ecodena
GUATEMALA

NOTA INFORMATIVA SOBRE BOMBAS SUMERGIBLES

www.ecodena.com.gt

Eco - blue

Electrobombas sumergibles de hierro fundido.
Motor en seco con potencia de 0,3 a 0,74 kW

DG	DR
●	●
-	-
-	-
-	-
●	●
-	●
●	-
-	-
-	-
●	●
-	-
●	●
-	-
●	●
-	-
ICEX / SASO / ATEX	

Eco - bluePro

Electrobombas sumergibles de hierro fundido.
Motor en seco con potencia de 0,37 a 1,5 kW

DG	DR	GR	AP
●	●	●	●
-	-	-	-
●	●	●	●
-	-	-	-
-	-	-	-
-	●	-	-
●	-	-	-
-	-	-	●
-	-	●	-
●	●	-	-
-	-	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
-	-	-	-
ICEX / SASO / ATEX			

Serie Eco - blue

La **serie *blue*** se destina principalmente a instalaciones en entornos domésticos y residenciales y se caracteriza por sus dimensiones compactas y una gran fiabilidad.

Está disponible en dos versiones hidráulicas diferentes: *DR Eco-blue,* con turbina multicanal abierta para aguas claras o ligeramente cargadas; **DG** *Eco-blue,*con turbina vortex y amplio paso libre para el bombeo de aguas cargadas y el uso con las estaciones de elevación.

El diseño atento y el uso de materiales de alta calidad facilitan el mantenimiento, además de simplificar el cambio de las piezas sometidas a desgaste y reducir la frecuencia de cambio, en comparación con otros modelos de categoría equivalente.

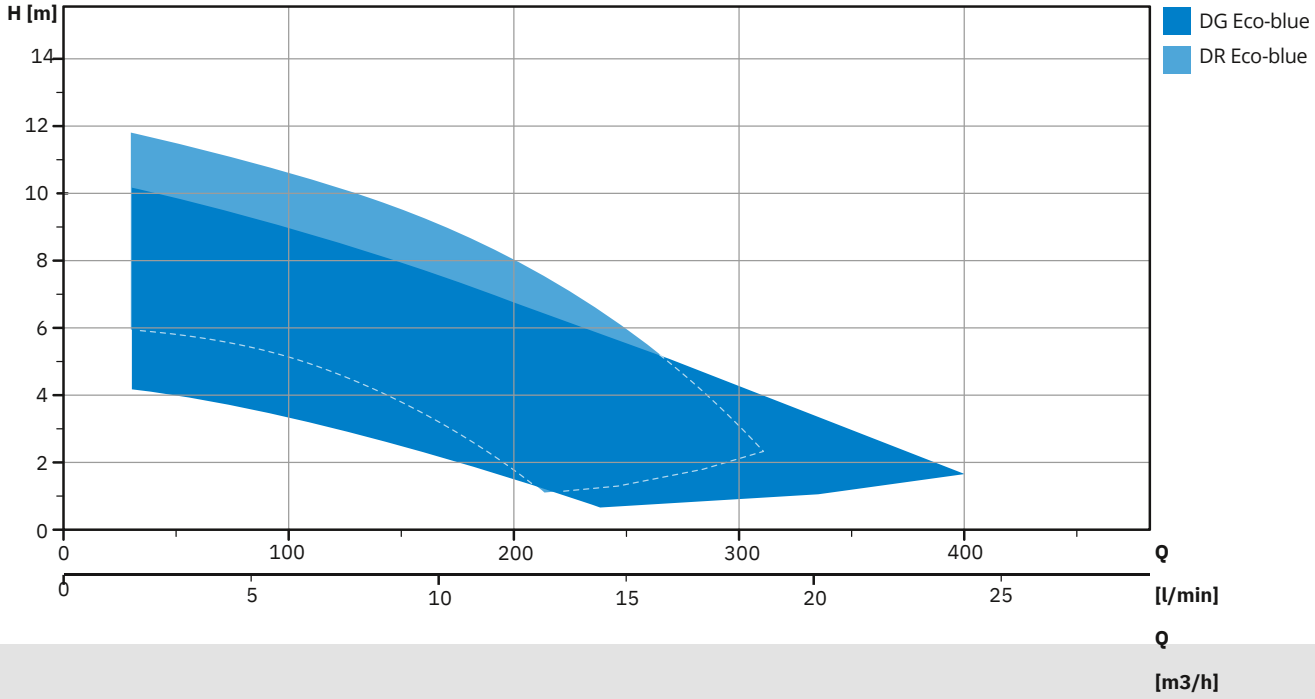
Todos los modelos se someten a un ensayo a presión para garantizar el perfecto montaje y funcionamiento de las juntas, los prensacables y los cierres mecánicos.

Las bombas de la **serie *blue*** son robustas y fiables, y están indicadas para instalaciones fijas. Sin embargo, al ser muy prácticas y manejables, también son idóneas como solución de emergencia para el achique de locales inundados o en instalaciones temporales de transvase desde pozos y depósitos.

Modelos disponibles también en versión certificada ATEX/IECEx

II 3G k Ex nA IIC T3 Gc
II 3G k Ex nA nC IIC T3 Gc

Campos de aplicación



Materiales de fabricación

Carcasa del motor	Hierro fundido EN-GJL-250
Turbina	Tecnopolímero
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70
Juntas estándar	Goma - NBR
Eje motor	Acero inoxidable - AISI 431
Pintura	Epoxi bicomponente a base de agua (espesor medio 80 µm)

Especificaciones de uso

Temperatura máx. de uso	40°C [90°C max 3 min]
pH del líquido tratado	6 ÷ 14
Viscosidad del líquido tratado	1 mm2/s
Profundidad máx. de inmersión	20 m
Densidad del líquido tratado	1 Kg/dm3
Presión acústica máx.	<70 dB
N.º máx. de arranques/hora	30

DG Eco - blue

DG [DRAGA]

- Turbina vortex de tecnopolímero
- Paso libre integral

- Líquidos cloacales
- Líquidos cargados con cuerpos sólidos
- Estaciones de elevación en instalaciones residenciales y pequeñas instalaciones civiles

DR Eco - blue

DR [DRENO]

- Turbina multicanal abierta de tecnopolímero
- Rejilla de aspiración de acero inoxidable

- Aguas claras o poco cargadas
- Aguas filtradas, de infiltración y evacuación subterránea
- Irrigación y extracción desde pozos y balsas

Características de la gama

Alimentación	220/240V ~1
Frecuencia	60 Hz
Potencia	0.3 ÷ 0.74
Polos	kW 2
Salidavertical	G 1½"
horizontal	-
Paso libre	40 mm
Caudal máx.	401 l/min
Altura máx.	10.2 m

Alimentación	220/240V ~1
Frecuencia	60 Hz
Potencia	0.3 ÷ 0.74
Polos	kW 2
Salidavertical	G 1¼"
horizontal	-
Paso libre	7 mm
Caudal máx.	311 l/min
Altura máx.	11.8 m

Serie Eco - blue

PUÑO

Puño ergonómico diseñado para ofrecer una sujeción óptima. Forma diseñada para alojar un grillete de elevación de forma que la electrobomba se mantenga estable durante los desplazamientos.

FLOTADOR AJUSTABLE

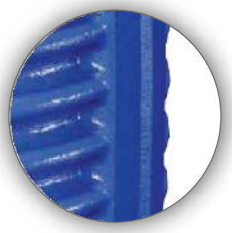
Sistema de ajuste de la carrera del flotador para modificar los niveles de arranque/parada.

PRENSACABLE

Innovador prensacable con sistema antitirones y doble junta tórica para garantizar la máxima estanqueidad. Extracción facilitada para simplificar el mantenimiento.

CONDENSADOR

Modelos monofásicos con condensador integrado.



CARCASA

Realizada con hierro fundido EN-GJL-250, garantiza solidez y durabilidad incluso cuando es necesario extraer e introducir el motor por motivos de mantenimiento.

Destacado

MANTENIMIENTO FÁCIL

Durante la fase de diseño, se ha prestado una atención especial a la elección de los componentes y los materiales que, además de ser de gran calidad, facilitan las operaciones de mantenimiento ordinario y permiten hacer reparaciones con herramientas disponibles normalmente en comercios.
Esto hace que el mantenimiento de la **serie** *eco-**blue*** sea más rápido y económico que en los modelos de la competencia.

