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

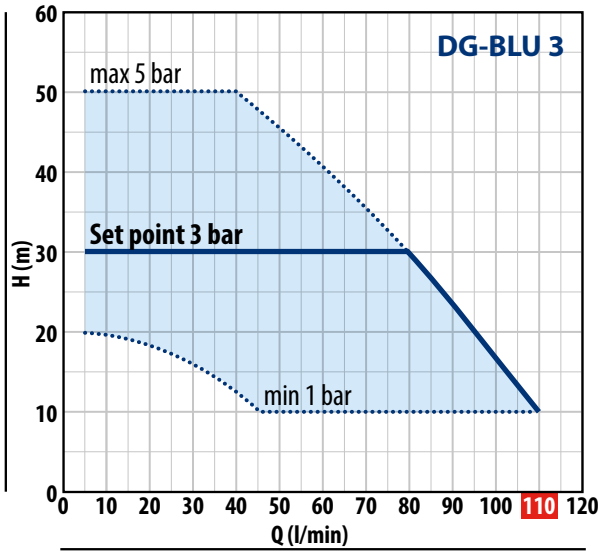
- Altura de aspiración manométrica de hasta **8 m** (11 psi)
- Temperatura del líquido:
  0 °C y **+40 °C** (32 °F y 104 °F)
- Temperatura ambiente de:
  0 °C hasta **+40 °C** (32 °F hasta 104 °F)
- Presión máx. de entrada **4 bar** (58 psi)
- Presión máx **10 bar** (145 psi)
- Servicio continuo **S1**

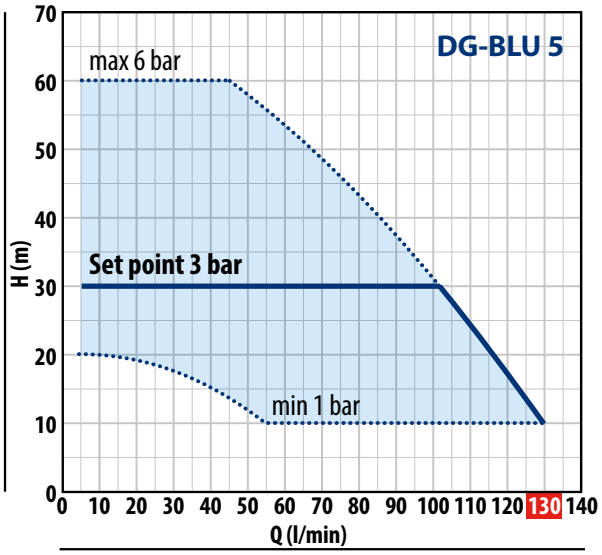
PATENTES - MARCAS - MODELOS

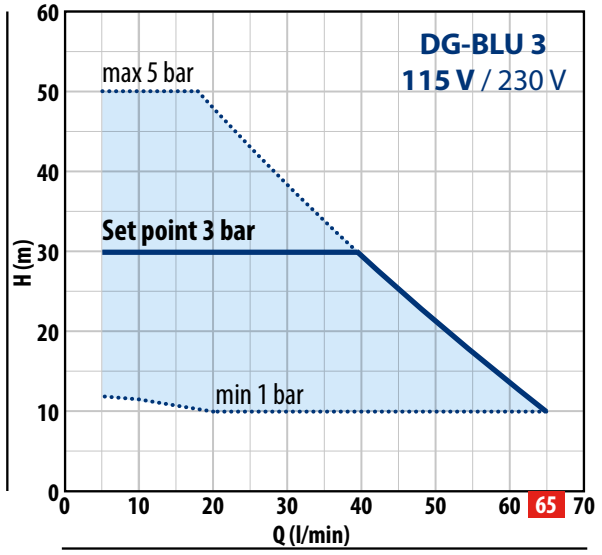
- Modelo comunitario registrado nº 015048622-0001

