

SERIE NOVA UP | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Bombas sumergibles plásticas para aguas claras.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 1 a 15 m³ / h con altura de elevación de hasta 10 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De 0°C a +35° C para uso doméstico.

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Aguas turbias sin fibras.

■ PROFUNDIDAD MÍNIMA DE ASPIRACIÓN

NOVA UP-300 M-A 120mm

NOVA UP 300 M-NA 60mm (sin flotador)

NOVA UP 600 M-A 165mm

NOVA UP 600 M-NA 70mm (sin flotador)

■ INMERSIÓN MÁXIMA

7 metros.

■ INSTALACIÓN

Vertical, fija o portable.

■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP 68.

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F.



MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS														
		ALIMENT 50 Hz	P1 MAX Kw	P2 NOM		In A	m ³ /h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	13,5	
NOVA UP 300 M-A	60152305	1X220-240 V~	0,38	0,21	0,28	1,5	H m.c.a.	7,6	6,9	6,25	5,6	4,7	4,4	3,6	2,8	2,3	1				
NOVA UP 600 M-A	60152306	1X220-240 V~	0,77	0,52	0,69	3,5		9,8	9,4	9	8,5	7,7	7,4	6,8	6,2	5,9	4,7	3,9	2	0,3	
NOVA UP 300 M-NA	60152309	1X220-240 V~	0,38	0,21	0,28	1,5		7,6	6,9	6,25	5,6	4,7	4,4	3,6	2,8	2,3	1				
NOVA UP 600 M-NA	60152310	1X220-240 V~	0,77	0,52	0,69	3,5		9,8	9,4	9	8,5	7,7	7,4	6,8	6,2	5,9	4,7	3,9	2	0,3	

SERIE VERTI NOVA | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Bombas sumergibles plásticas para aguas claras.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 1 a 10 m³ / h con altura de elevación de hasta 9 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De 0°C a +35° C para uso doméstico.

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Aguas turbias sin fibras.

■ NIVEL MÍNIMO DE ASPIRACIÓN

2-3 mm (Modo manual)

■ NIVEL DE CEBADO Y ARRANQUE DE BOMBA

10-15 mm. (Modo Manual).

■ INMERSIÓN MÁXIMA

7 metros.



MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS												
		ALIMENT 50Hz	P1 MAX Kw	P2 NOM		In A	m ³ /h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	
VERTY NOVA 200 M	60122636	1x230 V~	0,3	0,2	0,28	1,3	H m.c.a.	6,9	6,5	6	5,8	4,5	4	3	1,8				
VERTY NOVA 400 M	60122637	1x230 V~	0,6	0,4	0,55	2,6		9	8,8	8,5	8,1	7,8	7	6,7	6	5,7	4,2	3,5	

SERIE FEKA 40th | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Bombas sumergibles plásticas para agua residual, uso doméstico.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

de 1 m³/h a 16 m³/h.

■ ALTURA HASTA

8,9 m.

■ TIPO DE LÍQUIDO BOMBEADO

Aguas residuales y pluviales.

■ PASO LIBRE

25 mm

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De +0°C a +35°C para uso doméstico.

■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP 68.

■ CLASIFICACIÓN AISLAMIENTO MOTOR

F.

■ INSTALACIÓN

Fija o portátil en posición vertical.

■ NA - SIN FLOTADOR



MODELO	CABLE	CÓDIGO	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS								DATOS HIDRÁULICOS						
				ALIMENT 50 Hz	P1 MAX Kw	P2 NOM		In A	CONDENSADOR		m ³ /h	0	3	6	9	12	15	
						Kw	HP		µF	Vc								l/min
FEKA 300 M A 40th	5m H05	60191897	25	1X230 V~	0,35	0,22	0,30	1,9	8	450	H m.ca.	6,4	5,5	4,4	3,1	1,6		
FEKA 600 M A 40th	5m H05	60190343	25	1X230 V~	0,68	0,5	0,67	3,1	10	450		8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9	
FEKA 300 M A 40th	10m H05	60198016	25	1X230 V~	0,35	0,22	0,30	1,9	8	450		6,4	5,5	4,4	3,1	1,6		
FEKA 600 M A 40th	10m H05	60198017	25	1X230 V~	0,68	0,5	0,67	3,1	10	450		8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9	
FEKA 300 M NA 40th	10m H05	60195558	25	1X230 V~	0,35	0,22	0,30	1,9	8	450		6,4	5,5	4,4	3,1	1,6		
FEKA 600 M NA 40th	10m H05	60194419	25	1X230 V~	0,68	0,5	0,67	3,1	10	450		8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9	
FEKA 600 T NA 40th	10m H07	60196308	25	3X400 V~	0,68	0,5	0,67	1,8	-	-		8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9	

SERIE BC INOX | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Bombas sumergibles inox para aguas claras.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 1 a 21 m³/h con altura de elevación de hasta 18 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De 0°C a +40° C.

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Líquidos compatibles sin fibras y con partículas sólidas inferiores a 10mm.

■ PROFUNDIDAD MÍNIMA DE ASPIRACIÓN

8mm.

■ INMERSIÓN MÁXIMA

5 metros.

■ INSTALACIÓN

Vertical, fija o portable.

■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP68.

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F.



MODELO	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS										
	ALIMENT 50Hz	P2 NOM		In A	CONEXIÓN	PASO DE SÓLIDOS	m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21		
		Kw	HP													l/min	0
BC-03A	220 V	0,25	0,33	1,9	1 ¼"	10 mm	H m.ca.	8	6,5	5	2						
BC-07A	220 V	0,55	0,75	3,9	1 ½"	10 mm		13	10	8,7	7	5	3				
BC-15A	220 V	1,1	1,5	7	1 ½"	10 mm		18	16	14	12	10	8	6	2		

SERIE DR-STEEL MULTICANAL | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Electrobombas sumergibles inox con impulsor multicanal.

■ PRESTACIONES Y LÍMITES DE EMPLEO

Caudal máximo hasta 330 l/min
 Altura manométrica máx. hasta 16 m
 Sumergidas bajo el agua hasta 10m
 Temperatura del líquido hasta +40°C
 Paso de sólidos hasta 12 mm
 Arranques máximos/hasta 30 hora

■ EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado, en las monofásicas. Llevan rodete multicanal abierto y son indicadas para el achique de aguas en estanques, arroyos, pozos o aguas pluviales o de filtración, cargadas con partículas sólidas de hasta 12 mm. Son adecuadas para su instalación en garajes, sótanos, piscinas, depósitos, etc.

Se deberán instalar adecuadamente y por su forma constructiva, pueden funcionar sin estar totalmente sumergidas.

■ CARACTERÍSTICAS E INSTALACIÓN

Carcasa de la bomba, asa, cuerpo de bomba, rejilla e impulsor: De acero cromo-níquel AISI 304.

Eje: De acero Inox AISI 420.

Cierres: Doble sello mecánico (SiC-Al) en cámara de aceite alimentario y anillo de cierre V-ring en contacto con el líquido.

Motor: Dos polos.

Bocas de salida: 1¼" la DR-Steel 37 y 1½" las DR-Steel 55/75.

Flotador externo: Con interruptor incorporado.



MODELO	CORRIENTE A		P2 Kw	PASO LIBRE													
	230V 1~	400V 3~			l/s	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
					l/m	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
DR-STEEL 37	3,1		0,37	10	m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,7	14,5	16,3	18,1	19,9
DR-STEEL 55	4,3		0,55	12	H m.c.a.	13,6	11,6	9,5	7,0	4,5	1,9						
DR-STEEL 75	5,6	2,4	0,75	12		12,4	11,3	10,4	9,2	8,4	7,2	6,3	5,0	4,0	3,0	1,8	
						16,0	15,0	13,4	12,4	11,2	10,0	8,8	7,6	6,5	5,2	3,8	2,5

SERIE DG-STEEL VORTEX | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Electrobombas sumergibles inox con impulsor vortex.

■ PRESTACIONES Y LÍMITES DE EMPLEO

Caudal máximo hasta 330 l/min
 Altura manométrica máx. hasta 10 m
 Sumergidas bajo el agua hasta 10m
 Temperatura del líquido hasta +40°C
 Paso de sólidos hasta 40 mm
 Arranques máximos/hasta 30 hora

■ EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado, en las monofásicas. Llevan rodete del tipo vortex lo que las hace indicadas para el achique de aguas limpias o ligeramente cargadas, con presencia de cuerpos sólidos de hasta 40 mm. Son adecuadas para su instalación en garajes, sótanos, piscinas, sistemas hidrosanitarios, etc.

