

DGG

POMPE À ROUE VORTEX POUR EAU CHARGÉE



Données techniques

Exécution

Pompe de relevage à roue vortex.
Double garniture mécanique en carbure de silicium en chambre à huile, protégeant du fonctionnement à sec.

Utilisations

Liquides chargés et eaux usées.
Relevage des eaux civiles et industrielles.
Stations d'épuration et **élevages** (eaux vertes).

Construction

Composant	Matériaux
Carcasse moteur	Fonte GJL 250
Roue	Fonte GJL 250
Garniture mécanique	Deux en carbure de silicium (2SiC)
Vis	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	NBR
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable AISI 431
Peinture	Epoxy à deux composant très résistante à la corrosion

Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à : + 40°C.
Valeur pH : 6 -14.
Profondeur maxi d'immersion : 20 m.
Densité du liquide : 1 kg/dm³.
Câble d'alimentation SIRN8F longueur 10 mètres.

Moteur

Moteur 400 volts triphasé, 50 Hz ($n = 2900 \text{ trs/min}$).
Isolation classe H
Protection IP 68.

Options

Raccord sortie de pompe
Réf. : **EM 2"1/2 x 90-75**

Clapet à boule en fonte
Réf. : **210F - 2"1/2**

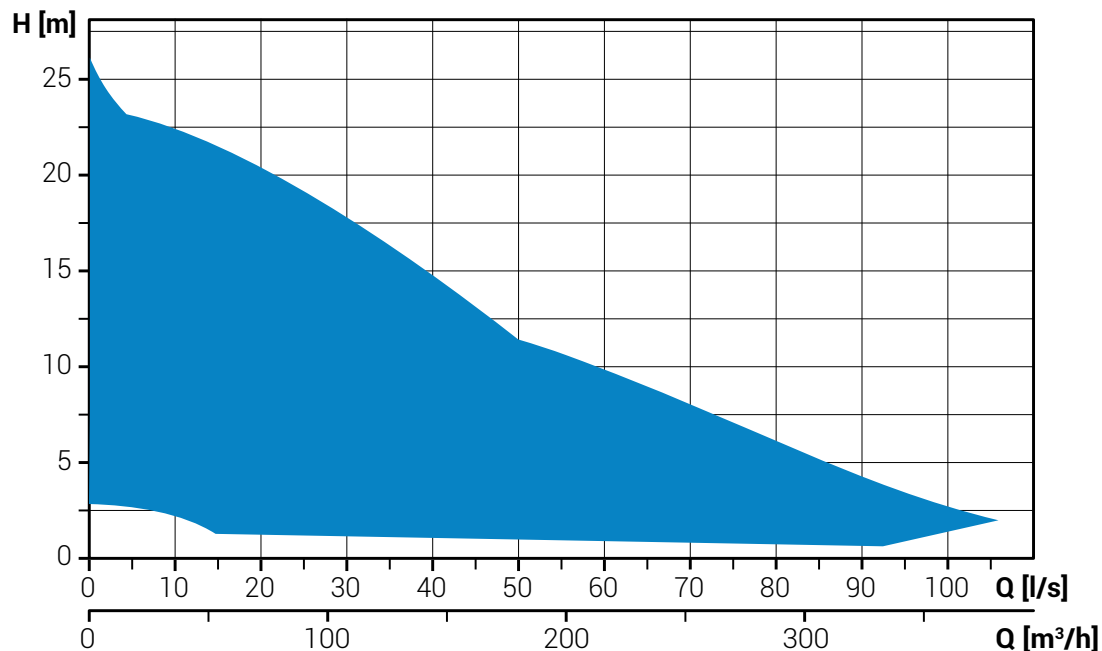
Kit de sortie de pompe
Réf. : **KSPV75F - 2"1/2**



Légende :

- Article en stock
 - Délai moyen, 1 semaine
- Tous nos autres articles :
délai sur demande

