



Sauberes Wasser

Häusliche Anwendung

Gewerbliche Nutzung

### PRODUKTBESCHREIBUNG

**DG-BLU** ist ein automatisches Druckerhöhungssystem mit Inverter, das aus einer hocheffizienten, selbstansaugenden mehrstufigen Elektropumpe, einem Speicherbehälter, Druck- und Förderstromsensoren sowie einem Rückschlagventil besteht.

**DG-BLU** ist ein wirklich kompaktes, leises und leistungsstarkes Pumpensystem.

**DG-BLU** ist mit einer hochentwickelten elektronischen Wechselrichtersteuerung ausgestattet, die das gesamte System intelligent und intuitiv verwaltet:

- hält einen konstanten Systemdruck je nach Wasserbedarf aufrecht;
- steuert die hydraulischen und elektrischen Betriebsparameter und schützt die Elektropumpe vor Fehlern;
- kann mit einer Erweiterungskarte ausgestattet werden, die den Betrieb mit einer weiteren DG-BLU ermöglicht.
- passt sich an jede Art von Druckerhöhungssystem an, auch an bereits bestehende Systeme;
- begrenzt Einschalt- und Betriebsströme für eine höhere Energieeinsparung.

### ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

※ **DG-BLU** entspricht den Anforderungen von Einzelwohnungen oder Ein- und Zweifamilienhäusern.

※ **DUAL-DG-BLU** sind vormontierte Pumpeinheiten, die den Anforderungen mehrerer Wohnungen entsprechen.

### TECHNISCHE DATEN

- ※ Versorgungsspannung: **1~ 230 V ± 10%**
- ※ Frequenz: **50/60 Hz**
- ※ Isolation: **Klasse F**
- ※ Maximale Stromaufnahme:
  - **7.5 A** DG-BLU 3
  - **10 A** DG-BLU 5
- ※ Maximale Leistungsaufnahme P1:
  - **1.0 kW** DG-BLU 3
  - **1.5 kW** DG-BLU 5
- ※ Schutzklasse: **IP X4**
- ※ Werksseitiger Sollwert: **3 bar**
- ※ 1.5 Meter langes Kabel mit Schuko-Stecker

### EINSATZBEREICH

- Manometrische Saughöhe bis zu **8 m**
- Temperatur der zu fördern Flüssigkeit **0 °C bis +40 °C**
- Umgebungstemperatur **0 °C bis +40 °C**
- Max. Eingangsdruck **4 bar**
- Max Druck **10 bar**
- Dauerbetrieb **S1**

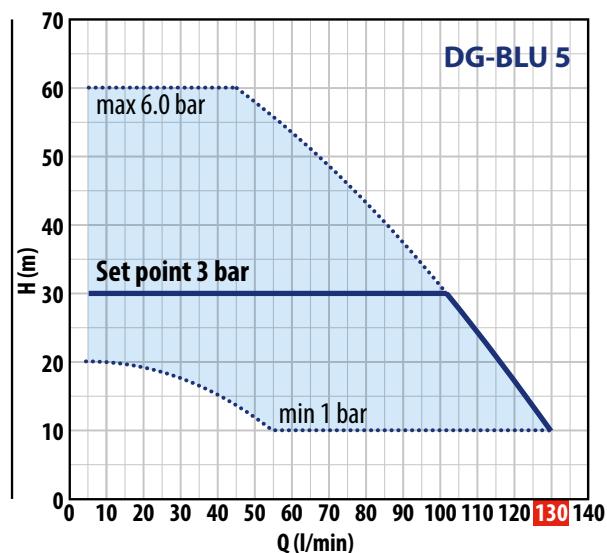
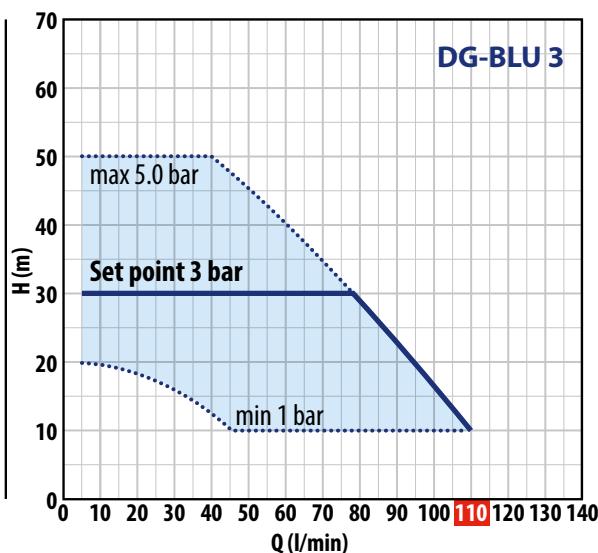
### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 015048622-0001

