

Pompe de relevage

DG

Electropompe submersible à roue VORTEX



Pompes de relevage type DG

Pour eaux vannes – Roue reculée VORTEX

DG BLUE PRO

DESIGN BY

pininfarina

Caractéristiques générales

Roue reculée vortex	
Puissance	0,37 ÷ 1,5 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 1½"-2" vertical
Passage libre	max 50 mm
Débit maxi	12.6 l/s
Hauteur maxi	15.3 m

Photo indicative du produit



Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par : 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium, mises l'une en face de l'autre dans la chambre à huile, joint V-ring en contact direct avec le liquide. Moteur écologique à sec. Corps hydraulique co-moulé avec carcasse moteur.

Utilisation de la machine

Pour des applications intenses en présence de liquides biologiques chargés, égouts, eaux de pluie et d'infiltration. Cette électropompe est réservée aussi bien à un usage domestique que professionnel.

Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Matériau roue	Fonte EN-GJL -250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC), V-ring

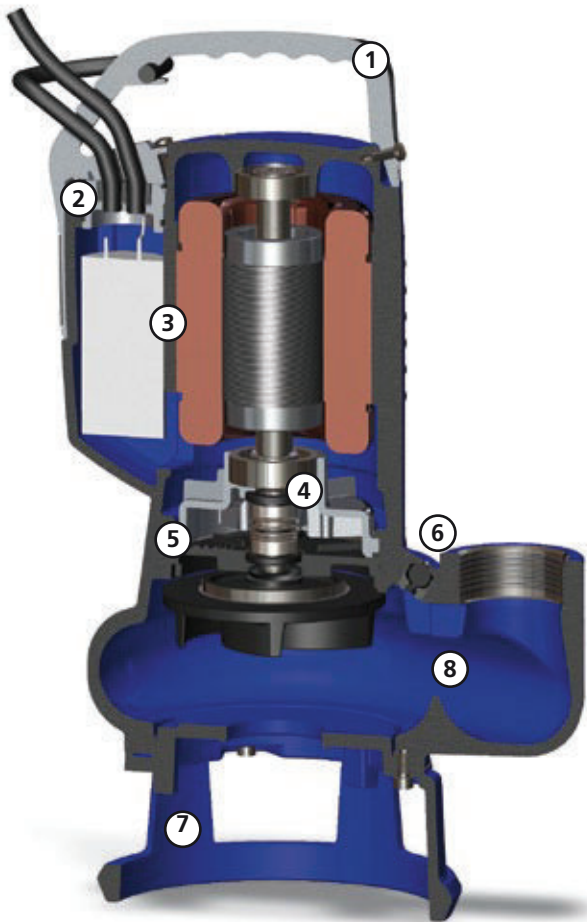
Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	30

Modèles également disponibles en version certifiée IECEx

Ex nA IIC T3
Ex nA nC IIC T3





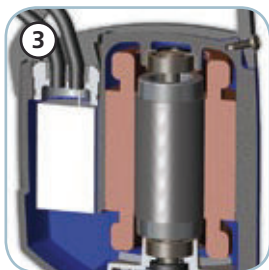
Poignée

Poignée ergonomique de levage et de transport en alliage d'aluminium verni qui garantit une grande résistance aux sollicitations et à la corrosion. Un œillet permet de régler la course du flotteur.



Passe-câble

Extraordinaire système passe-câble à double joint torique pour une étanchéité maximale.



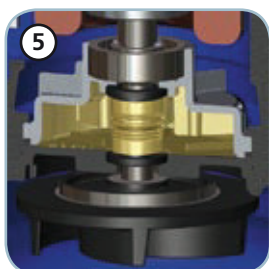
Moteur et accessoires électriques

Moteur à sec avec protections thermiques. Modèles monophasés avec condensateur interne. Modèles triphasés équipés de relais de protection moteur (sur demande).



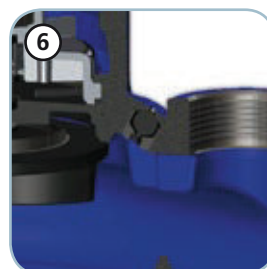
Garnitures mécaniques

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC), joint V-ring en contact direct avec le liquide.



Chambre à huile

Chambre à huile qui assure une plus grande durabilité des garnitures mécaniques. Son système breveté simplifie l'accès et facilite les opérations de maintenance.



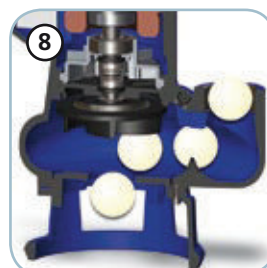
Clapet de décharge

Clapet de décharge pour évacuer l'air et pour amorcer en toute sécurité la pompe après une longue période d'immobilisation.



Support

Support en technopolymère renforcé avec plat en acier inoxydable (modèles 50, 75, 100) ou en fonte (modèles 150 et 200).



Passage libre

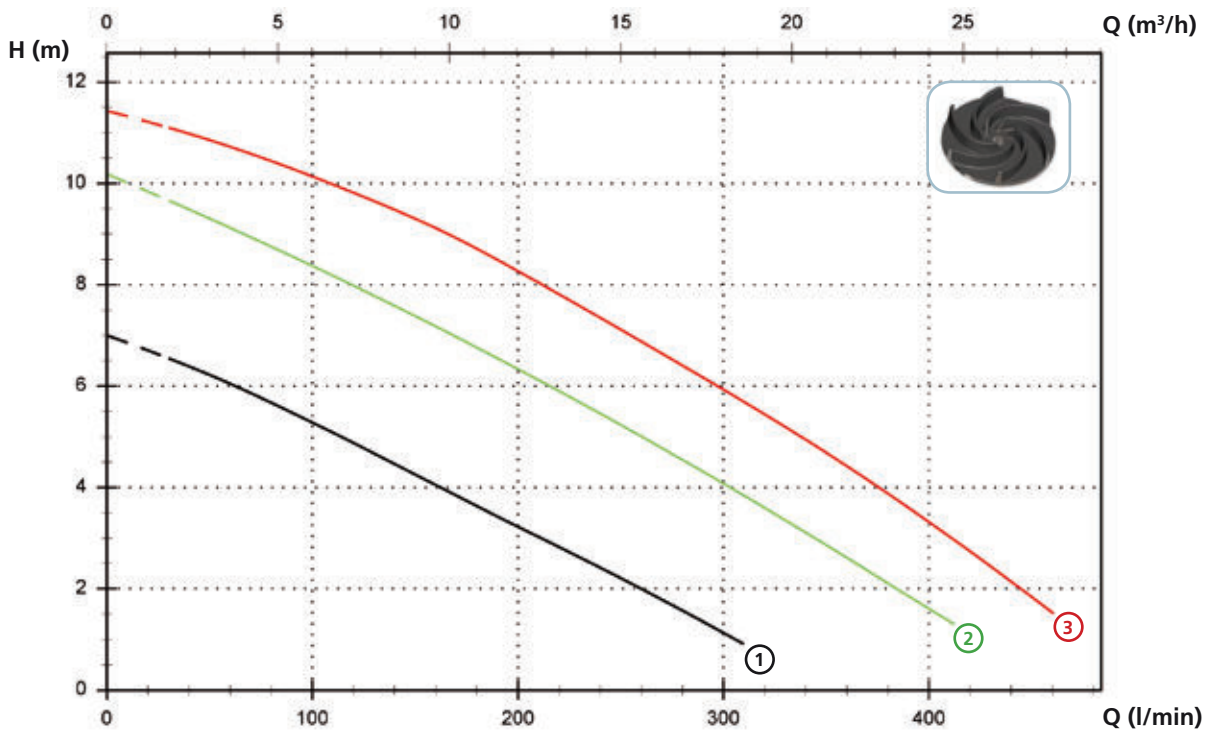
Large passage libre qui permet l'expulsion de corps solides et empêche le blocage de la roue.

DG BluePRO

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 1½" - 2 pôles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2
① DG BluePRO 50/2/G40V A1BM(T)/50		7.0	6.0	4.9	3.6	2.4	1.1		
② DG BluePRO 75/2/G40V A1BM(T)/50		10.2	9.1	8.0	6.8	5.5	4.1	2.6	
③ DG BluePRO 100/2/G40V A1BM(T)/50		11.4	10.7	9.8	8.7	7.4	5.9	4.4	2.7



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DG BluePRO 50/2/G40V A1BM/50	230	1	-	0.37	2.8	2900	Dir	G 1½"	40 mm
② DG BluePRO 75/2/G40V A1BM/50	230	1	-	0.55	4.1	2900	Dir	G 1½"	40 mm
③ DG BluePRO 100/2/G40V A1BM/50	230	1	-	0.74	5.6	2900	Dir	G 1½"	40 mm

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DG BluePRO 50/2/G40V A1BT/50	400	3	-	0.37	1.15	2900	Dir	G 1½"	40 mm
② DG BluePRO 75/2/G40V A1BT/50	400	3	-	0.55	1.6	2900	Dir	G 1½"	40 mm
③ DG BluePRO 100/2/G40V A1BT/50	400	3	-	0.74	2.15	2900	Dir	G 1½"	40 mm

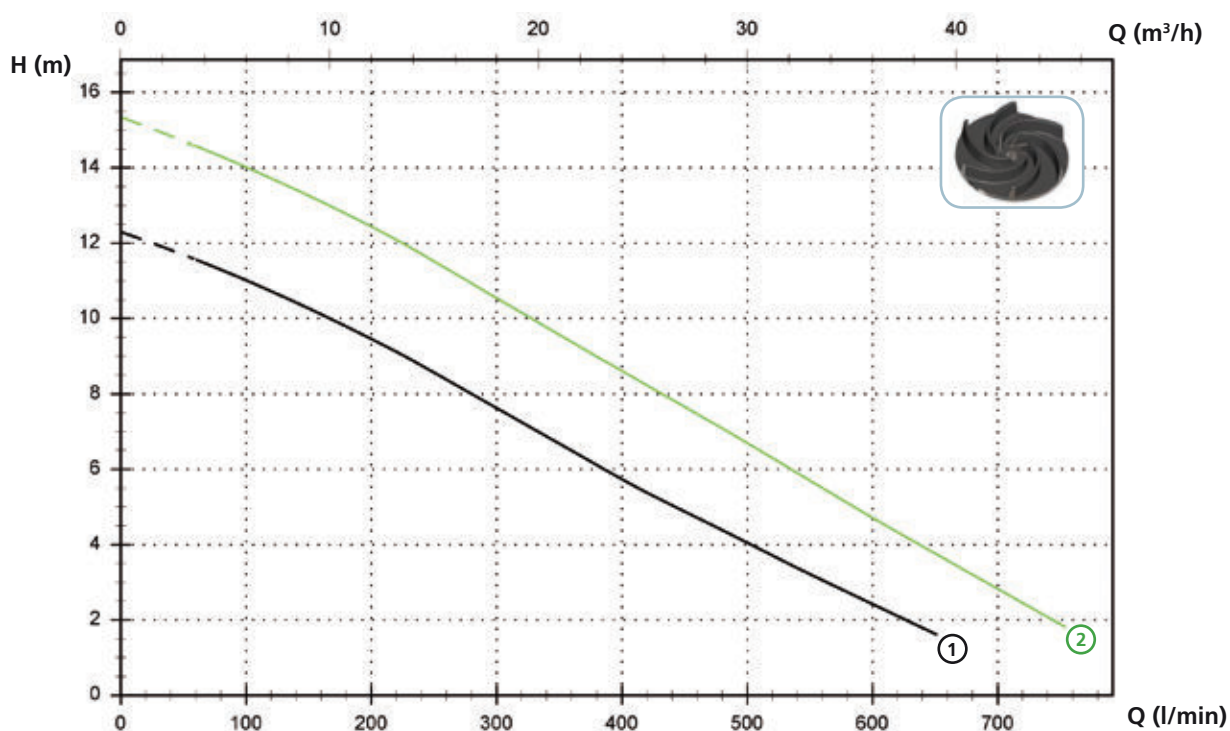
Modèles à refoulement vertical fileté GAS 2" - 2 pôles