Se deberán instalar adecuadamente y por su forma constructiva, pueden funcionar sin estar totalmente sumergidas.

■ CARACTERÍSTICAS E INSTALACIÓN

Carcasa de la bomba, asa, cuerpo de bomba, rejilla e impulsor: De acero cromo-níquel AISI 304.

Eje: De acero Inox AISI 420.

Cierres: Doble sello mecánico (SiC-Al) en cámara de aceite alimentario y anillo de cierre V-ring en contacto con el líquido.

Motor: Dos polos.

Bocas de salida: 1¼" la DR-Steel 37 y 1½" las DR-Steel 55/75.

Flotador externo: Con interruptor incorporado.



MODELO	CORRIENTE A		P2 Kw	PASO LIBRE													
	230V 1~	400V 3~			l/s	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
					l/m	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
DG-STEEL 37	3,1		0,37	25	m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,7	14,5	16,3	18,1	19,9
DG-STEEL 55	4,3		0,55	40	H m.c.a.	8,7	7,6	7,1	6,1	5,0	3,4	1,3					
DG-STEEL 75	5,6	2,4	0,75	40		8,1	7,8	7,5	7,0	6,6	6,2	5,7	4,8	4,1	3,2	2,3	1,3
						10,0	9,5	9,2	8,6	8,2	7,8	7,5	6,7	6	5,2	4,1	3,2

BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

SERIE FEKA VS | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Bombas sumergibles inox para agua residual.

Bomba centrífuga sumergible de acero inoxidable con rodete vortex de acero micro fundido, adecuada para la elevación de aguas negras y aguas residuales en general con sólidos de hasta 50 mm. Asa revestida de goma aislante.

Eje motor de acero inoxidable AISI 316.

Cierre mecánico doble con cámara de aceite interpuesta (aceite atóxico), de carbón/alúmina en el lado del motor y carburo de silicio / carburo de silicio en el lado de la bomba.

Tapa porta-cierre, cuerpo motor, cuerpo bomba y asa de acero inoxidable.

Motor en seco, asíncrono, hermético, refrigerado por el líquido bombeado.

Rotor montado sobre cojinetes de bolas engrasados de por vida, sobradamente dimensionados y seleccionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga duración.

Protección termo amperimétrica de serie para la versión monofásica, a cargo del usuario para la versión trifásica. Condensador permanente en la versión monofásica.

Construcción según normativas IEC 2-3 CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

■ GRADO DE PROTECCIÓN DEL MOTOR

IP68

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F. Servicio continuo con líquido a 35°C y bomba completamente sumergida.

La versión monofásica puede suministrarse con flotador para el funcionamiento automático.

■ CABLE DE ALIMENTACIÓN

10 metros H07RN-F, con enchufe Schuko para la versión monofásica y 10 metros de cable H07RN-F para la versión trifásica.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 3 a 32 m³/h con altura de elevación de hasta 14 mt.

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Aguas negras y residuales en general, pero no agresivas.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De 0°C a +35°C - uso doméstico (EN 60335-2-41)

De 0°C a +50°C - otros usos.

■ PROFUNDIDAD MÁXIMA DE INMERSIÓN

7 metros.

■ INSTALACIÓN

Fija o portátil en posición vertical.

■ PASO LIBRE

50 mm.



MODELO	CÓDIGO	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS							DATOS HIDRÁULICOS										
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOMINAL		In A	CONDEN.		m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	24	30	
					Kw	HP		μF	VC	l/min	0	50	100	150	200	250	300	400	500	
FEKA VS 550 M-A	103040000	50	1X220 - 240 V~	0,92	0,55	0,75	4,2	20	450	H (m)	7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8			
FEKA VS 750 M-A	103040040	50	1X220 - 240 V~	1,11	0,75	1	5,13	20	450		9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9		
FEKA VS 1000 M-A	103040080	50	1X220 - 240 V~	1,46	1	1,36	6,63	25	450		11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1		
FEKA VS 1200 M-A	103040120	50	1X220 - 240 V~	1,93	1,2	1,6	8,63	30	450		14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4	
FEKA VS 550 M-NA	103040010	50	1X220 - 240 V~	0,92	0,55	0,75	4,2	20	450		7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8			
FEKA VS 750 M-NA	103040050	50	1X220 - 240 V~	1,11	0,75	1	5,13	20	450		9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9		
FEKA VS 1000 M-NA	103040090	50	1X220 - 240 V~	1,46	1	1,36	6,63	25	450		11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1		
FEKA VS 1200 M-NA	103040130	50	1X220 - 240 V~	1,93	1,2	1,6	8,63	30	450		14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4	
FEKA VS 550 T-NA	103040020	50	3X400 V~	0,90	0,55	0,75	1,64	-	-		7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8			
FEKA VS 750 T-NA	103040060	50	3X400 V~	1,02	0,75	1	1,94	-	-		9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9		
FEKA VS 1000 T-NA	103040100	50	3X400 V~	1,37	1	1,36	2,51	-	-		11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1		
FEKA VS 1200 T-NA	103040140	50	3X400 V~	1,86	1,2	1,6	3,44	-	-		14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4	

SERIE VORTEX | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Electrobombas sumergibles aguas sucias.

■ PRESTACIONES

- Altura manométrica hasta 15,3 m
- Caudal hasta 800 l/min (48 m³/h)

■ LÍMITES DE EMPLEO

- Profundidad máxima de inmersión hasta 6 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C
- Nivel de achique hasta 420 mm del fondo

■ CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Esta serie está formada por bombas sumergibles diseñadas para el funcionamiento automático mediante flotador de boya incorporado en los modelos monofásicos y con rodete abierto vortex, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas sucias con sólidos en suspensión de origen doméstico, como fosas sépticas, garajes, etc. Deberán funcionar totalmente sumergidas. Los motores trifásicos deberán protegerse con el guardamotor adecuado.

■ CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de bomba: De hierro fundido.
- Camisa motor: De acero Inox AISI 304.
- Rodete: De hierro fundido.
- Eje: De acero Inox AISI 420.
- Sello mecánico: De carbón aluminio y retén.
- Motor eléctrico: En baño de aceite, de inducción, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP68, a 2.850 rpm, con protector térmico incorporado.
- Cable de alimentación: 5 m.

■ CONEXIONES

- A10 = 1¼" (VERTICAL).
- B10 = 1½" (VERTICAL).
- C10 (VERTICAL), D10 (VERTICAL) y F50-150 (HORIZONTAL) - 2".
- F65-150 (HORIZONTAL) y F65-220 (HORIZONTAL) - 2½".
- F-80.220 > F80.300 (HORIZONTAL) - 3".



BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

MODELO		POTENCIA		AMPERIOS		Q m ³ /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	10,5	12	15	18	21	24	27	30	Sólidos		
II 230 V	III 400 V	Kw	HP	1-230V	3-400V	l/min	0	25	50	75	100	125	175	200	250	300	350	400	450	500	Ø mm		
N 35.601 A	N 35.603 A	0,6	0,8	5,2	1,4	H m.c.a.	11	10	8,8	7,6	6,5	5,3	3,2	2,2	0,2							33	
N 40.751 A	N 40.753 A	0,75	1	6,4	2,6		11	10,2	9,5	8,8	8	7,2	5,4	4,5	2,5	0,4							38
N 50.1101 A	N 50.1103 A	1,1	1,5	9	3		12	11,9	11,2	10,5	9,8	9,1	7,7	6,9	5,5	4,1	2,6	1,1					50
N 50.1501 A	N 50.1503 A	1,5	2	9,4	3,7		14	13,6	12,9	12,1	11,3	10,6	9,1	8,4	7	5,6	4,2	2,9	1,5	0,3			50

MODELO		POTENCIA		AMPERIOS		Q m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	24	27	30	36	Sólidos
II 230 V	III 400 V	Kw	HP	1-230V	3-400V	l/min	0	50	100	150	200	250	300	400	450	500	600	mm
F50.150.1	F50.150.3	1,5	2	9,8	3,7	H m.c.a.	15	14,1	13,1	12	10,8	9,4	7,8	4,4	2,4	0		50
F65.150.1	F65.150.3	1,5	2	11,3	4,8		13	12,5	12	11	10	9	8	6	5,1	4,1	2,2	65
-	F65.220.3	2,2	3	-	6,1		16	15,3	14,4	13,5	12,6	11,7	10,7	8,8	7,9	6,9	4,9	65

MODELO	POTENCIA	AMPERIOS	Q m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	24	27	30	36	Sólidos	
III 400 V	Kw	HP	l/min	0	50	100	150	200	250	300	400	450	500	600	mm	
F80.220.3	2,2	3	5	H m.c.a.	12	11,5	11	10,5	10	9,6	9,1	8,1	7,6	7	5,9	80
F80.300.3	3	4	8		14	13,7	13,3	12,9	12,5	12,1	11,6	10,6	10,1	9,5	8,4	80

■ DESCRIPCIÓN

- DR - Impulsor multicanal abierto para drenaje
- DG - Impulsor Vortex para residuales
- Paso libre DR - máximo 15 mm
- Paso libre DG - máximo 50 mm

■ CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E

INSTALACIÓN

Conjunto electromecánico en fundición EN-GL-250, previsto para funcionamiento sumergido, equipado con dos cierres mecánicos contrapuestos en carburo de silicio en cámara de aceite y V-ring en contacto directo con el líquido. Motor en seco. Cuerpo hidráulico de fusión con carcasa motor.

