



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**DG-BLU** es un sistema de presurización automático con variador que consta de una electrobomba multietapa autocebante de altas prestaciones, vaso de acumulación, sensores de presión y caudal y una válvula antirretorno.

**DG-BLU** es un verdadero sistema de bombeo compacto, silencioso y de altas prestaciones.

**DG-BLU** está equipado con un sofisticado sistema de control electrónico de variador que gestiona de forma inteligente e intuitiva todo el sistema:

- mantiene constante la presión del sistema en función de la demanda de agua;
- controla los parámetros de funcionamiento hidráulico y eléctrico y protege la electrobomba de los fallos;
- puede equiparse con una placa de expansión que permite trabajar con otro DG-BLU.
- es apto para todo TIPO de sistemas de presurización, incluso los ya existentes;
- limita las corrientes de entrada y de funcionamiento para un mayor ahorro de energía.

### USOS E INSTALACIONES

※ **DG-BLU** cumple los requisitos de las viviendas unifamiliares y bifamiliares.

※ **DUAL-DG-BLU** son grupos de bombeo premontados que cumplen los requisitos de varios departamentos.

### DATOS TÉCNICOS

※ Tensión de alimentación:

- **1~ 230 V ± 10%** DG-BLU 3, DG-BLU 5
- **1~ 115/230 V ± 10%** DG-BLU 3 115/230 V

※ Frecuencia: **50/60 Hz**

※ Aislamiento: **clase F**

※ Corriente máxima absorbida:

- **7.5 A** DG-BLU 3
- **10 A** DG-BLU 5
- **10 A/7.6 A** DG-BLU 3 115/230 V

※ Potencia máxima absorbida P1:

- **1.0 kW** DG-BLU 3
- **1.5 kW** DG-BLU 5
- **0.76 kW/0.98 kW** DG-BLU 3 115/230 V

※ Protección: IP X4

※ Punto de ajuste de fábrica: **3 bar** (45 psi)