Performances

<i>l/s</i>	0	2	4	6	8	10	12
<i>l/min</i>	0	120	240	360	480	600	720
<i>m³/h</i>	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2

① DG BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)/50 **12.3** 10.7 8.8 6.5 4.4 2.4

② DG BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)/50 **15.3** 13.7 11.7 9.4 7.1 4.7 2.5



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DG BluePRO 150/2/G50V A1CM/50	230	1	-	1.1	7.5	2900	Dir	G 2"	50 mm
② DG BluePRO 200/2/G50V A1CM/50	230	1	-	1.5	10	2900	Dir	G 2"	50 mm

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DG BluePRO 150/2/G50V A1CT/50	400	3	-	1.1	3.2	2900	Dir	G 2"	50 mm
② DG BluePRO 200/2/G50V A1CT/50	400	3	-	1.5	4.3	2900	Dir	G 2"	50 mm

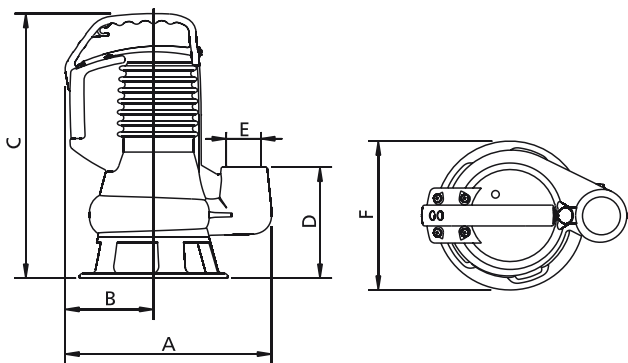
DG BluePRO

Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles											Refroidissement				Kit garnitures				
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DG BluePRO 50/2/G40V A1BM/50			●				●						●				●			
DG BluePRO 75/2/G40V A1BM/50			●				●						●				●			
DG BluePRO 100/2/G40V A1BM/50			●				●						●				●			
DG BluePRO 150/2/G50V A1CM/50			●				●						●				●			
DG BluePRO 200/2/G50V A1CM/50			●				●						●				●			
DG BluePRO 50/2/G40V A1BT/50	●											●	●				●			
DG BluePRO 75/2/G40V A1BT/50	●											●	●				●			
DG BluePRO 100/2/G40V A1BT/50	●											●	●				●			
DG BluePRO 150/2/G50V A1CT/50	●											●	●				●			
DG BluePRO 200/2/G50V A1CT/50	●											●	●				●			

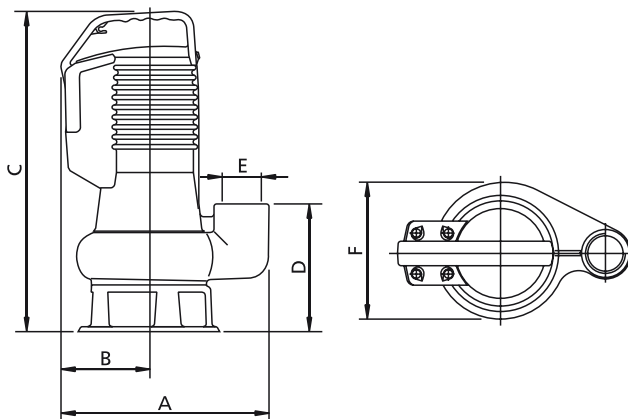
Dimensions d'encombrement et poids



	A	B	C	D	E	F	kg
DG BluePRO 50/2/G40V A1BM(T)/50	265	115	335	140	G 1½"	190	13
DG BluePRO 75/2/G40V A1BM(T)/50	265	115	365	140	G 1½"	190	15
DG BluePRO 100/2/G40V A1BM(T)/50	265	115	365	140	G 1½"	190	15.5

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives



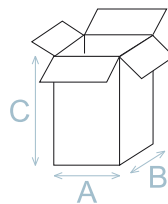
	A	B	C	D	E	F	kg
DG BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)/50	295	125	465	195	G 2"	200	23
DG BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)/50	295	125	465	195	G 2"	200	24

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions emballé

	A	B	C
DG BluePRO 50/2/G40V A1BM(T)/50	240	200	400
DG BluePRO 75/2/G40V A1BM(T)/50	240	200	400
DG BluePRO 100/2/G40V A1BM(T)/50	240	200	400
DG BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)/50	300	250	480
DG BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)/50	300	250	480



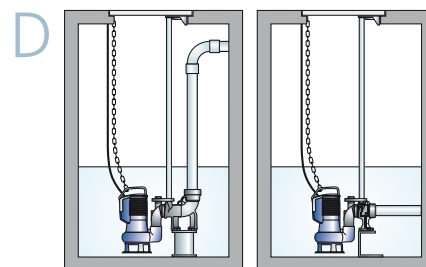
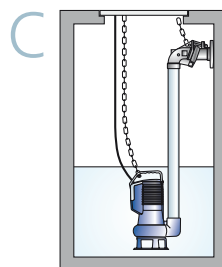
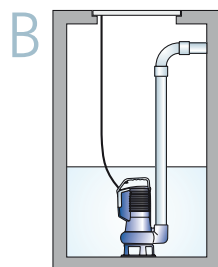
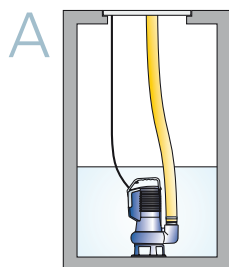
Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Nobre d'articles par palette

Pour les modèles DG BluePRO 50-75-100, chaque palette (EUR 1000x1200 mm) peut contenir 75 articles.
 Pour les modèles DG BluePRO 150-200, chaque palette (EUR 1000x1200 mm) peut contenir 32 articles.

Installations



Roue reculée Vortex

Photo indicative du produit



Caractéristiques générales

Roue reculée Vortex	
Puissance	0,37 ÷ 1,5 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 2" Vertical GAS 2"- DN50 Horizontal
Passage libre	max 50 mm
Débit maxi	11.6 l/s
Hauteur maxi	15.7 m

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par 1 garniture mécanique en carbure de silicium et 1 joint à lèvres. Moteur écologique à sec.

Utilisation de la machine

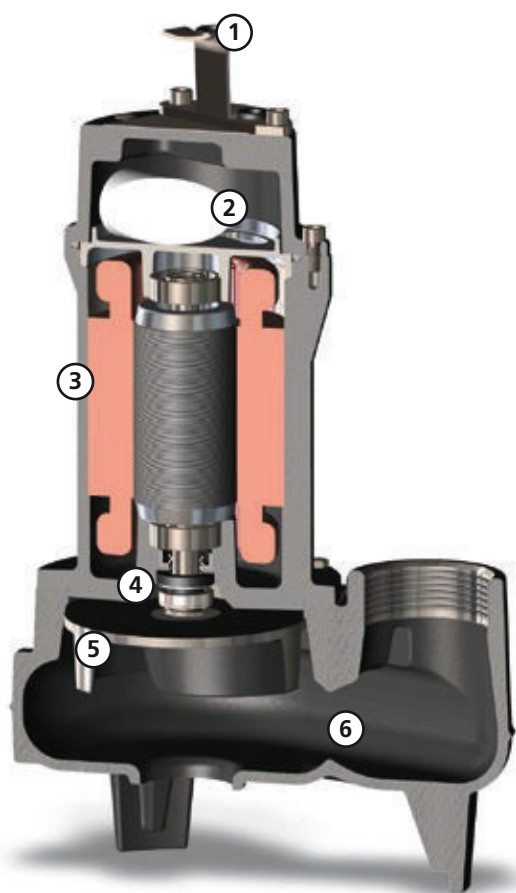
Domaines d'application : liquides biologiques légèrement chargés et égouts. À usage domestique et résidentiel.

Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Matériau roue	Fonte EN-GJL -250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC)

Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	30



Poignée

Poignée de levage et de transport en acier inoxydable AISI 304.



Condensateur/relais

Modèles monophasés avec condensateur interne. Modèles triphasés équipés de relais de protection moteur (sur demande).



Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.



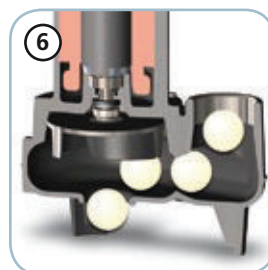
Garnitures mécaniques

Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et un joint à lèvre.



Roue

Roue de type vortex en fonte.



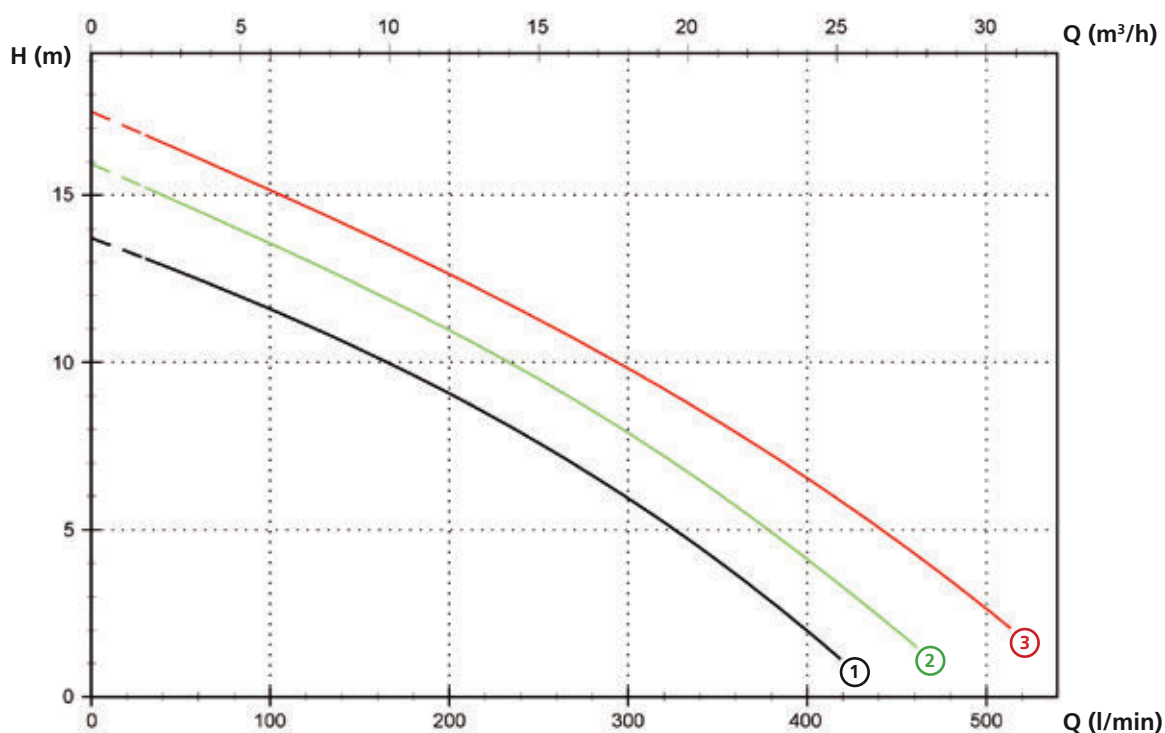
Passage libre

Large passage libre qui permet l'expulsion de corps solides et empêche le blocage de la roue.

