

DG-BLU

Système de pressurisation automatique avec variateur

 Eaux propres

 Usage domestique

 Usage tertiaire



DESCRIPTION DU PRODUIT

DG-BLU est un système de pressurisation automatique avec variateur composé d'une électropompe multicellulaire auto-amorçante à haut rendement, d'un vase d'accumulation, de capteurs de pression et de débit, d'un clapet anti-retour.

DG-BLU est un véritable système de pompage compact, silencieux et performant.

DG-BLU est équipé d'un système de contrôle électronique d'variateur sophistiqué capable de gérer l'ensemble du système de manière intelligente et intuitive :

- maintient la pression du système constante en fonction de la demande en eau ;
- contrôle les paramètres de fonctionnement hydrauliques et électriques et protège l'électropompe des anomalies ;
- peut être équipé d'une carte d'extension qui permet de travailler avec un autre DG-BLU.
- s'adapte à tout TYPE de système de pressurisation, même existant ;
- limite les courants de démarrage et de fonctionnement, avec une très grande économie d'énergie.

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

- ※ **DG-BLU** répond aux demandes d'appartements individuels ou de maisons unifamiliales et bifamiliales.
- ※ **DUAL-DG-BLU** sont des groupes de pompage pré-assemblés, qui satisfont les demandes de plusieurs appartements.

DONNÉES TECHNIQUES

- ※ Tension d'alimentation : **1~ 230 V ± 10 %**
- ※ Fréquence : **50/60 Hz**
- ※ Isolation : **classe F**
- ※ Courant maximum absorbé :
 - **7.5 A** DG-BLU 3
 - **10 A** DG-BLU 5
- ※ Alimentation absorbée maximale P1 :
 - **1.0 kW** DG-BLU 3
 - **1.5 kW** DG-BLU 5
- ※ Protection : **IP X4**
- ※ Point de consigne usine : **3 bar**
- ※ Câble de 1.5 mètre avec prise Schuko

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à **8 m**
- Température du liquide de 0 °C jusqu'à **+40 °C**
- Température ambiante de 0 °C jusqu'à **+40 °C**
- Pression max en entrée **4 bar**
- Pression max **10 bar**
- Service continu **S1**

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

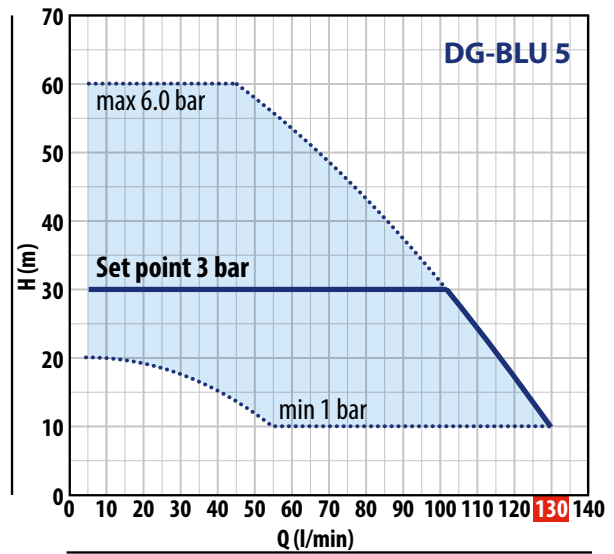
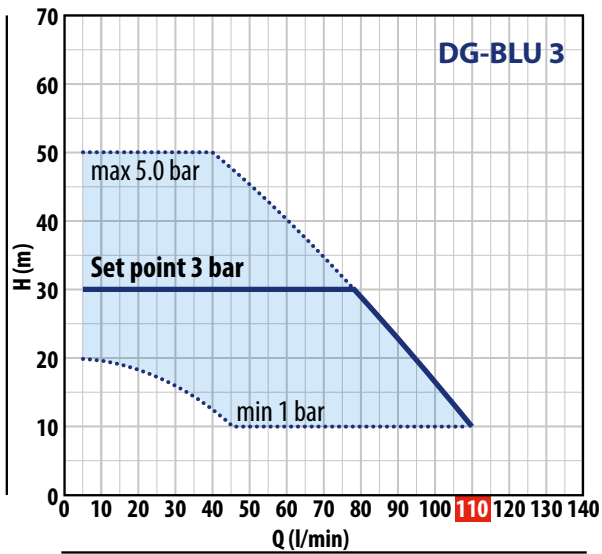
- Modèle communautaire déposé n° 015048622-0001