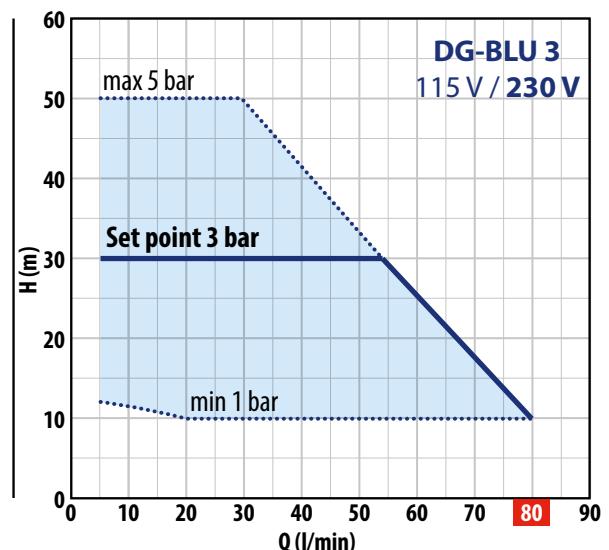
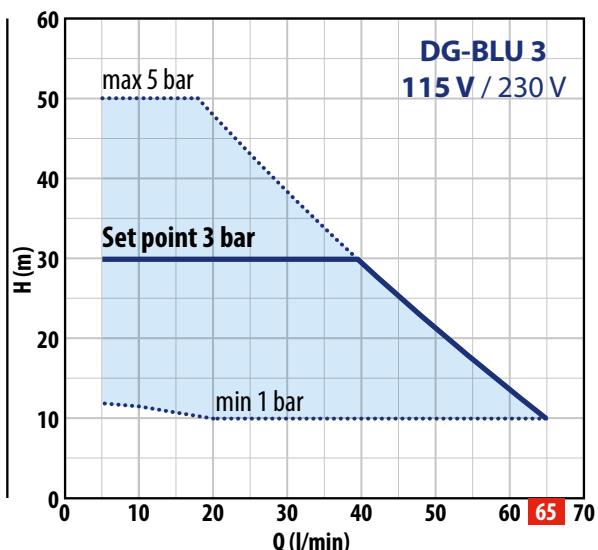
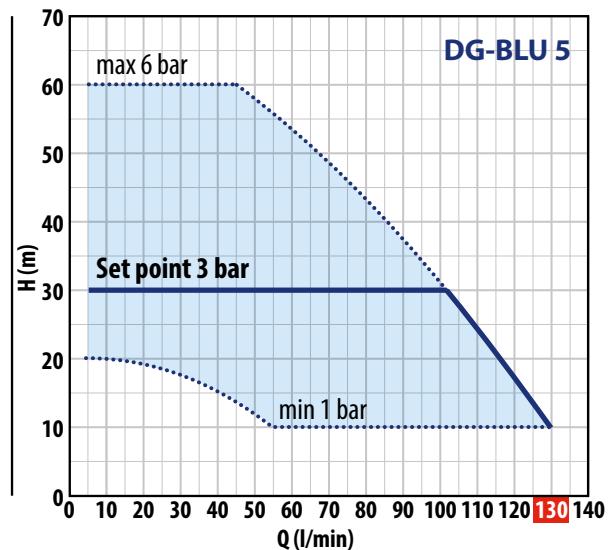
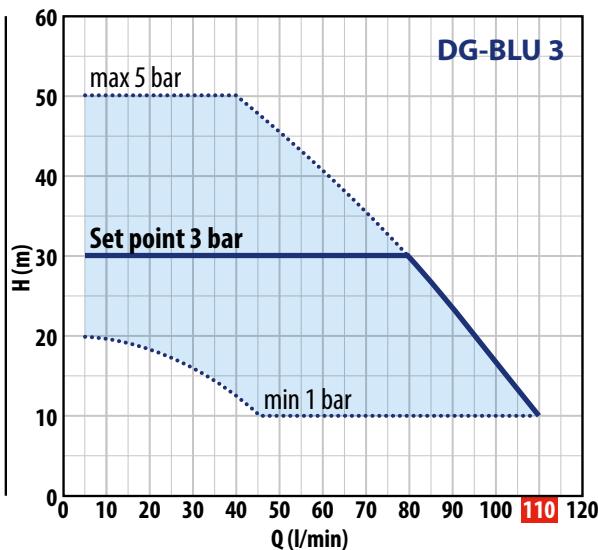
※ Cable de 1.5 metros con enchufe Schuko

### LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **8 m** (11 psi)
- Temperatura del líquido:  
**0 °C y +40 °C** (32 °F y 104 °F)
- Temperatura ambiente de:  
**0 °C hasta +40 °C** (32 °F hasta 104 °F)
- Presión máx. de entrada **4 bar** (58 psi)
- Presión máx **10 bar** (145 psi)
- Servicio continuo **S1**

