

DG-BLU

Sistema de presurización automático con variador

 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil



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

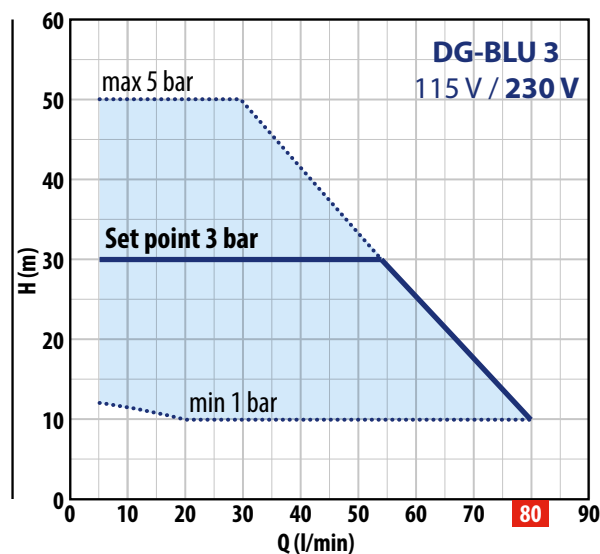
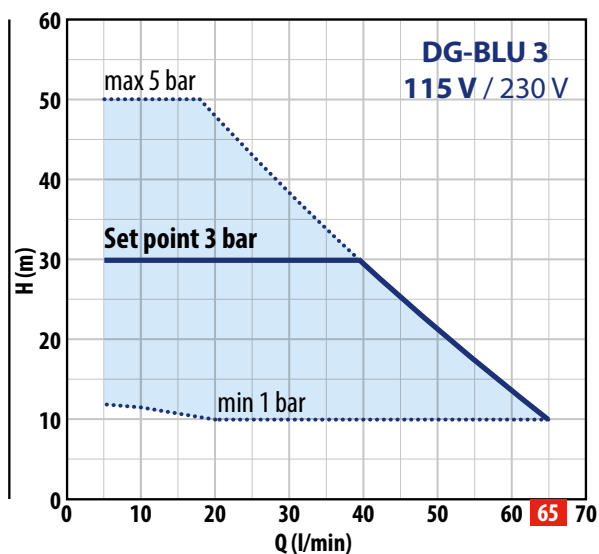
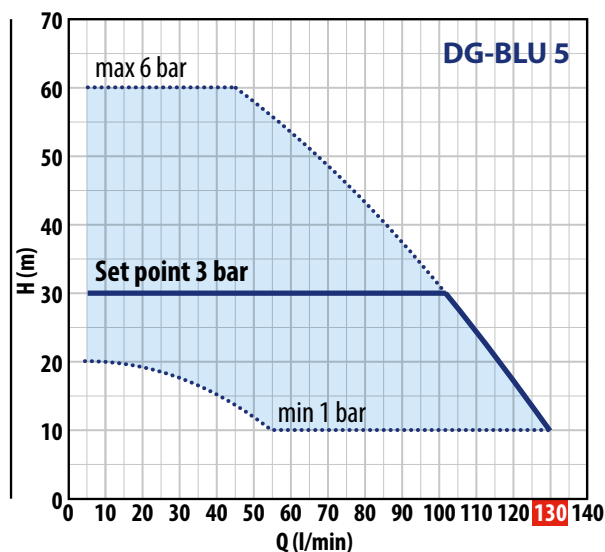
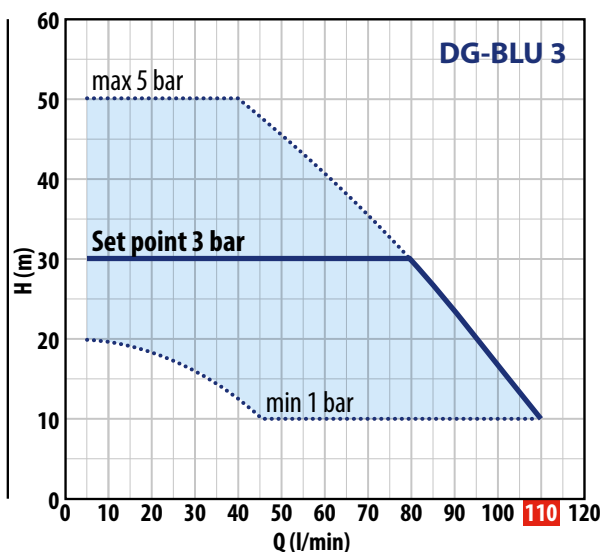
- Altura de aspiración manométrica de hasta **8 m** (11 psi)
- Temperatura del líquido:
0 °C y +40 °C (32 °F y 104 °F)
- Temperatura ambiente de:
0 °C hasta +40 °C (32 °F hasta 104 °F)
- Presión máx. de entrada **4 bar** (58 psi)
- Presión máx **10 bar** (145 psi)
- Servicio continuo **S1**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 015048622-0001