Serie Eco - blue

ENSAYO A PRESIÓN

Espárrago de cierre del compartimiento del motor para el ensayo a presión al que se someten todos los modelos.

CIERRES MECÁNICOS

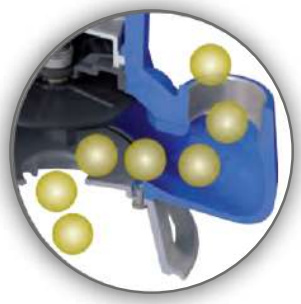
Un cierre mecánico de carburo de silicio (SiC) y un cierre mecánico de grafito-alúmina (AL), ambos instalados en la cámara de aceite.

JUNTA V-RING

La junta V-Ring, que está en contacto directo con el líquido, protege los cierres mecánicos contra cuerpos extraños, manteniendo su funcionamiento correcto.

CÁMARA DE ACEITE

Garantiza una mayor duración de los cierres mecánicos y, gracias a un sistema patentado, es fácilmente accesible a fin de simplificar las operaciones de mantenimiento.

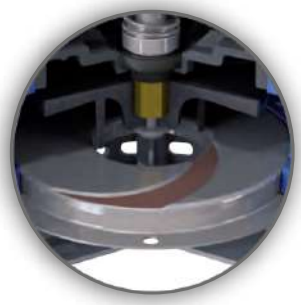


PASO LIBRE **[DG** eco-***blue***]

Paso libre integral que permite la expulsión de cuerpos sólidos de 40 mm y evita el bloqueo de la turbina.

SISTEMA ANTIBLOQUEO **[DR** *eco-**blue***]

Plato de enrase de acero inoxidable. Garantiza la expulsión de pequeños cuerpos sólidos en suspensión e impide que la turbina se bloquee.

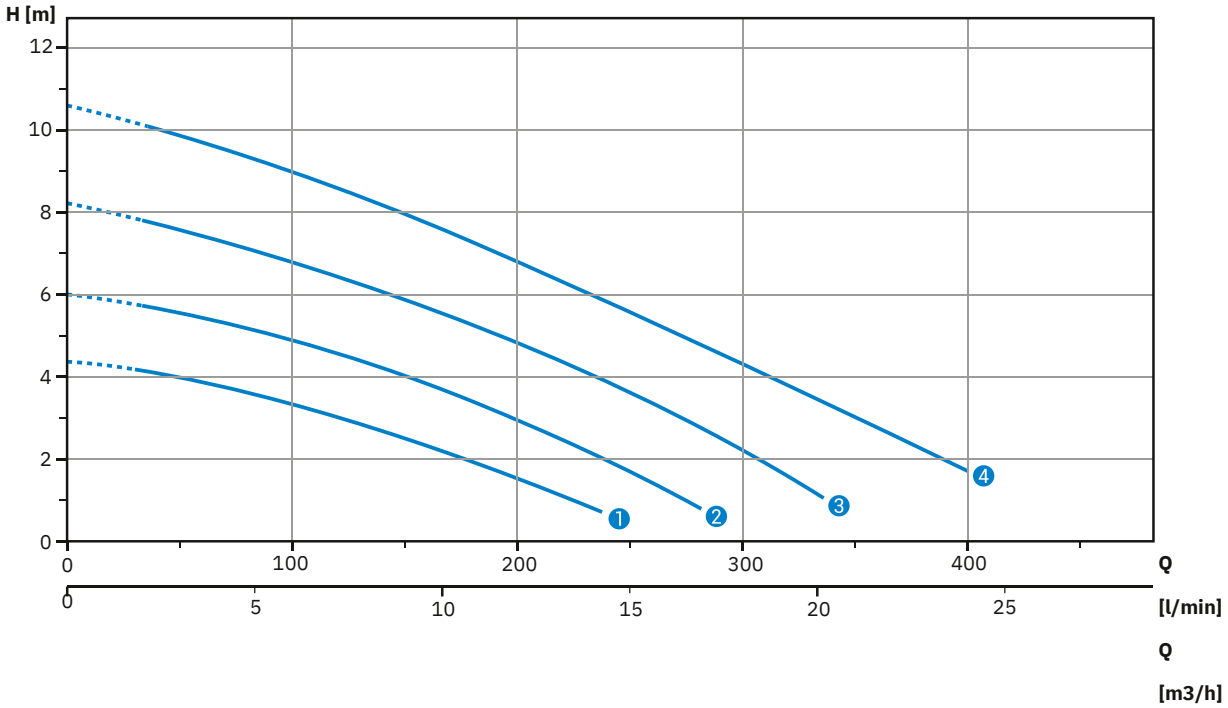


DG Eco - blue

Modelos de salida vertical roscada [GAS 1½"] - 2 polos

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m3/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
❶	DG eco-blue 40/2/G40V A1BM6	4.4	3.	3.	1.			
❷	DG eco-blue 50/2/G40V A1BM6	6.0	9	0	9	1.		
❸	DG eco-blue 75/2/G40V A1BM6	8.2	5.	4.	3.	9	2.	
❹	DG eco-blue 100/2/G40V A1BM6	10.6	4	6	4	3.	2	2.7
			7.	6.	5.	9	4.	
			4	4	3	5.	3	
			9.	8.	7.	8		
			7	6	3			

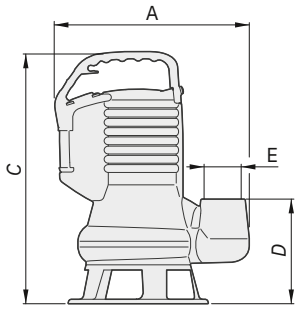


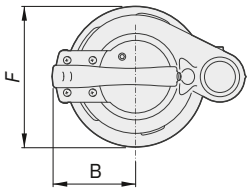
Datos técnicos

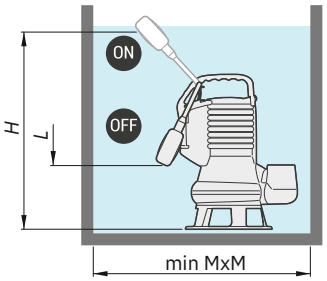
		V	Fases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Paso libre
❶	DG eco-blue 40/2/G40V A1BM6	23	1	-	0.3	2.	348	G	40
❷	DG eco-blue 50/2/G40V A1BM6	0	1	-	0	4	0	1½"	mm
❸	DG eco-blue 75/2/G40V A1BM6	23	1	-	0.3	3.	348	G	40
❹	DG eco-blue 100/2/G40V A1BM6	0	1	-	7	1	0	1½"	mm
		23			0.5	4.	348	G	40
		0			5	2	0	1½"	mm
		23			0.7	5.	348	G	40
		0			4	6	0	1½"	mm

DG Eco - blue

Dimensiones







	Dimensiones totales (mm)													Unidades por paleta 1000x1200 mm
	A	BCDE				F	H	L	M	kg	X	Y	Z	
DG eco-blue 40/2/G40V A1BM6	26	11	33	14	GAS	19	42	21	30	12.	20	24	40	75 (25x3)50 (25x
DG eco-blue 50/2/G40V A1BM6	5	5	5	0	1½"	0	0	0	0	5	0	0	0	75 (25x3)50 2)
DG eco-blue 75/2/G40V A1BM6	26	11	33	14	GAS	19	42	21	30	13	20	24	40	75 (25x3)50 (25x
DG eco-blue 100/2/G40V A1BM6	5	5	5	0	1½"	0	0	0	0	15	0	0	0	75 (25x3)50 2)
	26	11	36	14	GAS	19	45	24	30	15.	20	24	40	(25x
	5	5	5	0	1½"	0	0	0	0	5	0	0	0	2)
	26	11	36	14	GAS	19	45	24	30		20	24	40	(25x
	5	5	5	0	1½"	0	0	0	0		0	0	0	2)

M - Dimensiones mínimas. Dimensiones recomendadas 500 mm × 500 mm

Versiones

Modelos monofásicos
TC Protección térmica, condensador
TCG Protección térmica, condensador, flotador