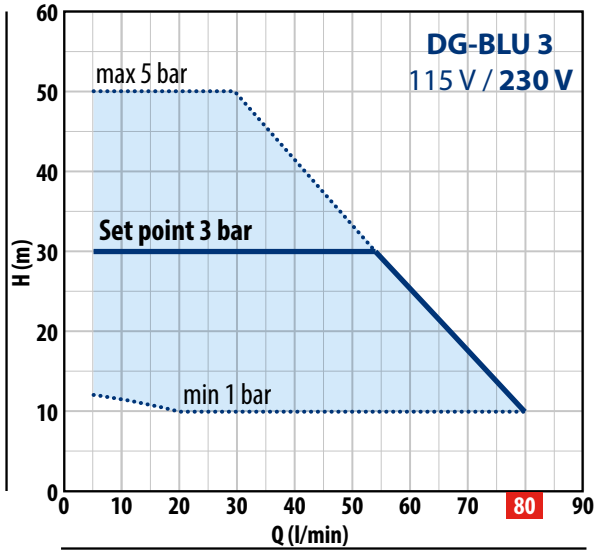
CURVAS DE PRESTACIONES

Q (l/min) H (m)









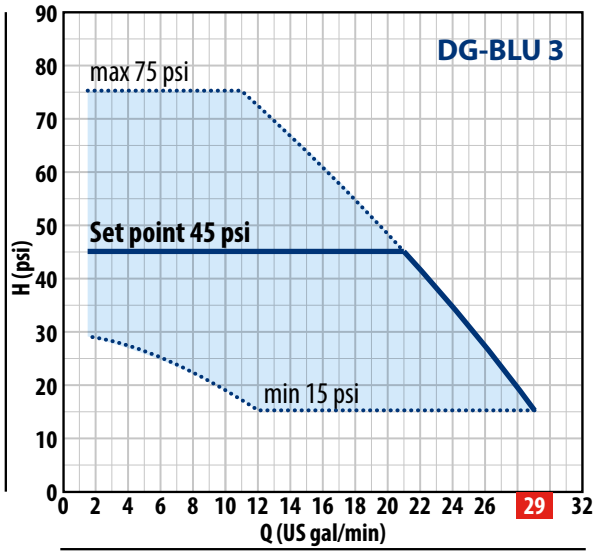
TIPO		POTENCIA P2			PRESTACIONES Q	PRESTACIONES H	PRESTACIONES (PUNTO DE AJUSTE REGULABLE) Punto de ajuste Mín		**Punto de ajuste Calibración est.**		Punto de ajuste Máx	
Monofásico		**kW**	**HP**	▲	l/min	metros	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min
DG-BLU 3	230 V	0.75	1	IE3	5 – **110**	50 – 10	1.0	45 – **110**	**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 3 115/230 V	115 V	0.55	0.75		5 – **65**	50 – 10	1.0	20 – **65**	**3.0**	5 – **39**	5.0	5 – 18
	230 V	0.75	1		5 – **80**	50 – 10	1.0	20 – **80**	**3.0**	5 – **54**	5.0	5 – 30

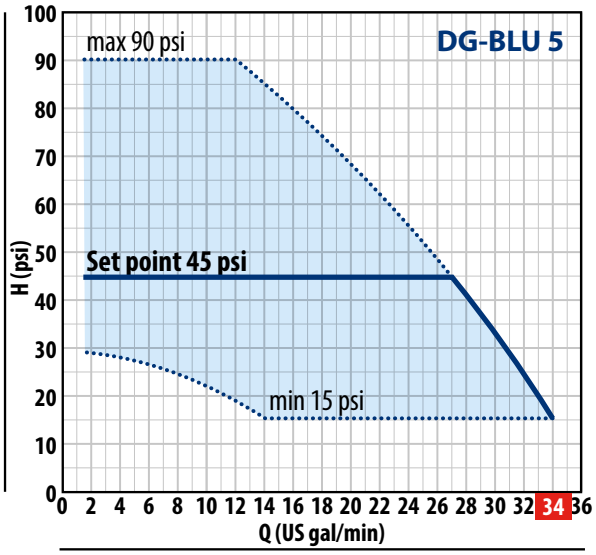
Q = Caudal **H** = Altura manométrica total ▲Clase de eficiencia del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