CURVAS DE PRESTACIONES

Q (l/min) H (m)



TIPO	POTENCIA P ₂			PRESTACIONES		PRESTACIONES (PUNTO DE AJUSTE REGULABLE)					
						Punto de ajuste Mín		Punto de ajuste Calibración est.		Punto de ajuste Máx	
Monofásico	kW	HP	▲	Q l/min	H 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 3 115/230 V	115 V	0.55		5 – 65	50 – 10	1.0	20 – 65	3.0	5 – 39	5.0	5 – 18
	230 V	0.75		5 – 80	50 – 10	1.0	20 – 80	3.0	5 – 54	5.0	5 – 30

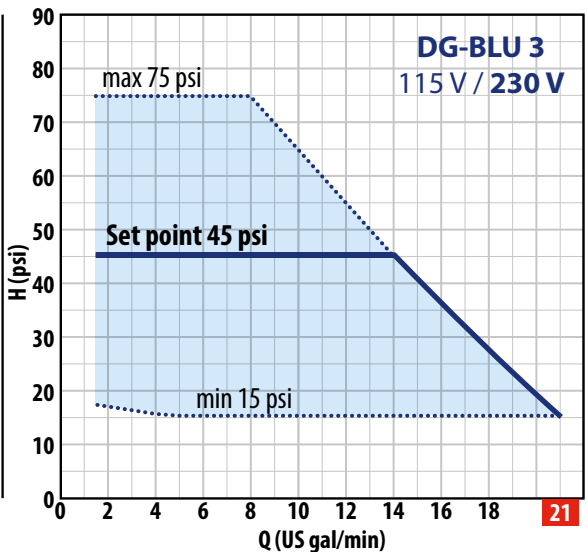
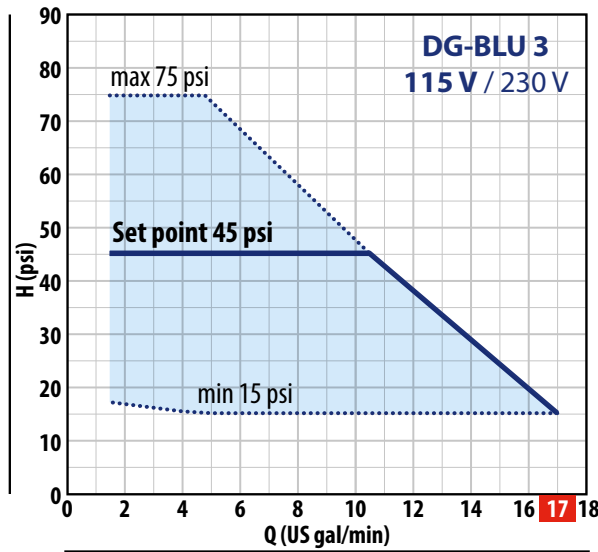
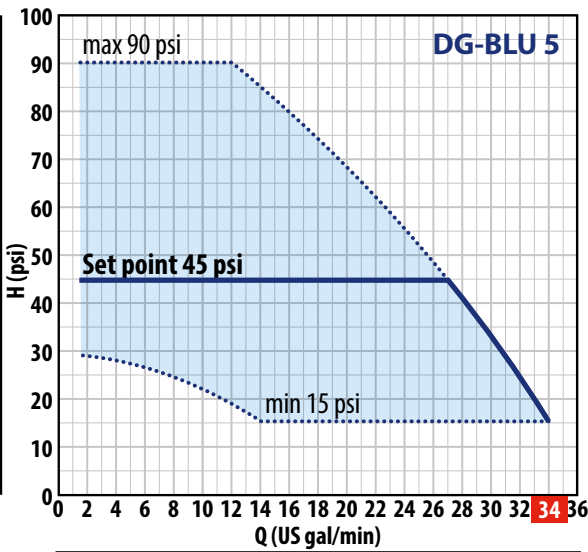
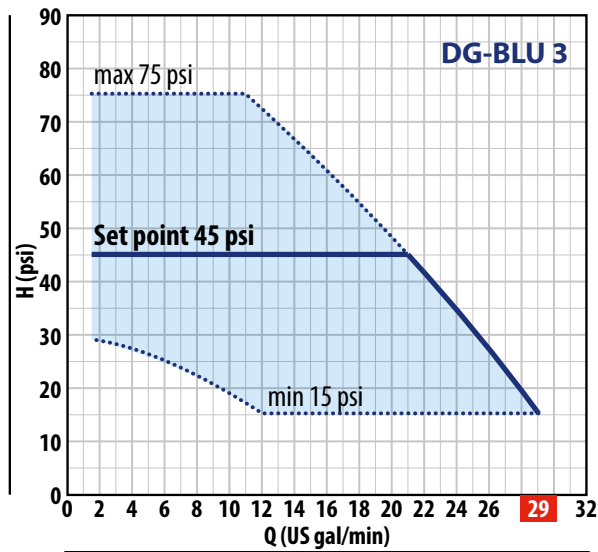
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