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 015048622-0001

**CURVAS DE PRESTACIONES**
**Q (l/min) H (m)**


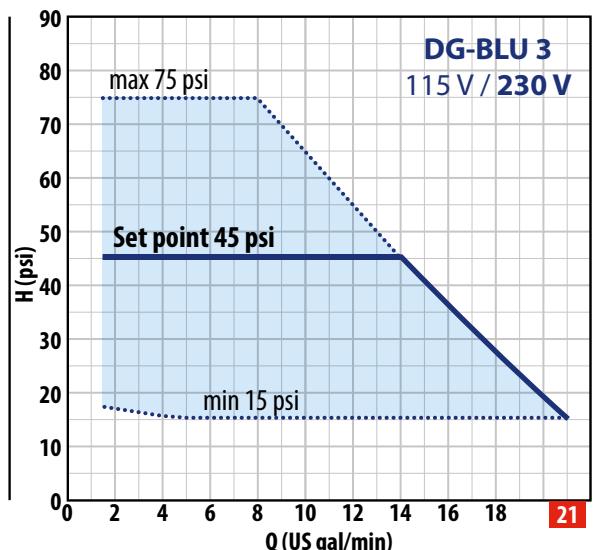
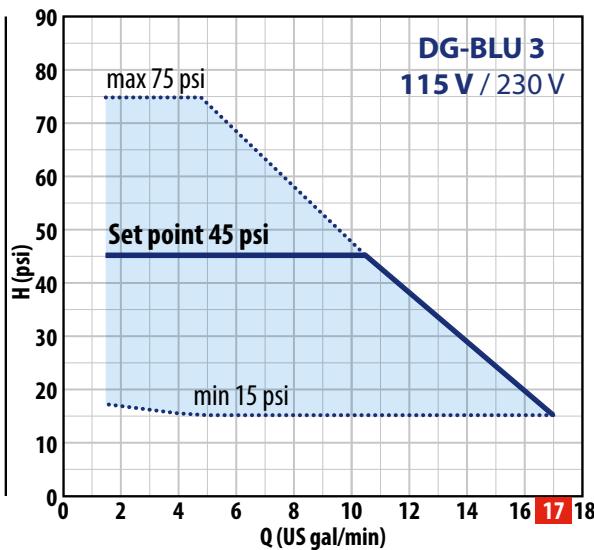
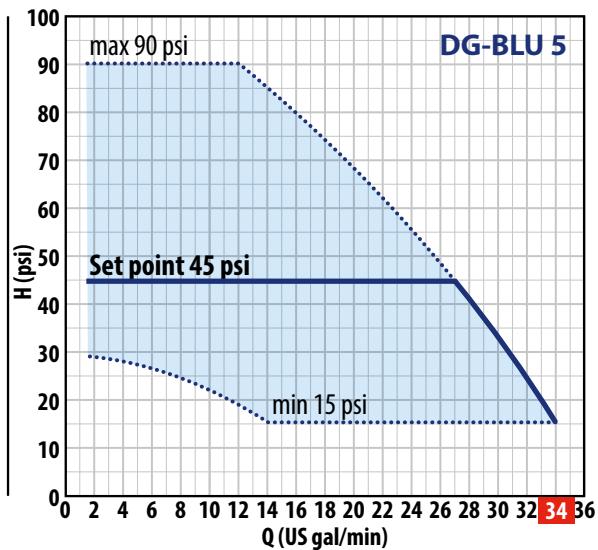
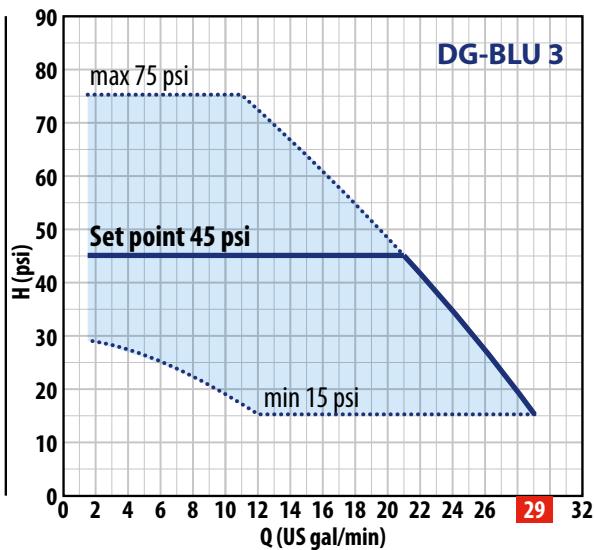
TIPO	POTENCIA			PRESTACIONES		PRESTACIONES (PUNTO DE AJUSTE REGULABLE)						
	P <sub>2</sub>			Q	H	Punto de ajuste Mín		Punto de ajuste Calibración est.		Punto de ajuste Máx		
Monofásico	kW	HP	▲	l/min	metros	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	
DG-BLU 3	230 V	0.75	1	IE3	5 – 110	50 – 10	1.0	45 – 110	3.0	5 – 80	5.0	5 – 40
DG-BLU 5	230 V	1.1	1.5		5 – 130	60 – 10	1.0	55 – 130	3.0	5 – 102	6.0	5 – 45
DG-BLU 3	115 V	0.55	0.75		5 – 65	50 – 10	1.0	20 – 65	3.0	5 – 39	5.0	5 – 18
DG-BLU 3 115/230 V	230 V	0.75	1		5 – 80	50 – 10	1.0	20 – 80	3.0	5 – 54	5.0	5 – 30