Plage d'utilisation



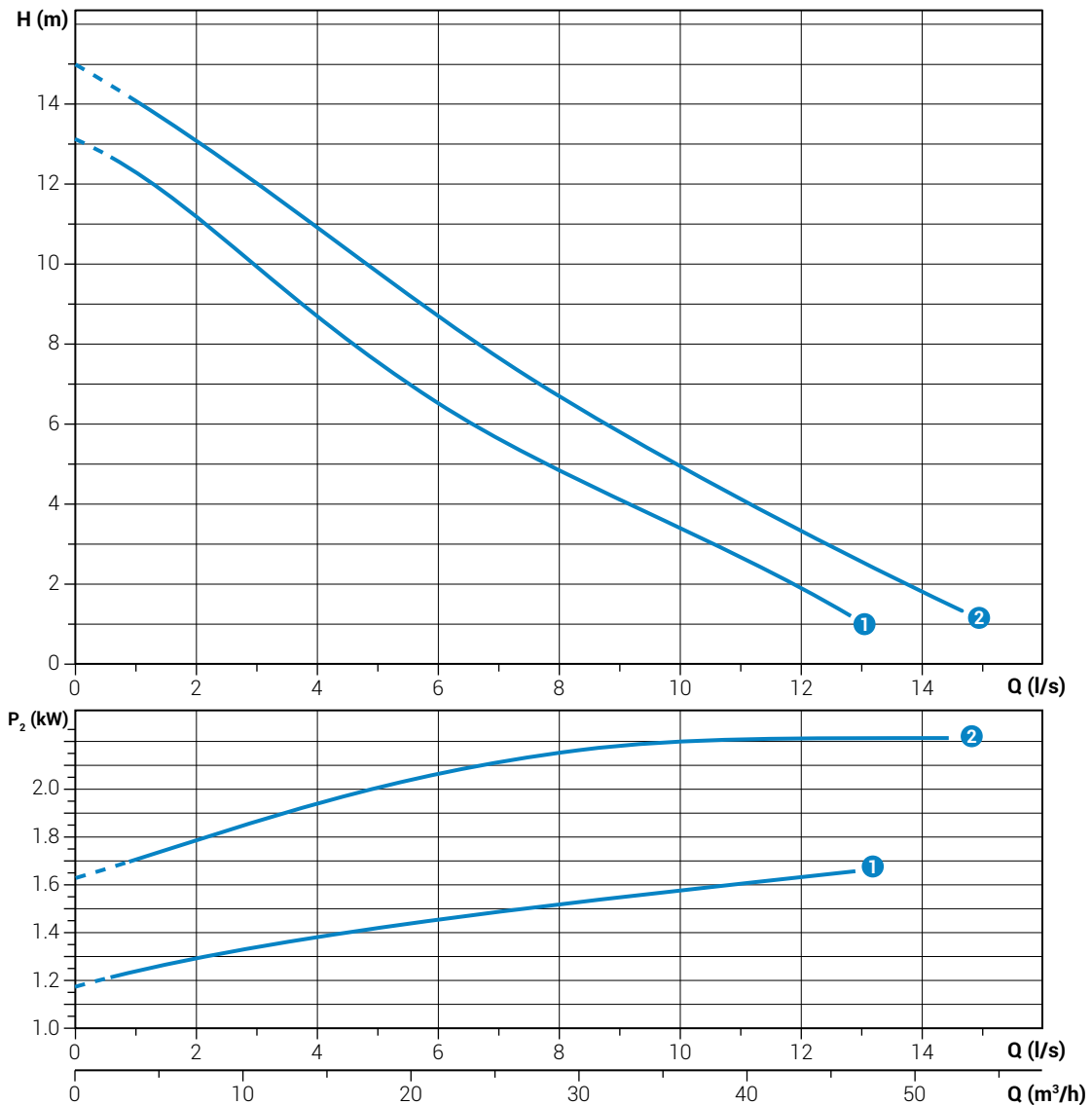
Performances n ≈ 2900 trs/min

VERSION SORTIE VERTICALE

Moteur 400 volts - 2900 tours/minute.

Référence	MOTEUR		Ref. DN	Pass. mm	Kg	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4
	kW	A				l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
• DGG 250-2-65VT *- ①	1.80	4	2"1/2V	65	35	H m	13	11.2	8.7	6.5	4.8	3.4	2	-
• DGG 300-2-65VT *- ②	2.20	4			59.6		14.9	12.9	10.7	8.5	6.5	4.8	3.2	1.7

V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - DN = Diamètre nominal



* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise)
ajouter une base de soutien (voir page 217 du Tarif général 2021)

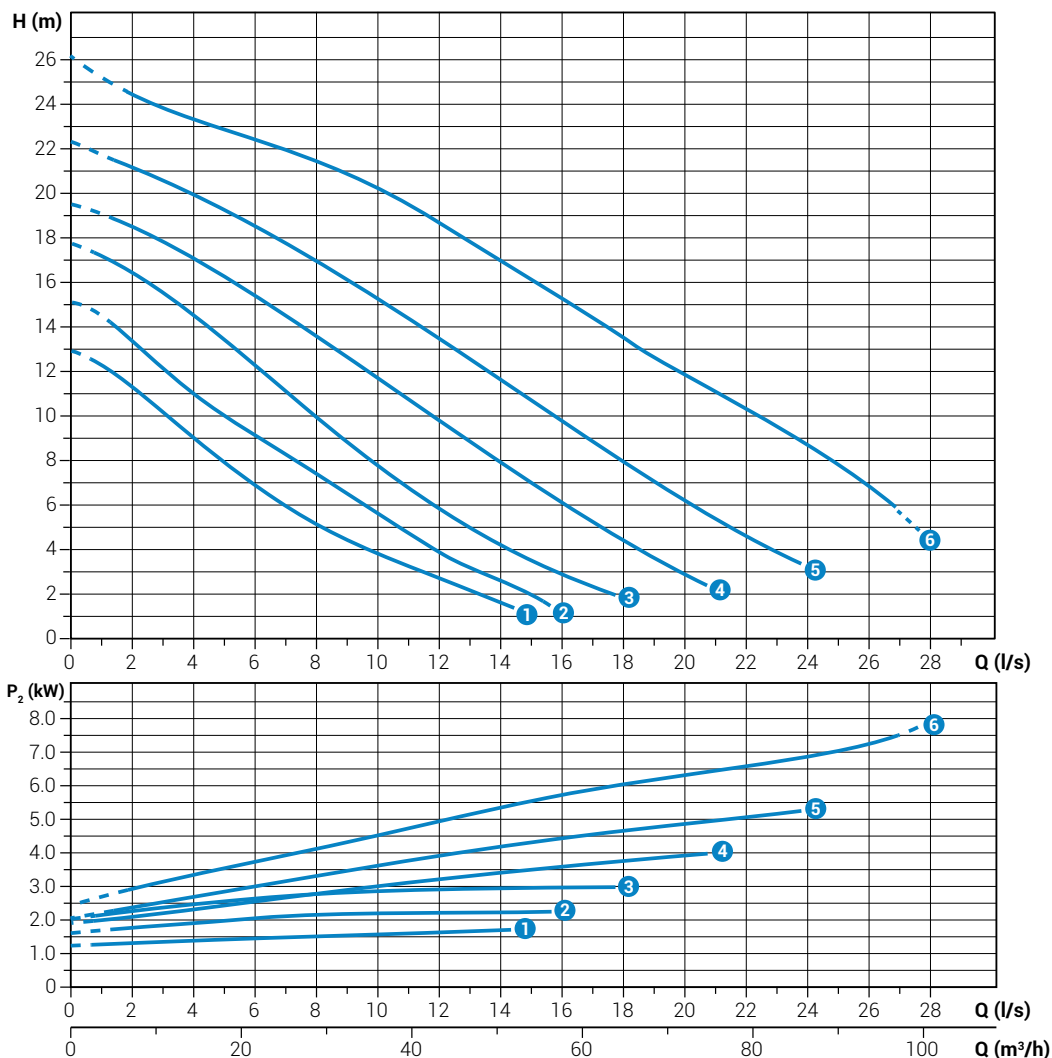
Performances n ≈ 2900 trs/min

VERSION SORTIE HORIZONTALE

Moteur 400 volts - 2900 tours/minute.