DR Idónea para el uso en aguas claras o ligeramente cargadas con presencia de pequeños cuerpos sólidos, aguas filtradas, meteóricas, de infiltración y de evacuación subterránea en que se deban alcanzar prestaciones hidráulicas significativas. Esta electrobomba está prevista para uso tanto doméstico como profesional.

DG Idónea para tarea pesada en presencia de líquidos biológicos cargados, de alcantarillados y aguas meteóricas y de infiltración. Esta electrobomba está prevista para uso tanto doméstico como profesional.

■ CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Carcasa y material impulsor: Hierro fundido EN-GJL-250.
- Tornillería: Acero Inox - Clase A2-70.
- Guarnición estándar: Goma - NBR.
- Eje: Acero Inox AISI 420.
- Pintura: Epoxi bicomponente a base de agua (espesor medio 80 µm).
- Conjunto de cierres mecánicos estándar: Dos cierres mecánicos en carburo de silicio (2SiC).
- Cable de alimentación: Con 5 m de cable H07RN-F 3G1, con enchufe SCHUKO las bombas monofásicas (bajo pedido cable de 10 m) y 10 m de cable H07RN-F 4G1, las trifásicas.

■ ESPECIFICACIONES DE USO

- Temperatura máxima de uso 40 °C
- pH del líquido tratado 6 ÷ 11
- Profundidad máx. de inmersión 20 m
- N.º máx. arranques/hora 20



MODELO IMPULSIÓN VERTICAL ROSCADA GAS 1 1/2" - 2 POLOS		P2 Kw	AMPERIOS		l/s	0	1	2	3	4	5
II 230 V	III 400 V		1-230V	3-400V		l/min	0	60	120	180	240
DR BLUEPRO 50/2/G32V A1BM/50	DR BLUEPRO 50/2/G32V A1BT/50	0,37	2,8	1,15	m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0
DR BLUEPRO 75/2/G32V A1BM/50	DR BLUEPRO 75/2/G32V A1BT/50	0,55	4,1	1,6	H m.c.a.	8,7	7,9	6,8	5,3	3,4	
DR BLUEPRO 100/2/G32V A1BM/50	DR BLUEPRO 100/2/G32V A1BT/50	0,75	5,6	2,15		12,3	11,3	10,0	8,2	5,3	
						14,6	13,5	12,1	10,1	7,4	3,1

MODELO IMPULSIÓN VERTICAL ROSCADA GAS 2" - 2 POLOS		P2 Kw	AMPERIOS		l/s	0	2	4	6	8	10
II 230 V	III 400 V		1-230V	3-400V		l/min	0	120	240	360	480
DR BLUEPRO 150/2/G50V A1CM/50	DR BLUEPRO 150/2/G50V A1CT/50	1,1	7,5	3,2	m³/h <td>0</td> <td>7,2</td> <td>14,4</td> <td>21,6</td> <td>28,8</td> <td>36,0</td>	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0
DR BLUEPRO 200/2/G50V A1BM/50	DR BLUEPRO 200/2/G50V A1CT/50	1,5	10	4,3	H m.c.a.	14,4	12,6	10,9	8,9	6,5	3,1
						17,0	15,3	13,3	10,9	8,1	5,1

MODELO IMPULSIÓN VERTICAL ROSCADA GAS 1 1/2" - 2 POLOS		P2 Kw	AMPERIOS		l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
II 230 V	III 400 V		1-230V	3-400V		l/min	0	60	120	180	240	300	360
DG BLUEPRO 50/2/G40V A1BM/50	DG BLUEPRO 50/2/G40V A1BT/50	0,37	2,8	1,15	m³/h <td>0</td> <td>3,6</td> <td>7,2</td> <td>10,8</td> <td>14,4</td> <td>18,0</td> <td>21,6</td> <td>25,2</td>	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2
DG BLUEPRO 75/2/G40V A1BM/50	DG BLUEPRO 75/2/G40V A1BT/50	0,55	4,1	1,6	H m.c.a.	7,0	6,0	4,9	3,6	2,4	1,1		
DG BLUEPRO 100/2/G40V A1BM/50	DG BLUEPRO 100/2/G40V A1BT/50	0,74	5,6	2,2		10,2	9,1	8,0	6,8	5,5	4,1	2,6	
						11,4	10,7	9,8	8,7	7,4	5,9	4,4	2,7

MODELO IMPULSIÓN VERTICAL ROSCADA GAS 2" - 2 POLOS		P2 Kw	AMPERIOS		l/s	0	2	4	6	8	10	12
II 230 V	III 400 V		1-230V	3-400V		l/min	0	120	240	360	480	600
DG BLUEPRO 150/2/G50V A1CM/50	DG BLUEPRO 150/2/G50V A1CT/50	1,1	7,5	3,2	m³/h <td>0</td> <td>7,2</td> <td>14,4</td> <td>21,6</td> <td>28,8</td> <td>36,0</td> <td>43,2</td>	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2
DG BLUEPRO 200/2/G50V A1CM/50	DG BLUEPRO 200/2/G50V A1CT/50	1,5	10	4,3	H m.c.a.	12,3	10,7	8,8	6,5	4,4	2,4	
						15,3	13,7	11,7	9,4	7,1	4,7	2,5

SERIE DRENO-R | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Electrobombas sumergibles drenaje.

■ PRESTACIONES

- Altura manométrica hasta 21 m
- Caudal hasta 550 l/min (33 m³/h)

■ LÍMITES DE EMPLEO

- Profundidad máxima de inmersión hasta 10 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C
- Paso de sólidos hasta Ø5 mm

■ CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Esta serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado en las versiones monofásicas. Llevan rodete abierto, lo que las hace especialmente indicadas para el achique garajes, sótanos, piscinas, etc., quedando limitado el paso de los sólidos por su base en forma de rejilla. Deberán funcionar totalmente sumergidas. Los motores trifásicos deberán protegerse con el guardamotor adecuado.

■ CONEXIONES

- R20.75 = 1¼"
- R20.80 = 1½"
- R20.150 = 2"



MODELO		POTENCIA		AMPERIOS		Q m ³ /h l/min	0	1,5	3	4,5	6	7,5	10,5	12	15	18	21	24	27	30	
II 230 V	III 400 V	Kw	HP	1-230V	3-400V		0	25	50	75	100	125	175	200	250	300	350	400	450	500	
R20 35.75.1	R20 35.75.3	0,75	1	5,4	2,6	H m.c.a.	21	19	16,9	14,6	12,3	9,7	4,3	1,3							
R20 40.80.1	R20 40.80.3	0,8	1,1	7,8	3		21	19,6	18,2	16,7	15,2	13,7	10,6	9	5,7	2,3					
R20 50.150.3	R20 50.150.3	1,5	2	8,8	4		21	19,9	19,2	18,5	17,7	17	15,4	14,6	13	11,3	9,5	7,7	5,9	3,9	

SERIE SGR | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Electrobombas sumergibles con triturador.

■ PRESTACIONES

- Altura manométrica hasta 30 m
- Caudal hasta 350 l/min (21 m³/h)

■ LÍMITES DE EMPLEO

- Profundidad máxima de inmersión hasta 5 m
- Temperatura del líquido hasta +35 °C
- PH del líquido 5/9

■ CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Estas bombas están aconsejadas para bombear aguas muy sucias y negras que contengan fibras triturables.