**Q** = Caudal **H** = Altura manométrica total

▲ Clase de eficiencia del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

## CURVAS DE PRESTACIONES

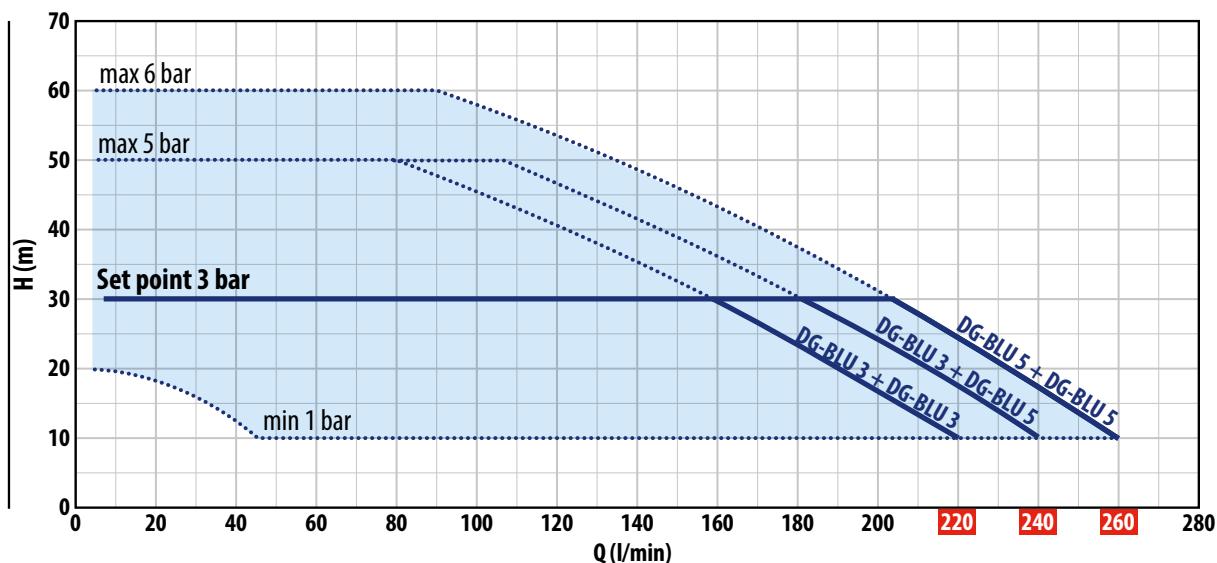
Q (US gal/min) H (psi)



TIPO	POTENCIA		PRESTACIONES		PRESTACIONES (PUNTO DE AJUSTE REGULABLE)						
	P <sub>2</sub>	P <sub>2</sub>	▲	Q	H	Punto de ajuste Mín	Punto de ajuste Calibración est.	Punto de ajuste Máx			
Monofásico	kW	HP	▲	US gal/min	psi	psi	US gal/min	psi	US gal/min	psi	US gal/min
DG-BLU 3	0.75	1	IE3	1.5 – <b>29</b>	75 – 15	15	12 – <b>29</b>	<b>45</b>	1.5 – <b>21</b>	75	1.5 – 11
DG-BLU 5	1.1	1.5		1.5 – <b>34</b>	90 – 15	15	14 – <b>34</b>	<b>45</b>	1.5 – <b>27</b>	90	1.5 – 12
DG-BLU 3 115/230 V	0.55	0.75		1.5 – <b>17</b>	75 – 15	15	5 – <b>17</b>	<b>45</b>	1.5 – <b>10.5</b>	75	1.5 – 4.8
	0.75	1		1.5 – <b>21</b>	75 – 15	15	5 – <b>21</b>	<b>45</b>	1.5 – <b>14</b>	75	1.5 – 8