Référence	MOTEUR		Ref. DN	Pass. mm	Kg	m³/h	H m																
	kW	A					0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8	72	79.2	86.4	93.6			
						l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560			
• DGG 250-2-65HT * - ①	1.80	4	65	65	37	H m	13	11.3	9	6.9	5.2	3.8	2.7	1.6	-	-	-	-	-	-	-		
• DGG 300-2-65HT * - ②	2.20	4			61.6		15	13.2	10.8	8.9	7.2	5.4	3.7	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
• DGG 400-2-65HT * - ③	3.00	6			64.6		17.4	16	14	11.8	9.5	7.3	5.4	3.9	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-
• DGG 550-2-65HT * - ④	4.00	8			70.6		19.5	18.4	17	15.3	13.5	11.7	9.7	7.8	6	4.4	2.8	-	-	-	-	-	-
DGG 750-2-65HT * - ⑤	5.50	11			73.3		22.3	21.1	19.9	18.5	17	15.3	13.5	11.6	9.7	7.9	6.2	4.6	-	-	-	-	-
DGG 1000-2-65HT * - ⑥	7.50	14			82.3		26	24.4	23.3	22.4	21.4	20.2	18.6	17	15.2	13.5	11.8	10.2	8.6	6.8	-	-	-

V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - DN = Diamètre nominal



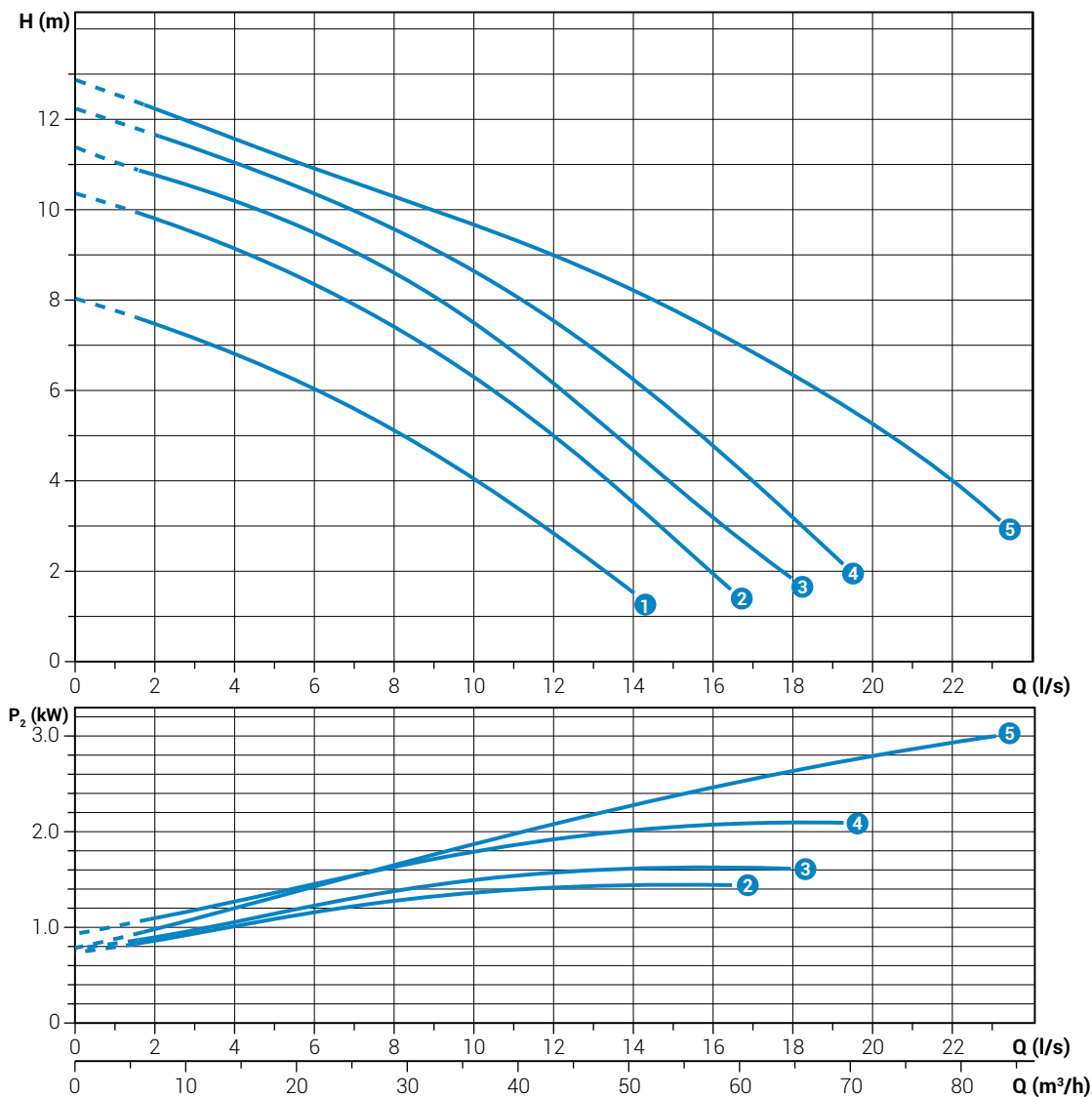
* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise)
ajouter une base de soutien (voir page 217 du Tarif général 2021)

Performances n ≈ 1450 trs/min

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.

Référence	MOTEUR		Ref. DN	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8	72	79.2
	kW	A					0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320
• DGG 150-4-65HT *- ①	1.10	3	65	45	39	H m	8	7.1	6.6	5.7	4.6	3.4	2.3	1.5	-	-	-	-
• DGG 200-4-65HT *- ②	1.50	3.4		65	66		10.4	9.8	9.1	8.3	7.4	6.3	5	3.5	1.9	-	-	-
• DGG 250-4-65HT *- ③	1.80	4			68		11.3	10.8	10.2	9.5	8.6	7.5	6.1	4.7	3.2	1.8	-	-
• DGG 300-4-65HT *- ④	2.20	5			70.6		12.2	11.6	11	10.4	9.6	8.6	7.5	6.3	4.8	3.2	-	-
• DGG 400-4-65HT *- ⑤	3.00	6.72			75		12.8	12.2	11.5	10.9	10.3	9.7	9	8.2	7.3	6.3	5.3	4

