

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%**
- ※ Frecuencia: **50/60 Hz**
- ※ Aislamiento: **clase F**
- ※ Corriente máxima absorbida:
 - **7.5 A** DG-BLU 3
 - **10 A** DG-BLU 5
- ※ Potencia máxima absorbida P1:
 - **1.0 kW** DG-BLU 3
 - **1.5 kW** DG-BLU 5
- ※ Protección: **IP X4**
- ※ Punto de ajuste de fábrica: **3 bar**
- ※ Cable de 1.5 metros con enchufe Schuko

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de 0 °C hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente de 0 °C hasta **+40 °C**
- Presión máx. de entrada **4 bar**
- Presión máx **10 bar**
- Servicio continuo **S1**

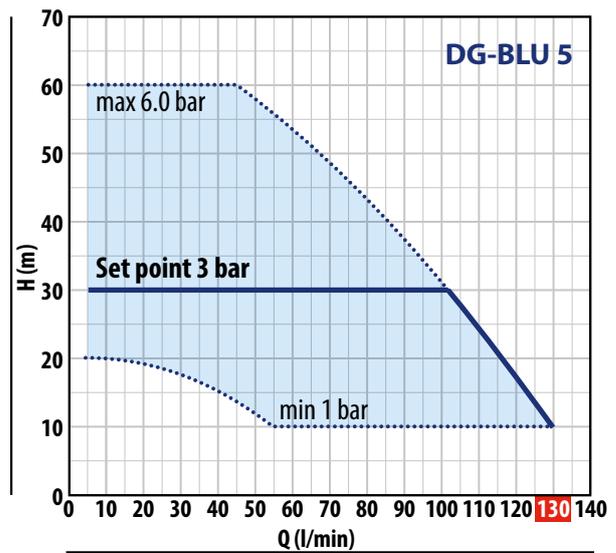
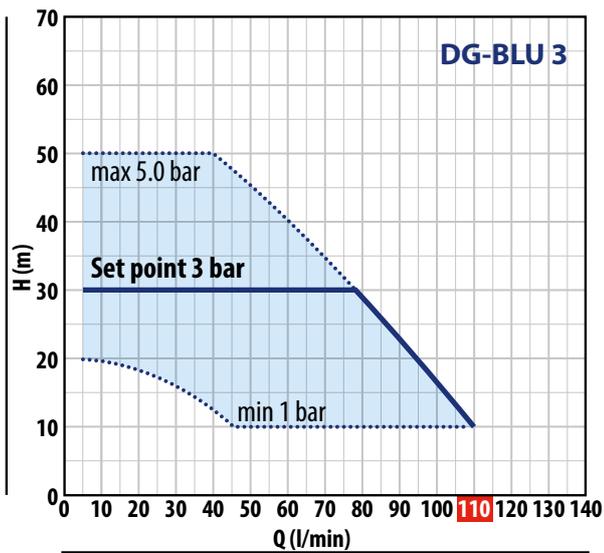
PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 015048622-0001