CERTIFICATION EN COURS



Certified to
NSF/ANSI 61 & 372

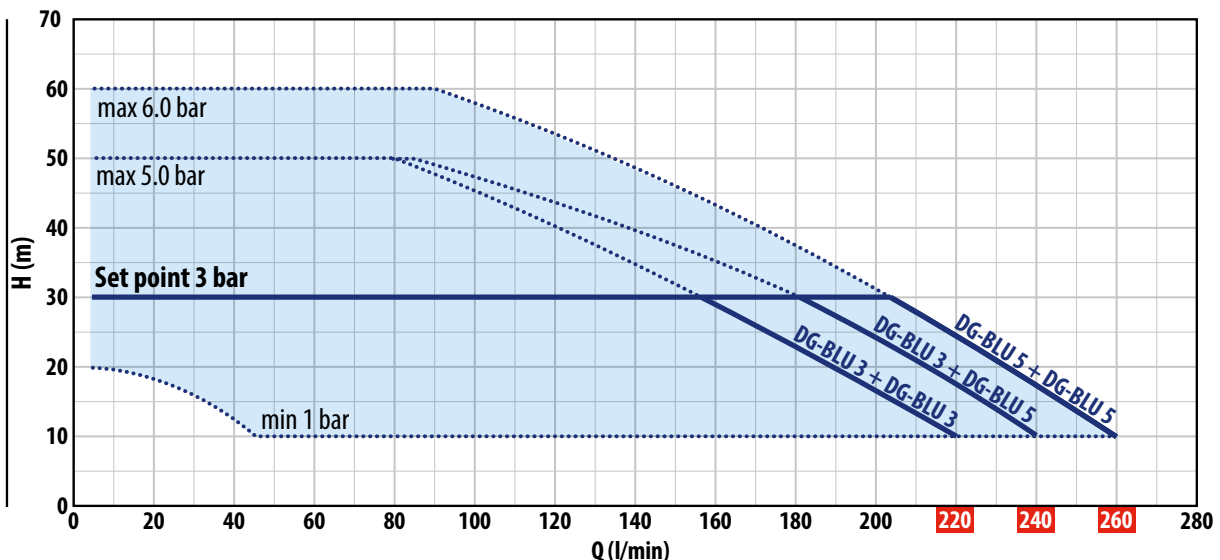
COURBES DE PERFORMANCES



TYPE	PUISSANCE			PERFORMANCES MAX		PERFORMANCE (POINT DE CONSIGNE RÉGLABLE)					
	P ₂		▲	Q	H	Set Point Min		Point de consigne d'étalonnage standard		Set Point Max	
Monophasé	kW	HP			l/min	mètres	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 = Débit H = Prévalence manométrique totale ▲ Classe de rendement du moteur triphasé (CEI 60034-30-1)

COURBES DE PERFORMANCE POUR UN GROUPE DE DEUX UNITÉS DG-BLU



TYPE	PUISSANCE			PERFORMANCES MAX		PERFORMANCE (POINT DE CONSIGNE RÉGLABLE)					
	P ₂		▲	Q	H	Set Point Min		Set Point d'étalonnage standard		Set Point Max	
Monophasé	kW	HP			l/min	mètres	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 = Débit H = Prévalence manométrique totale

Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

▲ Classe de rendement du moteur triphasé (CEI 60034-30-1)

DG-BLU

AVANTAGES D'UTILISATION



TOUT EN UN

- Pompe multicellulaire auto-amorçante
- Variateur de fréquence (variateur de vitesse)
- Vase d'expansion
- Vanne de non-retour
- Capteur de pression et de débit