V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - DN = Diamètre nominal



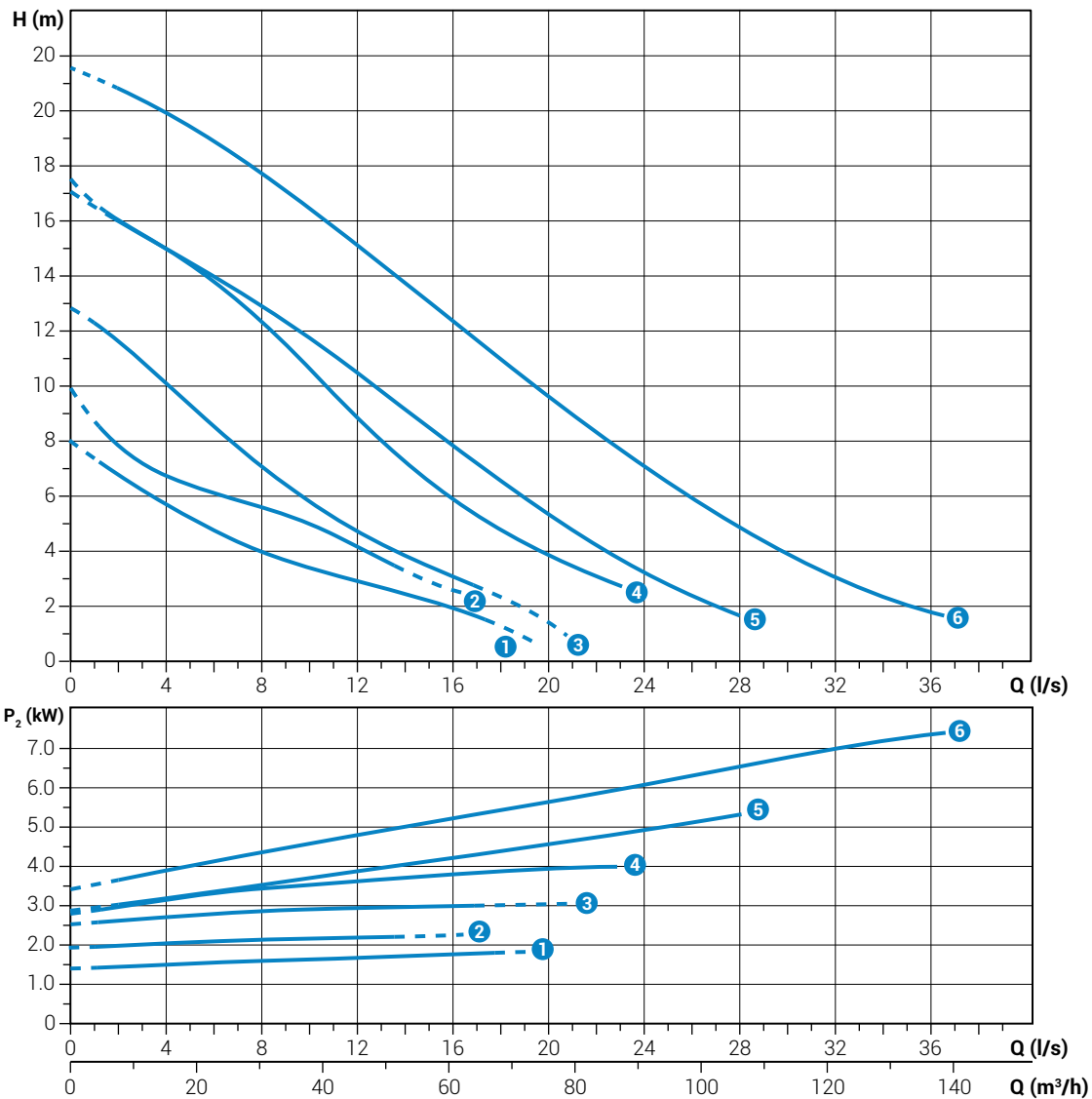
* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise)
ajouter une base de soutien (voir page 217 du Tarif général 2021)

Performances n ≈ 2900 trs/min

Moteur 400 volts - 2900 tours/minute.

Référence	MOTEUR		Ref. DN	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6
	kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1560	1920	2160
• DGG 250-2-80HT *- ①	1.80	4	80	80	35	H m	7.9	5.7	4	2.9	1.9	-	-	-	-	-
• DGG 300-2-80HT *- ②	2.20	4			59.6		9.7	6.6	5.4	4	2.5	-	-	-	-	-
• DGG 400-2-80HT *- ③	3.00	6			61.6		12.5	9.7	6.8	4.5	2.9	1.2	-	-	-	-
• DGG 550-2-80HT *- ④	4.00	8			71		13.5	11.8	9.8	7.6	5.4	3.5	-	-	-	-
DGG 750-2-80HT *- ⑤	5.50	11			73.7		17.1	15	12.9	10.4	7.8	5.3	3.2	1.7	-	-
DGG 1000-2-80HT *- ⑥	7.50	14			82.7		21	19.9	17.7	15.1	12.3	9.6	7	4.8	3	1.8

V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - DN = Diamètre nominal



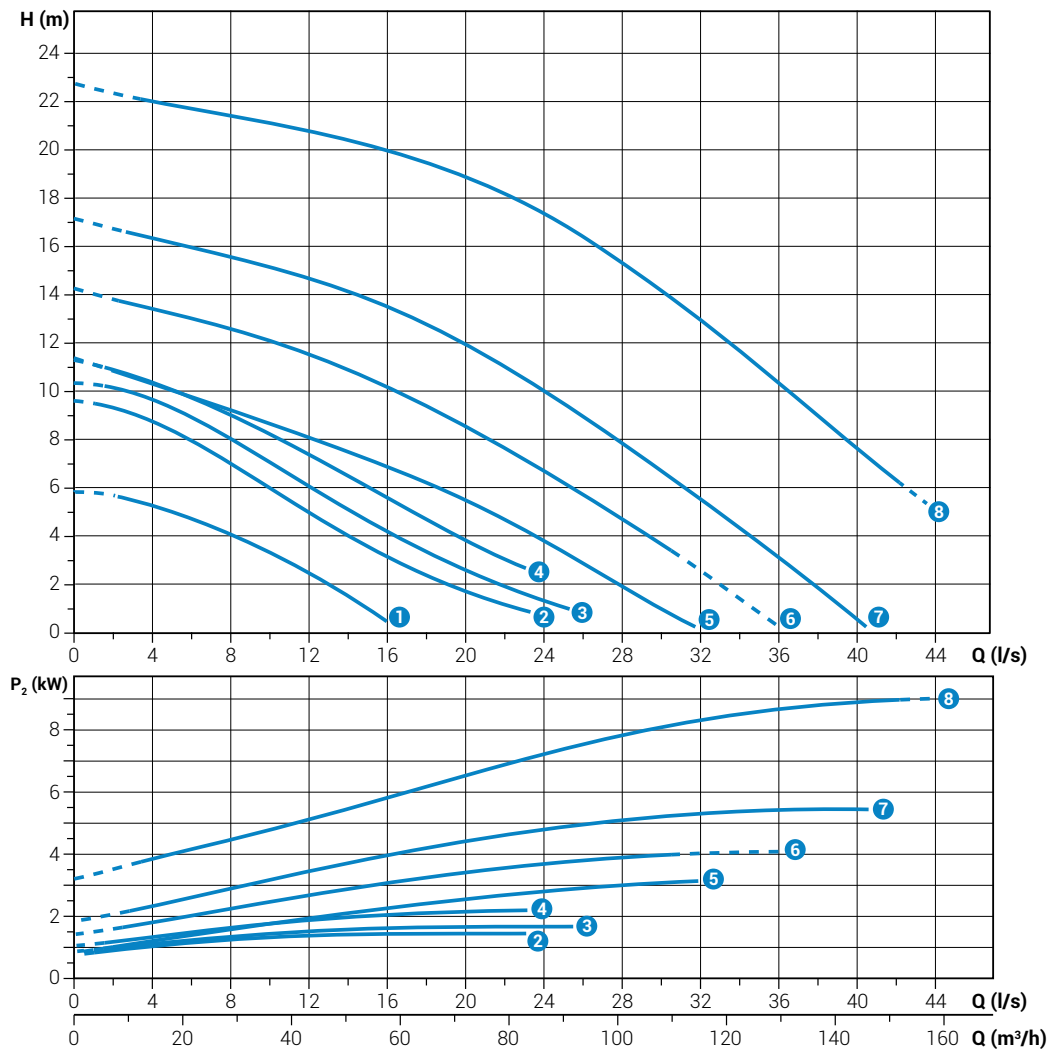
* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise)
ajouter une base de soutien (voir page 217 du Tarif général 2021)