Embalaje

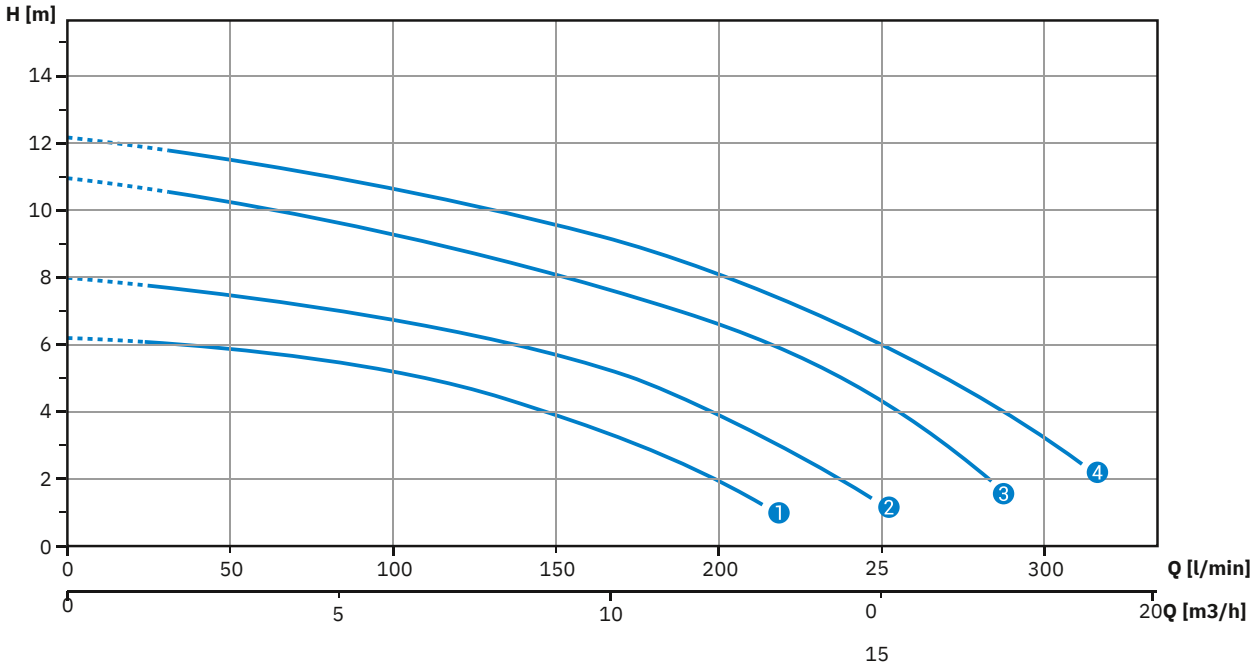
El robusto embalaje de cartón tiene dos funciones: protege el producto durante el transporte, gracias
a las gruesas paredes y a las protecciones de poliuretano expandido; además, proporciona la información principal acerca del uso y las prestaciones de la bomba, con una impresión en color clara y legible.
Se incluye toda la documentación exigida por la normativa europea, así como una copia de la placa con los datos de funcionamiento en un soporte adhesivo plateado, que puede aplicarse en el
manual para tener todos los datos de mayor utilidad (número de serie, potencia absorbida, etc.) al
alcance de la mano en todo momento.

DR Eco - blue

Modelos de salida vertical roscada [GAS 1¼"] - 2 polos

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m3/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
1	DR eco-blue 40/2/G32V A1BM6	6.2	5.7	4.8	2.		
2	DR eco-blue 50/2/G32V A1BM6	8.0	7.4	6.4	8	1.	
3	DR eco-blue 75/2/G32V A1BM6	11.0	10.1	8.8	4.	8	
4	DR eco-blue 100/2/G32V A1BM6	12.2	11.3	10.2	8	4.	3.2
					7.	9	
					3	6.	
					8.	5	
					7		

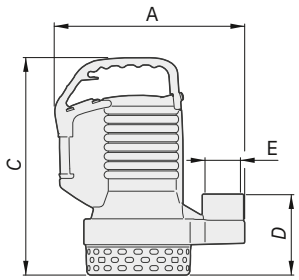


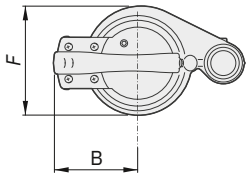
Datos técnicos

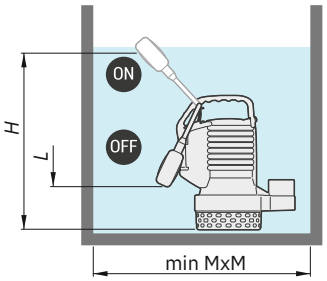
		V	Fases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Paso libre
1	DR eco-blue 40/2/G32V A1BM6	23	1	-	0.3	2.	348	G	7
2	DR eco-blue 50/2/G32V A1BM6	0	1	-	0	4	0	1¼"	mm
3	DR eco-blue 75/2/G32V A1BM6	23	1	-	0.3	3.	348	G	7
4	DR eco-blue 100/2/G32V A1BM6	0	1	-	7	1	0	1¼"	mm
		23			0.5	4.	348	G	7
		0			5	2	0	1¼"	mm
		23			0.7	5.	348	G	7
		0			4	6	0	1¼"	mm

DR Eco - blue

Dimensiones







	Dimensiones totales (mm)													Unidades por paleta 1000x1200 mm
	A	BCDE				F	H	L	M	kg	X	Y	Z	
DR eco-blue 40/2/G32V A1BM6	25	11	29	11	GAS	15	38	17	30	11.	20	24	35	75 (25x3)50 (25x
DR eco-blue 50/2/G32V A1BM6	5	5	5	0	1¼"	0	0	0	0	5	0	0	0	75 (25x3)50 2)
DR eco-blue 75/2/G32V A1BM6	25	11	29	11	GAS	15	38	17	30	12	20	24	35	75 (25x3)50 (25x
DR eco-blue 100/2/G32V A1BM6	5	5	5	0	1¼"	0	0	0	0	13.	0	0	0	75 (25x3)50 2)
	25	11	32	11	GAS	15	41	20	30	5	20	24	35	(25x
	5	5	5	0	1¼"	0	0	0	0	15.	0	0	0	2)
	25	11	32	11	GAS	15	41	20	30	5	20	24	35	(25x
	5	5	5	0	1¼"	0	0	0	0		0	0	0	2)

M - Dimensiones mínimas. Dimensiones recomendadas 500 mm × 500 mm

Versiones

Modelos monofásicos
TC Protección térmica, condensador
TCG Protección térmica, condensador, flotador

Embalaje

El robusto embalaje de cartón tiene dos funciones: protege el producto durante el transporte, gracias
a las gruesas paredes y a las protecciones de poliuretano expandido; además, proporciona la información principal acerca del uso y las prestaciones de la bomba, con una impresión en color clara y legible.
Se incluye toda la documentación exigida por la normativa europea, así como una copia de la placa con los datos de funcionamiento en un soporte adhesivo plateado, que puede aplicarse en el
manual para tener todos los datos de mayor utilidad (número de serie, potencia absorbida, etc.) al
alcance de la mano en todo momento.

Serie bluePRO

La **serie** *Eco-bluePro,* se utiliza cuando se necesitan prestaciones elevadas o bien en caso de uso pesado y prolongado en entornos domésticos y residenciales.

Está disponible en cuatro versiones hidráulicas diferentes: DR Eco-bluePro, con turbina multicanal abierta para aguas claras o ligeramente cargadas; DG Eco-bluePro, con turbina vortex
y amplio paso libre para aguas cargadas; GRINDER GR Eco-bluePro, con sistema de trituración;

Ha sido diseñada para proporcionar un uso óptimo con las estaciones de elevación.

Los modelos con boca de salida vertical presentan

una

válvula de desahogo que permite realizar el cebado sin necesidad de intervenir en la instalación ni siquiera después de vaciar completamente el depósito.

Todos los componentes han sido diseñados para ofrecer gran fiabilidad y operaciones de mantenimiento
sencillas y rápidas.