■ CONEXIONES

- SGR40 = 1½"
- SGR50 = 2"



MODELO	POTENCIA	AMPERIOS		CAP. µF	Q m ³ /h l/min	0	1,5	3	4,5	6	7,5	10,5	12	15	18	21
	Kw	1-230V	3-400V			0	25	50	75	100	125	175	200	250	300	350
SGR 40.150	1,5	7,2	-	35	H m.c.a.	21	20	18,8	17,4	15,9	14,2	10,3	8,1	3,1		
SGR 40.120	1,2	-	2,1	35		21	20	18,8	17,4	15,9	14,2	10,3	8,1	3,1		
SGR 50.220	2,2	10	4,6	40		30	29,8	29,4	28,8	27,8	26,7	23,6	21,7	17,2	11,7	4,9

BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

SERIE DX | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Bomba sumergible con rodete vórtex.

■ APLICACIONES

La serie está formada por bombas sumergibles con impulsor VÓRTEX y un paso de sólidos de hasta 80mm. Diseñadas para múltiples operaciones como achique de aguas sucias o cloacales, grises o de infiltración, adecuadas tanto para instalaciones domésticas como industriales. Fabricadas con materiales de gran resistencia a la corrosión y al desgaste. Posibilidad de instalar la serie DX-H en estaciones de elevación fijas con acoplamientos móviles ACM. Profundidad máxima de inmersión 10 mts. Arranques máximos por hora: 20.

■ CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de bomba con salida vertical roscada o brida horizontal. Doble sello mecánico, parte superior de carbón-cerámica y parte inferior de carburo-silicio, lubricado en aceite con cámara registable. Caja motor y eje en acero inoxidable. Voluta e impulsor en hierro fundido.

■ TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO

BOMBEADO
40°C.

■ MOTOR ELÉCTRICO

Motor sumergible IP68 y aislamiento clase B. Asíncrono, dos polos (2900 rpm), 50 Hz. Versiones monofásicas con interruptor de nivel incorporado. Se suministran con 10 mts de cable.

■ ACCESORIOS ACM DX

Acoplamientos que hacen posible una extracción de la bomba rápida y fácil. Permiten las operaciones de mantenimiento de manera segura, sin tener que entrar en la cámara de bombeo. Fabricado en hierro fundido. Incluye base soporte con codo, brida de fijación y anclaje superior para tubo guía.



DISPOSITIVOS DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBAS DE SALIDA HORIZONTAL. ACM-65 Y ACM-80

MODELO	POTENCIA MOTOR		AMPERIOS		Ø PASO SÓLIDOS	Ø PASO IMPULSIÓN	Q m³/h	H m.c.a.																
	HP	Kw	1-23	3-40				0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	35	37	39			
DX-V50-05	0,5	0,37	3,8	1,5	50mm	2" (V)	H m.c.a.	7,7	5,8	4,9	4,1	3,2	2,1	1,2										
DX-V50-07	0,75	0,55	5,4	1,7	50mm	2" (V)		9,7	7,8	7	6,1	5	4	2,9	2	1,2								
DX-V50-10	1	0,75	6,7	2,4	50mm	2" (V)		11,4	9,7	9	8,2	7,3	6,3	5,4	4,2	3	1,8							
DX-V50-15	1,5	1,1	9	2,8	50mm	2" (V)		12,9	11,8	11,3	10,9	10,3	9,6	8,8	7,8	6,8	5,6	4,2	3,4					
DX-V50-20	2	1,5	12	3,9	50mm	2" (V)		16	14,9	14,2	13,7	13,2	12,5	11,7	10,9	9,8	8,8	7,6	6,5	5,7	4,8			

MODELO	POTENCIA MOTOR		AMPERIOS		Ø PASO SÓLIDOS	Ø PASO IMPULSIÓN	Q m³/h	H m.c.a.															
	HP	Kw	1-23	3-40				0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66				
DX-H65-15	1,5	1,1	9,5	3	65mm	DN65 (H)	H m.c.a.	11,3	10	9	7,5	5,9	4,5	3,2	1,8								
DX-H65-20	2	1,5	11	3,9	65mm	DN65 (H)		13,4	11,8	11	9,5	7,7	5,4	4,3	3	1,9							
DX-H65-30	3	2,2	-	5,3	65mm	DN65 (H)		18,7	17,2	16,2	14,8	13,3	11,6	9,7	7,9	6,2	4,3	3					

MODELO	POTENCIA MOTOR		AMPERIOS		Ø PASO SÓLIDOS	IMPULSIÓN	Q m³/h	H m.c.a.								
	HP	Kw	3-400V					0	10	20	30	40	50	60	72	
DX-H65-40	4	3	6,7		65mm	DN65	H m.c.a.	20,1	18,5	16,2	13	8,8	5	3		
DX-H65-55	5,5	4,1	9,1		65mm	DN65		22,5	20,5	18,1	15	11,5	8,3	5,5	3	

MODELO	POTENCIA MOTOR		AMPERIOS		Ø PASO SÓLIDOS	Ø PASO IMPULSIÓN	Q m³/h	H m.c.a.														
	HP	Kw	1-23	3-40				0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66			
DX-H80-15	1,5	1,1	10	3	80mm	DN80 (H)	H m.c.a.	7,3	6,3	5,5	4,9	4,3	3,6	3	2,4							
DX-H80-20	2	1,5	11,2	3,9	80mm	DN80 (H)		8,8	7,8	7	6,4	5,8	5	4,1	3,3	2,6						
DX-H80-30	3	2,2	-	5,5	80mm	DN80 (H)		13,9	13,7	13,2	12,3	10,8	9,3	8	7	6,2	5,3	4,4	3,3			

MODELO	POTENCIA MOTOR		AMPERIOS		Ø PASO SÓLIDOS	IMPULSIÓN	Q m³/h	H m.c.a.									
	HP	Kw	3-400V					0	10	20	30	40	50	60	70	81	
DX-H80-40	4	3	6,7		76mm	DN80	H m.c.a.	15,5	13,5	11,7	9	7,5	5,5	4,2	3,3		
DX-H80-55	5,5	4,1	9,1		76mm	DN80		18,5	16,2	14,8	13	11,3	8,8	6,4	4,2	3	

SERIE DNB | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Bomba sumergible con rodete bicanal.

■ APLICACIONES

La serie está formada por bombas sumergibles con impulsor BICANAL con paso de sólidos de hasta 70mm, diseñadas para múltiples operaciones como achique de aguas sucias o cloacales, grises o de infiltración, adecuadas tanto para instalaciones domésticas como industriales. Fabricadas con materiales de gran resistencia a la corrosión y al desgaste. Posibilidad de instalación en estaciones de elevación fijas mediante acoplamientos móviles ACM. Profundidad máxima de inmersión 20 mts. Arranques máximos por hora: 20.

■ CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de bomba con salida horizontal embridada. Doble sello mecánico, parte superior de carbón-cerámica y parte inferior de carburo-silicio, lubricado en aceite con cámara registrable. Eje motor y asa en acero inoxidable. Caja motor, voluta e impulsor en hierro fundido.

■ TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO BOMBEADO

40°C.

■ MOTOR ELÉCTRICO

Motor sumergible IP68 y aislamiento clase B. Asíncrono, dos polos (2900 rpm), 50 Hz. Versiones monofásicas con interruptor de nivel incorporado. Se suministran con 10 mts de cable.

■ ACCESORIOS ACM DB

Acoplamientos que hacen posible una extracción de la bomba rápida y fácil. Permiten las operaciones de mantenimiento de manera segura, sin tener que entrar en la cámara de bombeo. Fabricado en hierro fundido. Incluye base soporte con codo, brida de fijación y anclaje superior para tubo guía.