Q = Caudal H = Altura manométrica total

▲ Clase de eficiencia del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

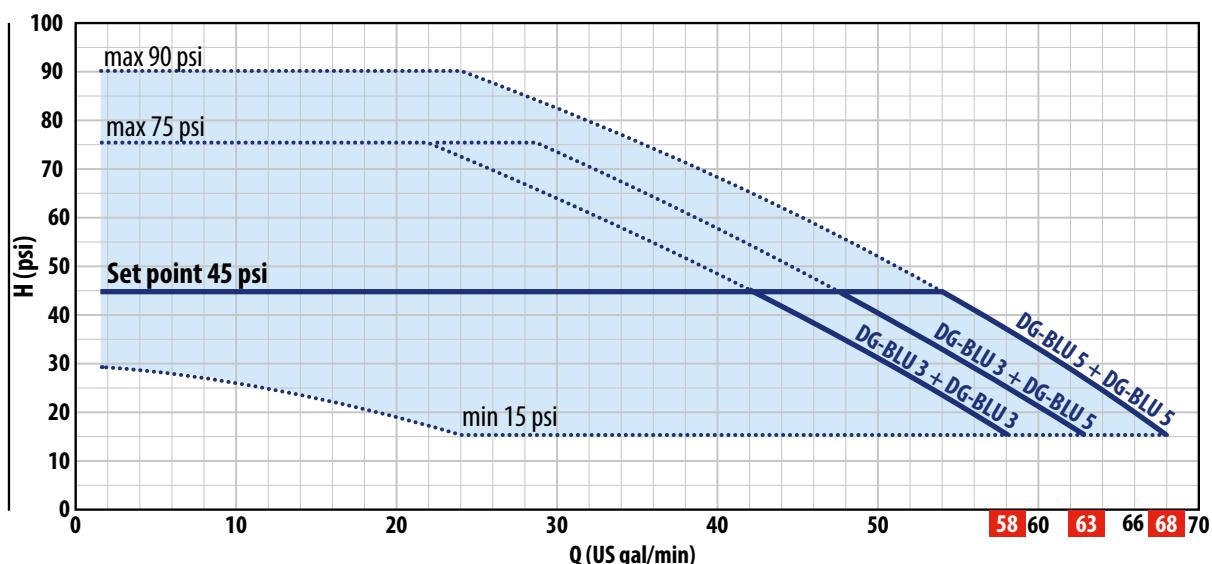
**CURVAS DE PRESTACIONES PARA UN GRUPO DE DOS UNIDADES DG-BLU**
**Q (l/min) H (m)**


TIPO	POTENCIA P <sub>2</sub>			PRESTACIONES Q		PRESTACIONES (PUNTO DE AJUSTE REGULABLE)		Punto de ajuste Calibración est.	Punto de ajuste Máx	
	kW	HP	▲	l/min	metros	Punto de ajuste Mín	bar	l/min	bar	l/min
<b>Monofásico</b>										
<b>DUAL DG-BLU 3+3</b>	0.75+0.75	1+1		5 – 220	50 – 10	1.0	45 – 220	3.0	5 – 160	5.0 5 – 80
<b>DUAL DG-BLU 3+5</b>	0.75+1.1	1+1.5	IE3	5 – 240	50 – 10	1.0	45 – 240	3.0	5 – 181	5.0 5 – 107
<b>DUAL DG-BLU 5+5</b>	1.1+1.1	1.5+1.5		5 – 260	60 – 10	1.0	55 – 260	3.0	5 – 204	6.0 5 – 90

**Q** = Caudal   **H** = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Clase de eficiencia del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

**CURVAS DE PRESTACIONES PARA UN GRUPO DE DOS UNIDADES DG-BLU**
**Q (US gal/min) H (psi)**


TIPO	POTENCIA P <sub>2</sub>			PRESTACIONES Q		PRESTACIONES (PUNTO DE AJUSTE REGULABLE)		Punto de ajuste Calibración est.	Punto de ajuste Máx	
	kW	HP	▲	US gal/min	psi	Punto de ajuste Mín	US gal/min	psi	US gal/min	
<b>Monofásico</b>										
<b>DUAL DG-BLU 3+3</b>	0.75+0.75	1+1		1.5 – 58	75 – 15	15	24 – 58	45	1.5 – 42	75 1.5 – 22
<b>DUAL DG-BLU 3+5</b>	0.75+1.1	1+1.5	IE3	1.5 – 63	75 – 15	15	24 – 63	45	1.5 – 48	75 1.5 – 29
<b>DUAL DG-BLU 5+5</b>	1.1+1.1	1.5+1.5		1.5 – 68	90 – 15	15	28 – 68	45	1.5 – 54	90 1.5 – 24