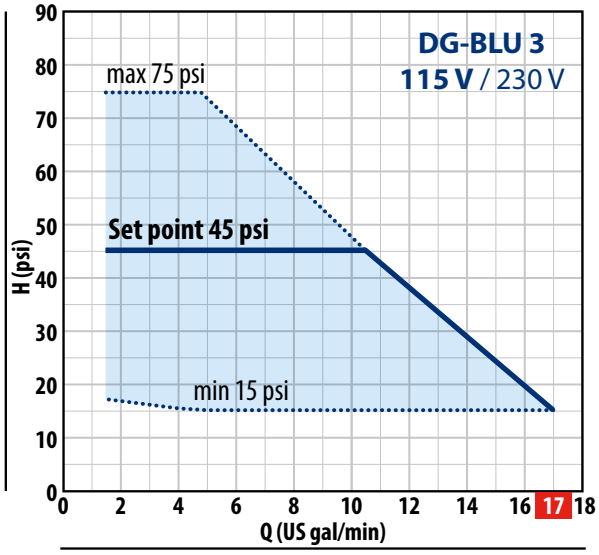
DG-BLU

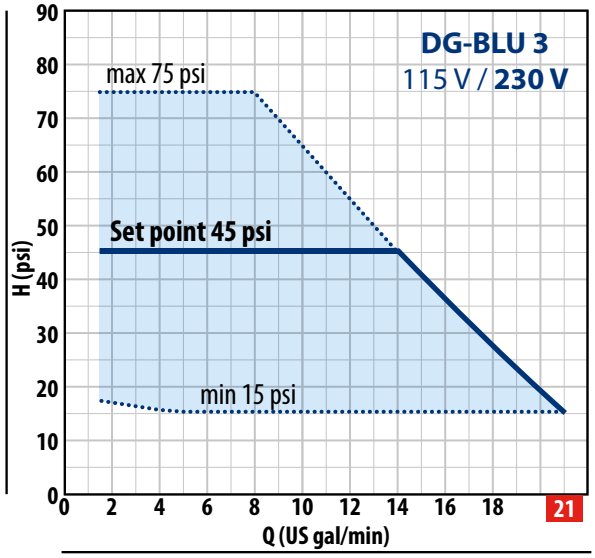
CURVAS DE PRESTACIONES

Q (US gal/min) H (psi)