DISPOSITIVOS DE ACOPLAMIENTO PARA BOMBAS DE SALIDA HORIZONTAL. DUTY-65 Y DUTY-80

MODELO	POTENCIA MOTOR		AMPERIOS		Ø PASO SÓLIDOS	Ø PASO IMPULSIÓN	Q m³/h	H m.c.a.											
	HP	Kw	1-23	3-40				0	3,6	7,2	10,8	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	
DNB 65-2/080	1	0,75	5,2	2,1	50mm	DN65 (H)	H m.c.a.	10,5	10	9	8	7,5	5,5	3,5	2				
DNB 65-2/110	1,5	1,1	7,6	2,8	50mm	DN65 (H)		13	12,5	11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	4				
DNB 65-2/150	2	1,5	9,9	3,6	50mm	DN65 (H)		15,5	15	14	13	12	10	8	6	4	2		
DNB 65-2/220	3	2,2	-	5,3	50mm	DN65 (H)		18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	2,5	
DNB 65-2/220-1	3	2,2	-	5,2	50mm	DN65 (H)		21	20	19	18	17	14,5	12,5	10,5				
DNB 65-2/220-2	3	2,2	-	5,2	50mm	DN65 (H)		23,5	22,5	21	20	19	17	14,5					

MODELO	POTENCIA MOTOR		AMPERIOS		Ø PASO SÓLIDOS	Ø PASO IMPULSIÓN	Q m³/h	H m.c.a.													
	HP	Kw	1-23	3-40				0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2	86,4	90
DNB 80-2/150	2	1,5	9,8	3,6	70mm	DN80 (H)	H m.c.a.	10	9,5	9	8,5	7,5	7	6	5	4,5	3,5				
DNB 80-2/220	3	2,2	-	5,2	70mm	DN80 (H)		13,5	13	12,5	11,5	10,5	10	9	8	7	6,5	5,5	4,5	3,5	3
DNB 80-2/220-1	3	2,2	-	5,2	70mm	DN80 (H)		16	15	14,5	13,5	11	12	11	10	9,5					

BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

SERIE DRG | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Electrobombas sumergibles con rodete bicanal.

■ LÍMITES DE EMPLEO

- Profundidad máxima de inmersión hasta 20 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C.
- Número máximo de arranques/hora: 20.
- (<10 kW) / 15 (>10 kW).

■ CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E

INSTALACIÓN

Bombas para aguas sucias, de uso claramente industrial y específico. Para sistemas de depuración, tanto en industria como en uso civil. (DRG) turbina multicanal abierta, amplio paso libre.

■ LISTA DE MATERIALES

- Carcasa motor: De hierro fundido EN-GJL-250.
- Turbina: De hierro fundido EN-GJL-250.
- Tornillería: De acero Inox - Clase A2-70.
- Juntas estándar: NBR.
- Eje motor: En acero Inox AISI 431.
- Cierres mecánicos: Dos de carburo de silicio (2SiC).
- Pintura: Epoxi bicomponente con elevada resistencia a la corrosión.
- Fabricación versión ATEX, bajo demanda.



TABLAS DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO	V	FASES	Kw	AMP.	CONEX. IMPULSIÓN	PASO LIBRE mm	Flujo								BASE		
							l/s	0	4	8	12	16	20	24		28	
							l/min	0	240	480	720	960	1200	1440		1680	
DRG 250/2/65 B0A5T5	400	3	1,8	3,7	DN65	35x30	m³/h	0	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	100,8		C
DRG 300/2/65 A0E5T5	400	3	2,2	4,6	DN65	40x35	H m.c.a.	16,7	13,5	11,4	9,5	6,9	4,3				C
DRG 400/2/65 A0E5T5	400	3	3,0	6,4	DN65	40x35		17,9	15,8	13,6	11,2	8,7	6,1	3,3		C	
DRG 550/2/65 C0F5T5	400	3	4,0	7,7	DN65	40x35		22,8	19,9	17,5	15,0	12,5	9,6	6,5		C	
								26,4	23,3	20,9	18,8	16,5	13,9	11,1	8,1		C

MODELO	V	FASES	Kw	AMP.	CONEX. IMPULSIÓN	PASO LIBRE mm	Flujo								BASE		
							l/s	0	4	8	12	16	20	24		28	
							l/min	0	240	480	720	960	1200	1440		1680	
DRG 250/2/80 L0A5T5	400	3	1,8	3,7	DN80	35x30	m³/h	0	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	100,8		C
DRG 300/2/80 E0E5T5	400	3	2,2	4,6	DN80	40x35	H m.c.a.	17,0	13,4	11,3	9,2	6,6	4,0	1,3		C	
DRG 400/2/80 E0E5T5	400	3	3,0	6,4	DN80	40x35		18,4	15,9	13,6	11,4	9,1	6,9	4,7		C	
DRG 550/2/80 P0F5T5	400	3	4,0	7,7	DN80	40x35		23,5	20,3	17,7	15,1	12,4	9,6	6,6	3,8	C	
								26,2	23,3	20,8	18,5	16,1	13,3	10,3	7,0		C

MODELO	V	FASES	Kw	AMP.	CONEX. IMPULSIÓN	PASO LIBRE mm	Flujo												BASE		
							l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40		44	
							l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400		2640	
DRG 750/2/80 A0F5T5	400	3	5,5	10,8	DN80	40	m³/h	0	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	100,8	115,2	129,6	144	158,4		A
DRG 1000/2/80 A0F5T5	400	3	7,5	13,7	DN80	40	H m.c.a.	27,0	24,7	22,0	19,3	16,9	14,7	12,8	10,8	8,6	6,0	2,6		A	
DRG 1200/2/80 A0G5T5	400	3	9	16,1	DN80	40		38,6	34,2	30,6	27,6	24,7	21,8	19,0	16,3	13,7	11,1	8,3	4,7	A	
DRG 1500/2/80 A0G5T5	400	3	11	19,5	DN80	40		42,8	38,6	35,1	32,1	29,3	26,4	23,2	19,9	16,6	13,4	10,5	7,2	A	
								46,5	41,5	38,5	35,7	32,8	29,6	24,5	23,4	20,2	16,7	13,0	9,5		A

MODELO	V	FASES	Kw	AMP.	CONEX. IMPULSIÓN	PASO LIBRE mm	Flujo												BASE			
							l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40		44	48	
							l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400		2640	2880	
DRG 2000/2/80 G0H5T5	400	3	15	26,2	DN80	75	m³/h	0	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	100,8	115,2	129,6	144	158,4	172,8		B
DRG 2500/2/80 G0H5T5	400	3	18,5	32,9	DN80	75	H m.c.a.	45,0	41,6	38,1	35,0	32,3	29,9	27,6	25,2	22,6	20,0	17,5	14,9		B	
								48,3	46,0	42,7	39,5	36,8	34,3	32,0	29,5	27,0	24,3	21,7	19,0	15,6		B

BASE A

BASE B

BASE C



SERIE DGG | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Electrobombas sumergibles para drenaje y elevación en instalaciones civiles e industriales.

■ LÍMITES DE EMPLEO

- Profundidad máxima de inmersión hasta 20 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C.
- Número máximo de arranques/hora: 20.
- (<10 kW) / 15 (>10 kW).

■ CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E

INSTALACIÓN

Estas bombas se utilizan en los sectores que van desde el civil/residencial hasta el industrial. Para amplios pasos libres, inclusive integrales y excelentes rendimientos. Es adecuada al tratamiento de aguas meteóricas y de infiltración, aguas cargadas de origen civil, líquidos biológicos cargados con cuerpos fibrosos, que proceden de vertederos, aguas negras cargadas no filtradas y de fangos biológicos activos.

(DGG) turbina vortex.

■ LISTA DE MATERIALES

- Carcasa motor: De hierro fundido EN-GJL-250.
- Turbina: De hierro fundido EN-GJL-250.
- Tornillería: De acero Inox - Clase A2-70.
- Juntas estándar: NBR.
- Eje motor: En acero Inox AISI 431.
- Cierres mecánicos: Dos de carburo de silicio (2SiC).
- Pintura: Epoxi bicomponente con elevada resistencia a la corrosión.
- Fabricación versión ATEX, bajo demanda.