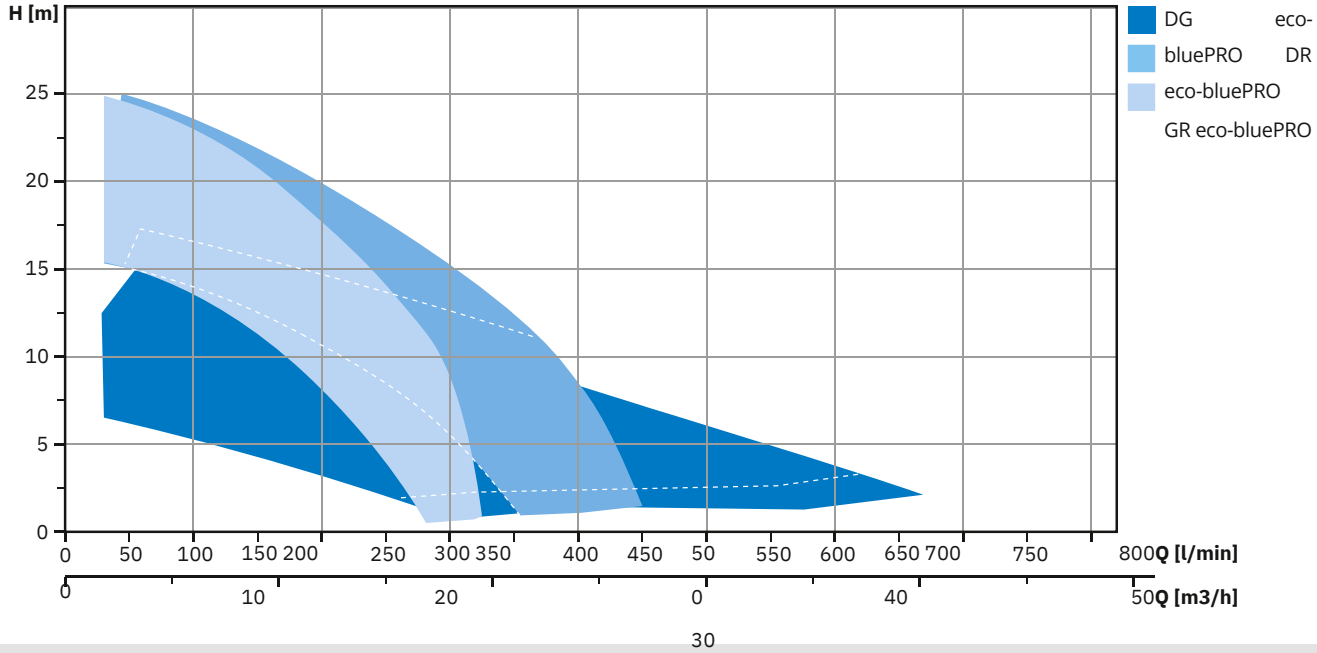
Todos los modelos se someten a un ensayo a presión para garantizar el perfecto montaje y funcionamiento de las juntas, los prensacables y los cierres mecánicos.

Gracias a la estructura de hierro fundido y el doble cierre mecánico en baño de aceite, estos modelos son robustos, fiables y son aptos para usos pesados en la elevación de aguas residuales filtradas o cargadas, con cuerpos sólidos y filamentosos en instalaciones domésticas y residenciales o pequeñas instalaciones civiles.

Campos de aplicación

II 3G k Ex nA IIC T3 Gc
II 3G k Ex nA nC IIC T3 Gc

Modelos disponibles también en versión certificada ATEX/IECEx



Materiales de fabricación

Carcasa del motor	Hierro fundido EN-GJL-250
Turbina	Hierro fundido EN-GJL-250
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70
Juntas estándar	Goma - NBR
Eje motor	Acero inoxidable - AISI 431
Pintura	Epoxi bicomponente a base de agua (espesor medio 80 µm)

Especificaciones de uso

Temperatura máx. de uso	40°C [90°C max 3 min]
pH del líquido tratado	6 ÷ 14
Viscosidad del líquido tratado	1 mm2/s
Profundidad máx. de inmersión	20 m
Densidad del líquido tratado	1 Kg/dm3
Presión acústica máx.	<70 dB
N.º máx. de arranques/hora	30

DG Eco-bluePRO

DG

- Turbina vortex de hierro fundido
- Paso libre integral

- Líquidos cloacales
- Líquidos cargados con cuerpos sólidos
- Estaciones de elevación en instalaciones residenciales y pequeñas instalaciones civiles

Características de la gama

Alimentación	220/240V ~1 - 380/400V
Frecuencia	~3 60 Hz
Potencia	0.37 ÷ 1.5 kW
Polos	2
Salidavertical	G 1½" - G 2"
horizontal	-
Paso libre	max 50 mm
Caudal máx.	668 l/min
Altura máx.	15.3 m

DR Eco-bluePRO

DR

- Turbina multicanal abierta de hierro fundido
- Rejilla de aspiración

- Aguas claras o poco cargadas
- Aguas filtradas, de infiltración y evacuación subterránea
- Irrigación e instalaciones que requieren prestaciones hidráulicas notables

Alimentación	220/240V ~1 - 380/400V
Frecuencia	~3 60 Hz
Potencia	0.37 ÷ 1.5 kW
Polos	2
Salidavertical	G 1½" - G 2"
horizontal	-
Paso libre	max 15 mm
Caudal máx.	627 l/min
Altura máx.	17.3 m

GR Eco-bluePRO

GR

- Turbina multicanal abierta de hierro fundido
- Sistema de trituración con cuchilla giratoria de tres hojas

- Aguas cargadas con cuerpos filamentosos y fibrosos
- Aguas residuales no filtradas de origen civil
- Estaciones de elevación en instalaciones residenciales y pequeñas instalaciones civiles

Alimentación	220/240V ~1 - 380/400V
Frecuencia	~3 60 Hz
Potencia	0.74 ÷ 1.5 kW
Polos	2
Salidavertical	-
horizontal	G 1½" - DN32
Paso libre	-
Caudal máx.	326 l/min
Altura máx.	25.0 m

Serie Eco-bluePRO [GR]

Los modelos **GR *bluePRO*** se caracterizan por el sistema de trituración, que está formado por una cuchilla giratoria de tres hojas unida al eje motor y un plato de acero con agujeros de bordes afilados.

Con este sistema, que alcanza los 69 000 cortes por minuto, los cuerpos filamentosos se trituran finamente y se expulsan a través del tubo de salida, impidiéndose así el bloqueo de la turbina y asegurando la limpieza de la tubería.

La realización en hierro fundido garantiza vibraciones reducidas y gran fiabilidad.

La bomba en versión monofásica está dotada de una caja externa que contiene un disyuntor, para garantizar un elevado par de arranque y una acción de corte eficaz incluso durante el rearranque.

También contiene una protección amperimétrica que, junto con la protección térmica integrada en el estator, representa una protección adicional para el motor en caso de uso con líquidos cargados.

Uso

Se usan en la elevación y la conducción de aguas sucias, cloacales y residuales civiles e industriales, incluso con conductos de sección pequeña.

Adecuadas para el uso con líquidos que contienen fibras largas, filamentosas o fibrosas, o cuerpos sólidos destructibles, incluso de grandes dimensiones.

Adecuadas para aplicaciones en las que se debe alcanzar altos niveles de presión.

CUCHILLA TRITURADORA [GR eco-bluePRO]

Robusta cuchilla trituradora de tres hojas de acero al cromo, con tratamiento especial para aportar mayor dureza y fiabilidad en el corte de los cuerpos sólidos.

SISTEMA ANTIBLOQUEO [GR eco-bluePRO]

El particular mecanizado de la parte hidráulica facilita la expulsión de los cuerpos sólidos en suspensión y evita que la turbina se bloquee.

Serie Eco-bluePRO

PUÑO

Puño ergonómico diseñado para ofrecer una sujeción óptima. Forma diseñada para alojar un grillete de elevación de forma que la electrobomba se mantenga estable durante los desplazamientos.

FLOTADOR AJUSTABLE

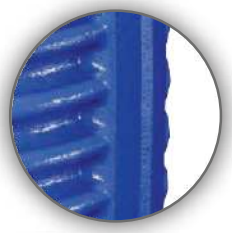
Sistema de ajuste de la carrera del flotador para modificar los niveles de arranque/parada.

PRENSACABLE

Innovador prensacable con sistema antitirones y doble junta tórica para garantizar la máxima estanqueidad. Extracción facilitada para simplificar el mantenimiento.