SILENCIEUX



PETITES DIMENSIONS



PRESSION CONSTANTE



SIMPLE À UTILISER



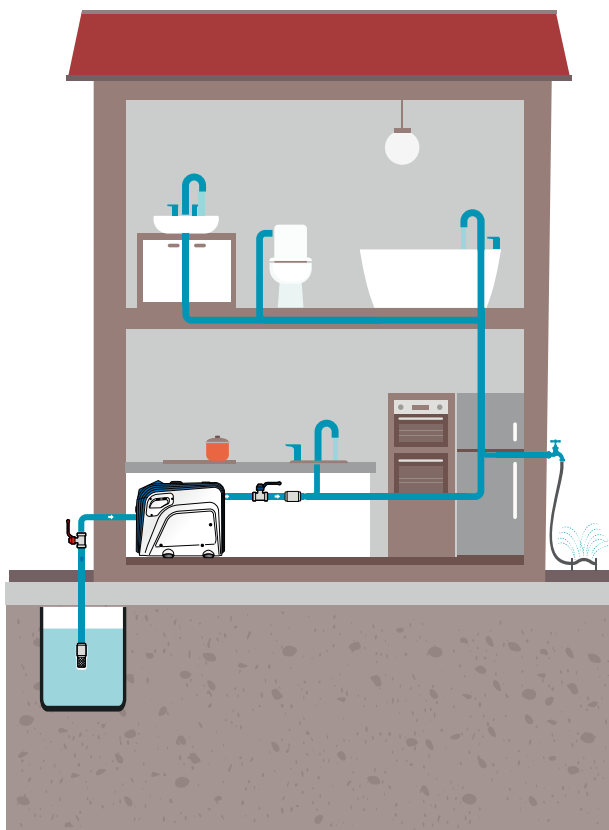
À INSTALLER PARTOUT

Grâce à sa compacité, son silence et ses connexions réglables à 360°, DG-BLU peut être installé partout

INSTALLATION TYPIQUE

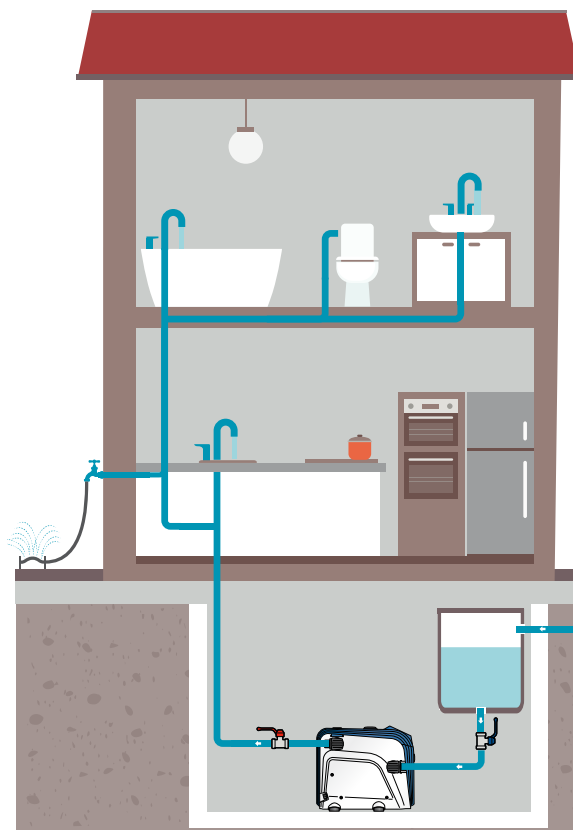
AU-DESSUS DU BATTANT

(tirant d'eau de réservoir ou d'un puits peu profond)