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 1½" - 2 pôles

Performances

	l/s	0	2	4	6	8
	l/min	0	120	240	360	480
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8
① DGE 100/2/G40V A0CM(T)/50		13.7	11.1	7.9	3.7	
② DGE 150/2/G40V A0CM(T)/50		15.9	13.1	9.8	5.7	
③ DGE 200/2/G40V A0CM(T)/50		17.5	14.7	11.6	7.9	3.5



Données techniques

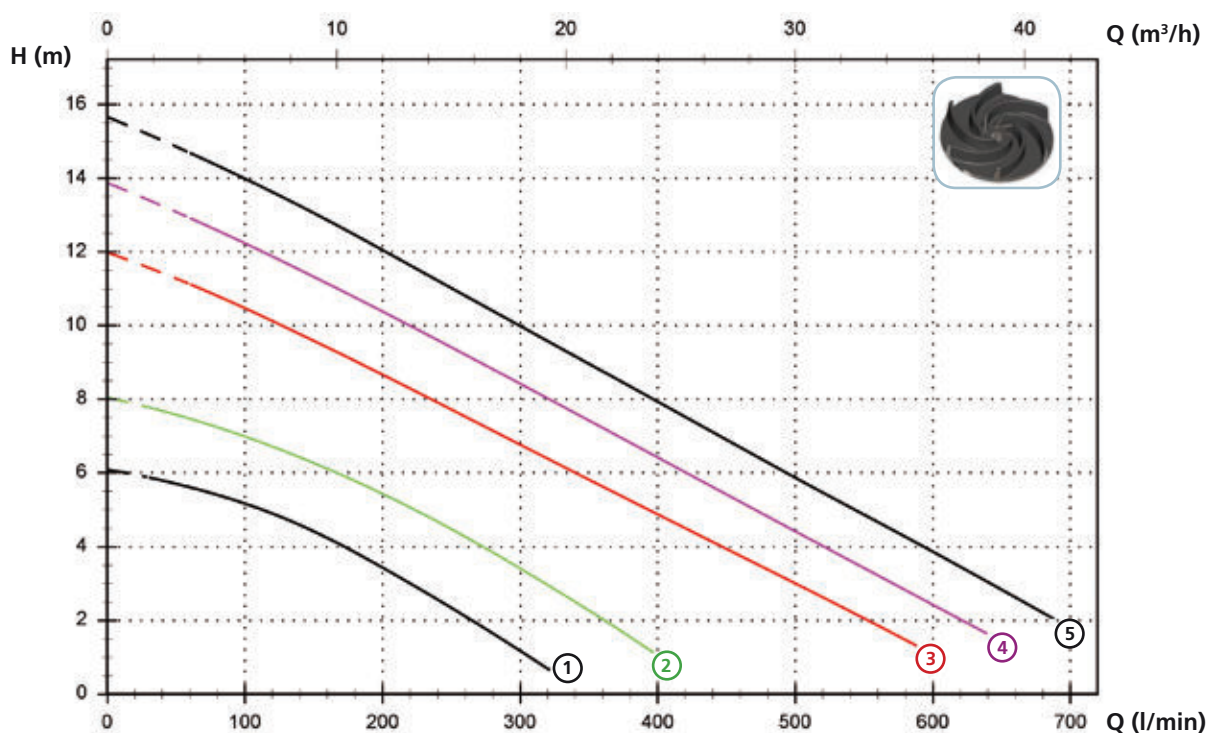
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGE 100/2/G40V A0CM/50	230	1	-	0.88	6.0	2900	Dir	G 1½"	40 mm
② DGE 150/2/G40V A0CM/50	230	1	-	1.1	7.6	2900	Dir	G 1½"	40 mm
③ DGE 200/2/G40V A0CM/50	230	1	-	1.5	8.9	2900	Dir	G 1½"	40 mm

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGE 100/2/G40V A0CT/50	400	3	-	0.88	2.0	2900	Dir	G 1½"	40 mm
② DGE 150/2/G40V A0CT/50	400	3	-	1.1	2.46	2900	Dir	G 1½"	40 mm
③ DGE 200/2/G40V A0CT/50	400	3	-	1.5	3.2	2900	Dir	G 1½"	40 mm

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 2" - 2 pôles

Performances

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DGE 50/2/G50V B0BM(T)/50		6.1	4.9	2.6			
② DGE 75/2/G50V B0BM(T)/50		8.0	6.7	4.7	2.0		
③ DGE 100/2/G50V B0CM(T)/50		12.0	10.1	7.9	5.6	3.4	
④ DGE 150/2/G50V B0CM(T)/50		13.9	11.9	9.6	7.2	4.8	2.4
⑤ DGE 200/2/G50V B0CM(T)/50		15.7	13.6	11.2	8.8	6.3	3.9



Données techniques

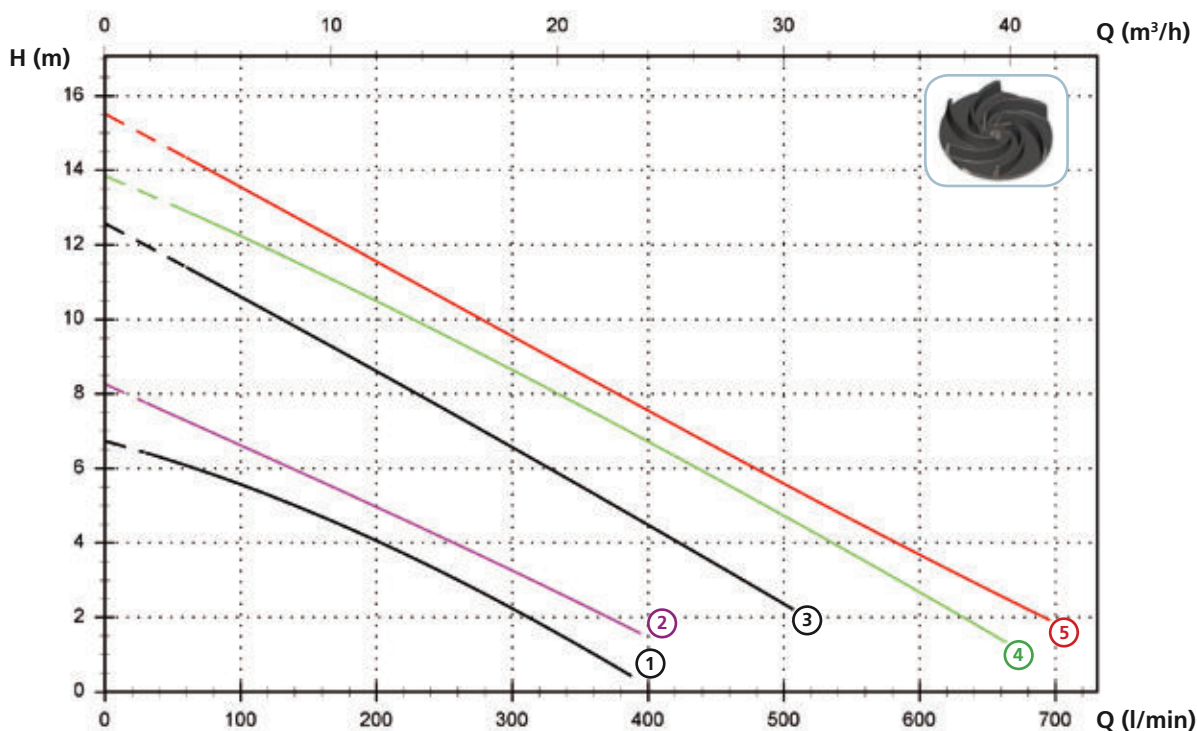
	V	Phases	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGE 50/2/G50V B0BM/50	230	1	-	0.37	2.8	2900	Dir	G 2"	40 mm
② DGE 75/2/G50V B0BM/50	230	1	-	0.55	3.6	2900	Dir	G 2"	40 mm
③ DGE 100/2/G50V B0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	G 2"	50 mm
④ DGE 150/2/G50V B0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2"	50 mm
⑤ DGE 200/2/G50V B0CM/50	230	1	-	1.5	9.4	2900	Dir	G 2"	50 mm

	V	Phases	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGE 50/2/G50V B0BT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	G 2"	40 mm
② DGE 75/2/G50V B0BT/50	400	3	-	0.55	1.3	2900	Dir	G 2"	40 mm
③ DGE 100/2/G50V B0CT/50	400	3	-	0.88	2.2	2900	Dir	G 2"	50 mm
④ DGE 150/2/G50V B0CT/50	400	3	-	1.1	2.6	2900	Dir	G 2"	50 mm
⑤ DGE 200/2/G50V B0CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G 2"	50 mm

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 2" / bridé DN50 PN10-16 - 2 pôles

Performances

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DGE 50/2/G50H A1BM/50		6.7	5.3	3.4	1.0		
② DGE 75/2/G50H A1BM/50		8.3	6.3	4.3	2.2		
③ DGE 100/2/G50H A0CM/50		12.6	10.2	7.8	5.3	2.8	
④ DGE 150/2/G50H A0CM/50		13.8	11.9	9.8	7.5	5.1	2.7
⑤ DGE 200/2/G50H A0CM/50		15.5	13.2	10.8	8.3	6.0	3.7



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGE 50/2/G50H A1BM/50	230	1	-	0.37	2.8	2900	Dir	G2" - DN50 PN10-16	40 mm
② DGE 75/2/G50H A1BM/50	230	1	-	0.55	3.6	2900	Dir	G2" - DN50 PN10-16	40 mm
③ DGE 100/2/G50H A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	G2" - DN50 PN10-16	50 mm
④ DGE 150/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G2" - DN50 PN10-16	50 mm
⑤ DGE 200/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.5	9.4	2900	Dir	G2" - DN50 PN10-16	50 mm

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGE 50/2/G50H A1BT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	G2" - DN50 PN10-16	40 mm
② DGE 75/2/G50H A1BT/50	400	3	-	0.55	1.3	2900	Dir	G2" - DN50 PN10-16	40 mm
③ DGE 100/2/G50H A0CT/50	400	3	-	0.88	2.2	2900	Dir	G2" - DN50 PN10-16	50 mm
④ DGE 150/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.1	2.6	2900	Dir	G2" - DN50 PN10-16	50 mm
⑤ DGE 200/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G2" - DN50 PN10-16	50 mm