CERTIFICACIONES EN CURSO



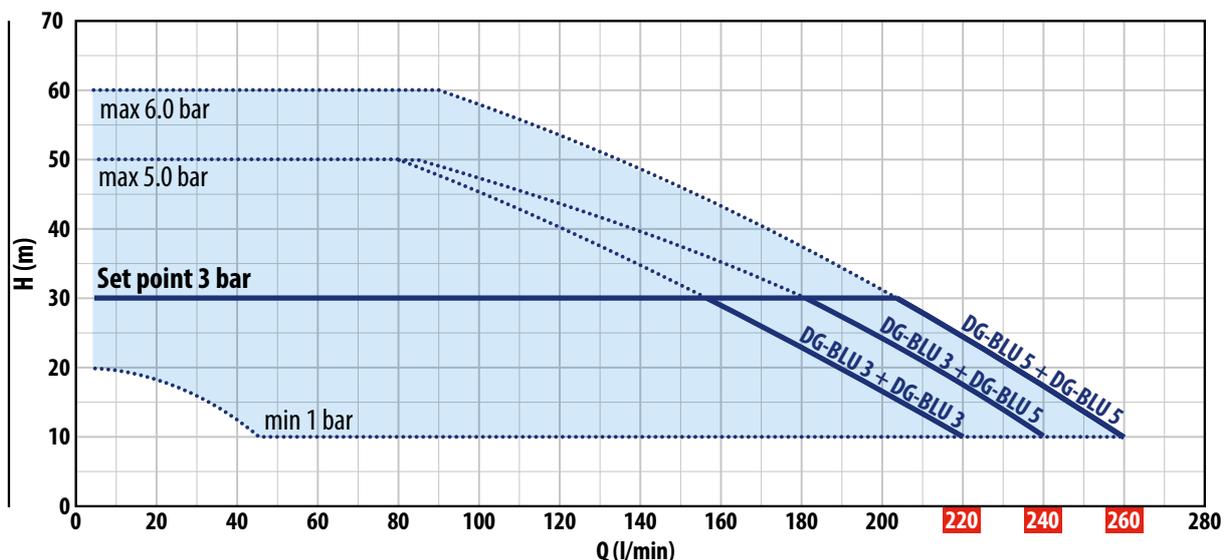
CURVAS DE PRESTACIONES



TIPO	POTENCIA			PRESTACIONES MÁX		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
DG-BLU 3	0.75	1	IE3	5 – 110	50 – 10	1.0	45 – 110	3.0	5 – 79	5.0	5 – 40
DG-BLU 5	1.1	1.5		5 – 130	60 – 10	1.0	55 – 130	3.0	5 – 102	6.0	5 – 45

Q = Caudal H = Altura manométrica total ▲ Clase de eficiencia del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

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



TIPO	POTENCIA			PRESTACIONES MÁX		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
DUAL DG-BLU 3+3	0.75+0.75	1+1	IE3	5 – 220	50 – 10	1.0	45 – 220	3.0	5 – 158	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 – 85
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 Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

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

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



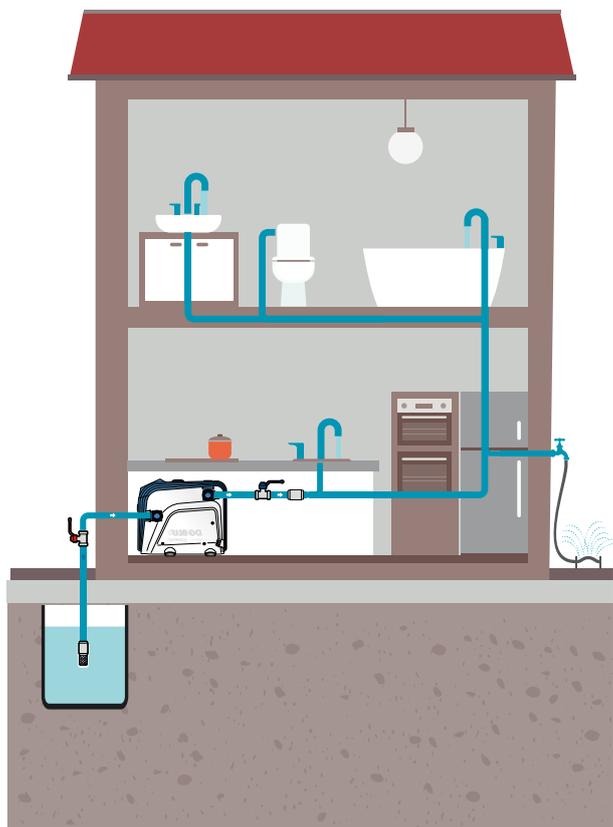
INSTALABLE EN CUALQUIER LUGAR

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

INSTALACIÓN TÍPICA

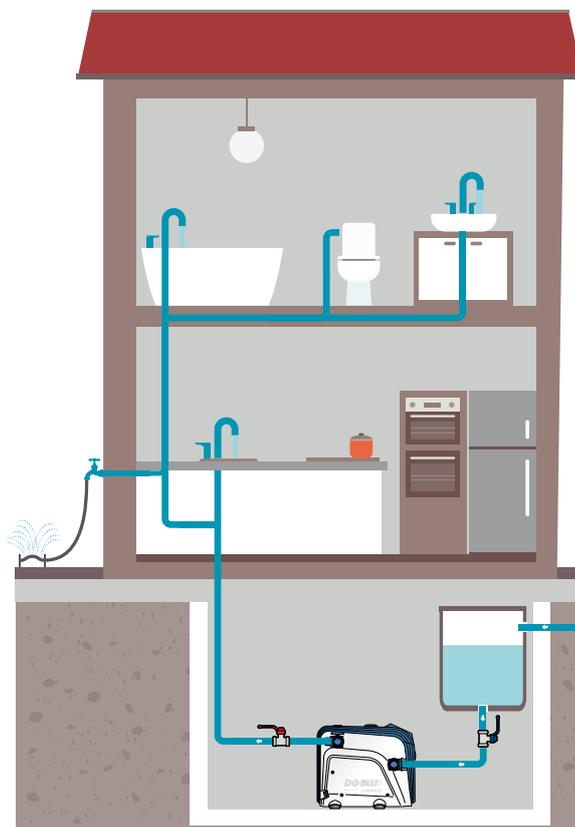
(Con carga negativa)