DG-BLU

CURVAS DE PRESTACIONES

Q (US gal/min) H (psi)



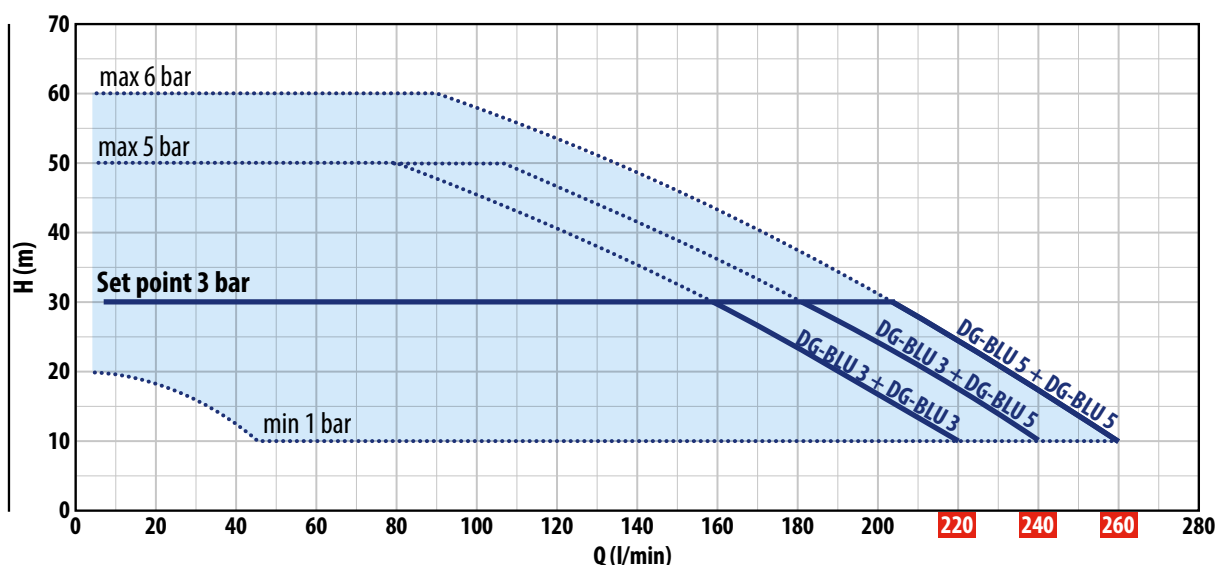
TIPO	POTENCIA			PRESTACIONES		PRESTACIONES (PUNTO DE AJUSTE REGULABLE)					
						Punto de ajuste Mín		Punto de ajuste Calibración est.	Punto de ajuste Máx		
Monofásico	kW	HP	▲	Q US gal/min	H psi	psi	US gal/min	psi	US gal/min	psi	US gal/min
DG-BLU 3 230 V	0.75	1	IE3	1.5 – 29	75 – 15	15	12 – 29	45	1.5 – 21	75	1.5 – 11
DG-BLU 5 230 V	1.1	1.5		1.5 – 34	90 – 15	15	14 – 34	45	1.5 – 27	90	1.5 – 12
DG-BLU 3 115/230 V	115 V	0.55		1.5 – 17	75 – 15	15	5 – 17	45	1.5 – 10.5	75	1.5 – 4.8
	230 V	0.75		1.5 – 21	75 – 15	15	5 – 21	45	1.5 – 14	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			PRESTACIONES		PRESTACIONES (PUNTO DE AJUSTE REGULABLE)					
	P ₂		▲	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
DUAL DG-BLU 3+3	0.75+0.75	1+1	IE3	5 – 220	50 – 10	1.0	45 – 220	3.0	5 – 160	5.0	5 – 80
DUAL DG-BLU 3+5	0.75+1.1	1+1.5		5 – 240	50 – 10	1.0	45 – 240	3.0	5 – 181	5.0	5 – 107
DUAL DG-BLU 5+5	1.1+1.1	1.5+1.5		5 – 260	60 – 10	1.0	55 – 260	3.0	5 – 204	6.0	5 – 90