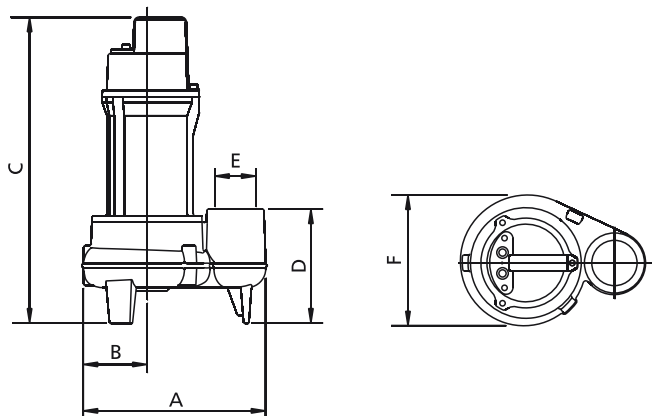
Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles											Refroidissement				Kit garnitures					
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL	
DGE 100/2/G40V A0CM/50			●				●						●						●		
DGE 150/2/G40V A0CM/50			●				●						●						●		
DGE 200/2/G40V A0CM/50			●				●						●						●		
DGE 100/2/G40V A0CT/50	●											●	●						●		
DGE 150/2/G40V A0CT/50	●											●	●						●		
DGE 200/2/G40V A0CT/50	●											●	●						●		
DGE 50/2/G50V B0BM/50			●				●						●						●		
DGE 75/2/G50V B0BM/50			●				●						●						●		
DGE 100/2/G50V B0CM/50			●				●						●						●		
DGE 150/2/G50V B0CM/50			●				●						●						●		
DGE 200/2/G50V B0CM/50			●				●						●						●		
DGE 50/2/G50V B0BT/50	●											●	●						●		
DGE 75/2/G50V B0BT/50	●											●	●						●		
DGE 100/2/G50V B0CT/50	●											●	●						●		
DGE 150/2/G50V B0CT/50	●											●	●						●		
DGE 200/2/G50V B0CT/50	●											●	●						●		
DGE 50/2/G50H A1BM/50			●				●						●						●		
DGE 75/2/G50H A1BM/50			●				●						●						●		
DGE 100/2/G50H A0CM/50			●				●						●						●		
DGE 150/2/G50H A0CM/50			●				●						●						●		
DGE 200/2/G50H A0CM/50			●				●						●						●		
DGE 50/2/G50H A1BT/50	●											●	●						●		
DGE 75/2/G50H A1BT/50	●											●	●						●		
DGE 100/2/G50H A0CT/50	●											●	●						●		
DGE 150/2/G50H A0CT/50	●											●	●						●		
DGE 200/2/G50H A0CT/50	●											●	●						●		

Dimensions d'encombrement et poids

Modèles à refoulement vertical

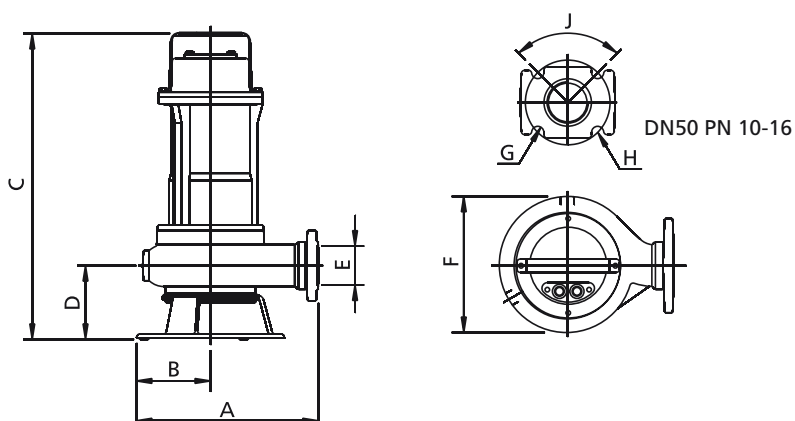


	A	B	C	D	E	F	kg
DGE 100/2/G40V A0CM(T)/50	260	100	405	125	G 1½"	205	19
DGE 150/2/G40V A0CM(T)/50	260	100	405	125	G 1½"	205	20
DGE 200/2/G40V A0CM(T)/50	260	100	405	125	G 1½"	205	21
DGE 50/2/G50V B0BM(T)/50	230	80	385	120	G 2"	165	12
DGE 75/2/G50V B0BM(T)/50	230	80	385	120	G 2"	165	14
DGE 100/2/G50V B0CM(T)/50	270	100	425	130	G 2"	205	19
DGE 150/2/G50V B0CM(T)/50	270	100	425	130	G 2"	205	20
DGE 200/2/G50V B0CM(T)/50	270	100	425	130	G 2"	205	21

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Modèles à refoulement horizontal



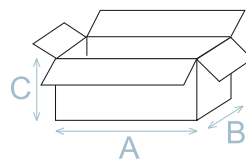
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
DGE 50/2/G50H A1BM(T)/50	220	80	365	65	G 2"-DN50	160	18	125	90°	12
DGE 75/2/G50H A1BM(T)/50	220	80	365	65	G 2"-DN50	160	18	125	90°	14
DGE 100/2/G50H A0CM(T)/50	270	110	455	110	G 2"-DN50	205	18	125	90°	19
DGE 150/2/G50H A0CM(T)/50	270	110	455	110	G 2"-DN50	205	18	125	90°	20
DGE 200/2/G50H A0CM(T)/50	270	110	455	110	G 2"-DN50	205	18	125	90°	21

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions emballé

	A	B	C
DGE 100/2/G40V A0CM(T)/50	475	285	235
DGE 150/2/G40V A0CM(T)/50	475	285	235
DGE 200/2/G40V A0CM(T)/50	475	285	235
DGE 50/2/G50V B0BM(T)/50	385	225	245
DGE 75/2/G50V B0BM(T)/50	385	225	245
DGE 100/2/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGE 150/2/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGE 200/2/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGE 50/2/G50H A1BM(T)/50	385	225	245
DGE 75/2/G50H A1BM(T)/50	385	225	245
DGE 100/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DGE 150/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DGE 200/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235



Dimensions en mm

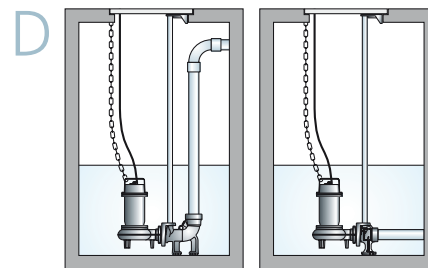
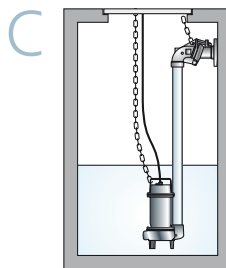
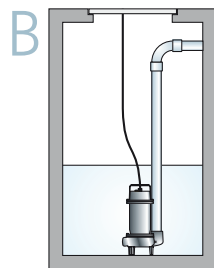
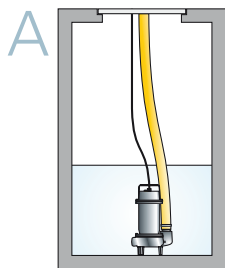
Dimensions et le poids sont indicatives

Nobre d'articles par palette

Pour les modèles DGE 50-75, chaque palette (EUR 1000x1200 mm) peut contenir 48 articles.

Pour les modèles DGE 100-150-200, chaque palette (EUR 1000x1200 mm) peut contenir 32 articles.

Installations



Roue reculée Vortex

Photo indicative du produit



Caractéristiques générales

Roue reculée Vortex

Puissance	0,37 ÷ 1,5 kW
Pôles	2 / 4
Refoulement	GAS 1½" ÷ 2½" Vertical GAS 2" - DN50 Horizontal DN65 - DN80 Horizontal
Passage libre	max 80 mm
Débit maxi	19.0 l/s
Hauteur maxi	17.3 m

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par 1 garniture mécanique en carbure de silicium et 1 garniture mécanique en graphite/alumine, assemblées l'une en face de l'autre et lubrifiées à l'huile. Moteur à bain d'huile.

Utilisation de la machine

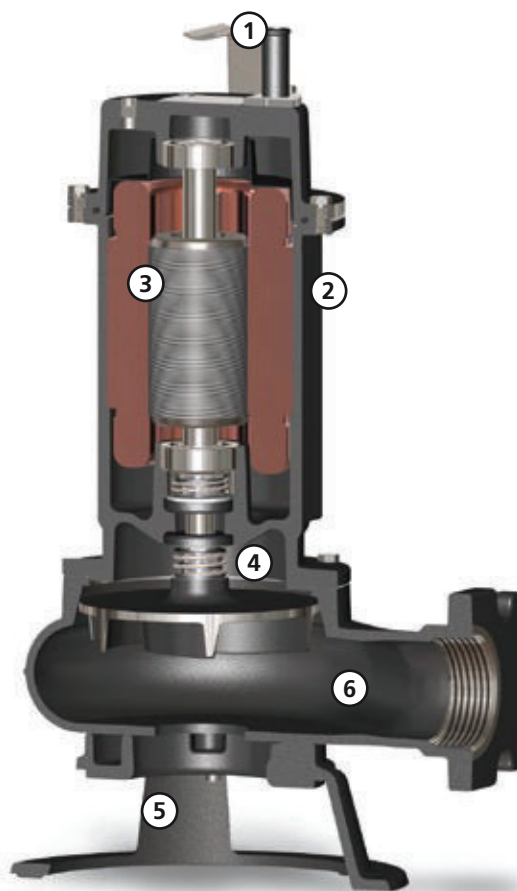
Pour des applications intenses en présence de liquides biologiques chargés, égouts, eaux de pluie et d'infiltration.

Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Matériau roue	Fonte EN-GJL -250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et une garniture mécanique en oxyde d'aluminium-carbone (AL)

Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	30



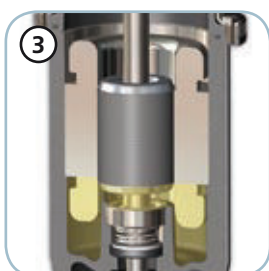
Poignée

Poignée de levage et de transport en acier inoxydable AISI 304.



Structure

Corps en fonte GJL-250.



Moteur

Moteur à bain d'huile avec protections thermiques. Condensateur et protection ampérométrique logés dans le boîtier externe.



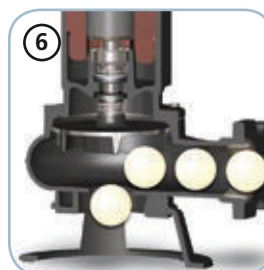
Garnitures mécaniques

Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et une garniture mécanique en graphite/alumine (AL).



Orifice de refoulement / Support

Orifice de refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile.