Performances n ≈ 1450 trs/min

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.

Référence	MOTEUR		Ref. DN	Pass. mm	Kg	m ³ /h l/min	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144			
	kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1560	1920	2160	2400			
• DGG150-4-80HT * - ①	1.10	3	80	60	39	H m	5.9	5	3.8	2.6	1.2	-	-	-	-	-	-	-		
• DGG 200-4-80HT * - ②	1.50	3.4		80	66		9.6	6.6	4.6	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
• DGG 250-4-80HT * - ③	1.80	4			68		10.4	9.7	8	6.1	4.2	2.6	1.3	-	-	-	-	-	-	-
• DGG 300-4-80HT * - ④	2.20	5			70.6		11.3	10.4	9	7.4	5.6	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-
• DGG 400-4-80HT * - ⑤	3.00	6.72			75		11.4	10.3	9.2	8.1	6.9	5.5	3.8	-	-	-	-	-	-	-
• DGG 550-4-80HT * - ⑥	4.00	8.4		60	95.8		14.4	13.5	12.7	11.6	10.2	8.6	6.7	4.7	2.5	0.2	-	-	-	
• DGG 750-4-80HT * - ⑦	5.50	11.8			96.8		17.2	14.4	15.6	14.7	13.5	12	10	7.8	5.5	3.1	0.6	-	-	
DGG 1200-4-80HT * - ⑧	9.00	17			186		22.8	22	21.4	20.8	20	18.9	17.3	15.3	13	10.4	7.7	-	-	

V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - DN = Diamètre nominal



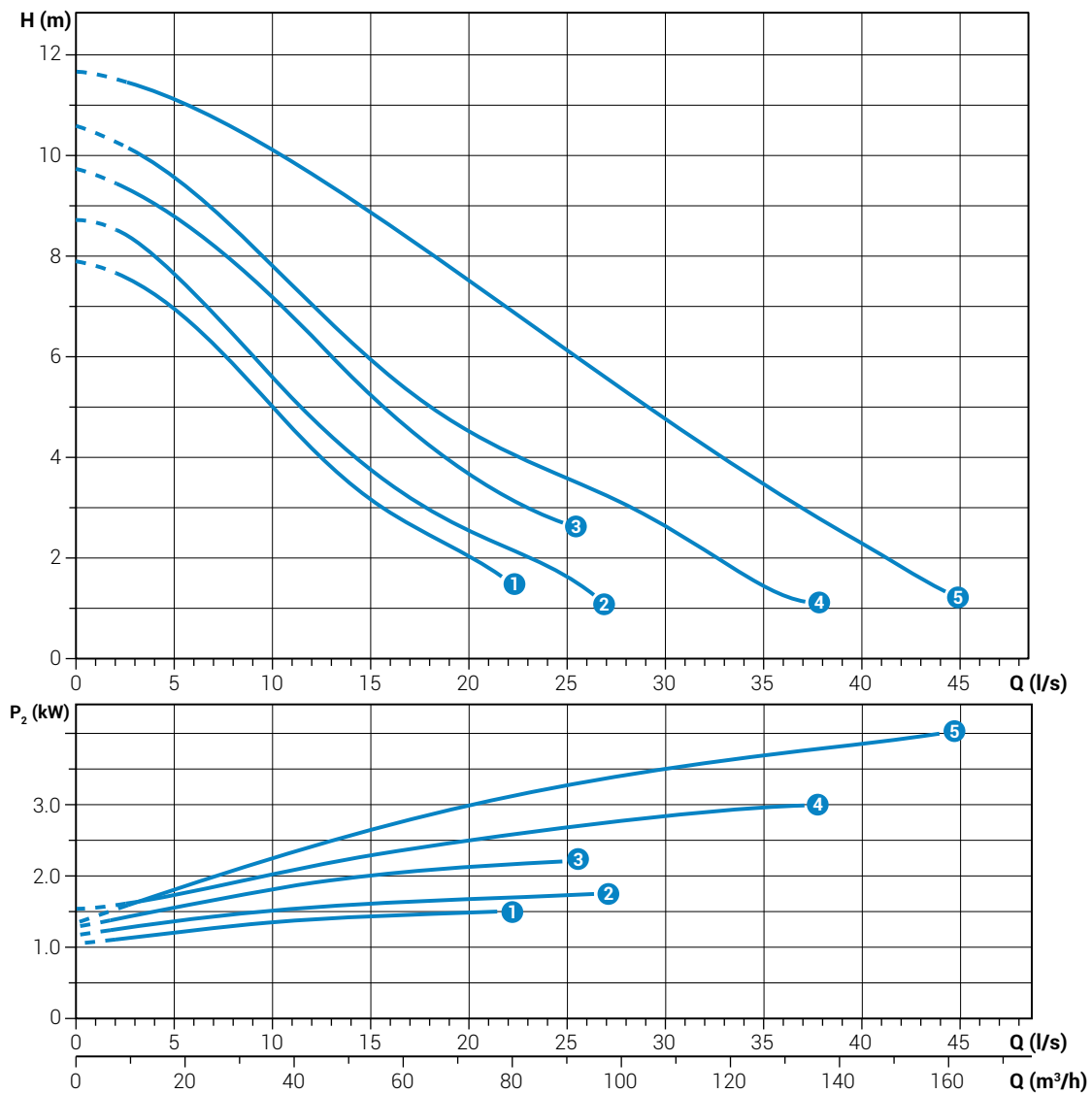
* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise)
 ajouter une base de soutien (voir page 217 du Tarif général 2021)

Performances n ≈ 1450 trs/min

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute - Refoulement horizontal DN 100.