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

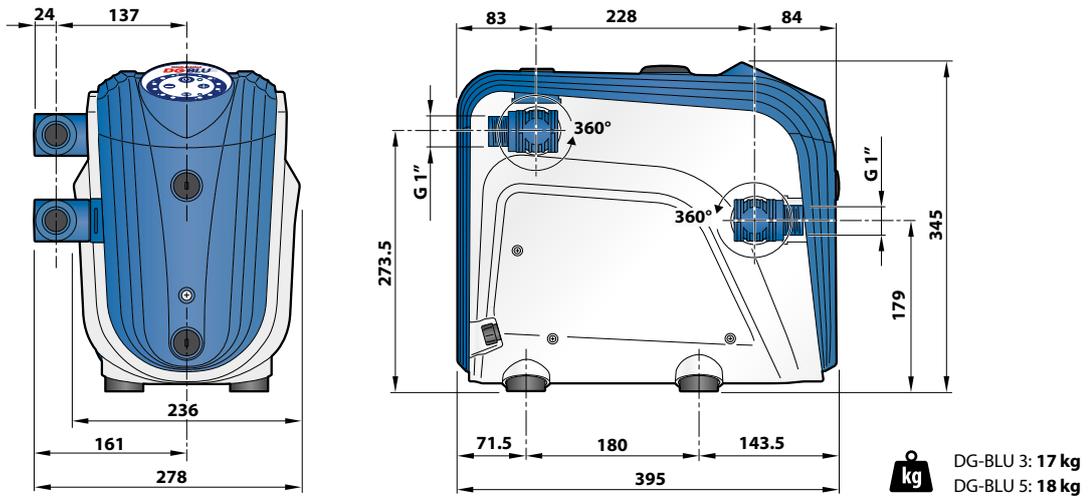


(Con carga positiva)

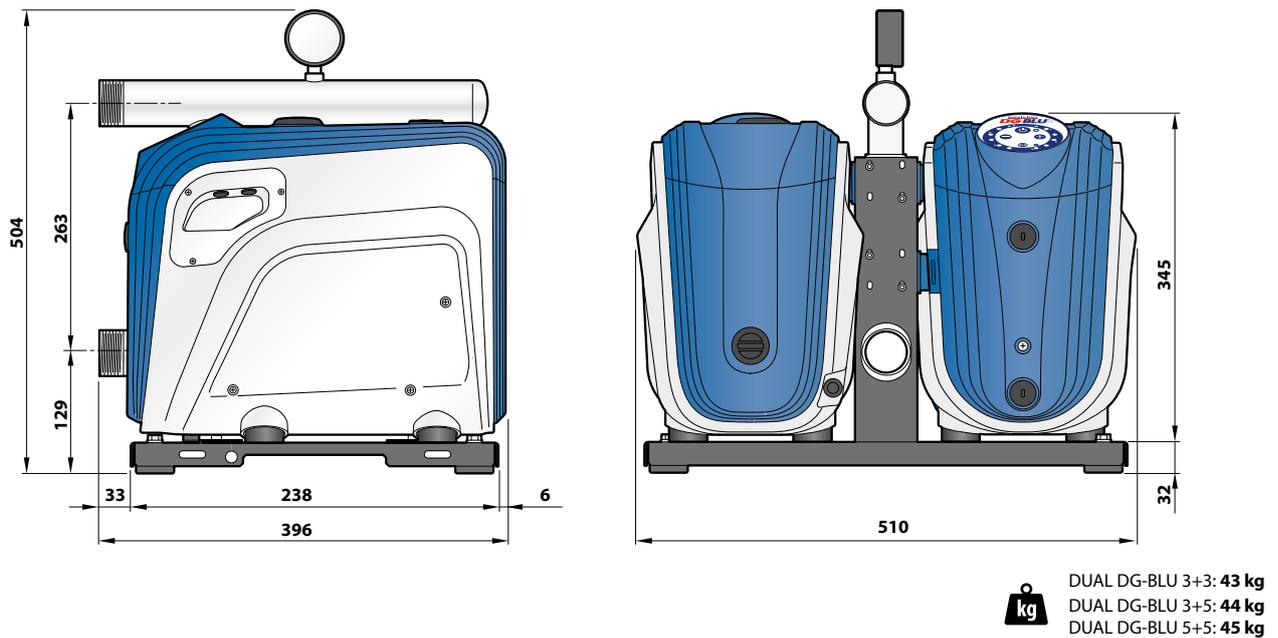
(Aspirando de un depósito o acueducto)



DIMENSIONES Y PESOS (mm)



DIMENSIONES Y PESOS DUAL DG-BLU (mm)



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