Passage libre

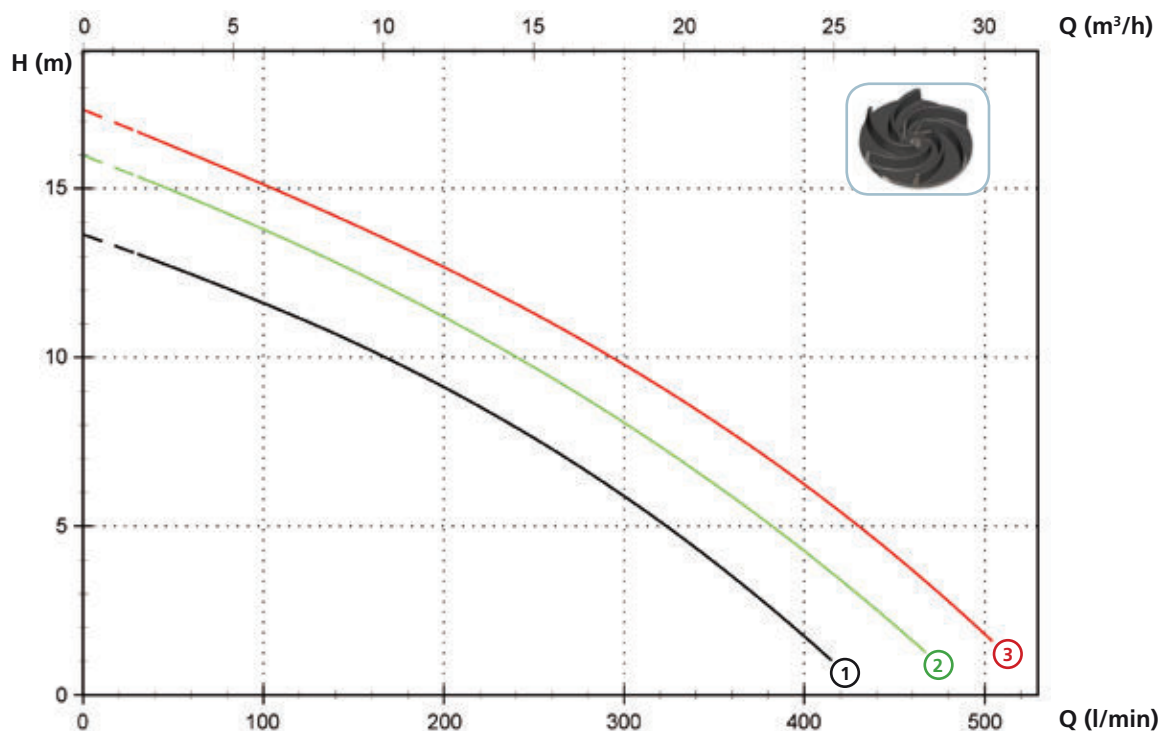
Large passage libre qui permet l'expulsion de corps solides et empêche le blocage de la roue.

DGO

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 1½" - 2 pôles

Performances

	l/s	0	2	4	6	8
	l/min	0	120	240	360	480
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8
① DGO 100/2/G40V B1CM(T)/50		13.6	11.2	7.9	3.5	
② DGO 150/2/G40V B1CM(T)/50		16.0	13.3	10	5.9	
③ DGO 200/2/G40V B1CM(T)/50		17.3	14.7	11.6	7.8	2.8



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 100/2/G40V B1CM/50	230	1	-	0.88	6.4	2900	Dir	G 1½"	40 mm
② DGO 150/2/G40V B1CM/50	230	1	-	1.1	8.3	2900	Dir	G 1½"	40 mm
③ DGO 200/2/G40V B1CM/50	230	1	-	1.5	9.6	2900	Dir	G 1½"	40 mm

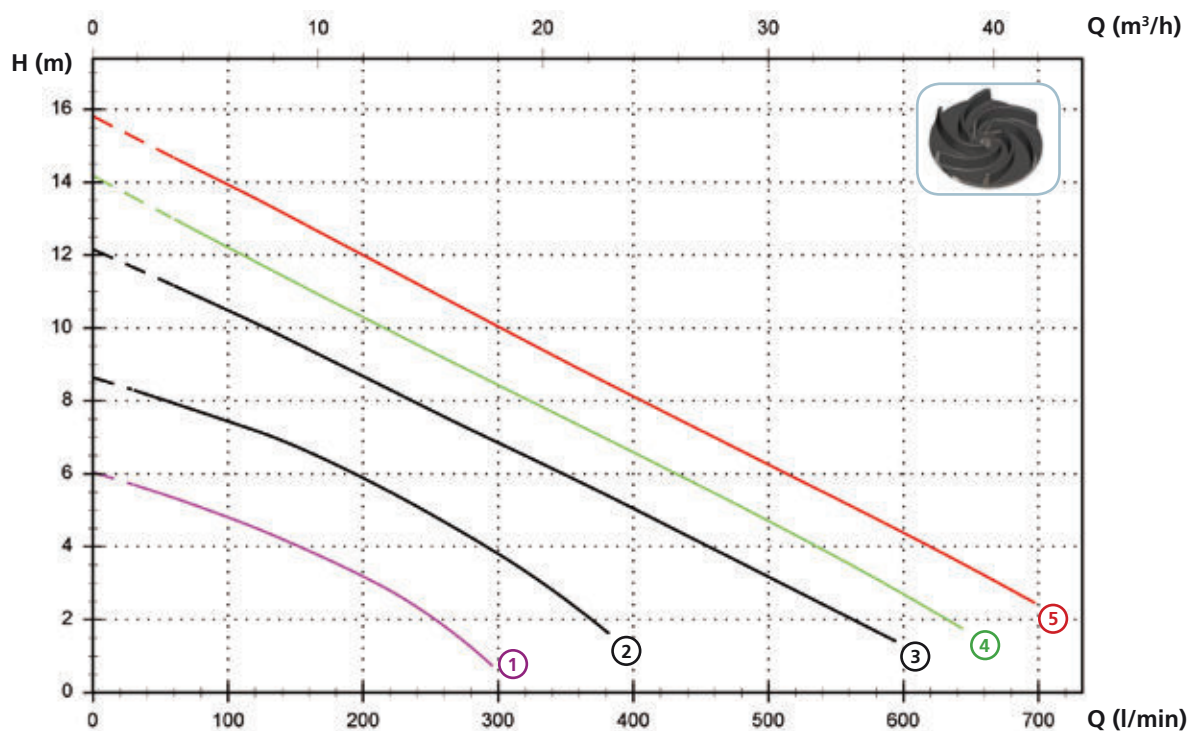
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 100/2/G40V B1CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 1½"	40 mm
② DGO 150/2/G40V B1CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 1½"	40 mm
③ DGO 200/2/G40V B1CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G 1½"	40 mm

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 2" - 2 pôles

Performances

<i>l/s</i>	0	2	4	6	8	10
<i>l/min</i>	0	120	240	360	480	600
<i>m³/h</i>	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0

① DGO 50/2/G50V B0CM(T)/50	6.0	4.5	2.3			
② DGO 75/2/G50V B0CM(T)/50	8.6	7.2	5.1	2.3		
③ DGO 100/2/G50V B0CM(T)/50	12.2	10.1	7.9	5.8	3.6	
④ DGO 150/2/G50V B0CM(T)/50	14.2	11.8	9.5	7.3	5.1	2.7
⑤ DGO 200/2/G50V B0CM(T)/50	15.8	13.6	11.2	8.9	6.6	4.4



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 50/2/G50V B0CM/50	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	G 2"	40 mm
② DGO 75/2/G50V B0CM/50	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	G 2"	40 mm
③ DGO 100/2/G50V B0CM/50	230	1	-	0.88	6.9	2900	Dir	G 2"	50 mm
④ DGO 150/2/G50V B0CM/50	230	1	-	1.1	8.7	2900	Dir	G 2"	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50V B0CM/50	230	1	-	1.5	10.4	2900	Dir	G 2"	50 mm

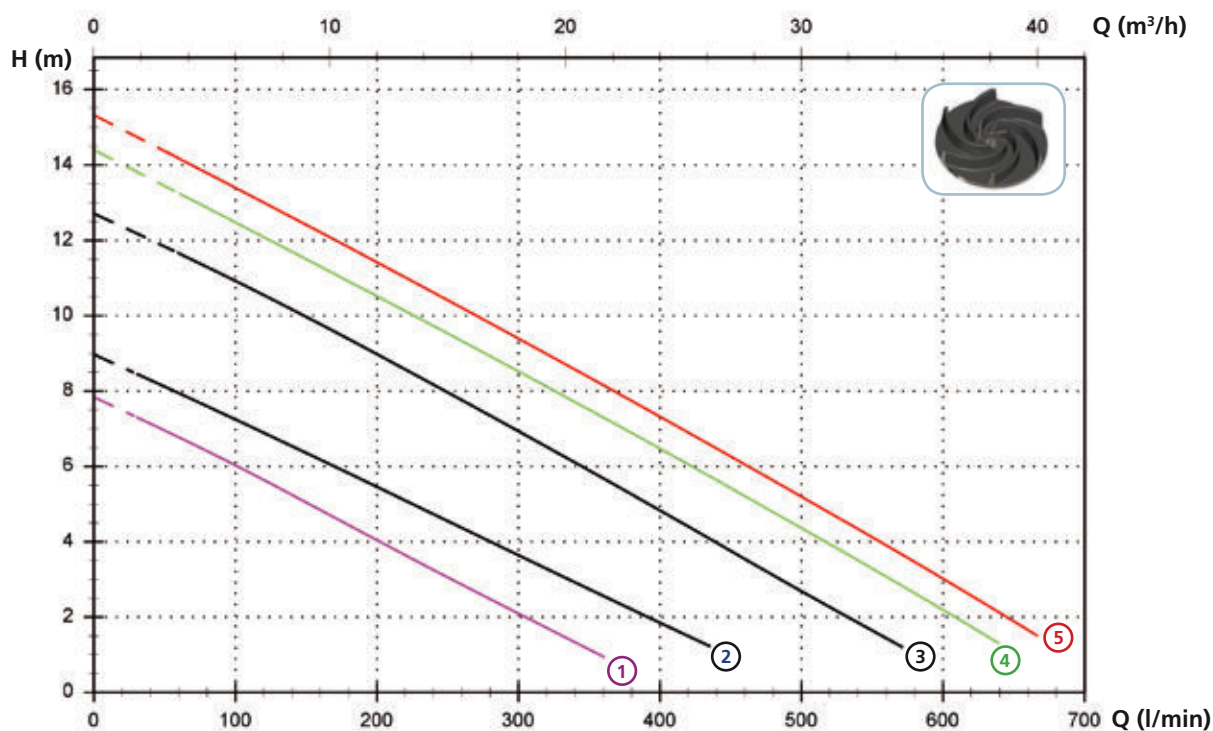
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 50/2/G50V B0CT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	G 2"	40 mm
② DGO 75/2/G50V B0CT/50	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	G 2"	40 mm
③ DGO 100/2/G50V B0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"	50 mm
④ DGO 150/2/G50V B0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 2"	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50V B0CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G 2"	50 mm

DGO

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 2" / bridé DN50 PN10-16 - 2 pôles

Performances

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
①	DGO 50/2/G50H A1CM(T)/50	7.8	5.6	3.3	1.0		
②	DGO 75/2/G50H A1CM(T)/50	9.0	6.9	4.7	2.6		
③	DGO 100/2/G50H A0CM(T)/50	12.7	10.6	8.2	5.7	3.1	
④	DGO 150/2/G50H A0CM(T)/50	14.4	12.1	9.7	7.3	4.8	2.2
⑤	DGO 200/2/G50H A0CM(T)/50	15.3	13.0	10.6	8.2	5.6	3.0