### ZERTIFIZIERUNG LÄUFT



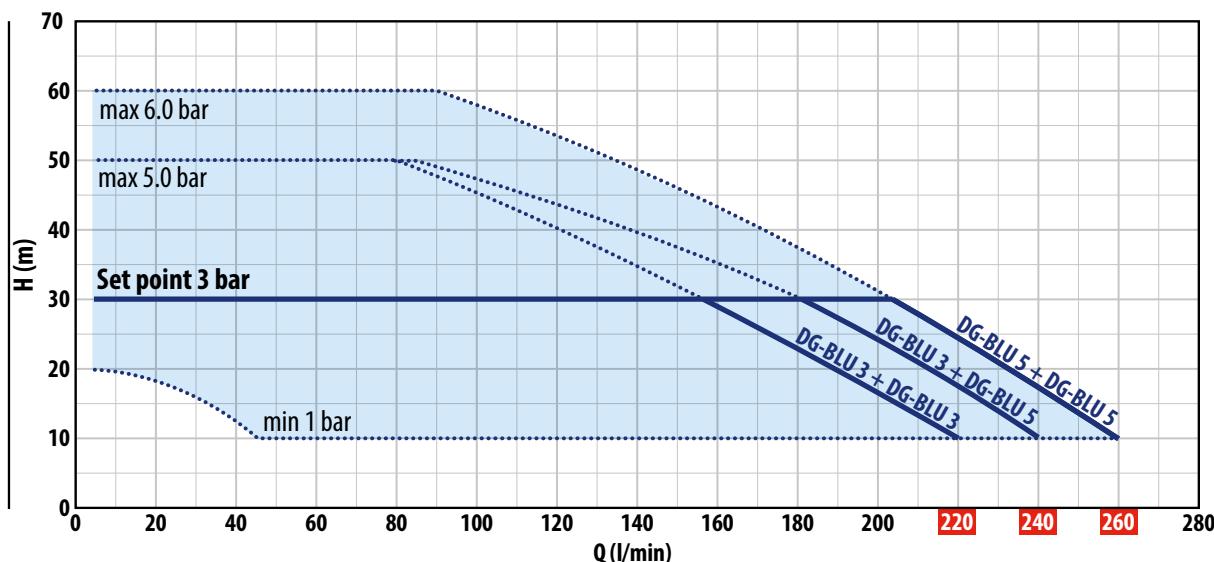
## LEISTUNGSKURVE



MODELL	LEISTUNG			MAXIMALE LEISTUNG		LEISTUNG (EINSTELLBARER SOLLWERT)					
	P <sub>2</sub>			Q	H	Min. Sollwert		Sollwert Kalibrierung Standard		Maximaler Sollwert	
	kW	HP	▲			bar	Liter/Min	bar	Liter/Min	bar	Liter/Min
<b>Einphasig</b>											
<b>DG-BLU 3</b>	0.75	1	IE3	5 – 110	50 – 10	1.0	45 – 110	3.0	5 – 79	5.0	5 – 40
<b>DG-BLU 5</b>	1.1	1.5		5 – 130	60 – 10	1.0	55 – 130	3.0	5 – 102	6.0	5 – 45

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe ▲ Dreiphasen Motoren mit Energieeffizienzklasse (IEC 60034-30-1)

## LEISTUNGSKURVE FÜR EINE EINHEIT MIT ZWEI DG-BLU



MODELL	LEISTUNG			MAXIMALE LEISTUNG		LEISTUNG (EINSTELLBARER SOLLWERT)					
	P <sub>2</sub>			Q	H	Min. Sollwert		Sollwert Kalibrierung Standard		Maximaler Sollwert	
	kW	HP	▲			Liter/Min	Meter	bar	Liter/Min	bar	Liter/Min
<b>Einphasig</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 – 158	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 – 85
<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 = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

▲ Dreiphasen Motoren mit Energieeffizienzklasse (IEC 60034-30-1)