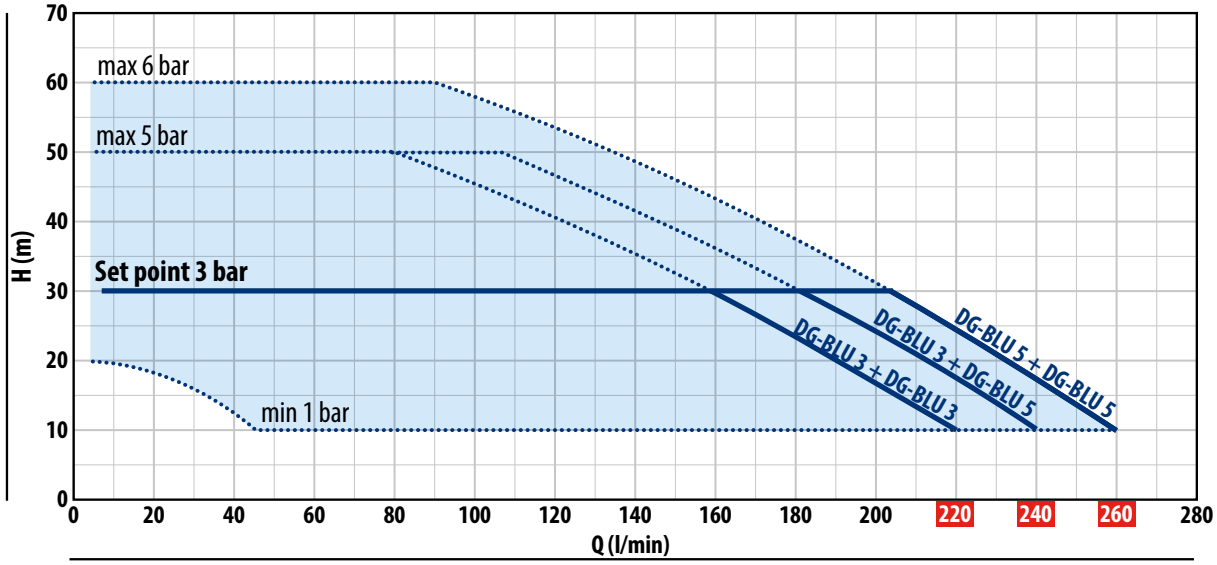


TIPO		POTENCIA P_2			PRESTACIONES Q	PRESTACIONES H	PRESTACIONES (PUNTO DE AJUSTE REGULABLE) Punto de ajuste Mín		Punto de ajuste Calibración est.		Punto de ajuste Máx	
Monofásico		**kW**	**HP**	▲	US gal/min	psi	psi	US gal/min	psi	US gal/min	psi	US gal/min
DG-BLU 3	230 V	0.75	1	IE3	1.5 – **29**	75 – 15	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	0.75		1.5 – **17**	75 – 15	15	5 – **17**	**45**	1.5 – **10.5**	75	1.5 – 4.8
	230 V	0.75	1		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 P2			PRESTACIONES Q	PRESTACIONES H	PRESTACIONES (PUNTO DE AJUSTE REGULABLE) 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		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	IE3	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**

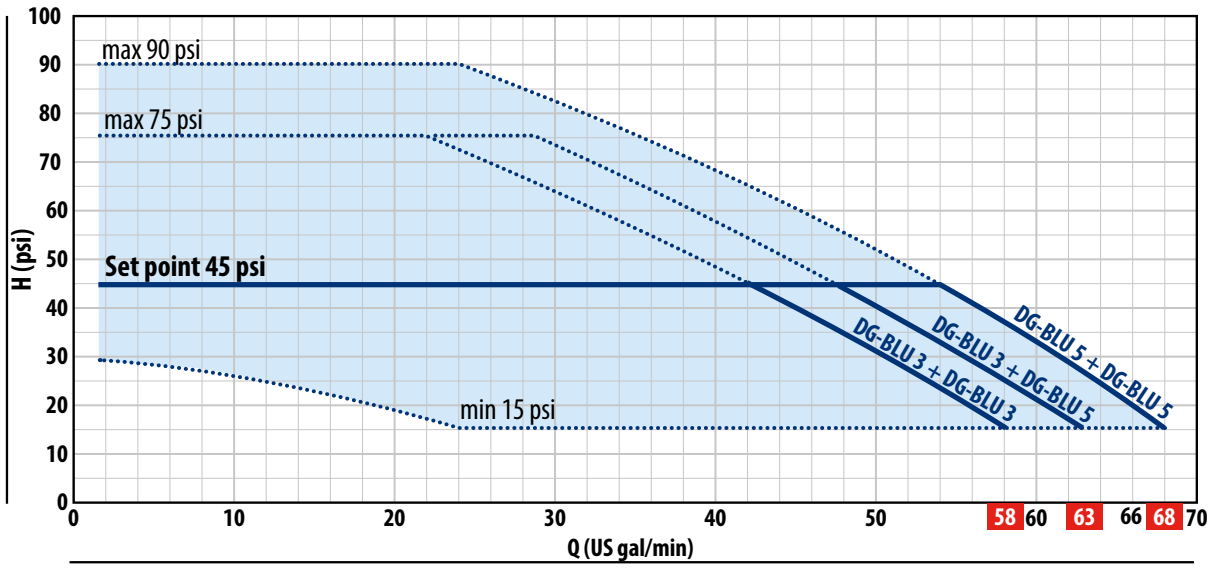
Q = Caudal **H** = Altura manométrica total

