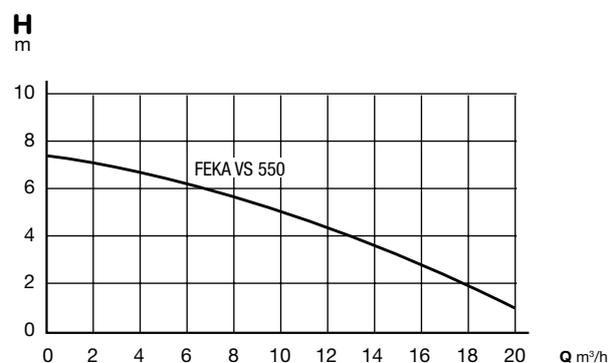
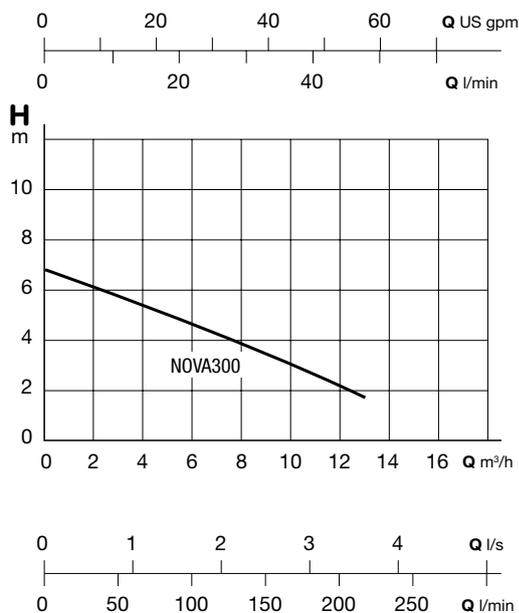
▲ FEKA VS 550

- Bombas sumergibles con cuerpos en INOX AISI 304
- Turbina VORTEX - diámetro de paso 50 mm
- Clase de protección : IP 68
- Clase de aislamiento : F
- 10 m de cable



FEKA 550

Modelo	Aguas	Paso de aspiración	Flotador	Ht Expulsión máx.	Caudal máx. m ³ /h	L cable m	Nivel mín. mm	Nivel máx. mm
NOVA 300 A	claras	10 mm	Si	7 m	13	5	85	285
FEKA VS 550	cargadas	50 mm	Si	7,5 m	20	5	-	-



▲ Características eléctricas de las bombas

Tipo	Alimentación 50 HZ	P1 máx. W	P2 nom. kW	Intensidad		Condensador	
				HP	A	μF	Vc
NOVA 300 M-A	1 x 200-240 V	350	0,22	0,3	1,5	8	450
FEKA VS 550	1 x 200-240 V	927	0,55	0,75	4,2	20	-

▲ Características hidráulicas de las bombas

Tipo	m ³ /h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,5	5	6	7,5	9	12	18	20
		l/min	0	20	40	50	60	75	83,3	100	125	150	200	300
NOVA 300 M-A	H(m)	7,18	6,7	6	5,8	5,6	5,2	5	4,6	4,0	3,42	2,2	1,8	
FEKA VS 550	H(m)	7,4			6,9				6,2			4,1	1,8	1,2



Modelo 1000 L



- Pozo de bombeo en PEHD
- Volumen 1000 L
- 1 o 2 bombas
- Enterrable
- Para casa unifamiliar o pequeñas colectividades

▲ El pozo esta equipado de :

Versión 1 bomba

- 1 bomba con flotador – 220 V
- 1 válvula anti retorno
- Entrada/Salida compatible PVC
- 1 ventilación
- Salida del cable
- 1 pie de base con barra de guiado
- 1 Caja de gestión con alarma
- Con tapa PEHD

Versión 2 bombas

- 2 bombas con flotador – 220 V
- 2 válvulas anti retorno
- Entrada/Salida compatible PVC
- 1 ventilación
- Salida del cable
- 1 tapa PEHD
- 2 pies de base con barras de guiado
- 1 Caja de gestión con alarma
- Con tapa PEHD

▲ Opciones

- Sonda de nivel (en caso de aguas fecales)
- Compuerta a bola en INOX
- Modulo GSM