## PRODUKTVORTEILE



### ALLES IN EINEM

- Selbstansaugende mehrstufige Pumpe
- Frequenzumrichter (Inverter)
- Ausdehnungsgefäß
- Rückschlagventil
- Druck- und Förderstromsensor



### GERÄUSCHARM



### GERINGE ABMESSUNGEN



### KONSTANTER DRUCK



### EINFACH ZU BENUTZEN



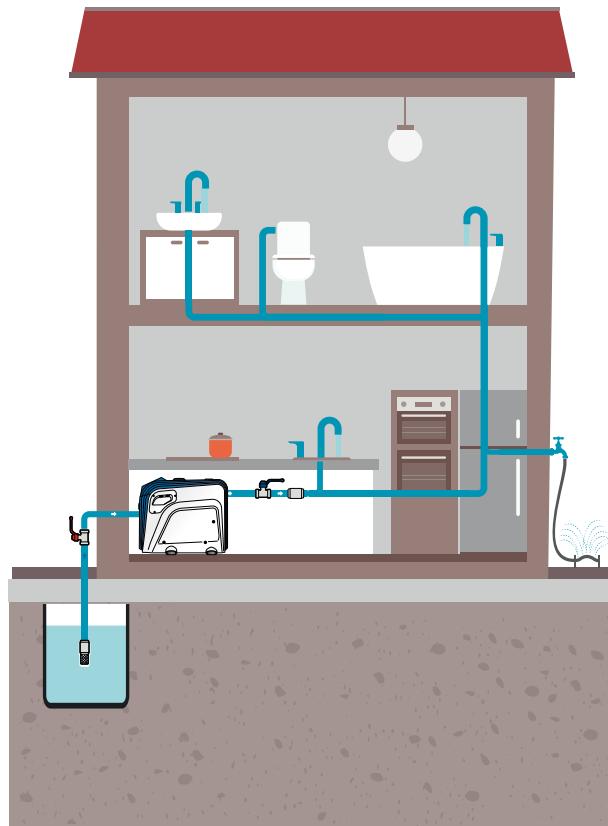
### ÜBERALL INSTALLIERBAR

Dank seiner Kompaktheit, seiner Geräuscharmut und seiner um 360° verstellbaren Anschlüsse kann der DG-BLU überall installiert werden

## TYPISCHE INSTALLATION

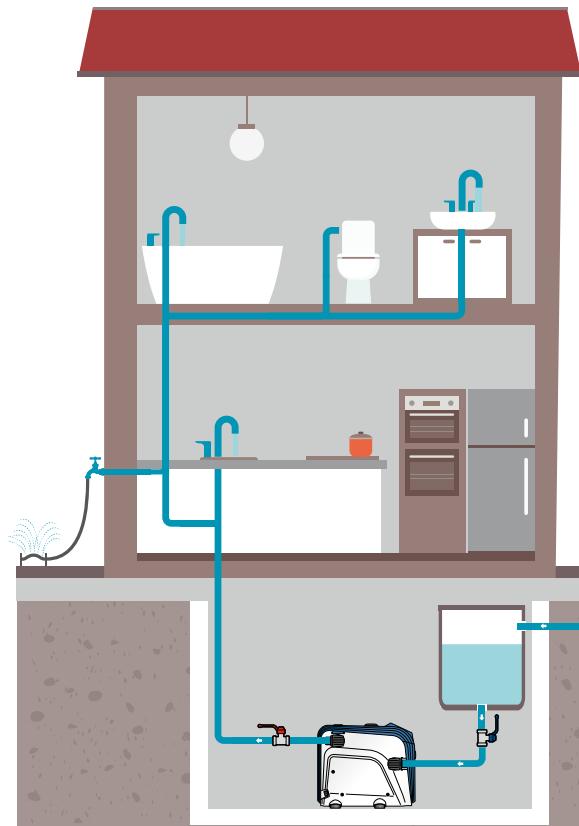
### ÜBER DEM WASSERSTAND

(Wasserentnahme aus einem Tank oder einem flachen Brunnen)