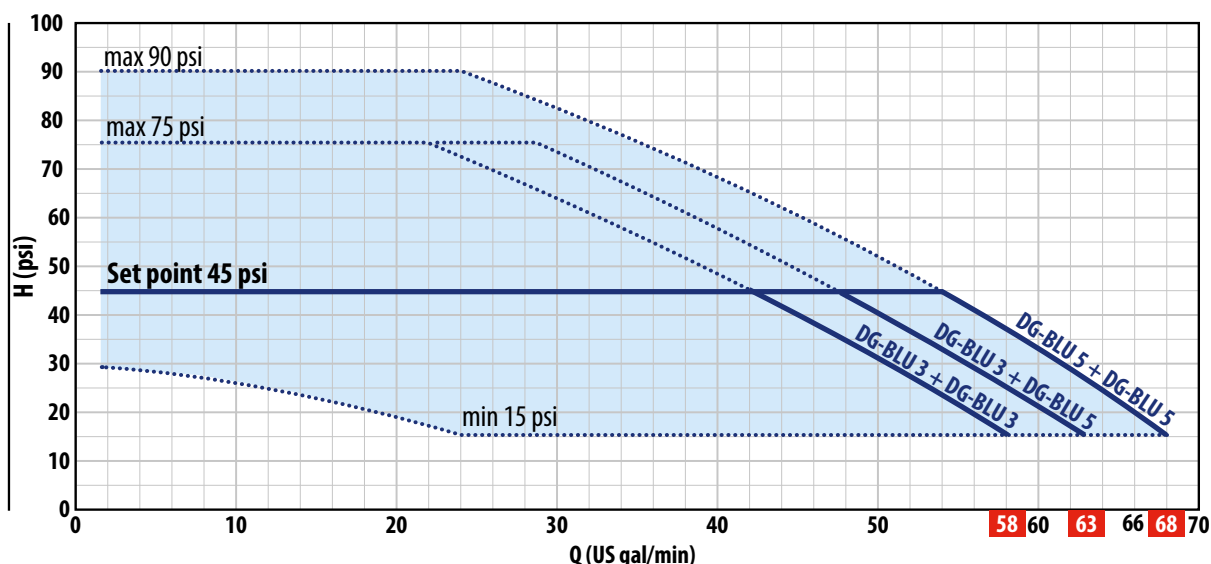
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

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

CURVAS DE PRESTACIONES PARA UN GRUPO DE DOS UNIDADES DG-BLU

Q (US gal/min) H (psi)