CONDENSADOR

Modelos monofásicos con condensador integrado.



CARCASA

Realizada con hierro fundido EN-GJL-250, garantiza solidez y durabilidad incluso cuando es necesario extraer e introducir el motor por motivos de mantenimiento.

REJILLA [DR eco-bluePRO]

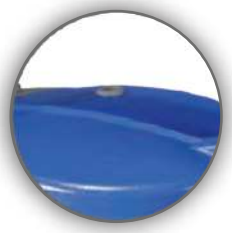
Rejilla de aspiración y plato de enrase de acero inoxidable (modelos 50, 75 y 100).
Rejilla de aspiración de tecnopolímero con plato de enrase y base de soporte de hierro fundido (modelos 150 y 200).

Destacado

VÁLVULA DE DESAHOGO [DG eco-bluePRO] [DR eco-bluePRO]

Válvula de desahogo que permite la salida del aire que ha entrado en el interior del cuerpo de la bomba al vaciar el sumidero durante la temporada de verano, garantizando un cebado seguro de la bomba incluso después de largos períodos de inactividad.

Serie Eco-bluePRO



ENSAYO A PRESIÓN

Espárrago de cierre del compartimiento del motor para el ensayo a presión al que se someten todos los modelos.

PLACA DE DATOS

Placa de acero inoxidable con datos grabados al láser para asegurar una legibilidad perfecta incluso después de llevar largo tiempo sumergida en agua. La fijación a presión facilita su retirada.

CIERRES MECÁNICOS

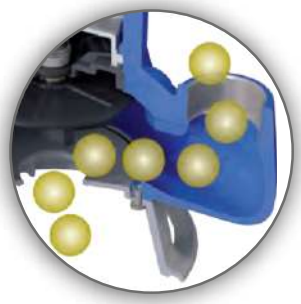
Dos cierres mecánicos de carburo de silicio (2SiC), ambos instalados en cámara de aceite.

JUNTA V-RING

La junta V-Ring, que está en contacto directo con el líquido, protege los cierres mecánicos contra cuerpos extraños, manteniendo su funcionamiento correcto.

CÁMARA DE ACEITE

Garantiza una mayor duración de los cierres mecánicos y, gracias a un sistema patentado, es fácilmente accesible a fin de simplificar las operaciones de mantenimiento.



PASO LIBRE [DG eco-bluePRO]

Paso libre integral que permite la expulsión de cuerpos sólidos de hasta 50 mm y evita el bloqueo de la turbina.

SISTEMA ANTIBLOQUEO [DR eco-bluePRO]

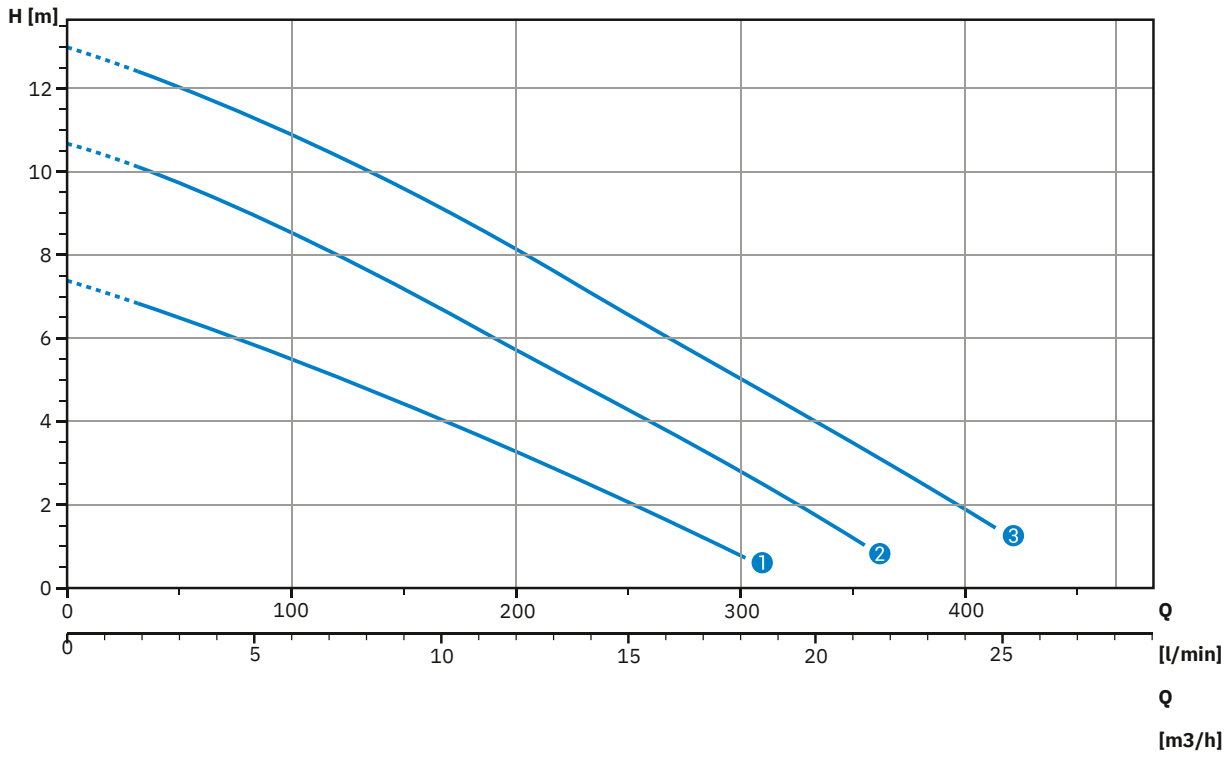
Plato de enrase de acero inoxidable. Garantiza la expulsión de pequeños cuerpos sólidos en suspensión e impide que la turbina se bloquee.

DG Eco-bluePRO

Modelos de salida vertical roscada [GAS 1½"] - 2 polos

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m3/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
❶	DG eco-bluePRO 50/2/G40V A1BM[T]6	7.4	6.3	5.1	3.	2.	0.	
❷	DG eco-bluePRO 75/2/G40V A1BM[T]6	10.7	9.5	8.0	8	3	8	
❸	DG eco-bluePRO 100/2/G40V A1BM[T]6	13.0	11.8	10.4	6.	4.	2.	3.2
					3	6	8	
					8.	6.	5.	
					7	9	1	



Datos técnicos

		V	Fases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Paso libre
❶	DG eco-bluePRO 50/2/G40V A1BM6	23	1	-	0.3	3.	348	G	40
❷	DG eco-bluePRO 75/2/G40V A1BM6	0	1	-	7	1	0	1½"	mm
❸	DG eco-bluePRO 100/2/G40V A1BM6	23	1	-	0.5	4.	348	G	40
❶	DG eco-bluePRO 50/2/G40V A1BT6	0	3	-	5	2	0	1½"	mm
❷	DG eco-bluePRO 75/2/G40V A1BT6	23	3	-	0.7	5.	348	G	40
❸	DG eco-bluePRO 100/2/G40V A1BT6	0	3	-	4	6	0	1½"	mm
		40			0.3	1.	348	G	40
		0			7	2	0	1½"	mm
		40			0.5	1.	348	G	40
		0			5	7	0	1½"	mm
		40			0.7	2.	348	G	40
		0			4	2	0	1½"	mm