Référence	MOTEUR		Pass. mm	Kg	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4	
	kW	A				l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
DGG 200-4-100HT * - ①	1.50	3.4	100	71	H m	7.8	7.2	5.8	4.1	2.8	2	-	-	-	-	-	-	
DGG 250-4-100HT * - ②	1.80	4		71		8.7	8	6.4	4.8	3.4	2.5	1.8	-	-	-	-	-	-
DGG 300-4-100HT * - ③	2.20	5		73.6		9.7	9	7.9	6.4	4.9	3.7	2.9	-	-	-	-	-	-
DGG 400-4-100HT * - ④	3.00	7		78		10.6	9.8	8.5	7	5.6	4.5	3.8	3	2.1	1.3	-	-	
DGG 550-4-100HT * - ⑤	4.00	8	80	81.8		11.7	11.3	10.6	9.7	8.6	7.5	6.4	5.3	4.2	3.2	2.3	1.4	

V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - DN = Diamètre nominal



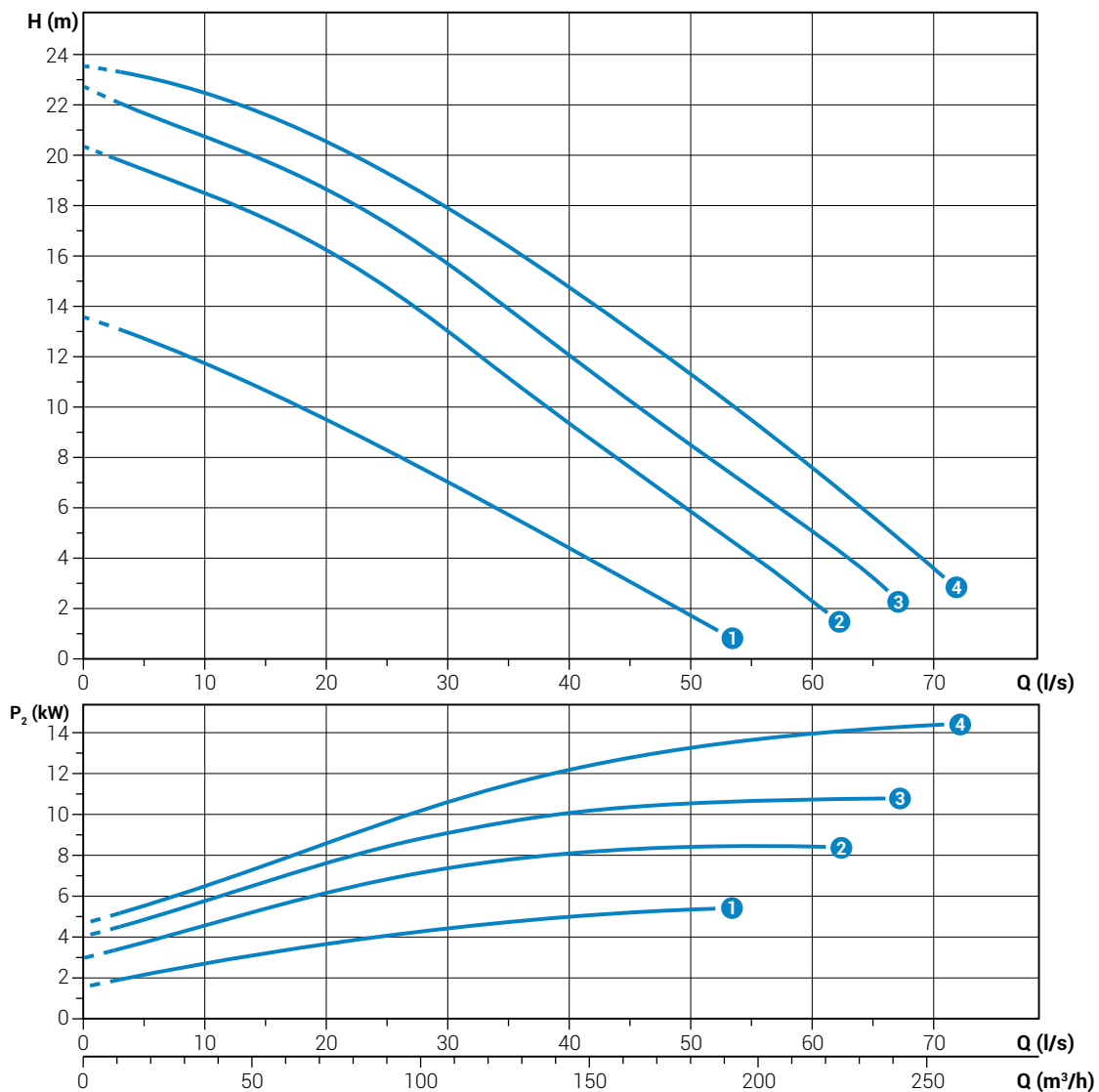
* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise)
 ajouter une base de soutien (voir page 217 du Tarif général 2021)

Performances $n \approx 1450$ trs/min

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute - Refoulement horizontal DN 100.

