

GR Blue PRO

Impulsor con sistema de trituración

DESIGN BY

pininfarina

Todas las imágenes de producto son indicativas solamente



Características generales

Impulsor con sistema de trituración	
Potencia	0,74 ÷ 1,5 kW
Polos	2
Salida	GAS 1½"- DN32 Horizontal
Paso libre	-
Caudal máx.	5.6 l/s
Altura máx.	27 m

Complejo electromecánico

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

Uso de la máquina

Indicada en presencia de cuerpos filamentosos o fibrosos y, en general, de aguas de alcantarillados de origen civil no filtradas. Esta electrobomba está prevista para uso tanto doméstico como profesional.

Materiales de fabricación

Carcasa	Fundición EN-GJL 250
Material impulsor	Fundición EN-GJL-250
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70
Guarnición estándar	Goma - NBR
Material sistema de trituración	Acero al cromo - X102 CrMo17 KU
Material disco triturador	Acero al cromo - X102 CrMo17 KU
Eje	Acero inoxidable - AISI 420
Pintado	Epoxídica bicomponente a base de agua (espesor medio 80 µm)
Conjunto de cierres mecánicos estándar	Dos cierres mecánicos en carburo de silicio (2SiC), V-ring

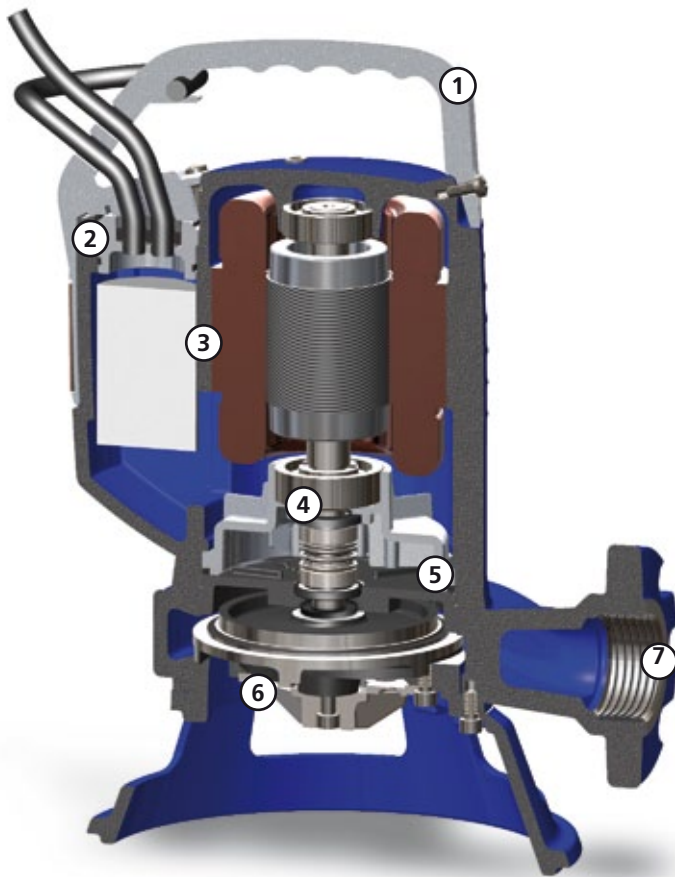
Límites de uso

Temp. máx. de uso	40 °C
PH líquido tratado	6 ÷ 14
Viscosidad líquido tratado	1 mm ² /s
Prof. máx. de inmersión	20 m
Densidad líquido tratado	1 Kg/dm ³
Pres. acústica máx.	70 dB
Arranques/hora máx.	30

Modelos disponibles también en versión certificada IECEx

Ex nA IIC T3
Ex nA nC IIC T3

GR BluePRO



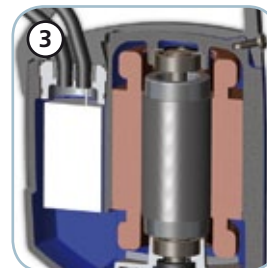
Puño

Puño ergonómico de elevación y transporte en tecnopolímero. Una anilla permite regular la carrera del flotador.



