DGG - DN65-80-100

Pompes de Relevage pour eaux très chargées

OBIO ENVIRONNEMENT
621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys
info@obio-environnement.com
01 64 79 14 22

GREY- Série DGG

Pompes de relevage pour eaux chargées collectives

1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Les pompes de la série DGG sont conçues pour les utilisations telles que le relevage des eaux chargées civiles et / ou industrielles, les stations d'épuration ou les installations d'élevage.
- Avec un design particulièrement étudié, ce sont des modèles pratiques et fonctionnels.
- Leur couleur grise leur permettent une identification facile de la gamme mais aussi de se distinguer des autres modèles de la marque ains que ceux de la concurrence.
- Elles peuvent être installées sur pieds d'assise ou en position fixe (Cf. accessoires)
- Ces pompes garantissent un triple objectif :
  - de hautes performances hydrauliques
  - une faible consommation énergétique
  - une poyvalence exceptionnelle.

- Passage libre : maxi. 100mm
- Température maxi de fonctionnement : + 40 °C
- pH du liquide traité : 6 - 14
- Viscosité du liquide traité : 1 mm^2/s
- Densité du liquide traité : 1,1 Kg / dm^3
- Profondeur d'immersion maximale : 20m
- Volume sonore : <70 dB
- Nombre maxi de démarrage horaires :
  x20 pour moteurs jusqu'à 10 kW
  x15 pour moteurs supérieurs à 10 kW

Presse-étoupe spécial avec filtetage gaz universel pour limiter les sollicitations chimiques et mécaniques du câble électrique

Grande chambre à huile contrôlable pour garantir la durabilité des garnitures mécaniques.

Poignée inox solide idéale pour le levage et le transport

Les versions DGG sont équipées de roues vortex avec un passage libre

2 • MATÉRIAUX

Caracasse moteur	FONTE EN-GJL-250
Roue	FONTE EN-GJL-250
Garniture mécanique (x2)	CARBURE DE SILICIUM
Visserie	ACIER INOX - Classe A2-70
Arbre hydraulique	ACIER INOX - AISI 431
Peinture	EPOXY BI-COMPOSANTS

3 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

Utilisation

- Plage d'utilisation : de 1 à 160m3/h avec hauteur manométrique jusqu'à 26 mCE
- Liquides pompés : eaux usées ou chargées
- Diamètre de passage maxi : 100mm
- Alimentation électrique : 3x 400 V - 50 Hz
- Puissance moteur : de 0,37 kW à 7,5 kW
- Nombre de pôles : 2 ou 4
- Longueur câble électrique : 10m

Type	Code	Caractéristiques électriques					DNR	Caractéristiques hydrauliques																
		Alimentation 50 Hz	P1 kW	P2 kW	In A	Protection thermique et sonde d'humidité		Débit (m3/h)	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
DGG 150/4/65 TRI	139100	3x400V	1,47	1,1	3	non	DN 65	H (m)	7,5	7	6,5	6	5,3	4,5	3,6	2,8	2,2	1,7	-	-	-	-	-	-
DGG 150/4/80 TRI	139101	3x400V	1,47	1,1	3	non	DN 80		5,9	5,2	5	4,8	4,3	3,9	3,3	2,9	2,5	2	1,6	1	-	-	-	-
DGG 200/4/65 TRI	139102	3x400V	1,84	1,5	3,4	oui	DN 65		10,5	9,7	9,2	8,8	7,5	6,8	5,8	4,8	3,8	2,8	1,7	-	-	-	-	-
DGG 200/4/100 TRI	139103	3x400V	1,84	1,5	3,4	oui	DN 80		9,8	9,2	8,8	8,3	7,5	7	6,4	5,5	4,2	3,5	3	2,5	2	1,6	1,2	-
DGG 200/4/100 TRI	139104	3x400V	1,84	1,5	3,4	oui	DN 100		8	7,6	7,4	6,9	6,5	5,9	5,4	4,7	4,3	3,6	3,2	2,9	2,5	2,2	2	-
DGG 250/2/65 TRI	139105	3x400V	2,19	1,80	3,7	non	DN 65		13	10,5	8,75	7,5	6	5	4	3,5	2,75	1,5	-	-	-	-	-	-
DGG 250/2/65V TRI	139106	3x400V	2,19	1,8	3,7	non	DN 65		13	10,2	8,5	7	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-
DGG 250/2/80 TRI	139107	3x400V	2,19	1,8	3,7	oui	DN 80		8	6,4	5,6	5	4,4	3,8	3,5	3,1	2,8	2,5	2,1	1,8	-	-	-	-
DGG 250/4/65 TRI	139108	3x400V	2,19	1,8	4,3	oui	DN 65		11,4	10,7	10,1	9,8	9,1	8,5	7,7	6,8	5,8	4,8	3,8	2,8	-	-	-	-
DGG 300/2/65 TRI	139111	3x400V	2,76	2,2	4,6	oui	DN 65		15	12,3	11	9,5	8,5	7	6	4,5	3,5	2,5	1,7	-	-	-	-	-
DGG 300/2/65V TRI	139112	3x400V	2,76	2,2	4,6	oui	DN 65		15	12,2	11	9,2	7,5	6,5	5,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
DGG 300/2/80TRI	139113	3x400V	2,76	2,2	4,6	oui	DN 80		9,8	7,2	6,6	6,2	5,9	5,5	5	4,6	4	-	-	-	-	-	-	-
DGG 300/4/65TRI	139114	3x400V	2,7	2,2	5,2	oui	DN 65		12,2	11,4	11	10,5	10	9,5	8,8	8	7,2	6,4	5,2	4,2	3	-	-	-
DGG 300/4/80TRI	139115	3x400V	2,7	2,2	5,2	oui	DN 80		11,3	10,8	10,4	9,9	9,5	9	8,5	7,8	7,3	6,7	6	5,2	4,8	4	3,5	3
DGG 300/4/100 TRI	139116	3x400V	2,7	2,2	5,2	oui	DN 100		9,8	9,3	9	8,2	8	7,8	7,3	6,8	6,4	5,8	5,2	4,8	4,2	3,9	3,5	3,2
DGG 400/2/65 TRI	139117	3x400V	3,68	3	6,4	oui	DN 65		17,5	15,5	14,5	13	11	9,5	8	6,5	5,5	4,5	3	2,5	-	-	-	-
DGG 400/2/80 TRI	139118	3x400V	3,68	3	6,4	oui	DN 80		13	11	10	12	11	10	9	8,5	8	7	6	5	3,8	2,4	-	-
DGG 400/4/65 TRI	139119	3x400V	3,68	3	6,7	oui	DN 65		12,9	12	11,5	11	10,5	10	9,7	9,3	8,8	8,2	7,8	7	6,5	5,5	4,8	4
DGG 550/2/65TRI	139122	3x400V	4,66	3	6,7	oui	DN 65		19,5	18	17	16	14,5	13	12	10,5	9,5	8	6,5	5,5	4,5	3	-	-