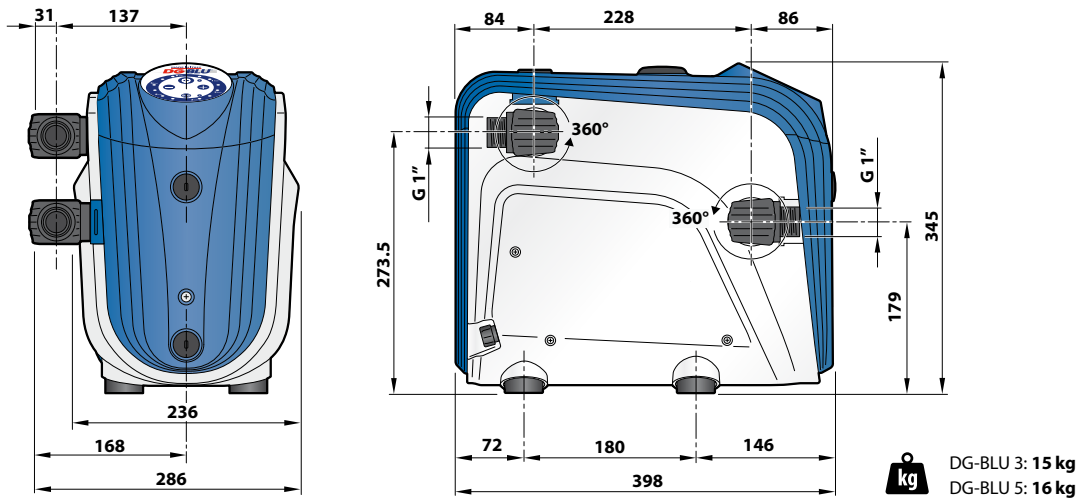


EN-DESSOUS DU BATTANT

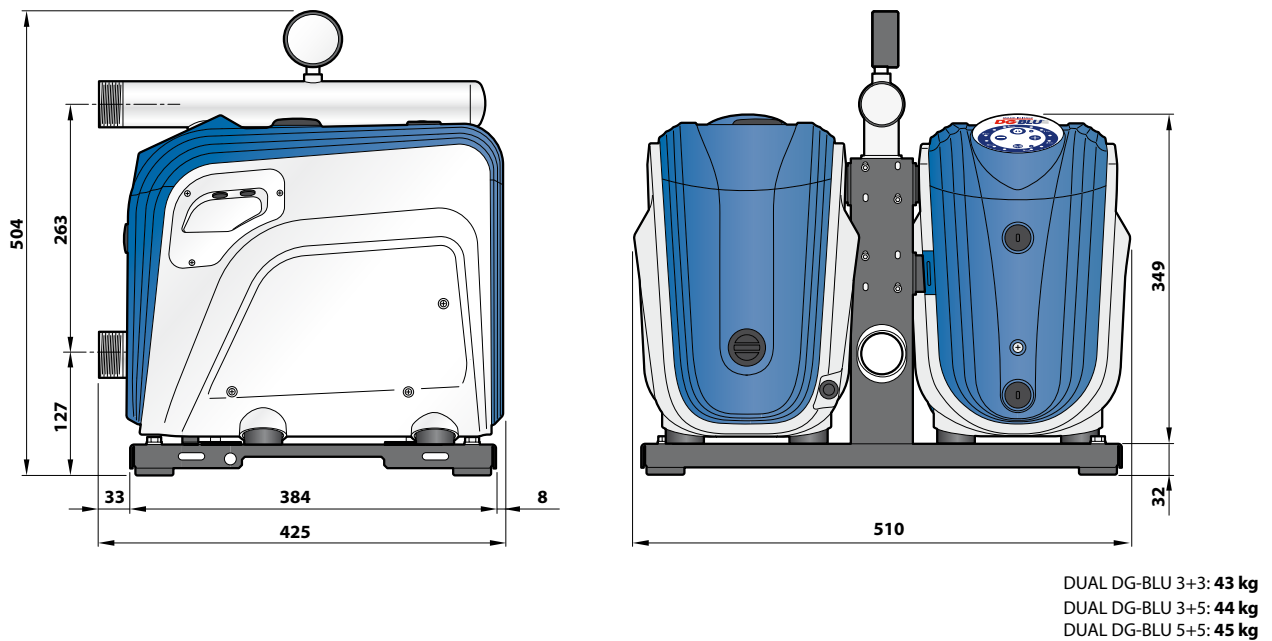
(réservoir ou aqueduc)



DIMENSIONS ET POIDS (mm)



DIMENSIONS ET POIDS DUAL DG-BLEU (mm)



ACCESSOIRES OPTIONNELS



Kit de connexion pour deux unités DG-BLU



Carte d'extension électronique



Kit pour installation murale d'un seul DG-BLU



Kit pour installation murale d'un groupe de deux unités