PRPE 1001

Altura total : 1560 mm
Ø 1000 / 650 mm



PRPE 1002

Altura total : 2560 mm
Ø 1000 / 650 mm

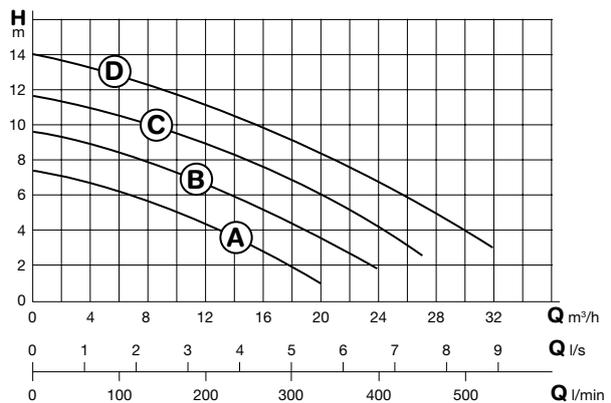


PRPE 1003

Altura total : 3060 mm
Ø 1000 / 650 mm



Nuestros pozos de bombeo PRPE están equipados de 1 o 2 bombas para aguas usadas o cargadas. La elección será en función de la altura y del caudal a tratar (cuidado, para instalaciones con un largo de expulsión importante, las pérdidas de cargas en la canalización deben calcularse, consulte nuestra oficina de estudios).



▲ CURVA A

	Dn Entrada mm	Dn Salida pulgadas	Hilo de agua entrada mm	Hilo de agua salida mm
PRPE1001	160	2" / 2 1/2"	555	335
PRPE1002	160	2" / 2 1/2"	855-1055	635-835
PRPE1003	160	2" / 2 1/2"	1055-1555	835-1335

▲ CURVA B

	Dn Entrada mm	Dn Salida pulgadas	Hilo de agua entrada mm	Hilo de agua salida mm
PRPE1001	160	2" / 2 1/2"	555	335
PRPE1002	160	2" / 2 1/2"	855-1055	635-835
PRPE1003	160	2" / 2 1/2"	1055-1555	835-1335

▲ CURVA C

	Dn Entrada mm	Dn Salida pulgadas	Hilo de agua entrada mm	Hilo de agua salida mm
PRPE1001	200	2" / 3"	575	340
PRPE1002	200	2" / 3"	875-1075	640-840
PRPE1003	200	2" / 3"	1075-1575	840-1340

▲ CURVA D

	Dn Entrada mm	Dn Salida pulgadas	Hilo de agua entrada mm	Hilo de agua salida mm
PRPE1001	200	2" / 3"	575	340
PRPE1002	200	2" / 3"	875-1075	640-840
PRPE1003	200	2" / 3"	1075-1575	840-1340





▲ Características eléctricas de las bombas

Ref. Pozo	Curva nº	Alimentación 50 HZ	P1 máx. W	P2 nom.		Intensidad A	Condensador µF
				kW	HP		
FEKA VS 550 M	A	1 x 200-240 V	927	0,55	0,75	4,2	20
FEKA VS 750 M	B	1 x 200-240 V	1111	0,75	1,00	5,13	20
FEKA VS 750 T	B	3 x 400 V	1038	0,75	1,00	1,94	-
FEKA VS 1000 M	C	1 x 200-240 V	1469	1,00	1,36	6,63	25
FEKA VS 1000 T	C	3 x 400 V	1374	1,00	1,36	2,51	-
FEKA VS 1200 M	D	1 x 200-240 V	1936	1,20	1,60	8,63	30
FEKA VS 1200 T	D	3 x 400 V	1865	1,20	1,60	3,44	-

▲ Características hidráulicas de las bombas

Tipo	m³/h	0	3	6	12	18	20	24	27	32
	l/min	0	50	100	200	300	333	400	450	533
FEKA VS 550 M	H(m)	7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2	-	-	-
FEKA VS 750 MT	H(m)	9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9	-	-
FEKA VS 1000 MT	H(m)	11,8	11,3	10,5	9,0	6,8	6,0	4,1	2,7	-
FEKA VS 1200 MT	H(m)	14,0	13,4	12,8	11,2	9,0	8,3	6,7	5,3	3

▲ Referencias de los pozos de bombeo

	Modelo	Curva	Numero de bomba(s)
PRPE100	1-2-3	A-B-C-D	1-2

▲ Opciones

1. Cesta en inox filtro rompe chorro
2. Compuerta de aislamiento con esfera en inox
 - VBI 1 1/2" (Dn 50)
 - VBI 2"
3. Modulo GSM
4. Sonda de nivel (en caso de aguas fecales)



Necesita asistencia técnica ?

Nuestra oficina técnica reúne todas las competencias necesarias para ayudarle lo mejor posible en el diseño y la realización de sus proyectos.
Un problema de pretratamiento de aguas ?

Estrictas exigencias de obra ?

Nuestra oficina técnica realizará para Ud., gratuitamente, un estudio completo de su proyecto.

**Contáctenos,
estamos a su disposición.**



COLLINET spain s.l. ■ CTM ■ Oficina O-310
Ctra. Villaverde a vallecas, Km 3,5 ■ 280053 MADRID
☎ 810 502 749 ■ 📠 917 869 463
comercial@collinet.es ■ www.collinet.eu