Type	Code	Caractéristiques électriques					DNR	Caractéristiques hydrauliques										
		Alimentation 50 Hz	P1 kW	P2 kW	In A	Protection thermique et sonde d'humidité		Débit (m3/h)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
DGG 250/4/80 TRI	139109	3x400V	2,22	1,8	4,3	oui	DN 80	H (m)	10,3	10	9	8	6,5	5,2	3,9	2,8	1	-
DGG 250/4/100 TRI	139110	3x400V	2,22	1,8	4,3	oui	DN 100		8,65	8,4	7,4	6,25	5,1	4,1	3,25	2,75	2,2	1,75

Type	Code	Caractéristiques électriques					DNR	Caractéristiques hydrauliques																
		Alimentation 50 Hz	P1 kW	P2 kW	In A	Protection thermique et sonde d'humidité		Débit (m3/h)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
DGG 400/4/80 TRI	139120	3x400V	3,68	3	6,7	oui	DN 80	H (m)	11,5	10,5	10	9	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,3	2	-	-	-	-	-
DGG 400/4/100 TRI	139121	3x400V	3,68	3	6,7	oui	DN 100		10,5	10	9,5	8,5	7,5	6,2	5,5	4,7	4	3,7	3	2,5	1,2	-	-	-

3 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

Type	Code	Caractéristiques électriques					DNR
		Alimentation 50 Hz	P1 kW	P2 kW	In A	Protection thermique et sonde d'humidité	
DGG 550/2/80 TRI	139123	3x400V	4,66	4	7,7	oui	DN 80
DGG 550/4/80 TRI	139124	3x400V	4,62	4	8,4	oui	DN 80
DGG 550/4/100 TRI	139125	3x400V	4,62	4	8,4	oui	DN 100
DGG 750/2/65 TRI	139126	3x400V	6,32	5,5	10,8	oui	DN 65
DGG 750/2/80 TRI	139127	3x400V	6,32	5,5	10,8	oui	DN 80
DGG 750/4/80 TRI	139128	3x400V	6,38	5,5	11,9	oui	DN 80
DGG 750/4/100 TRI	139129	3x400V	6,38	5,5	11,9	oui	DN 100
DGG 1000/2/65 TRI	139130	3x400V	8,51	7,5	13,7	oui	DN 65
DGG 1000/2/80 TRI	139131	3x400V	8,51	7,5	13,7	oui	DN 80

Caractéristiques hydrauliques

Débit (m3/h)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
H (m)	17,5	15,5	14	12	10	7,3	5,5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,5	13,5	13	12,5	12	11	10	9	7,5	6,3	5	3,3	-	-	-	-	-
	11,6	11,5	11	10,5	10	9,2	8,5	7,5	7	6	5,3	4,6	4	3	2,5	-	-
	22	21	18,5	17	14	12	9	6,5	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	15,5	14,2	12,7	11	9	7,5	5,5	4	2,7	1,9	-	-	-	-	-	-
	17	16,5	16	15,5	15	14	13,3	12	11	9,5	8	6,5	4,5	3	1,5	-	-
	13,5	13	12,5	12	11,5	11	10,2	9,5	9	8,5	7,5	7	6	5,3	4,7	4	3
	26	24	22,5	21	19	17	14,5	12	10	8	-	-	-	-	-	-	-
	21,5	21	19	18	16	14	12	10	8	6,5	5	3,5	2,5	-	-	-	-

OBIO ENVIRONNEMENT
621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys
info@obio-environnement.com
01 64 79 14 22