Données techniques

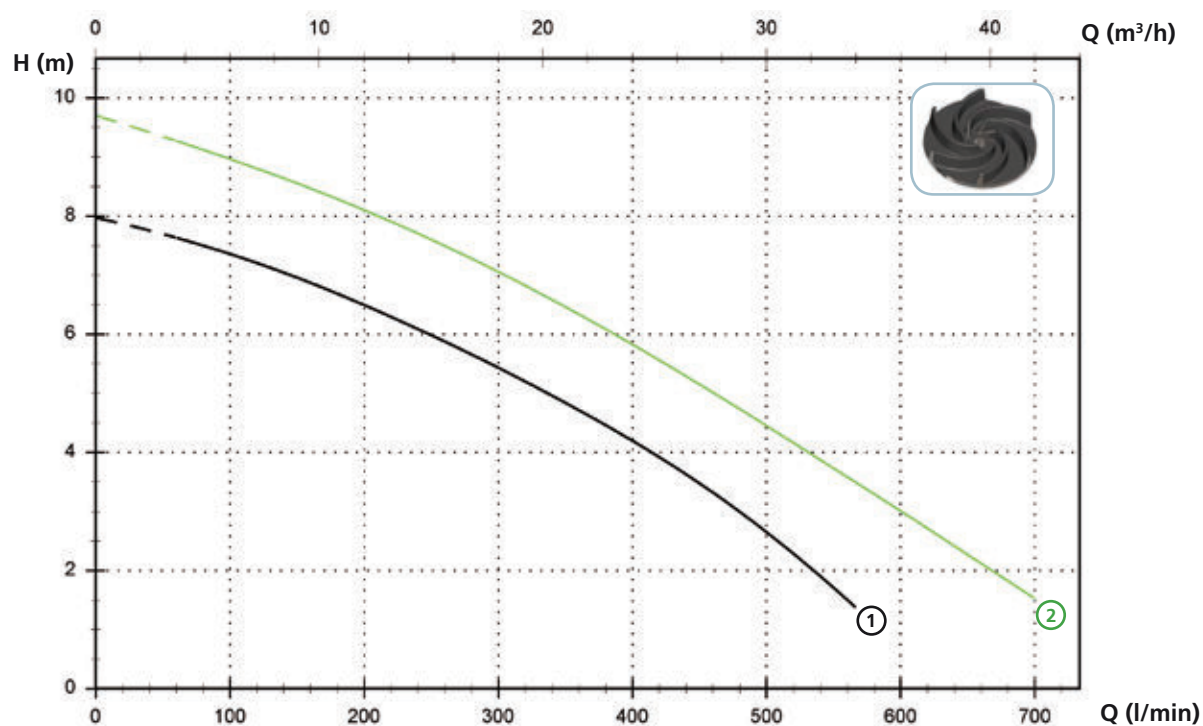
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DGO 50/2/G50H A1CM/50	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	40 mm
②	DGO 75/2/G50H A1CM/50	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	40 mm
③	DGO 100/2/G50H A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm
④	DGO 150/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm
⑤	DGO 200/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DGO 50/2/G50H A1CT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	40 mm
②	DGO 75/2/G50H A1CT/50	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	40 mm
③	DGO 100/2/G50H A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm
④	DGO 150/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.1	2.6	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm
⑤	DGO 200/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 2 1/2" - 2 pôles

Performances

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DGO 150/2/G65V A1CM(T)/50		8.0	7.2	6.1	4.7	3.0	
② DGO 200/2/G65V A1CM(T)/50		9.7	8.8	7.7	6.3	4.7	3.0



Données techniques

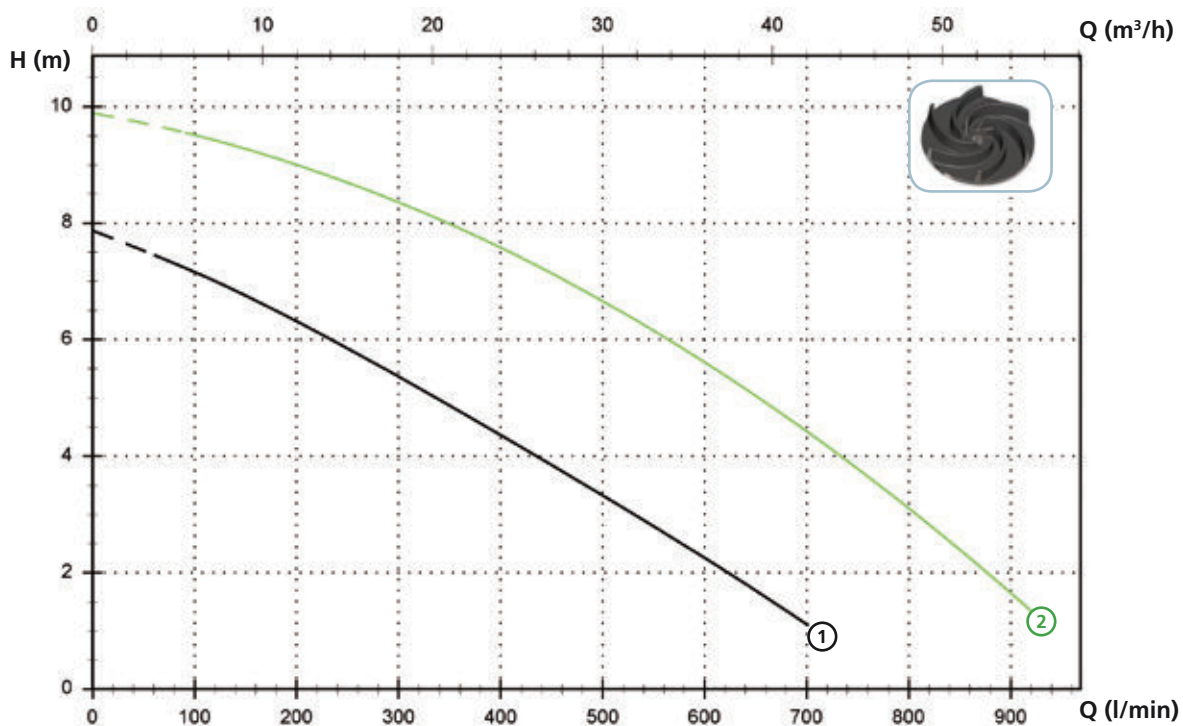
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 150/2/G65V A1CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm
② DGO 200/2/G65V A1CM/50	230	1	-	1.5	9.9	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 150/2/G65V A1CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm
② DGO 200/2/G65V A1CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN65 PN10-16 - 2 pôles

Performances

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4
① DGO 150/2/65 A1CM(T)/50		7.9	7.0	5.9	4.8	3.5	2.3		
② DGO 200/2/65 A1CM(T)/50		9.9	9.4	8.8	7.9	6.9	5.6	4.2	2.5



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 150/2/65 A1CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
② DGO 200/2/65 A1CM/50	230	1	-	1.5	9.9	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm

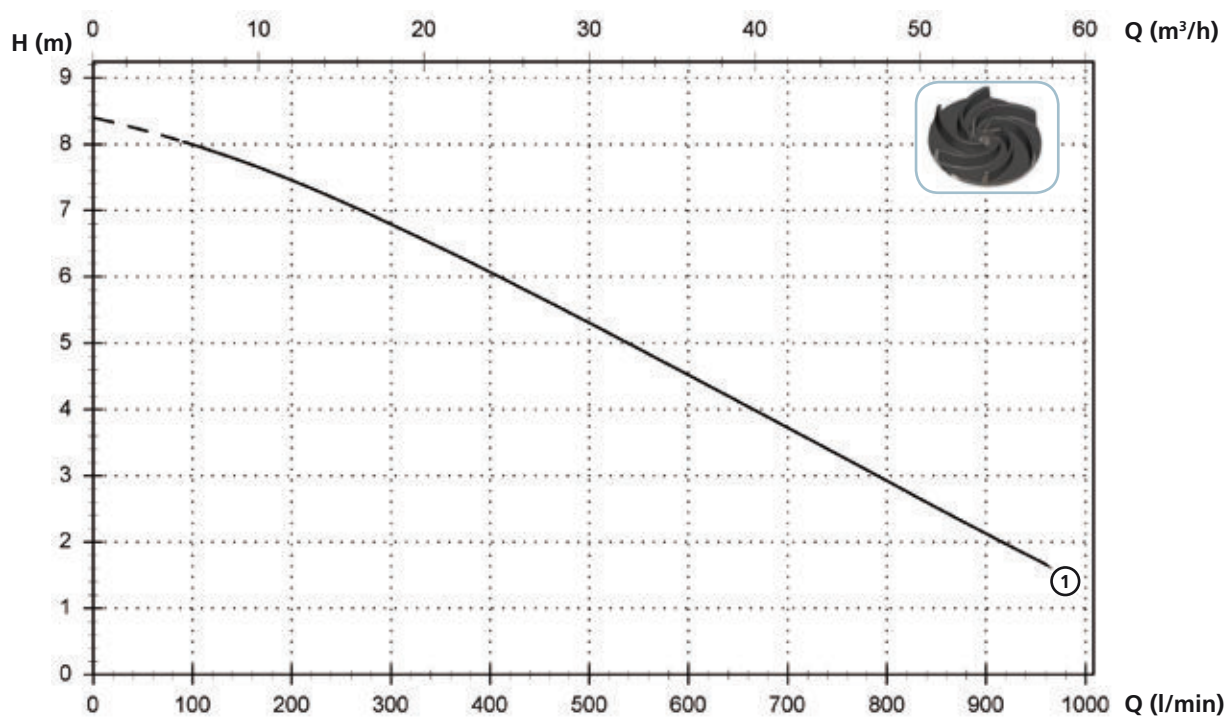
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 150/2/65 A1CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
② DGO 200/2/65 A1CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN80 PN10-16 - 2 pôles

Performances

<i>l/s</i>	0	2	4	6	8	10	12	14	16
<i>l/min</i>	0	120	240	360	480	600	720	840	960
<i>m³/h</i>	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6

① DGO 200/2/80 A1CM(T)/50	8.4	7.9	7.2	6.4	5.5	4.5	3.6	2.6	1.7
---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 200/2/80 A1CM/50	230	1	-	1.7	11.2	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm