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 P2			PRESTACIONES Q	PRESTACIONES H	PRESTACIONES (PUNTO DE AJUSTE REGULABLE) 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		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	IE3	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

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 expansion
- Válvula de retención
- Sensor de presión y caudal

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

SILENCIOSO

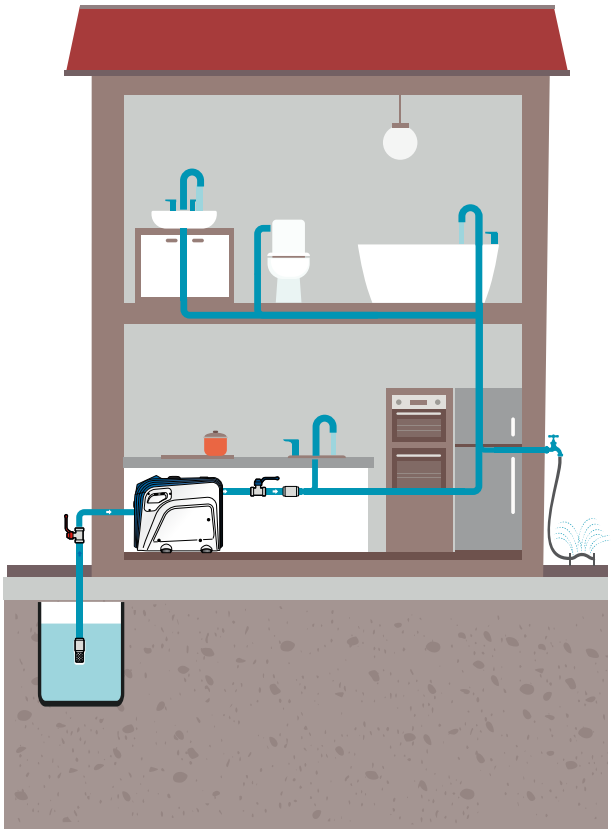
DIMENSIONES REDUCIDAS

PRESIÓN CONSTANTE

FÁCIL DE USAR

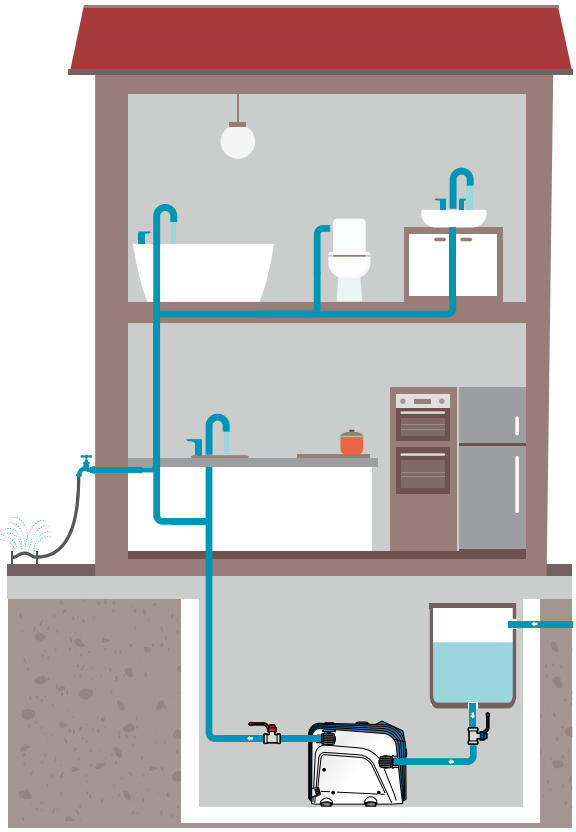
INSTALACIÓN TÍPICA

(Con carga negativa)
(Aspirando de un depósito enterrado o de un pozo poco profundo)