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO	V	FASES	Kw	AMP.	CONEX. IMPULSIÓN	PASO LIBRE mm	H m.c.a.																		
							l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	BASE			
							l/min	0	120	240	360	180	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560				
DGG 250/2/65 B0A5	400	3	1,8	3,7	DN65	65	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8	72,0	79,2	86,4	93,6	A				
DGG 300/2/65 C0E5	400	3	2,2	4,6	DN65	65	13,0	11,3	9,0	6,9	5,2	3,8	2,7	1,6								A			
DGG 400/2/65 D0E5	400	3	3,0	6,4	DN65	65	17,7	16,4	14,5	12,2	9,9	7,7	5,8	4,2	2,9							A			
DGG 550/2/65 A0F5	400	3	4,0	7,7	DN65	65	19,5	18,4	17,0	15,4	13,6	11,7	9,8	7,9	6,1	4,4	2,9					G			
DGG 750/2/65 A0F5	400	3	5,5	10,8	DN65	65	22,3	21,2	19,9	18,6	17,0	15,3	13,5	11,6	9,8	7,9	6,2	4,7				G			
DGG 1000/2/65 A0F5	400	3	7,5	13,7	DN65	65	26,1	24,4	23,3	22,4	21,4	20,2	18,7	17,0	15,3	13,5	11,8	10,3	8,7	6,8		G			

MODELO	V	FASES	Kw	AMP.	CONEX. IMPULSIÓN	PASO LIBRE mm	H m.c.a.																		
							l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	BASE							
							l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160								
DGG 250/2/80 F0A5	400	3	1,8	3,7	DN80	80	0	14,4	28,8	43,2	57,6	72,0	86,4	100,8	115,2	129,6					A				
DGG 300/2/80 G0E5	400	3	2,2	4,6	DN80	80	7,9	6,7	5,6	4,2	2,6										A				
DGG 400/2/80 H0E5	400	3	3,0	6,4	DN80	80	12,8	10,1	7,1	4,7	3,1	1,4									A				
DGG 550/2/80 N0F5	400	3	4,0	7,7	DN80	80	17,5	15,0	12,4	8,9	5,9	3,9									G				
DGG 750/2/80 A0F5	400	3	5,5	10,8	DN80	80	17,1	15,1	12,9	10,5	7,8	5,3	3,2	1,7							G				
DGG 1000/2/80 A0F5	400	3	7,5	13,7	DN80	80	21,6	20,0	17,7	15,1	12,4	9,6	7,1	4,8	3,0	1,8					G				

BASE A

BASE G



TABLA DE PRESTACIONES 1.450 rpm

MODELO	V	FASES	Kw	AMP.	CONEX. IMPULSIÓN	PASO LIBRE mm	I/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	BASE	
							l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320		
							m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8	72,0	79,2		
DGG 150/4/65 HOATS	400	3	1,1	3,0	DN65	65	H m.c.a.	7,5	7,2	6,6	5,8	4,6	3,4	2,4	1,6					A	
DGG 200/4/65 FOETS	400	3	1,5	3,4	DN65	65		10,4	9,8	9,2	8,4	7,4	6,3	5,0	3,6	2,0					B
DGG 250/4/65 FOETS	400	3	1,8	4,3	DN65	65		11,3	10,8	10,2	9,5	8,6	7,5	6,2	4,7	3,2					B
DGG 300/4/65 FOETS	400	3	2,2	5,2	DN65	65		12,2	11,6	11,0	10,4	9,6	8,7	7,6	6,3	4,8	3,2				B
DGG 400/4/65 GOETS	400	3	3,0	6,7	DN65	65		12,8	12,2	11,5	10,9	10,3	9,7	9,0	8,2	7,3	6,3	5,3	4,0		B

MODELO	V	FASES	Kw	AMP.	CONEX. IMPULSIÓN	PASO LIBRE mm	I/s	0	4	8	12	16	20	24	BASE
							l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	
							m³/h	0	14,4	28,8	43,2	57,6	72,0	86,4	
DGG 200/4/80 EOETS	400	3	1,5	3,4	DN80	80	H m.c.a.	9,6	8,8	7,0	5,0	3,2	1,7		G
DGG 250/4/80 EOETS	400	3	1,8	4,3	DN80	80		10,4	9,7	8,1	6,1	4,2	2,6	1,3	G
DGG 300/4/80 EOETS	400	3	2,2	5,2	DN80	80		11,3	10,4	9,0	7,4	5,6	3,8		G

MODELO	V	FASES	Kw	AMP.	CONEX. IMPULSIÓN	PASO LIBRE mm	I/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	BASE
							l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	840	1920	2160	2400	
							m³/h	0	14,4	28,8	43,2	57,6	72,0	86,4	100,8	115,2	129,6	144	
DGG 400/4/80 MOETS	400	3	3,0	6,7	DN80	80	H m.c.a.	11,4	10,3	9,2	8,1	6,9	5,5	3,8	1,9				G
DGG 550/4/80 DOETS	400	3	4,0	8,4	DN80	60		14,4	13,5	12,7	11,6	10,2	8,6	6,7	4,7				G
DGG 750/4/80 DOETS	400	3	5,5	11,8	DN80	60		17,2	16,4	15,6	14,7	13,5	12,0	10,0	7,8	5,5	3,1	0,6	G
DGG 1200/4/80 DOETS	400	3	9,0	17,0	DN80	60		22,8	22,0	21,4	20,8	20,0	18,9	17,3	15,4	13,0	10,4	7,7	G

MODELO	V	FASES	Kw	AMP.	CONEX. IMPULSIÓN	PASO LIBRE mm	I/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	BASE
							l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	
							m³/h	0	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	100,8	115,2	129,6	144	158,4	
DGG 200/4/100 EOETS	400	3	1,5	3,4	DN100	100	H m.c.a.	7,9	7,2	5,8	4,2	2,9	2,1							B
DGG 250/4/100 EOETS	400	3	1,8	4,3	DN100	100		8,7	8,0	6,4	4,8	3,5	2,6	1,8						B
DGG 300/4/100 EOETS	400	3	2,2	5,15	DN100	100		9,7	9,1	7,9	6,4	4,9	3,7	2,9						B
DGG 400/4/100 DOETS	400	3	3,0	6,7	DN100	100		10,6	9,8	8,6	7,0	5,6	4,5	3,8	3,1	2,2	1,3			B
DGG 550/4/100 GOETS	400	3	4,0	8,4	DN100	80		11,7	11,3	10,6	9,7	8,6	7,6	6,4	5,3	4,2	3,2	2,3	1,4	B

BASE B



BASE G



SERIE APG | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Electrobombas sumergibles para drenaje con rodete de gran altura.

■ LÍMITES DE EMPLEO

- Profundidad máxima de inmersión hasta 20 m
- Temperatura del líquido hasta +40 °C.
- Número máximo de arranques/hora: 20.
- (<10 kW) / 15 (>10 kW)

■ CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E

INSTALACIÓN

Bombas para aguas sucias, arenosas, con pequeños cuerpos en suspensión y con gran altura de elevación. Son de gran utilidad en achiques, juegos de agua y fuentes. (APG) turbina multicanal abierta.

■ LISTA DE MATERIALES

- Carcasa motor: De hierro fundido GJL-250.
- Turbina: De hierro fundido GJL-250.
- Tornillería: De acero Inox - Clase A2-70.
- Juntas estándar: NBR.
- Eje motor: En acero Inox AISI 431.
- Cierres mecánicos: Dos de carburo de silicio (SiC).
- Pintura: Epoxi bicomponente con elevada resistencia a la corrosión.
- Fabricación versión ATEX, bajo demanda..



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO	V	FASES	Kw	AMP.	CONEX. IMPULSIÓN	PASO LIBRE mm	I/s	0	1	2	3	4	5	6	7	BASE
							l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	
							m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	
APG 250/2/G40H A0ATS	400	3	1,8	3,7	G 1 ½" - DN32	10	H m.c.a.	26,0	25,7	24,6	23,3	21,6	19,2	16,2	12,3	A

MODELO	V	FASES	Kw	AMP.	CONEX. IMPULSIÓN	PASO LIBRE mm	I/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	BASE
							l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	
							m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	
APG 300/2/G50H C0ETS	400	3	2,2	4,6	G 2" - DN32	8	H m.c.a.	29,2	28,2	27,0	25,6	24,1	22,5	20,4	17,6				A
APG 400/2/G50H D0ETS	400	3	3,0	6,4	G 2" - DN50	8		32,2	31,4	29,9	28,5	27,2	25,9	24,4				A	
APG 550/2/G50H D0FTS	400	3	4,0	7,7	G 2" - DN50	8		38,6	37,6	36,1	34,5	32,9	31,3	29,6	27,7	25,4		A	
APG 750/2/G50H A0FTS	400	3	5,5	10,8	G 2" - DN50	10		45,8	44,5	43,5	42,2	40,7	38,9	36,8	34,5	31,8	28,6	24,2	A
APG 1000/2/G50H A0FTS	400	3	7,5	13,7	G 2" - DN50*	10		53,0	51,8	50,7	49,4	48,0	46,3	44,3	42,0	39,2	35,8	31,2	A

*DN32 en folletos, DN50 en programa Zenit.

BASE A



SERIE NANOBX | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Estación de elevación en polietileno.

■ CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

nanoBOX es una estación de elevación en polietileno de alta calidad, idónea para la recogida de aguas de descargas domésticas, como lavadoras, duchas o lavabos (no apta para WC).



SERIE BLUEBOX | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Estación de elevación.

■ CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Las **estaciones de elevación** prefabricadas constituyen una solución eficaz y económica para recoger y reenviar aguas residuales domésticas a la red de alcantarillado cuando ésta se encuentra a un nivel superior, por lo tanto inalcanzable por gravedad, o bien en caso de tener que efectuar trituración de residuos.