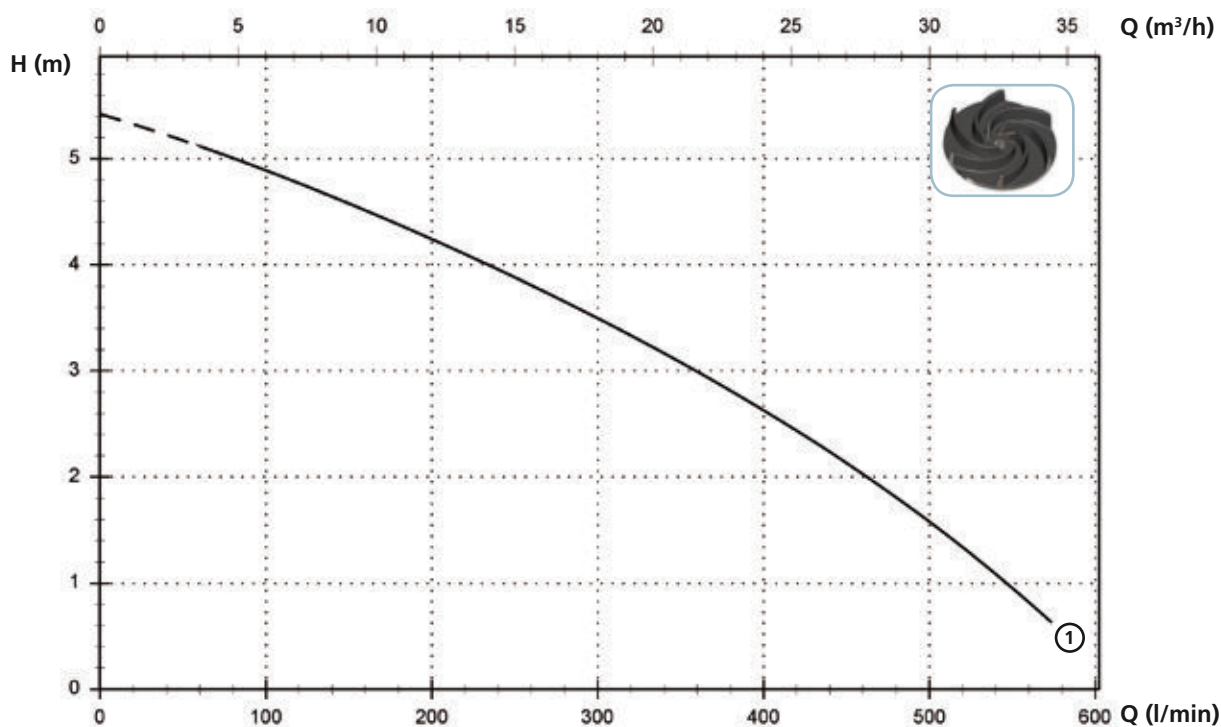
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 200/2/80 A1CT/50	400	3	-	1.7	3.9	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 2" - 4 pôles

Performances

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>l/s</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>l/min</i>	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540
<i>m³/h</i>	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4

① DGO 100/4/G50V B0CM(T)/50	5.4	5.1	4.8	4.4	4.0	3.5	3.0	2.4	1.8	1.1
-----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 100/4/G50V B0CM/50	230	1	-	0.7	4.5	1450	Dir	G 2"	45 mm

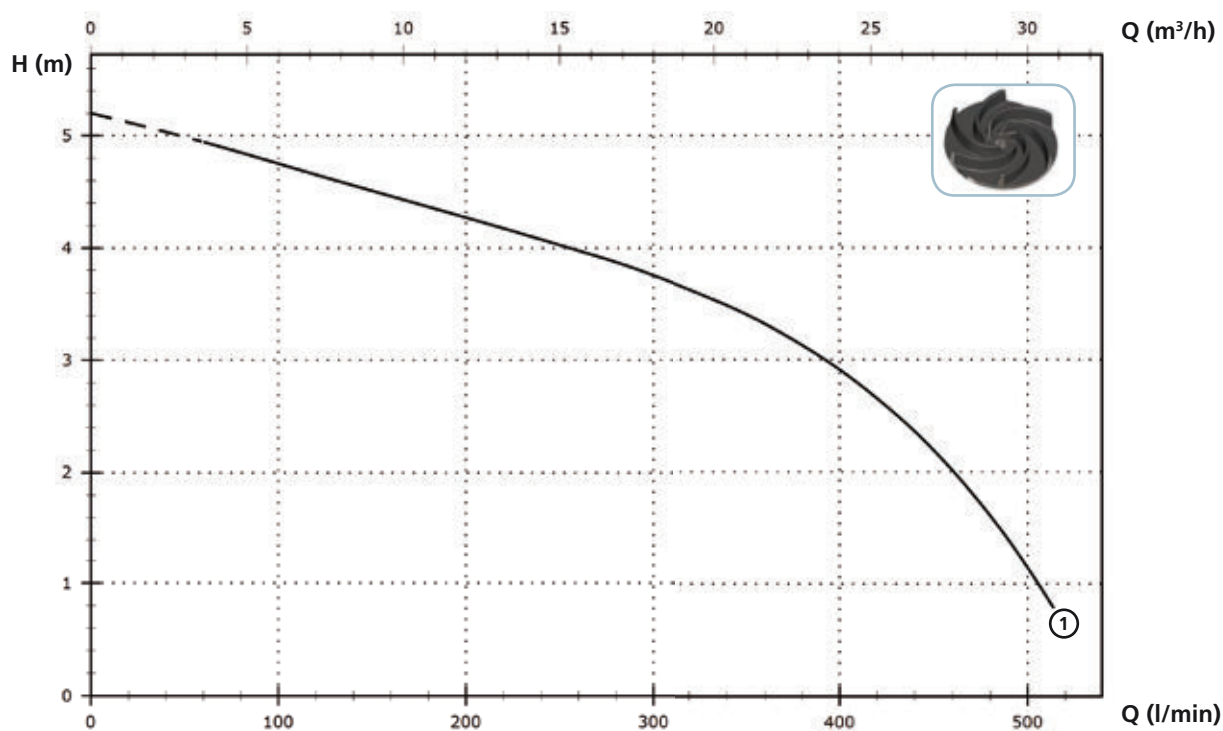
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 100/4/G50V B0CT/50	400	3	-	0.7	1.6	1450	Dir	G 2"	45 mm

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 2" / bridé DN50 PN10 - 4 pôles

Performances

<i>l/s</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>l/min</i>	0	60	120	180	240	300	360	420	480
<i>m³/h</i>	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8

① DGO 100/4/G50H A0CM(T)/50	5.2	4.9	4.7	4.4	4.1	3.8	3.3	2.7	1.6
-----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 100/4/G50H A0CM/50	230	1	-	0.7	5.7	1450	Dir	G 2" DN50 PN10	45 mm

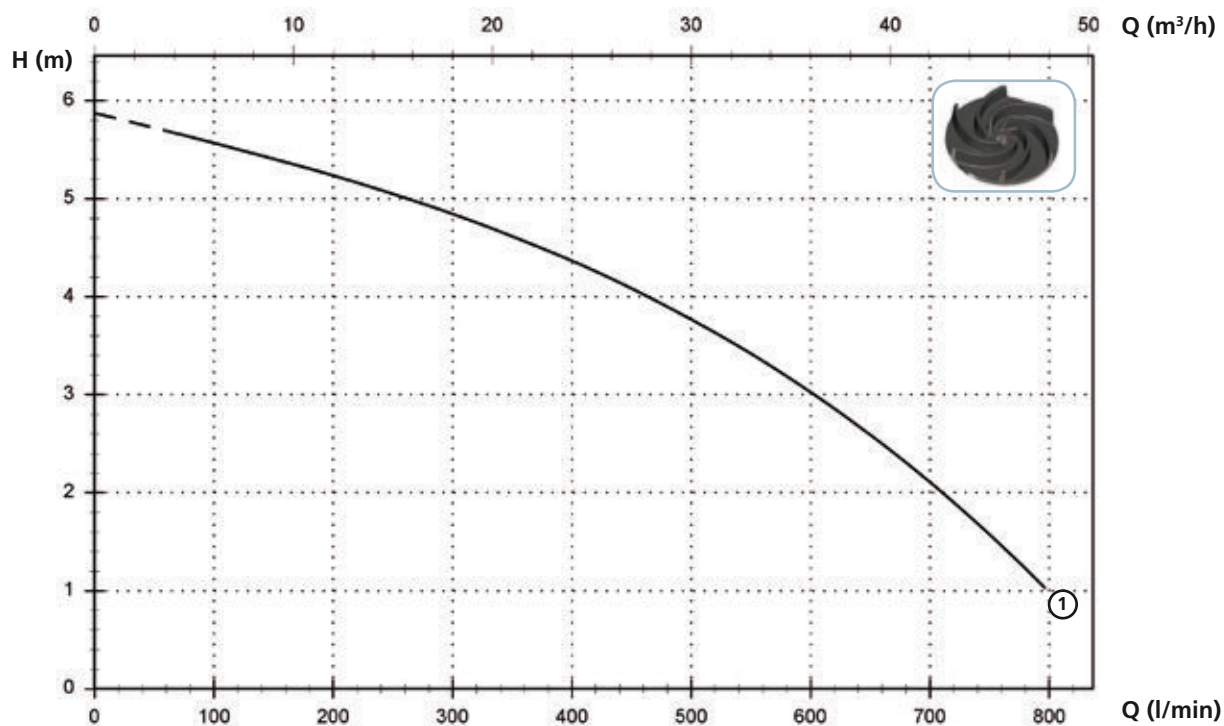
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 100/4/G50H A0CT/50	400	3	-	0.7	2.2	1450	Dir	G 2" DN50 PN10	45 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN65 PN10-16 - 4 pôles

Performances

<i>l/s</i>	0	2	4	6	8	10	12
<i>l/min</i>	0	120	240	360	480	600	720
<i>m³/h</i>	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2

① DGO 150/4/65 A0CM(T)/50	5.9	5.5	5.1	4.6	3.9	3.0	1.9
---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 150/4/65 A0CM/50	230	1	-	0.9	7.5	1450	Dir	DN65 PN10-16	45 mm

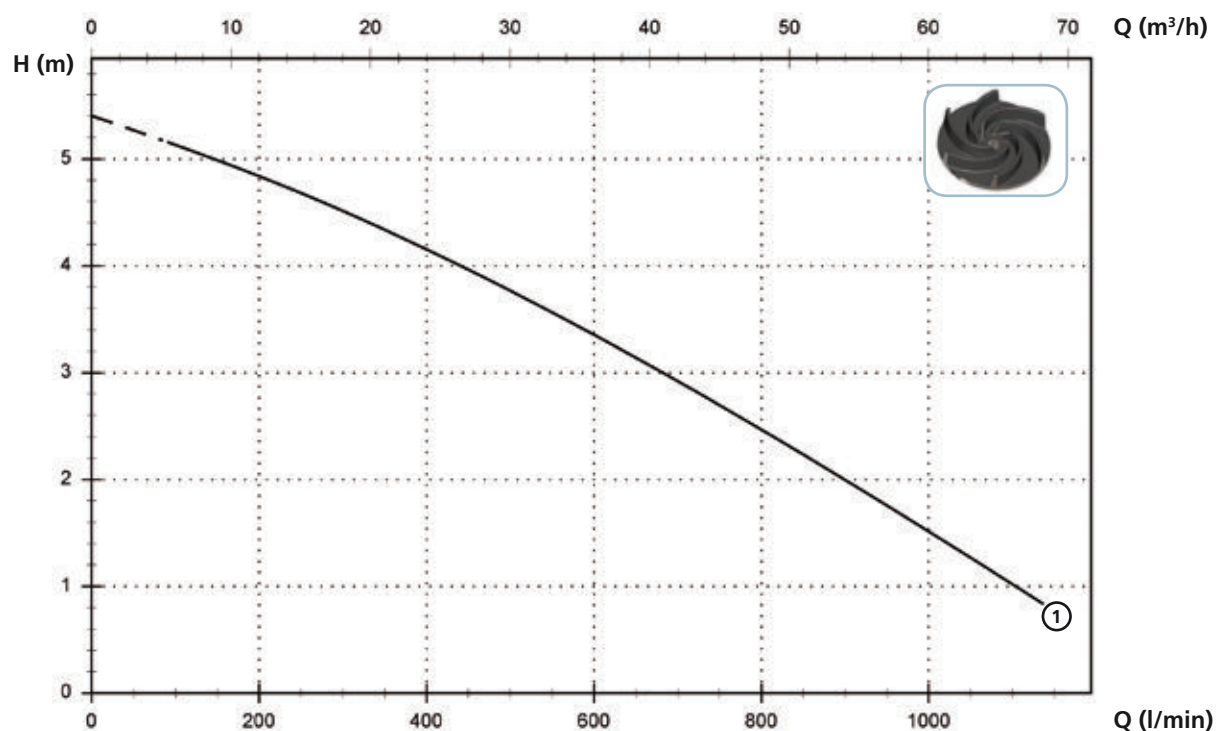
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 150/4/65 A0CT/50	400	3	-	0.9	2.8	1450	Dir	DN65 PN10-16	45 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN80 PN10-16 - 4 pôles