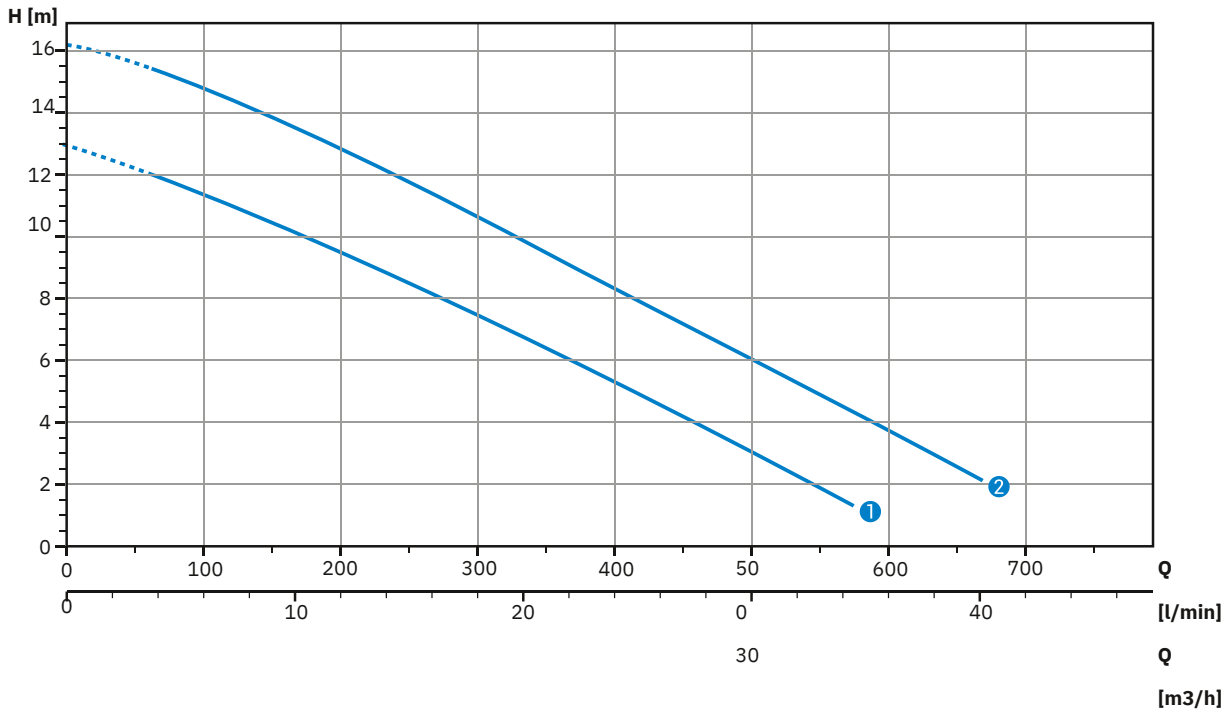
Ecodena Guatemala
+502 2507 9320
www.ecodena.com.gt

DG Eco-bluePRO

Modelos de salida vertical roscada [GAS 2”] - 2 polos

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m3/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2
1	DG eco-bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]6	12.	11.	8.7	6.	3.		
2	DG eco-bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]6	9	0	12.0	2	5	3.8	
		16.	14.		9.	6.		
		2	4		2	5		

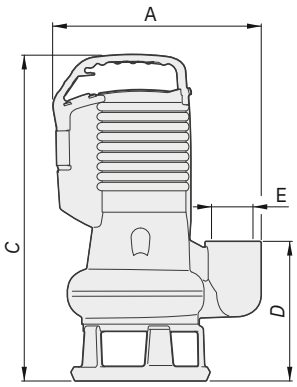


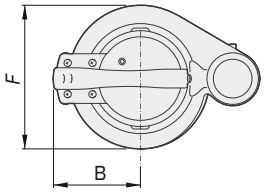
Datos técnicos

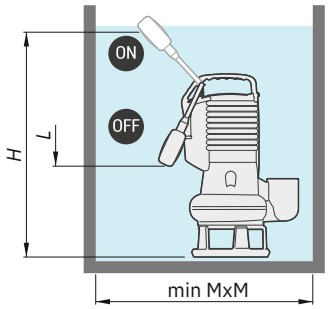
		V	Fases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Paso libre
1	DG eco-bluePRO 150/2/G50V A1CM6	23	1	-	1.	7.5	348	G	50
2	DG eco-bluePRO 200/2/G50V A1CM6	0	1	-	1	10.	0	2”	mm
1	DG eco-bluePRO 150/2/G50V A1CT6	23	3	-	1.	0	348	G	50
2	DG eco-bluePRO 200/2/G50V A1CT6	0	3	-	5	3.2	0	2”	mm
		40			1.	4.3	348	G	50
		0			1		0	2”	mm
		40			1.		348	G	50
		0			5		0	2”	mm

DG Eco-bluePRO

Dimensiones







	Dimensiones totales (mm)												Unidades por paleta 1000x1200 mm
	A			BCDE	F	H	L	M	kg	X	Y	Z	
DG eco-bluePRO 50/2/G40V A1BM[T]6	265	11	33	14 GAS	19	42	21	30	13	20	24	40	75 (25x3)50 (25x2)
DG eco-bluePRO 75/2/G40V A1BM[T]6	265	5	5	0 1½”	0	0	0	0	15	0	0	0	75 (25x3)50 (25x2)
DG eco-bluePRO 100/2/G40V A1BM[T]6	265	11	36	14 GAS	19	45	24	30	15.	20	24	40	75 (25x3)50 (25x2)
DG eco-bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]6	295	5	5	0 1½”	0	0	0	0	5	0	0	0	32 (16x2)
DG eco-bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]6	295	11	36	14 GAS	19	45	24	30	23	20	24	40	32 (16x2)
		5	5	0 1½”	0	0	0	0	24	0	0	0	
		12	46	19 GAS 2”	20	52	33	40		25	30	48	
		5	5	5 GAS 2”	0	5	5	0		0	0	0	
		12	46	19	20	52	33	40		25	30	48	
		5	5	5	0	5	5	0		0	0	0	

M - Dimensiones mínimas. Dimensiones recomendadas 500 mm × 500 mm

Versiones

Modelos monofásicos
TC Protección térmica, condensador
TCG Protección térmica, condensador, flotador

Modelos trifásicos
NAE Ningún accesorio eléctrico
TRG Protección térmica, relé, flotador

Embalaje

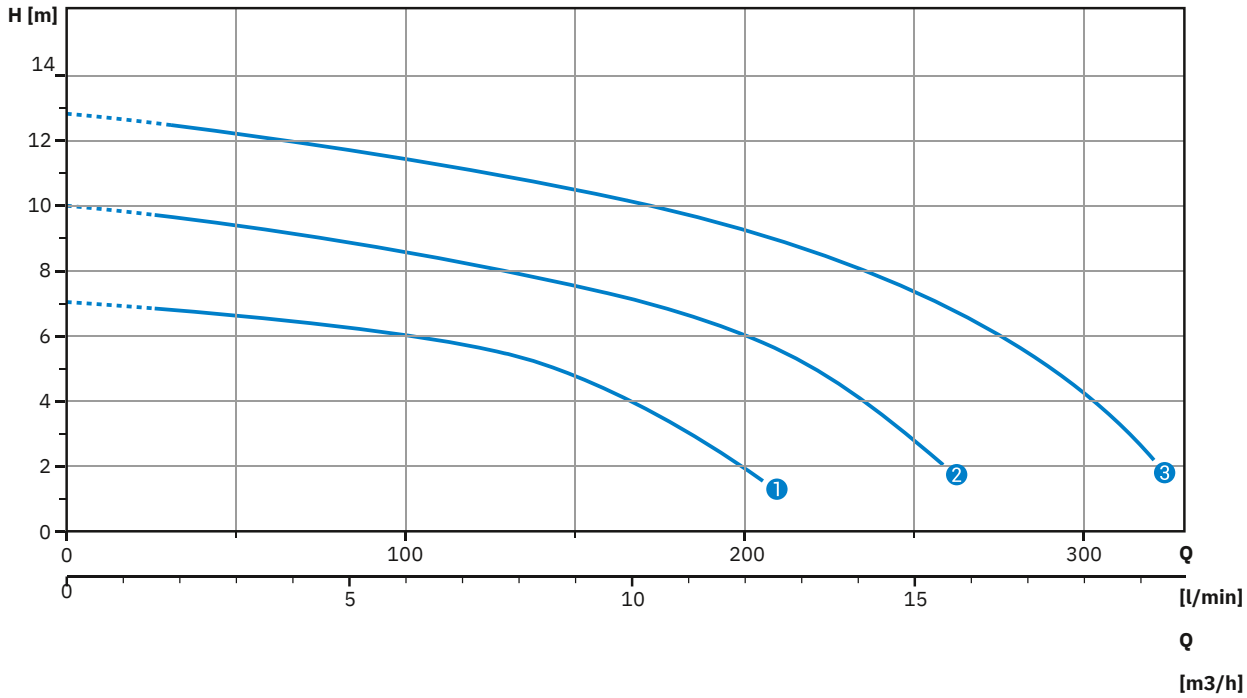
El robusto embalaje de cartón tiene dos funciones: protege el producto durante el transporte, gracias
a las gruesas paredes y a las protecciones de poliuretano expandido; además, proporciona la información principal acerca del uso y las prestaciones de la bomba, con una impresión en color clara y legible.
Se incluye toda la documentación exigida por la normativa europea, así como una copia de la placa con los datos de funcionamiento en un soporte adhesivo plateado, que puede aplicarse en el
manual para tener todos los datos de mayor utilidad (número de serie, potencia absorbida, etc.) al
alcance de la mano en todo momento.