Prensacable

Innovador sistema prensacable de doble junta tórica para garantizar máxima estanqueidad.



Motor y accesorios eléctricos

Motor en seco con protecciones térmicas. Modelos monofásicos con condensador interno, caja de mando con condensador disyuntor y protección amperimétrica. Modelos trifásicos equipados con relé de protección motor.



Cierres mecánicos

Dos cierres mecánicos en carburo de silicio (2SiC), V-ring en contacto directo con el líquido.



Cámara de aceite

Cámara de aceite que garantiza una mayor duración de los cierres mecánicos y que, gracias a un sistema patentado, permite fácil acceso a fin de simplificar las intervenciones de mantenimiento.



Sistema de trituración

Sistema de trituración constituido por una cuchilla giratoria y un plato con agujeros de bordes afilados, que efectúa un corte fino de los cuerpos filamentosos, impidiéndose así el bloqueo del impulsor.

¡Más de 69.000 cortes por minuto!



Boca de salida e pé de soporte

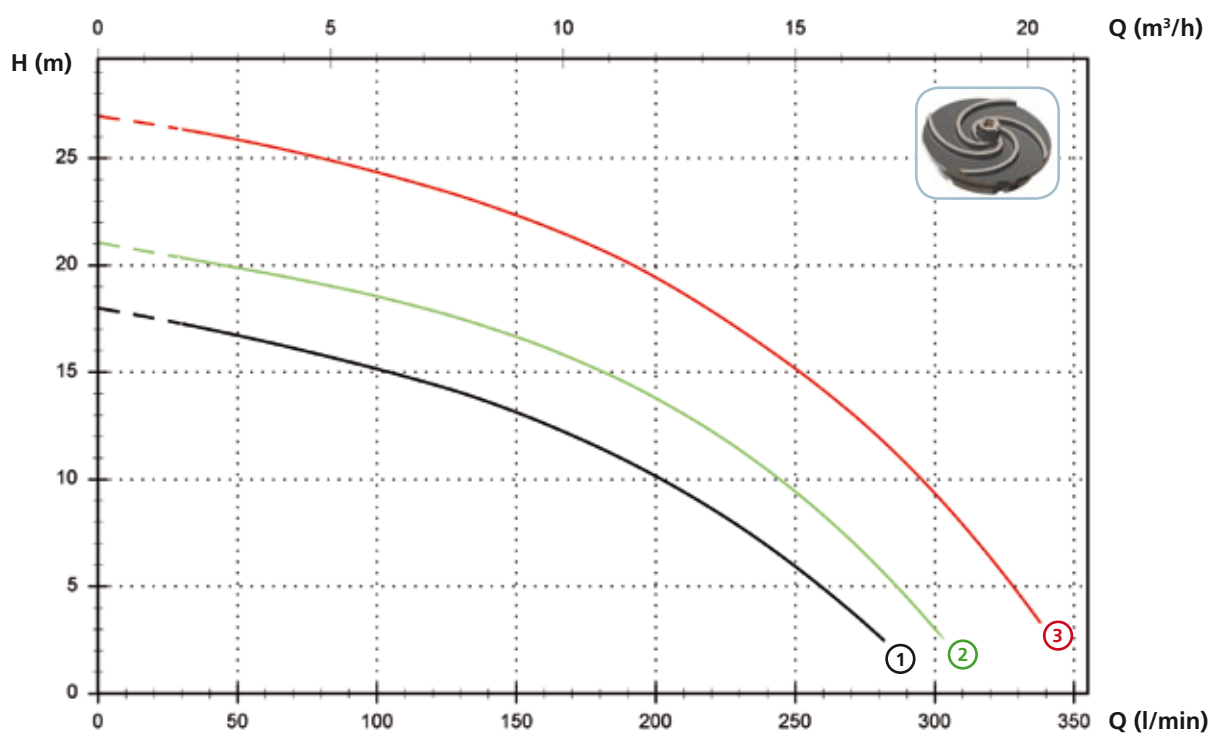
Boca de envío roscada y embreada para máxima simplicidad de instalación. Pie de soporte en fundición.