Référence	MOTEUR		Pass. mm	Kg	m ³ /h l/min	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4	172.8	201.6	230.4	
	kW	A				0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880	3360	3840	
DGG 750-4-100HT * - ①	5.50	12	100	82.8	H m	13.5	12.9	12.1	11.3	10.4	9.4	8.5	7.6	6.5	5.6	4.3	3.3	2.2	-	-	
DGG 1200-4-100HT * - ②	9.00	17		193		20.3	19.7	18.8	18.1	17.2	16.2	15	13.8	12.2	10.9	9.3	7.9	6.5	3.8	-	-
DGG 1500-4-100HT * - ③	11.00	21		199		22.7	22	21	20.5	19.6	18.8	17.6	16.4	15	13.6	12	10.6	9.1	6.4	3.6	-
DGG 2000-4-100HT * - ④	16.70	31		205		23.5	23.1	22.8	22.1	21.4	20.6	19.5	18.5	17.3	16.1	14.8	13.4	12	9.1	6	-

V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - DN = Diamètre nominal



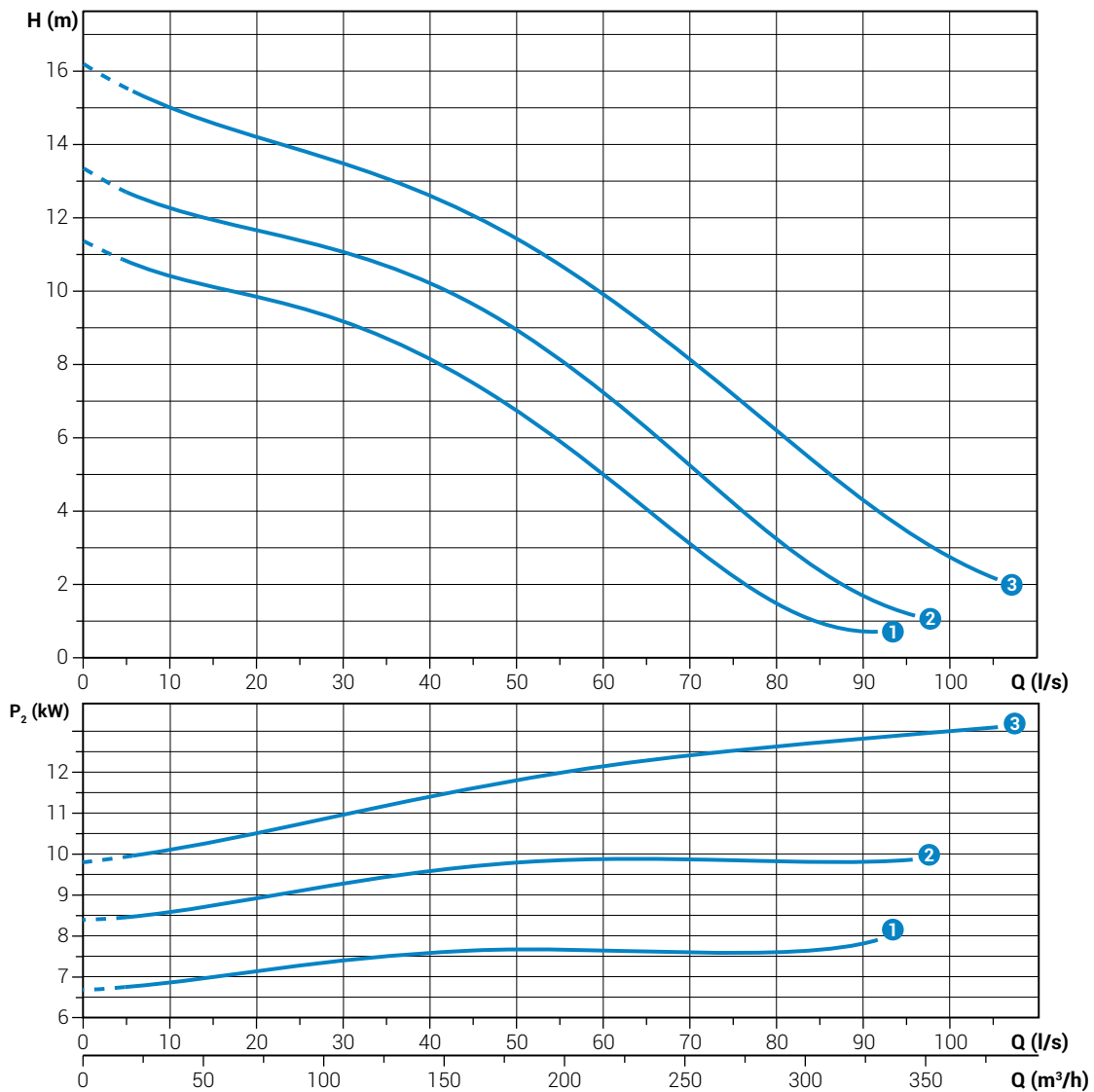
* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise)
ajouter une base de soutien (voir page 217 du Tarif général 2021)

Performances n ≈ 1450 trs/min

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute - Refoulement horizontal DN 150.

Référence	MOTEUR		Pass. mm	Kg	m³/h l/min	0	28.8	57.6	86.4	115.2	144	172.8	201.6	230.4	259.2	288	316.8	345.6	374.4
	kW	A				0	480	960	1440	1920	2400	2880	3360	3840	4320	4800	5280	5760	6240
DGG 1200-4-150HT - ①	9.00	17	80	228	H m	11.3	10.6	10	9.6	9	8.2	7	5.7	4.2	2.7	1.5	0.8	-	-
DGG 1500-4-150HT - ②	11.00	21		234		13.3	12.4	11.8	11.4	10.9	10.2	9.2	7.9	6.4	4.8	3.3	1.9	-	-
DGG 2000-4-150HT - ③	15.00	31		240		16.2	15.2	14.5	13.9	13.3	12.6	11.7	10.6	9.2	7.7	6.1	4.6	3.2	2.3

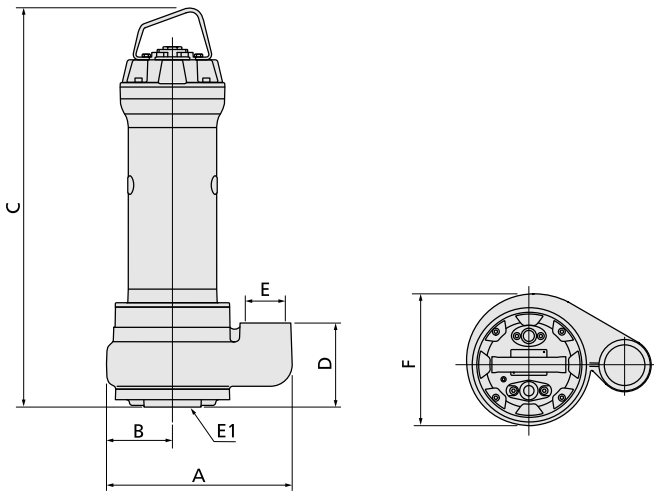
V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - DN = Diamètre nominal