DR Eco-bluePRO

Modelos de salida vertical roscada [GAS 1¼"] - 2 polos

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m3/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
1	DR eco-bluePRO 50/2/G32V A1BM[T]6	7.1	6.5	5.7	3.		
2	DR eco-bluePRO 75/2/G32V A1BM[T6	10.0	9.3	8.2	3	3.	
3	DR eco-bluePRO 100/2/G32V A1BM[T]6	12.8	12.1	11.1	6.	6	4.2
					7	7.	
					9.	8	
					8		



Datos técnicos

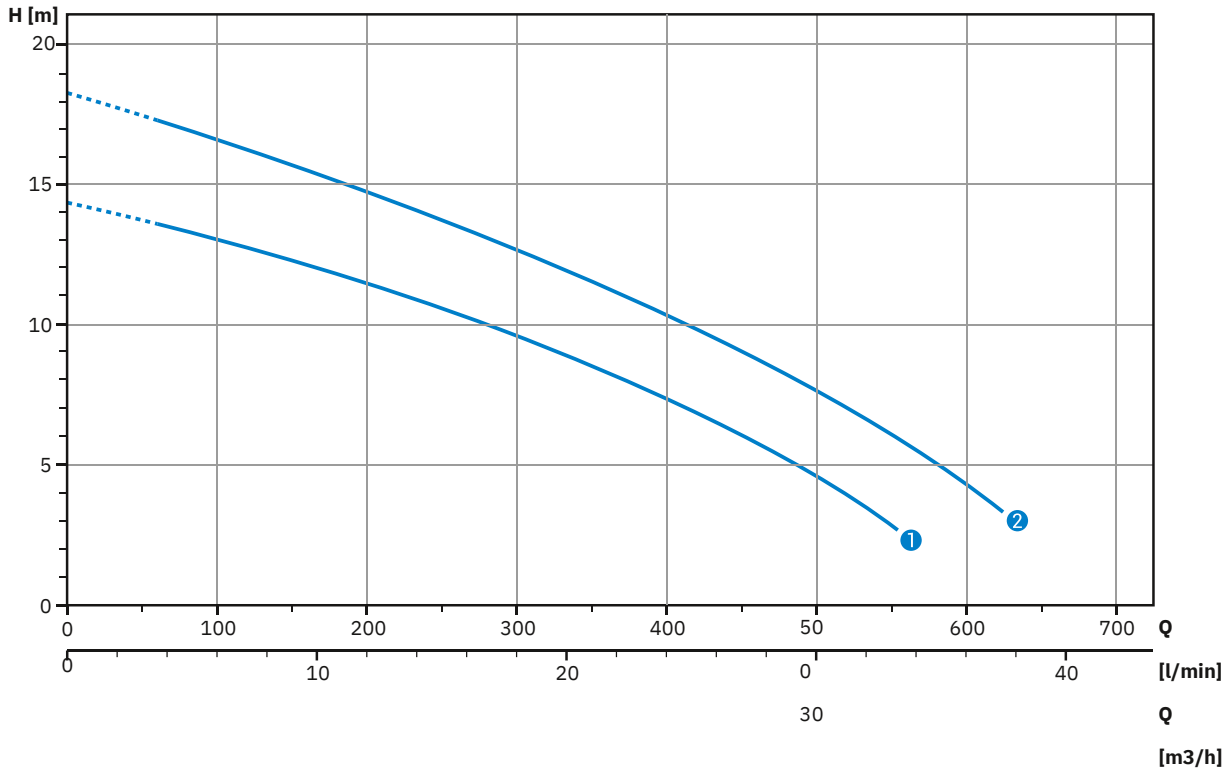
		V	Fases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Paso libre
1	DR eco-bluePRO 50/2/G32V A1BM6	23	1	-	0.3	3.	348	G	15
2	DR eco-bluePRO 75/2/G32V A1BM6	0	1	-	7	1	0	1¼"	mm
3	DR eco-bluePRO 100/2/G32V A1BM6	23	1	-	0.5	4.	348	G	15
1	DR eco-bluePRO 50/2/G32V A1BT6	0	3	-	5	2	0	1¼"	mm
2	DR eco-bluePRO 75/2/G32V A1BT6	23	3	-	0.7	5.	348	G	15
3	DR eco-bluePRO 100/2/G32V A1BT6	0	3	-	4	6	0	1¼"	mm
		40			0.3	1.	348	G	15
		0			7	2	0	1¼"	mm
		40			0.5	1.	348	G	15
		0			5	7	0	1¼"	mm
		40			0.7	2.	348	G	15
		0			4	2	0	1¼"	mm

DR Eco-bluePRO

Modelos de salida vertical roscada [GAS 2”] - 2 polos

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m3/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
1	DR eco-bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]6	14.	12.	10.	8.3	5.	
2	DR eco-bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]6	3	7	8	11.3	2	4.3
		18.	16.	13.		8.	
		2	2	9		2	

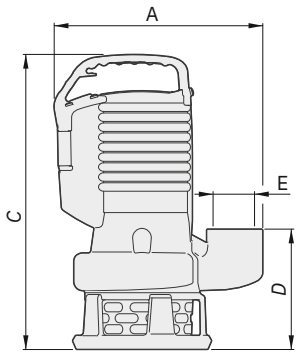


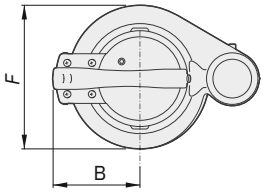
Datos técnicos

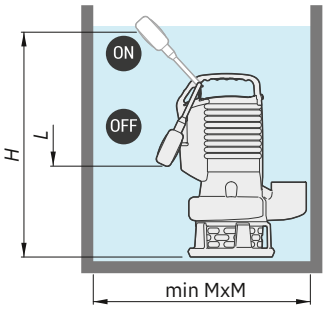
		V	Fases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Paso libre
1	DR eco-bluePRO 150/2/G50V A1CM6	23	1	-	1.	7.5	348	G	10x30
2	DR eco-bluePRO 200/2/G50V A1CM6	0	1	-	1	10.	0	2”	mm
1	DR eco-bluePRO 150/2/G50V A1CT6	23	3	-	1.	0	348	G	10x30
2	DR eco-bluePRO 200/2/G50V A1CT6	0	3	-	5	3.2	0	2”	mm
		40			1.	4.3	348	G	10x30
		0			1		0	2”	mm
		40			1.		348	G	10x30
		0			5		0	2”	mm

DR Eco-bluePRO

Dimensiones







	Dimensiones totales (mm)													Unidades por paleta 1000x1200 mm
	A				BCDE	F	H	L	M	kg	X	Y	Z	
DR eco-bluePRO 50/2/G32V A1BM[T]6	25	11	29	11	GAS	15	38	17	30	12	20	24	35	75 50 (25x3)(25x2)
DR eco-bluePRO 75/2/G32V A1BM[T]6	5	5	0	0	1¼”	0	0	0	0	13.	0	0	0	75 50 (25x3)(25x2)
DR eco-bluePRO 100/2/G32V A1BM[T]6	25	11	32	11	GAS	15	41	20	30	5	20	24	35	75 50 (25x3)(25x2)
DR eco-bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]6	5	5	0	0	1¼”	0	0	0	0	14	0	0	0	32 (16x2)
DR eco-bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]6	25	11	32	11	GAS	15	41	20	30	23	20	24	35	32 (16x2)
	5	5	0	0	1¼”	0	0	0	0	24	0	0	0	
	29	12	42	17	GAS 2”	20	48	29	40		25	30	48	
	5	5	0	0	GAS 2”	0	0	0	0		0	0	0	
	29	12	42	17		20	48	29	40		25	30	48	
	5	5	0	0		0	0	0	0		0	0	0	