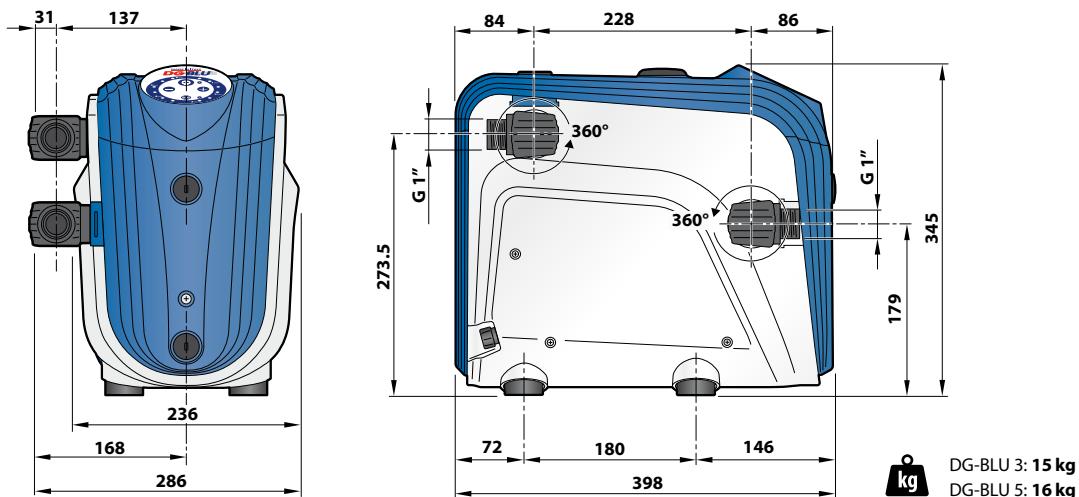


### UNTER DEM WASSERSTAND

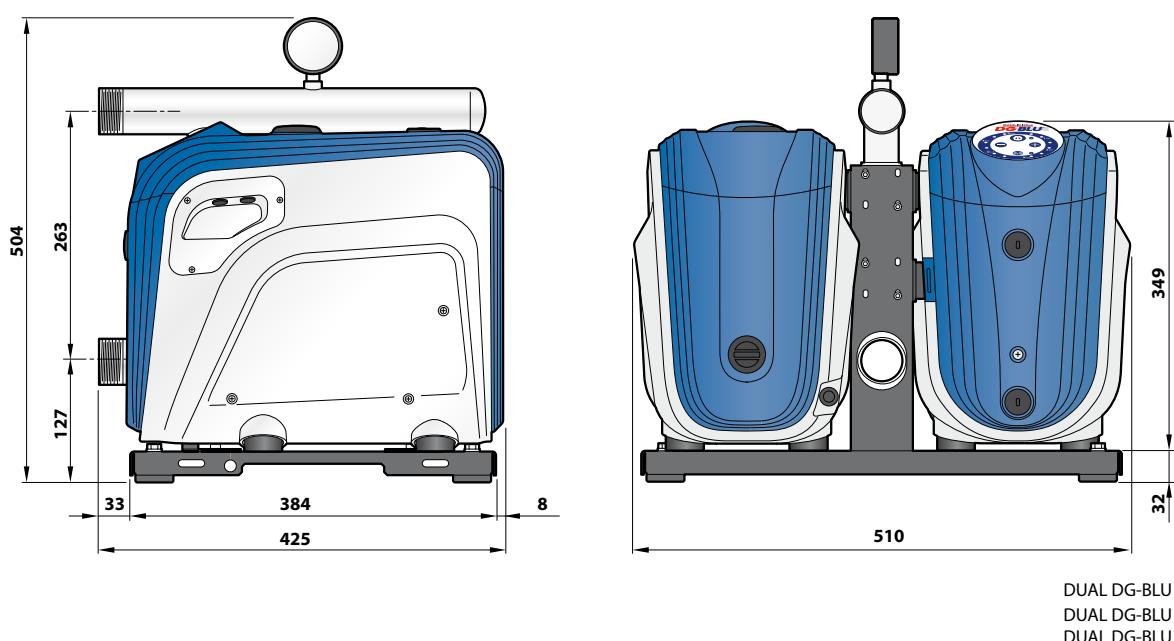
(Behälter oder Aquädukt)



## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE (mm)



## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE DUAL DG-BLU (mm)



## OPTIONALES ZUBEHÖR



Anschlusskit für zwei  
DG-BLU-Geräte



Elektronische Er-  
weiterungskarte



Kit für die Wandmontage  
einer einzelnen DG-BLU



Kit für die Wandmontage  
einer Gruppe mit zwei Einheiten