TIPO	POTENCIA			PRESTACIONES		PRESTACIONES (PUNTO DE AJUSTE REGULABLE)					
	P ₂		▲	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
DUAL DG-BLU 3+3	0.75+0.75	1+1	IE3	1.5 – 58	75 – 15	15	24 – 58	45	1.5 – 42	75	1.5 – 22
DUAL DG-BLU 3+5	0.75+1.1	1+1.5		1.5 – 63	75 – 15	15	24 – 63	45	1.5 – 48	75	1.5 – 29
DUAL DG-BLU 5+5	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

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

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

DG-BLU

VENTAJAS PARA EL USUARIO



TODO EN UNO

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



SILENCIOSO



DIMENSIONES REDUCIDAS



PRESIÓN CONSTANTE



FÁCIL DE USAR



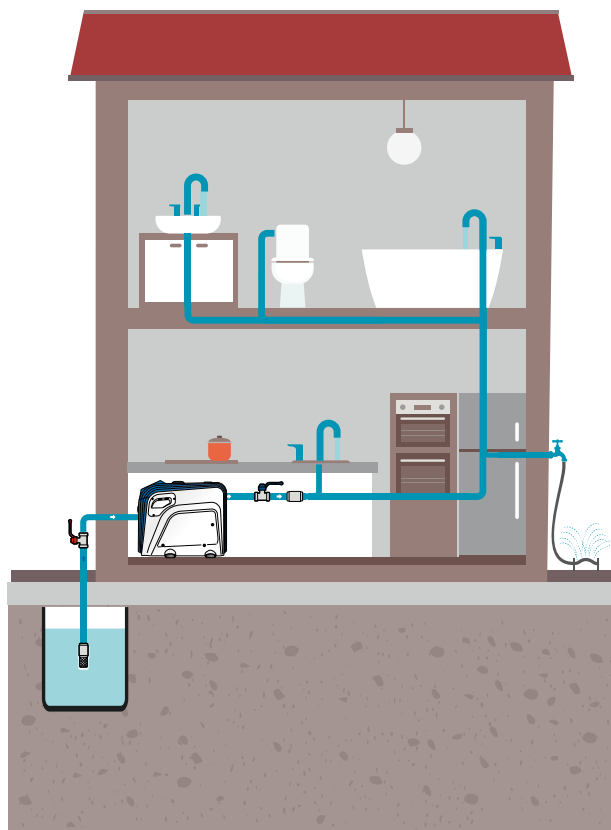
INSTALABLE EN CUALQUIER LUGAR

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

INSTALACIÓN TÍPICA

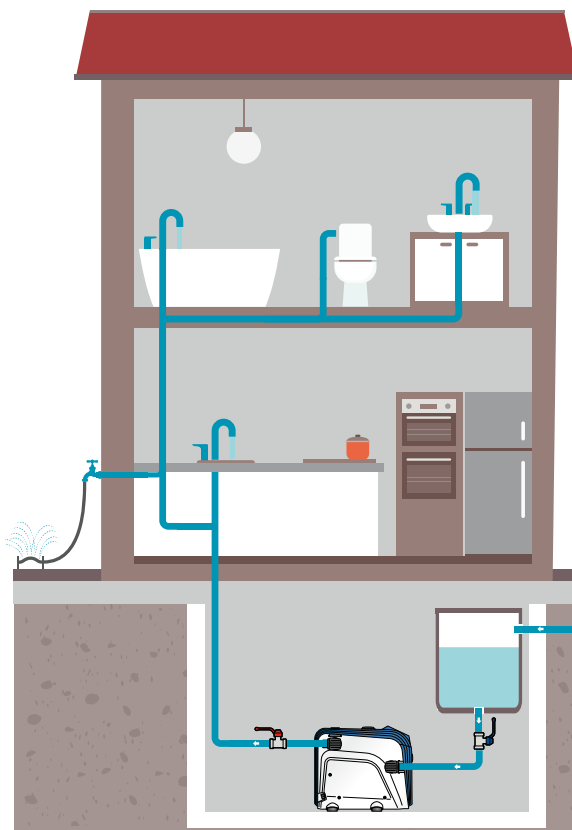
(Con carga negativa)