**Q** = Caudal   **H** = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Clase de eficiencia del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

## VENTAJAS PARA EL USUARIO



### TODO EN UNO

- Bomba multicelular autocebante
- Variador de frecuencia (variador)
- Vaso de expansion
- Válvula de retención
- Sensor de presión y caudal



### SILENCIOSO



### DIMENSIONES REDUCIDAS



### PRESIÓN CONSTANTE



### FÁCIL DE USAR



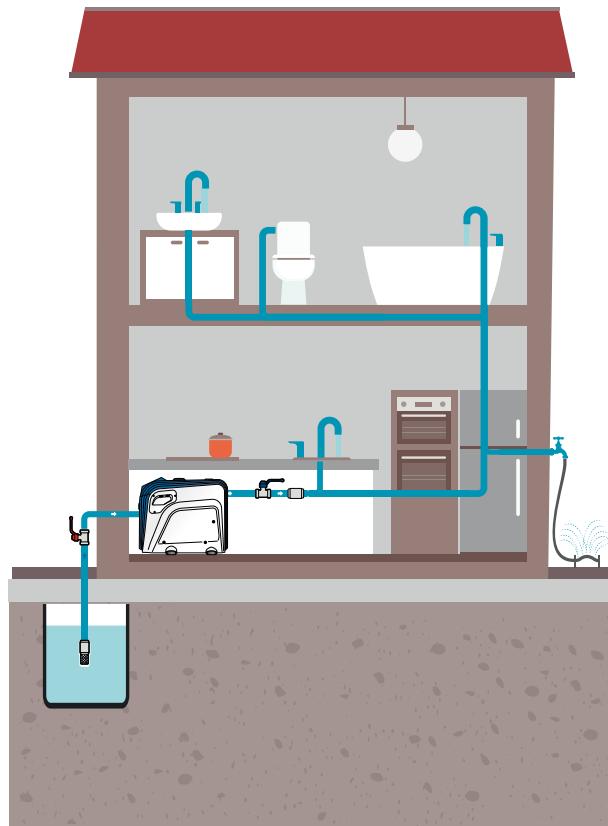
### INSTALABLE EN CUALQUIER LUGAR

Gracias al tamaño compacto, silencio y sus conexiones regulables en su totalidad, DG-BLU puede instalarse en cualquier lugar

## INSTALACIÓN TÍPICA

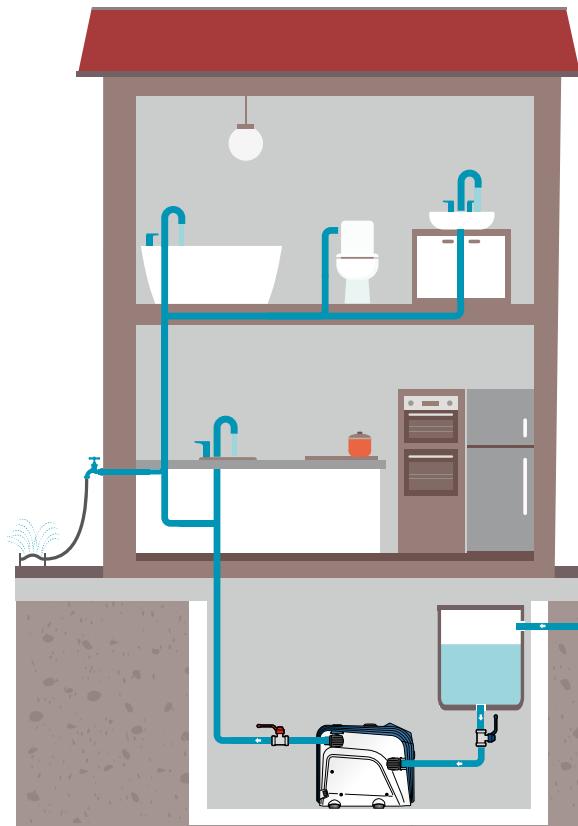
### (Con carga negativa)

(Aspirando de un depósito enterrado o de un pozo poco profundo)