SERIE BOX PRO | BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE Y FECALES

■ DESCRIPCIÓN

Estaciones de bombeo en polietileno (1.000 a 18.000 litros).

■ CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

La serie **BOX PRO** se compone de estaciones de bombeo en polietileno robusto de densidad media, adecuados para instalaciones en establecimientos civiles de gran escala y residenciales.

Por lo general se instalan en áreas donde el drenaje por gravedad hacia la red no es posible. La instalación por debajo del nivel del suelo facilita la recogida de las aguas de drenaje y residuales.

Las estaciones de bombeo son un diseño de ingeniería pensado para que la cámara pueda resistir la presión tanto de la tierra como del agua una vez instaladas. Higiénicamente diseñados con paredes internas lisas y un espacio de recogida óptimo que ayuda a la eliminación del efluente para evitar los olores y la septicidad, asegurando que los sistemas **BOX PRO** ofrecen el mejor rendimiento posible.



■ DESCRIPCIÓN

La gama UNIQA nace con el objetivo de ofrecer una respuesta concreta a las exigencias de bombeo de aguas residuales en ámbito civil e industrial.

La gama UNIQA se ha realizado siguiendo un criterio modular, gracias a la amplia variedad disponible, es posible combinar un **motor** de clase de eficiencia energética Premium IE3 (que garantiza un consumo reducido) con un **cuerpo hidráulico** de alta eficiencia (optimizado según el punto de trabajo). De esta forma, se consigue un rendimiento total elevado y se reducen sensiblemente los costes y el impacto ambiental.

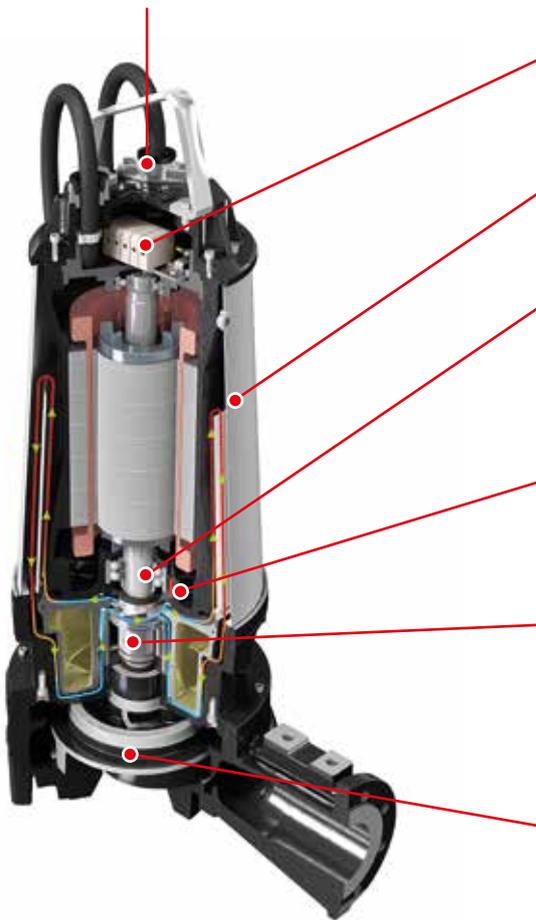
■ CÓMO ESTÁ HECHA

PRENSACABLE

Sistema prensacable antitirones.

Si se desenrosca el casquillo de rosca GAS, es posible fijar un tubo rígido o de goma al prensacable para proteger el cable contra solicitaciones físicas y mecánicas.

Bajo pedido se efectúa un resinado especial para prevenir toda posible penetración de agua en el interior del motor, incluso si se desgarrara la funda exterior.



CONEXIONES ELÉCTRICAS

La placa de bornes simplifica las operaciones de cableado eléctrico. Se encuentra en un compartimento estanco que puede equiparse con un sensor que detecta las infiltraciones.

PINTURA

Pintura epoxi bicomponente con espesor estándar de 200 µm (máx. 400 µm bajo pedido)

COJINETES

Cojinetes de bolas autolubricados de por vida y dimensionados para garantizar 100 000 horas de trabajo. Unos sensores instalados bajo pedido supervisan la temperatura y las vibraciones para garantizar un funcionamiento óptimo.

SONDA DE HUMEDAD

Sonda de serie para detectar agua o humedad en el interior de la cámara de aceite de los cierres mecánicos.

De serie también en modelos en versión ATEX.

CIERRES MECÁNICOS

Dos cierres mecánicos de carburo de silicio en cámara de aceite y junta V-ring que garantizan gran fiabilidad incluso en condiciones de uso pesado.

Gracias a un componente en concreto (*oil lifter*), el sello mecánico superior permanece lubricado y protegido contra el desgaste en todo momento y del modo más eficaz.

ASPIRACIÓN Y SALIDA

Las bridas de aspiración y de salida se pueden pedir con cualquier estándar de perforación (UNI, ANSI, BS, etc.) para garantizar una compatibilidad perfecta con la instalación y los accesorios empleados.



ZUG V
Hidráulica vortex



ZUG OC
Hidráulica de canales



ZUG CP
Hidráulica chopper

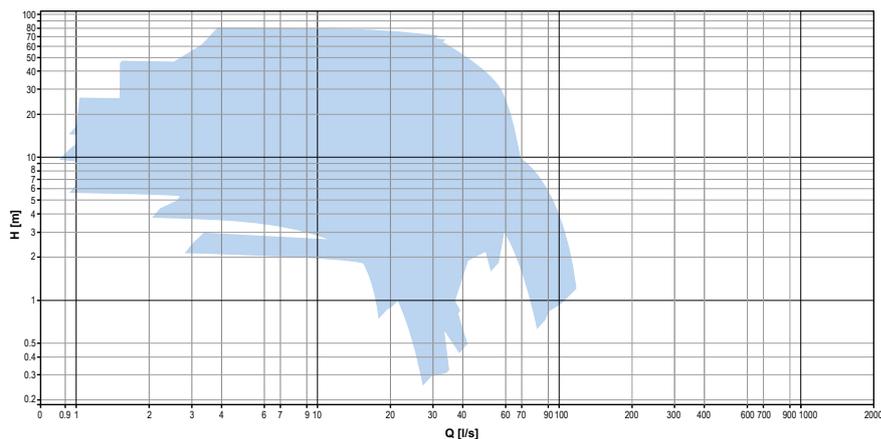


ZUG GR
Hidráulica trituradora



ZUG HP
Hidráulica de gran altura de elevación

ZUG V



POTENCIA	POLOS	SALIDA	PASO LIBRE	CAUDAL MÁX.	ALTURA MÁX.
3 ÷ 45 Kw	2/4	DN65 ÷ 150	max 125 mm	110 l/s	75 m

■ CARACTERÍSTICAS

Hidráulica: Turbina vortex de hierro fundido y paso libre integral. Idónea para líquidos biológicos cargados y cloacales no filtrados y para estaciones de bombeo civiles, elevación de aguas residuales en explotaciones ganaderas e industrias.

■ NECESIDAD

Elevación de aguas desde tanques de primer lavado.

■ DIFICULTADES QUE PLANTEA

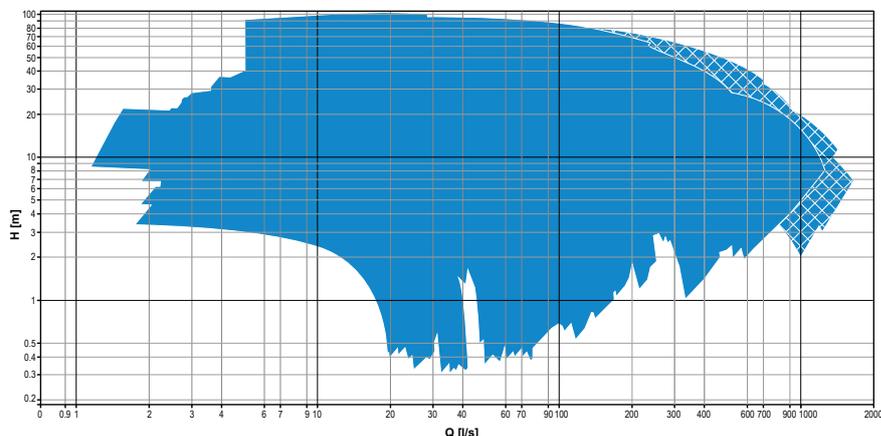
- Aguas residuales que contienen impurezas, cuerpos sólidos y contaminantes
- Largos periodos de inactividad que se alternan con ciclos de trabajo frecuentes

■ SOLUCIÓN

UNIQA con turbina vortex (**ZUG V**):

- Paso libre integral que evita el bloqueo de la turbina y garantiza un funcionamiento regular.
- Motores de alta eficiencia de clase IE3 que garantizan un consumo de energía reducido para limitar los costes de funcionamiento, incluso en caso de uso prolongado.