M - Dimensiones mínimas. Dimensiones recomendadas 500 mm × 500 mm

Versiones

Modelos monofásicos

TC Protección térmica, condensador

TCG Protección térmica, condensador, flotador

Modelos trifásicos

NAE Ningún accesorio eléctrico

TRG Protección térmica, relé, flotador

Embalaje

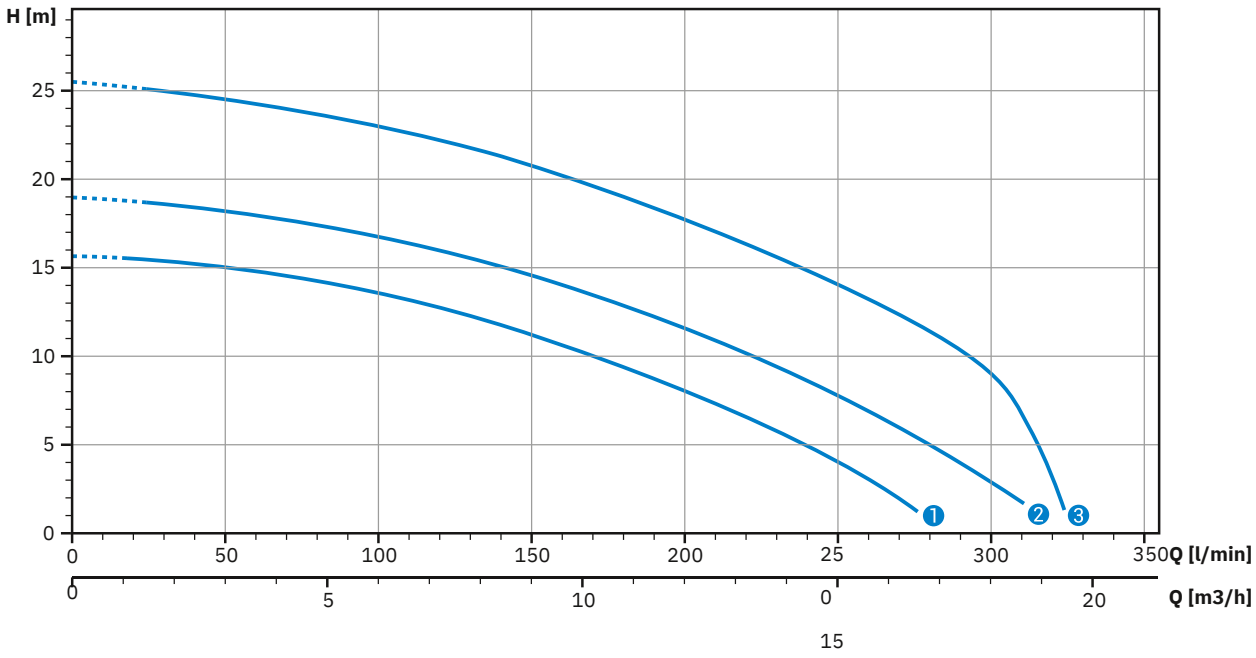
El robusto embalaje de cartón tiene dos funciones: protege el producto durante el transporte, gracias a las gruesas paredes y a las protecciones de poliuretano expandido; además, proporciona la información principal acerca del uso y las prestaciones de la bomba, con una impresión en color clara y legible.
Se incluye toda la documentación exigida por la normativa europea, así como una copia de la placa con los datos de funcionamiento en un soporte adhesivo plateado, que puede aplicarse en el manual para tener todos los datos de mayor utilidad (número de serie, potencia absorbida, etc.) al alcance de la mano en todo momento.

GR Eco-bluePRO

Modelos de salida horizontal roscada y embridada [GAS 1½” - DN32 PN6] - 2 polos

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m3/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
❶	GR eco-bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]6	15.	14.	12.	9.5	4.9	
❷	GR eco-bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]6	7	8	7	12.9	8.6	2.
❸	GR eco-bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]6	19.	18.	16.	19.0	14.8	9
		0	0	0			9.
		25.	24.	22.			0
		5	3	3			



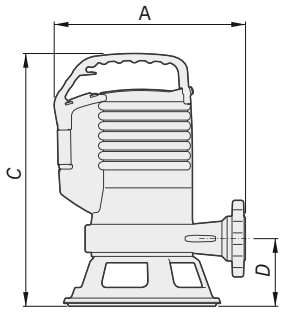
Datos técnicos

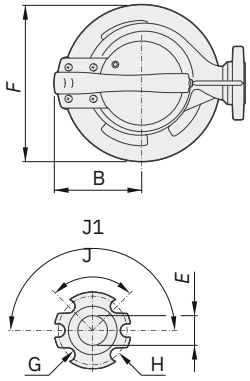
	V	Fases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
❶ GR eco-bluePRO 100/2/G40H A1CM6	23	1	-	0.7	5.5	348	Di	G 1½”- DN32	-
❷ GR eco-bluePRO 150/2/G40H A1CM6	0	1	-	4	7.5	0	r	PN6 G 1½”-	-
❸ GR eco-bluePRO 200/2/G40H A1CM6	23	1	-	1.1	10.	348	Di	DN32 PN6 G	-
❶ GR eco-bluePRO 100/2/G40H A1CT6	0	3	-	0	0	0	r	1½”- DN32	-
❷ GR eco-bluePRO 150/2/G40H A1CT6	23	3	-	1.5	2.7	348	Di	PN6 G 1½”-	-
❸ GR eco-bluePRO 200/2/G40H A1CT6	0	3	-	0	3.2	0	r	DN32 PN6 G	-
	40			0.7	4.3	348	Di	1½”- DN32	
	0			4		0	r	PN6 G 1½”-	
	40			1.1		348	Di	DN32 PN6	
	0			0		0	r		
	40			1.5		348	Di		
	0			2		0	r		

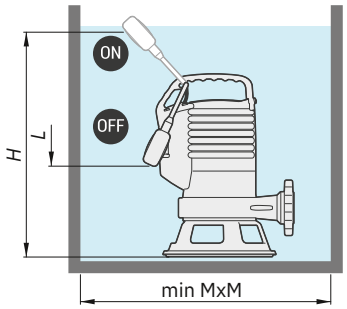
Ecodena Guatemala
+502 2507 9320
www.ecodena.com.gt

GR Eco-bluePRO

Dimensiones







	Dimensiones totales (mm)														Unidades por paleta
	A	B	C	DEFG			H	J	J1	H	L	M	kg	X	Y	Z1000x1200 mm
GR eco-bluePRO 100/2/G40H A1CM [T] 6	27	13	36	95GAS 1½”	22	1	9	90	180	45	24	45	1	25	30	40048 (16x3)32 (16x2)
GR eco-bluePRO 150/2/G40H A1CM [T] 6	0	0	5	100GAS	0	4	0	°	°	0	0	0	9	0	0	44032 (16x2)
GR eco-bluePRO 200/2/G40H A1CM [T] 6	28	12	41	1½”	23	1	9	90	180	49	28	45	2	25	30	44032 (16x2)
	5	5	0	100GAS	0	4	0	°	°	5	5	0	4	0	0	
	28	12	41	1½”	23	1	9	90	180	49	28	45	2	25	30	
	5	5	0		0	4	0	°	°	5	5	0	6	0	0	

M - Dimensiones mínimas. Dimensiones recomendadas 500 mm × 500 mm

Versiones

Modelos monofásicos
TCDT Protección térmica, condensador, condensador de arranque, protección
amperimétrica
TCDGT Protección térmica, condensador, condensador de arranque, protección
amperimétrica, flotador

Modelos trifásicos
TR Protección térmica, relé
TRG Protección térmica, relé, flotador

Embalaje

El robusto embalaje de cartón tiene dos funciones: protege el producto durante el transporte, gracias
a las gruesas paredes y a las protecciones de poliuretano expandido; además, proporciona la información principal acerca del uso y las prestaciones de la bomba, con una impresión en color clara y legible.
Se incluye toda la documentación exigida por la normativa europea, así como una copia de la placa con los datos de funcionamiento en un soporte adhesivo plateado, que puede aplicarse en el
manual para tener todos los datos de mayor utilidad (número de serie, potencia absorbida, etc.) al
alcance de la mano en todo momento.