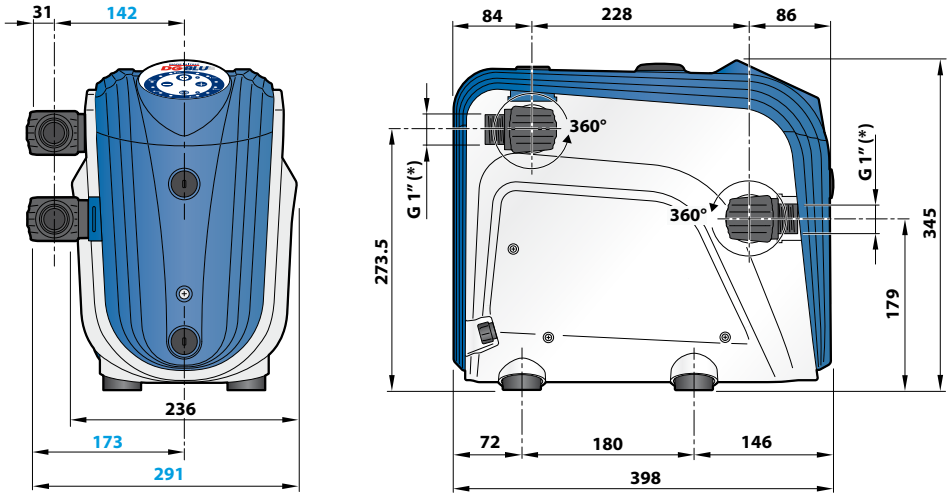




(Con carga positiva)
(Aspirando de un depósito o acueducto)



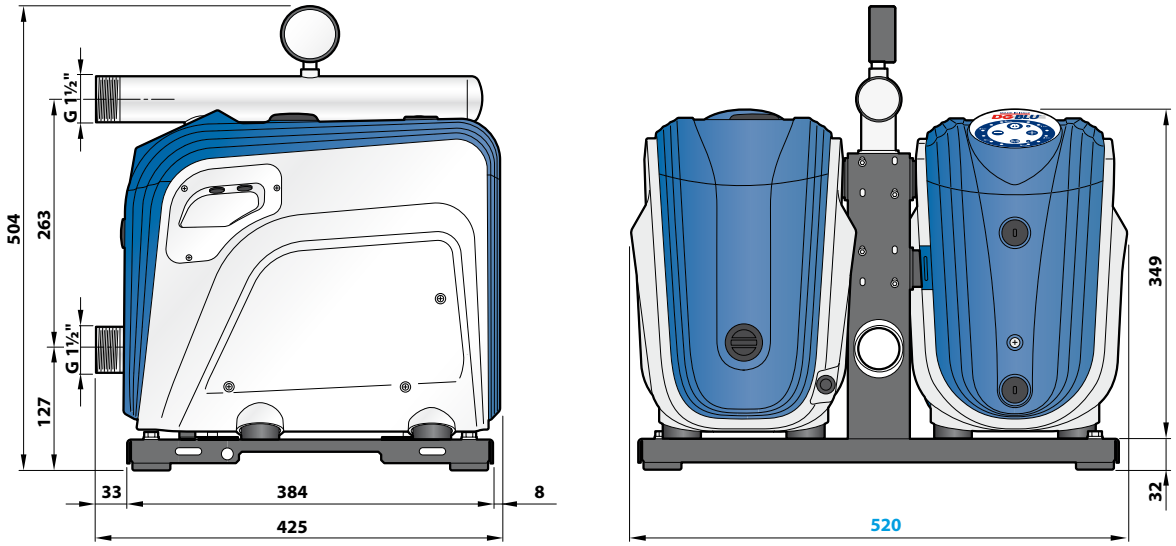
DIMENSIONES Y PESOS (mm)



(*) 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