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

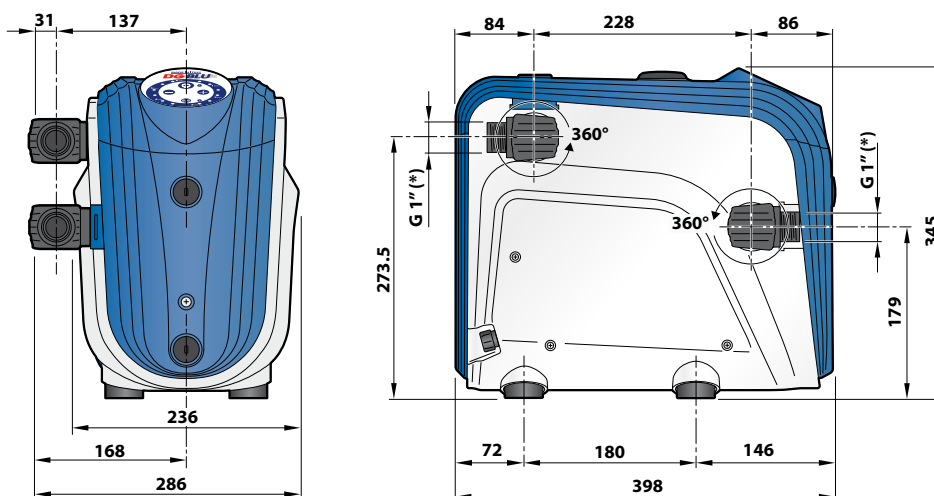


(Con carga positiva)

(Aspirando de un depósito o acueducto)



DIMENSIONES Y PESOS (mm)

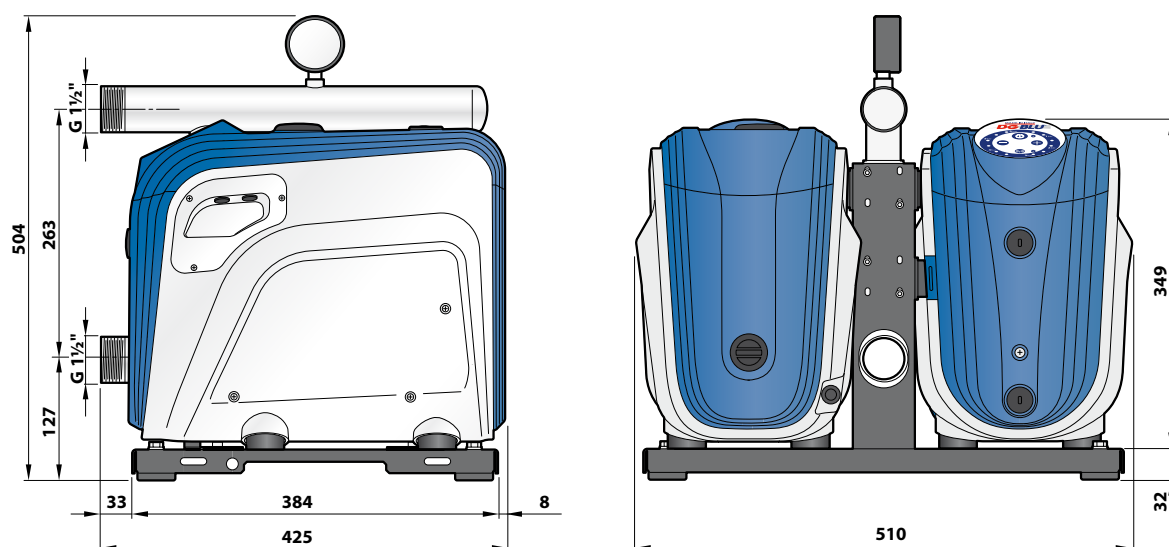


(*) NPT bajo pedido



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

DIMENSIONES Y PESOS DUAL DG-BLU (mm)

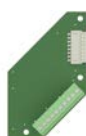


DUAL DG-BLU 3+3: 43 kg
DUAL DG-BLU 3+5: 44 kg
DUAL DG-BLU 5+5: 45 kg

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