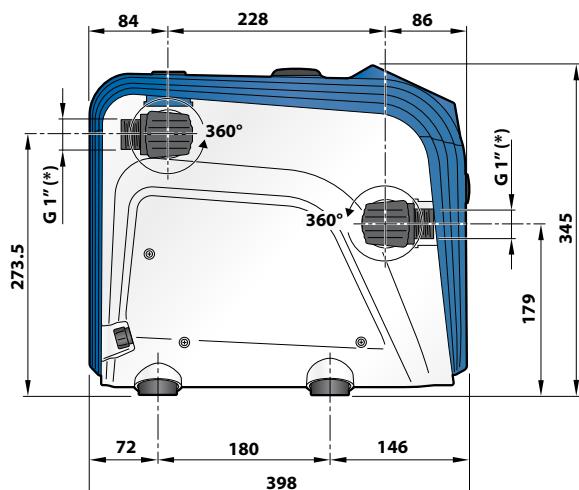
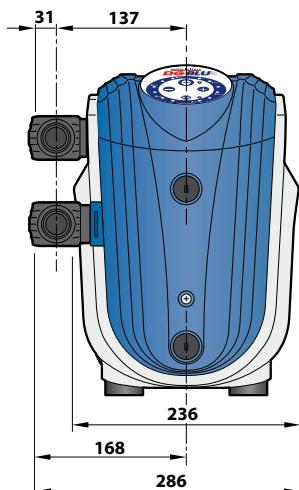


### (Con carga positiva)

(Aspirando de un depósito o acueducto)



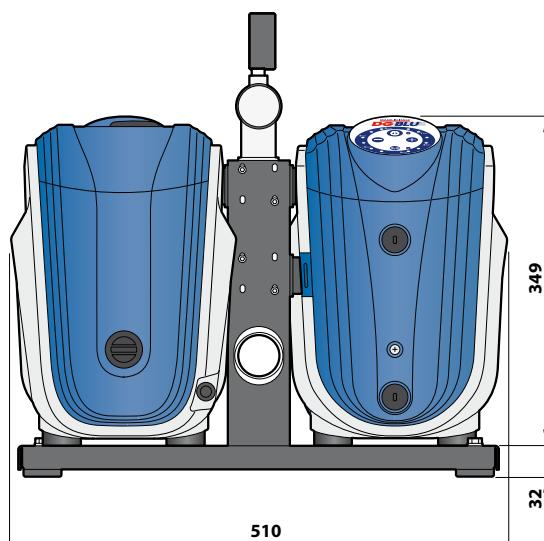
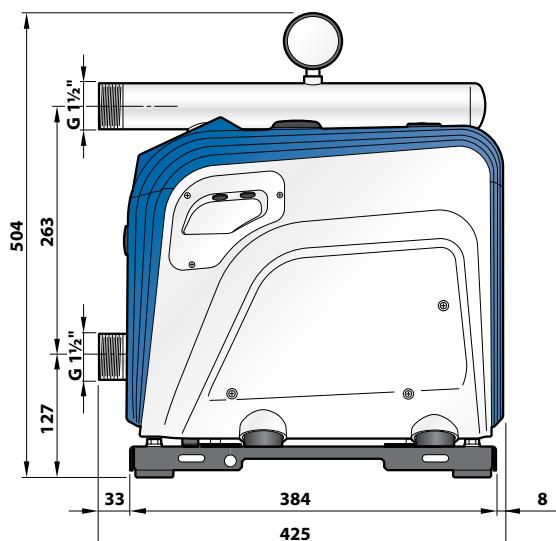
## DIMENSIONES Y PESOS (mm)



(\*) NPT bajo pedido

 DG-BLU 3: 15 kg  
DG-BLU 5: 16 kg

## DIMENSIONES Y PESOS DUAL DG-BLU (mm)



 DUAL DG-BLU 3+3: 43 kg  
DUAL DG-BLU 3+5: 44 kg  
DUAL DG-BLU 5+5: 45 kg

## ACCESORIOS OPCIONALES



Kit de conexión para dos unidades DG-BLU



Placa electrónica de expansión



Kit para la instalación en pared de un solo DG-BLU



Kit para instalación en pared de un grupo de dos unidades