GR Blue PRO

Modelos de impulsión horizontal roscada GAS 1½" - embridada DN32 PN6 - 2 polos

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
① GR BluePRO 100/2/G40H A1CM(T)/50		18.0	16.4	14.4	11.5	6.9	
② GR BluePRO 150/2/G40H A1CM(T)/50		21.1	19.6	17.9	15.1	10.4	3.0
③ GR BluePRO 200/2/G40H A1CM(T)/50		27.0	25.6	23.6	20.7	16.1	9.3



Datos técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① GR BluePRO 100/2/G40H A1CM/50	230	1	-	0.74	5.5	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	-
② GR BluePRO 150/2/G40H A1CM/50	230	1	-	1.1	7.5	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	-
③ GR BluePRO 200/2/G40H A1CM/50	230	1	-	1.5	10	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	-

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① GR BluePRO 100/2/G40H A1CT/50	400	3	-	0.74	2.7	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	-
② GR BluePRO 150/2/G40H A1CT/50	400	3	-	1.1	3.2	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	-
③ GR BluePRO 200/2/G40H A1CT/50	400	3	-	1.5	4.3	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	-

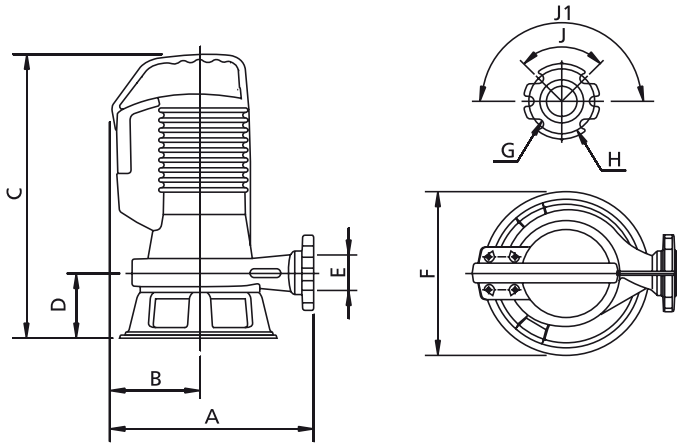
GR BluePRO

Versiones disponibles

(Leyenda versiones en pág. 16)

	Versiones disponibles											Refrigeración				Conjunto de cierres				
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
GR BluePRO 100/2/G40H A1CM/50					●	●							●				●			
GR BluePRO 100/2/G40H A1CT/50											●	●	●				●			
GR BluePRO 150/2/G40H A1CM/50					●	●							●				●			
GR BluePRO 150/2/G40H A1CT/50											●	●	●				●			
GR BluePRO 200/2/G40H A1CM/50					●	●							●				●			
GR BluePRO 200/2/G40H A1CT/50											●	●	●				●			

Dimensiones y pesos



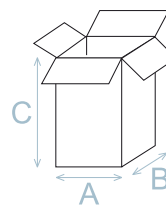
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
GR BluePRO 100/2/G40H A1CM(T)/50	270	130	365	95	G 1½"	220	14	90	90°	180°	19
GR BluePRO 150/2/G40H A1CM(T)/50	285	125	410	100	G 1½"	230	14	90	90°	180°	24
GR BluePRO 200/2/G40H A1CM(T)/50	285	125	410	100	G 1½"	230	14	90	90°	180°	25

Dimensiones en mm

Todos los pesos y dimensiones son indicativos solamente

Dimensiones embalaje

	A	B	C
GR BluePRO 100/2/G40H A1CM(T)/50	300	250	400
GR BluePRO 150/2/G40H A1CM(T)/50	300	250	440
GR BluePRO 200/2/G40H A1CM(T)/50	300	250	440



Todos los pesos y dimensiones son indicativos solamente

Dimensiones en mm

Nº de piezas por palet

Para los modelos GR BluePRO cada palet (EUR 1000 x 1200 mm) puede contener 32 piezas.

Instalaciones