ZUG OC



 Modelos no presentes en *Zero Pump Selector*. Para la selección, ponte en contacto con Zenit.

POTENCIA	POLOS	SALIDA	PASO LIBRE	CAUDAL MÁX.	ALTURA MÁX.
1.1 ÷ 355 Kw	2/4/6/8/10/12	DN65 ÷ 500	max 220 x 110 mm	1600 l/s	100 m

■ CARACTERÍSTICAS

Hidráulica: Turbina de canales de hierro fundido y amplio paso libre. Idónea para líquidos que contienen cuerpos sólidos en suspensión y para instalaciones de alcantarillado, achiques y tanques de primer lavado.

■ NECESIDAD

Elevación de aguas residuales cargadas, caracterizada por caudales elevados.

■ DIFICULTADES QUE PLANTEA

- Líquidos cargados y densos con restos de sustancias potencialmente explosivas.

■ SOLUCIÓN

UNIQA con turbina de canales (**ZUG OC**):

- Gran rendimiento hidráulico.
- Versión con camisa de refrigeración para poder utilizarla en modo S1 en cámara seca.
- Uso con válvula de fluidificación para garantizar el desplazamiento de las aguas residuales y limitar las intervenciones de limpieza de los depósitos de recogida.

ZUG CP

■ CARACTERÍSTICAS

Hidráulica: Impulsor de la bomba trituradora en *hard cast iron* como estándar. Chopper sistemas capaz de moler partículas de cualquier forma o tamaño (**eficiencia hidráulica tan solo en un 3-5% menor que una turbina de canales normal**). Idónea para los líquidos que contengan partes sólidas y fibras. Adecuado para aguas residuales, elevación de agua negra no demasiado tensa.

■ NECESIDAD

Elevación de lodos cloacales no filtrados.

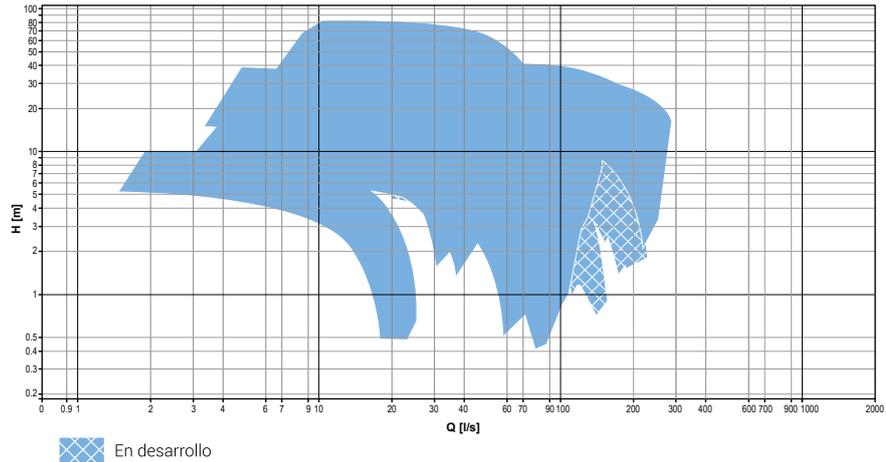
■ DIFICULTADES QUE PLANTEA

- Presencia de cuerpos sólidos de varios tipos y dimensiones.

■ SOLUCIÓN

UNIQA con turbina chopper (**ZUG CP**):

- Turbina con sistema de corte.
- Gran caudal para permitir un vaciado rápido y evitar la sedimentación.



POTENCIA	POLOS	SALIDA	PASO LIBRE	CAUDAL MÁX.	ALTURA MÁX.
11 ÷ 75 Kw	2/4/6	DN80 ÷ 200	-	2812 l/s	82.7 m

ZUG GR

■ CARACTERÍSTICAS

Hidráulica: Turbina multicanal abierta de hierro fundido. Sistema de trituración con cuchilla giratoria de tres hojas. Idónea para líquidos cargados con cuerpos filamentosos y fibrosos. Idónea para aplicaciones profesionales y pesadas.

■ NECESIDAD

Bombeo de aguas residuales cargadas que contienen cuerpos sólidos triturables.

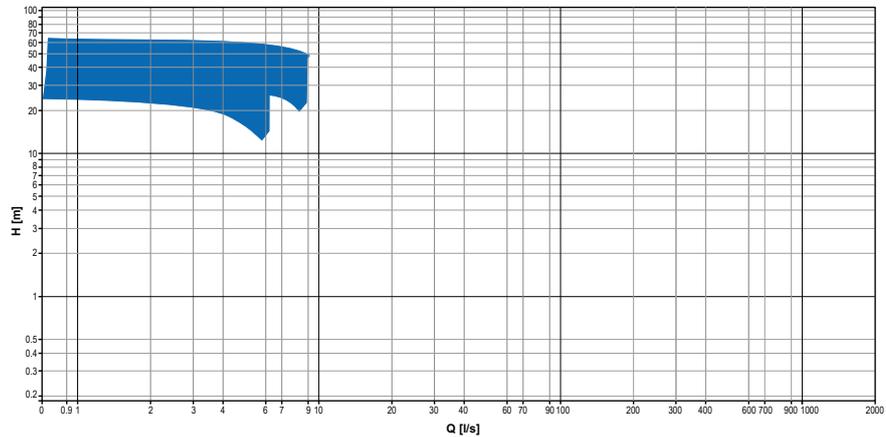
■ DIFICULTADES QUE PLANTEA

- Contenido de residuos orgánicos y desechos de transformación.

■ SOLUCIÓN

UNIQA grinder (**ZUG GR**):

- Cuchilla triangular giratoria de acero que permite moler cuerpos sólidos y fibras.
- Motores de clase de eficiencia IE3, de bajo consumo, idóneos para un funcionamiento prolongado y arranques frecuentes.



POTENCIA	POLOS	SALIDA	PASO LIBRE	CAUDAL MÁX.	ALTURA MÁX.
4 ÷ 11 Kw	2	DN50 ÷ G2"	-	8.0 l/s	57 m

ZUG HP

■ CARACTERÍSTICAS

Hidráulica: Turbina multicanal abierta de hierro fundido. Elevada altura manométrica. Idónea para aguas claras, meteóricas y de infiltración y para aplicaciones en agricultura, irrigación piscicultura.

■ NECESIDAD

Irrigación.

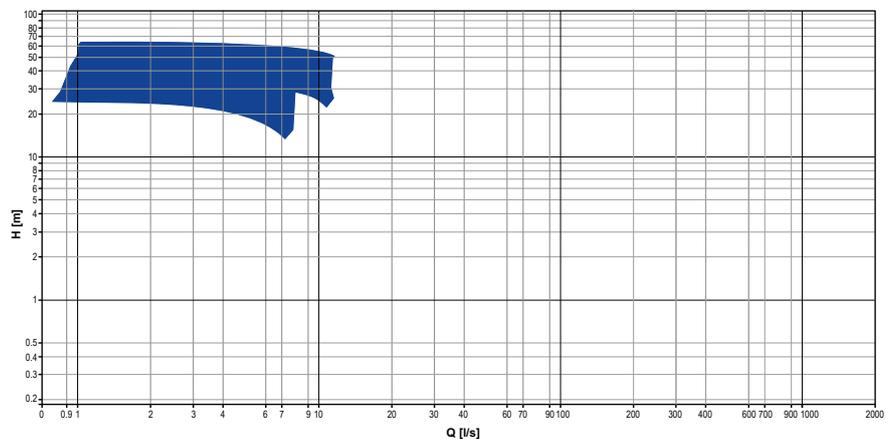
■ DIFICULTADES QUE PLANTEA

- Altas presiones.

■ SOLUCIÓN

UNIQA con turbina de gran altura de elevación (**ZUG HP**):

- Grandes prestaciones hidráulicas.
- Consumo de energía reducido.



POTENCIA	POLOS	SALIDA	PASO LIBRE	CAUDAL MÁX.	ALTURA MÁX.
4 ÷ 11 Kw	2	DN50 ÷ G2"	max10 mm	11.0 l/s	61 m