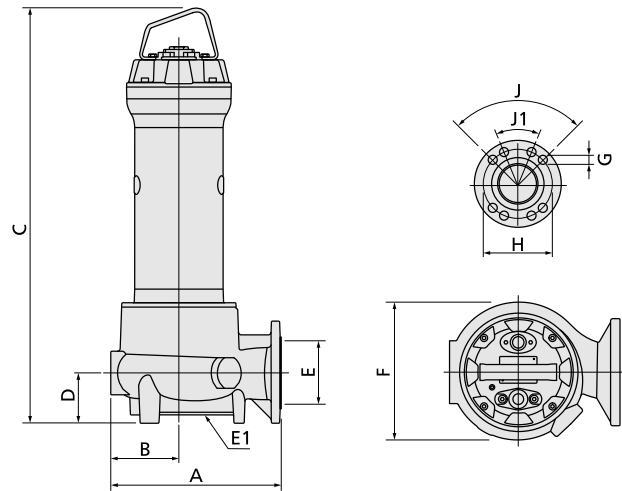
* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise)
ajouter une base de soutien (voir page 217 du Tarif général 2021)

Dimensions et poids

SORTIE VERTICALE



SORTIE HORIZONTALE

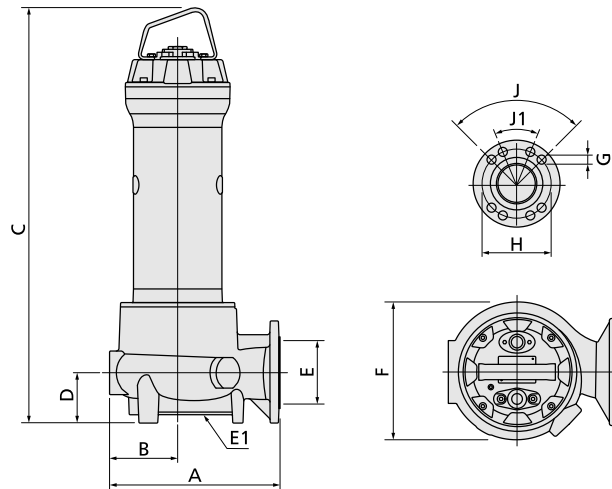


Référence	Dimensions mm							Poids kg
	A	B	C	D	E	E1	F	
DGG 250-2-65VT	311	109	553	133	2"½	65	219	35
DGG 300-2-65VT	311	109	576	133	2"½	65	219	59.6

Référence	Dimensions mm											Poids kg
	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	J1	
DGG 250-2-65HT	301	119	553	70	65	65	218	18	145	90°	-	37
DGG 300-2-65HT	301	119	576	70	65	65	218	18	145	90°	-	61.6
DGG 400-2-65HT	301	119	626	70	65	65	218	18	145	90°	-	64.6
DGG 550-2-65HT	301	119	733	90	65	65	222	18	145	90°	-	70.6
DGG 750-2-65HT	301	119	733	90	65	65	222	18	145	90°	-	73.3
DGG 1000-2-65HT	301	119	808	90	65	65	222	18	145	90°	-	82.3
DGG 150-4-65HT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DGG 200-4-65HT	395	158	606	70	65	65	308	18	145	90°	-	66
DGG 250-4-65HT	395	158	656	70	65	65	308	18	145	90°	-	68
DGG 300-4-65HT	395	158	656	70	65	65	308	18	145	90°	-	70.6
DGG 400-4-65HT	395	158	656	70	65	65	308	18	145	90°	-	75
DGG 250-2-80HT	312	120	580	80	80	80	236	18	160	90°	45°	35
DGG 300-2-80HT	312	120	602	80	80	80	236	18	160	90°	45°	59.6
DGG 400-2-80HT	312	120	652	80	80	80	236	18	160	90°	45°	61.6
DGG 550-2-80HT	313	125	762	92	80	80	251	18	160	90°	45°	71
DGG 750-2-80HT	313	125	762	92	80	80	251	18	160	90°	45°	73.7
DGG 1000-2-80HT	313	125	837	92	80	80	251	18	160	90°	45°	82.7
DGG150-4-80HT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DGG 200-4-80HT	389	156	624	80	80	80	306	18	160	90°	45°	66
DGG 250-4-80HT	389	156	674	80	80	80	306	18	160	90°	45°	68
DGG 300-4-80HT	389	156	674	80	80	80	306	18	160	90°	45°	70.6
DGG 400-4-80HT	389	156	674	80	80	80	306	18	160	90°	45°	75
DGG 550-4-80HT	484	194	820	80	80	80	374	18	160	90°	45°	95.8
DGG 750-4-80HT	484	194	820	80	80	80	374	18	160	90°	45°	96.8
DGG 1200-4-80HT	484	194	968	80	80	80	374	18	160	90°	45°	186

Dimensions et poids

SORTIE HORIZONTALE



Référence	Dimensions mm											Poids kg
	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	J1	
DGG 200-4-100HT	410	158	645	91	100	100	305	18	180	45°	-	69
DGG 250-4-100HT	410	158	695	91	100	100	305	18	180	45°	-	71
DGG 300-4-100HT	410	158	695	91	100	100	305	18	180	45°	-	73.6
DGG 400-4-100HT	410	158	695	91	100	100	305	18	180	45°	-	78
DGG 550-4-100HT	408	158	826	91	100	100	305	18	180	45°	-	81.8
DGG 750-4-100HT	408	158	826	91	100	100	305	18	180	45°	-	82.8
DGG 1200-4-100HT	496	190	1032	110	100	100	373	18	180	45°	-	193.2
DGG 1500-4-100HT	496	190	1032	110	100	100	373	18	180	45°	-	199.2
DGG 2000-4-100HT	496	190	1122	110	100	100	373	18	180	45°	-	205.2
DGG 1200-4-150HT	612	222	985	130	150	150	447	24	240	45°	-	228
DGG 1500-4-150HT	612	222	985	130	150	150	447	24	240	45°	-	234
DGG 2000-4-150HT	612	222	1075	130	150	150	447	24	240	45°	-	240

Exemples d'installations