Performances

<i>l/s</i>	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
<i>l/min</i>	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
<i>m³/h</i>	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6	64.8

① DGO 150/4/80 A0CM(T)/50	5.4	5.1	4.7	4.3	3.8	3.4	2.8	2.3	1.7	1.1
---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 150/4/80 A0CM/50	230	1	-	0.9	7.5	1450	Dir	DN80 PN10-16	60 mm
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGO 150/4/80 A0CT/50	400	3	-	0.9	2.8	1450	Dir	DN80 PN10-16	60 mm

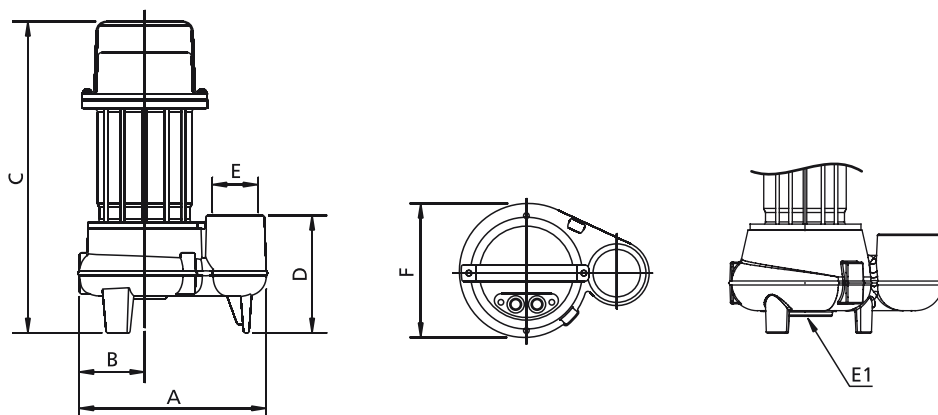
Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles											Refroidissement				Kit garnitures				
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DGO 100/2/G40V B1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 150/2/G40V B1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 200/2/G40V B1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 100/2/G40V B1CT/50	●												●						●	
DGO 150/2/G40V B1CT/50	●												●						●	
DGO 200/2/G40V B1CT/50	●												●						●	
DGO 50/2/G50V B0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 75/2/G50V B0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 100/2/G50V B0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 150/2/G50V B0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 200/2/G50V B0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 50/2/G50V B0CT/50	●												●						●	
DGO 75/2/G50V B0CT/50	●												●						●	
DGO 100/2/G50V B0CT/50	●												●						●	
DGO 150/2/G50V B0CT/50	●												●						●	
DGO 200/2/G50V B0CT/50	●												●						●	
DGO 50/2/G50H A1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 75/2/G50H A1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 100/2/G50H A0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 150/2/G50H A0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 200/2/G50H A0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 50/2/G50H A1CT/50	●												●						●	
DGO 75/2/G50H A1CT/50	●												●						●	
DGO 100/2/G50H A0CT/50	●												●						●	
DGO 150/2/G50H A0CT/50	●												●						●	
DGO 200/2/G50H A0CT/50	●												●						●	
DGO 150/2/G65V A1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 200/2/G65V A1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 150/2/G65V A1CT/50	●												●						●	
DGO 200/2/G65V A1CT/50	●												●						●	
DGO 150/2/65 A1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 200/2/65 A1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 150/2/65 A1CT/50	●												●						●	
DGO 200/2/65 A1CT/50	●												●						●	
DGO 200/2/80 A1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 200/2/80 A1CT/50	●												●						●	
DGO 100/4/G50V B0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 100/4/G50V B0CT/50	●												●						●	
DGO 100/4/G50H A0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 100/4/G50H A0CT/50	●												●						●	
DGO 150/4/65 A0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 150/4/65 A0CT/50	●												●						●	
DGO 150/4/80 A0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 150/4/80 A0CT/50	●												●						●	

Dimensions d'encombrement et poids

Modèles à refoulement vertical

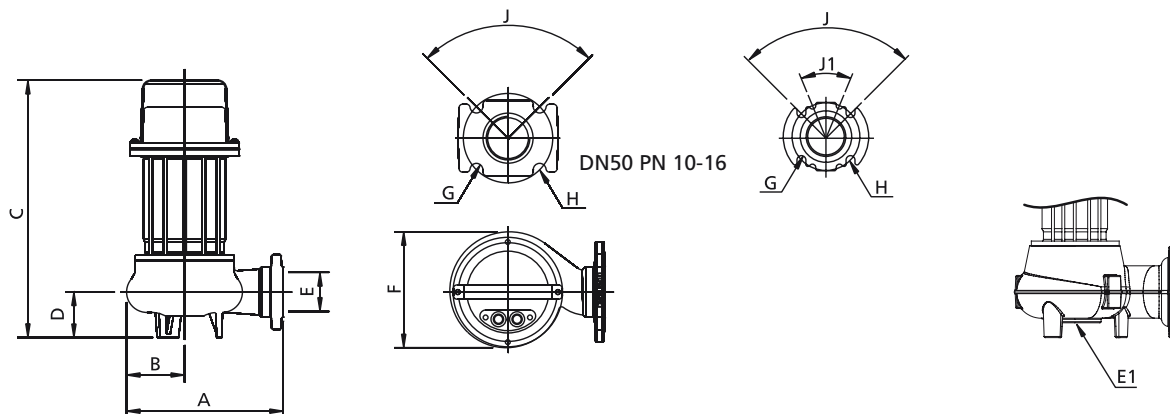


	A	B	C	D	E	E1	F	kg
DGO 100/2/G40V B1CM(T)/50	260	100	440	125	G 1½"	-	205	18
DGO 150/2/G40V B10CM(T)/50	260	100	440	125	G 1½"	-	205	19
DGO 200/2/G40V B1CM(T)/50	260	100	440	125	G 1½"	-	205	20
DGO 50/2/G50V B0CM(T)/50	230	80	380	120	G 2"	-	165	16.5
DGO 75/2/G50V B0CM(T)/50	230	80	380	120	G 2"	-	165	16.5
DGO 100/2/G50V B0CM(T)/50	270	100	455	130	G 2"	-	205	19.5
DGO 150/2/G50V B0CM(T)/50	270	100	455	130	G 2"	-	205	20.5
DGO 200/2/G50V B0CM(T)/50	270	100	455	130	G 2"	-	205	21.5
DGO 150/2/G65V A1CM(T)/50	300	105	435	140	G 2½"	3xM8 Ø160	210	21
DGO 200/2/G65V A1CM(T)/50	300	105	435	140	G 2½"	3xM8 Ø160	210	22
DGO 100/4/G50V B0CM(T)/50	270	100	455	130	G 2"	-	205	21

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Modèles à refoulement horizontal



	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	J1	kg
DGO 50/2/G50H A1CM(T)/50	220	80	360	65	G 2" - DN50	-	160	18	125	90°	-	16.5
DGO 75/2/G50H A1CM(T)/50	220	80	360	65	G 2" - DN50	-	160	18	125	90°	-	16.5
DGO 100/2/G50H A0CM(T)/50	270	110	455	110	G 2" - DN50	-	205	18	125	90°	-	19.5
DGO 150/2/G50H A0CM(T)/50	270	110	455	110	G 2" - DN50	-	205	18	125	90°	-	20.5
DGO 200/2/G50H A0CM(T)/50	270	110	455	110	G 2" - DN50	-	205	18	125	90°	-	21.5
DGO 150/2/65 A1CM(T)/50	295	110	435	70	65	3xM8 Ø160	210	18	145	90°	-	22
DGO 200/2/65 A1CM(T)/50	295	110	435	70	65	3xM8 Ø160	210	18	145	90°	-	23
DGO 200/2/80 A1CM(T)/50	290	105	450	80	80	3xM8 Ø160	210	18	160	90°	45°	23
DGO 100/4/G50H A0CM(T)/50	270	110	450	110	G 2" - DN50	-	205	18	125	90°	-	21
DGO 150/4/65 A0CM(T)/50	270	110	450	105	65	-	220	18	145	90°	-	27
DGO 150/4/80 A0CM(T)/50	270	115	480	125	80	-	225	18	160	90°	-	29

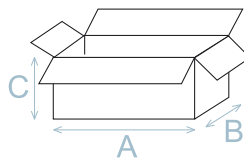
Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

DGO

Dimensions emballé

	A	B	C
DGO 100/2/G40V B1CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/G40V B1CM(T)/50	475	285	235
DGO 200/2/G40V B1CM(T)/50	475	285	235
DGO 50/2/G50V B0CM(T)/50	385	225	245
DGO 75/2/G50V B0CM(T)/50	385	225	245
DGO 100/2/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGO 200/2/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGO 50/2/G50H A1CM(T)/50	385	225	245
DGO 75/2/G50H A1CM(T)/50	385	225	245
DGO 100/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DGO 200/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/G65V A1CM(T)/50	475	285	235
DGO 200/2/G65V A1CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/65 A1CM(T)/50	580	310	310
DGO 200/2/65 A1CM(T)/50	580	310	310
DGO 200/2/80 A1CM(T)/50	580	310	310
DGO 100/4/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGO 100/4/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/4/65 A0CM(T)/50	580	310	310
DGO 150/4/80 A0CM(T)/50	580	310	310



Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

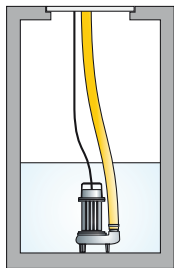
Nombre d'articles par palette

Pour les modèles DGO 50-75, chaque palette (EUR 1000x1200 mm) peut contenir 48 articles.

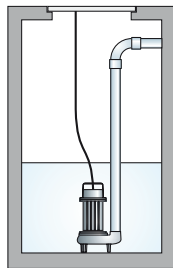
Pour les modèles DGO 100-150-200, chaque palette (EUR 1000x1200 mm) peut contenir 32 articles.

Installations

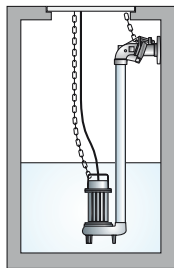
A



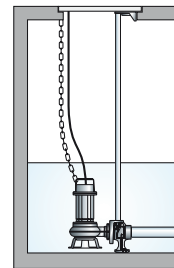
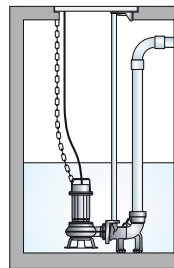
B

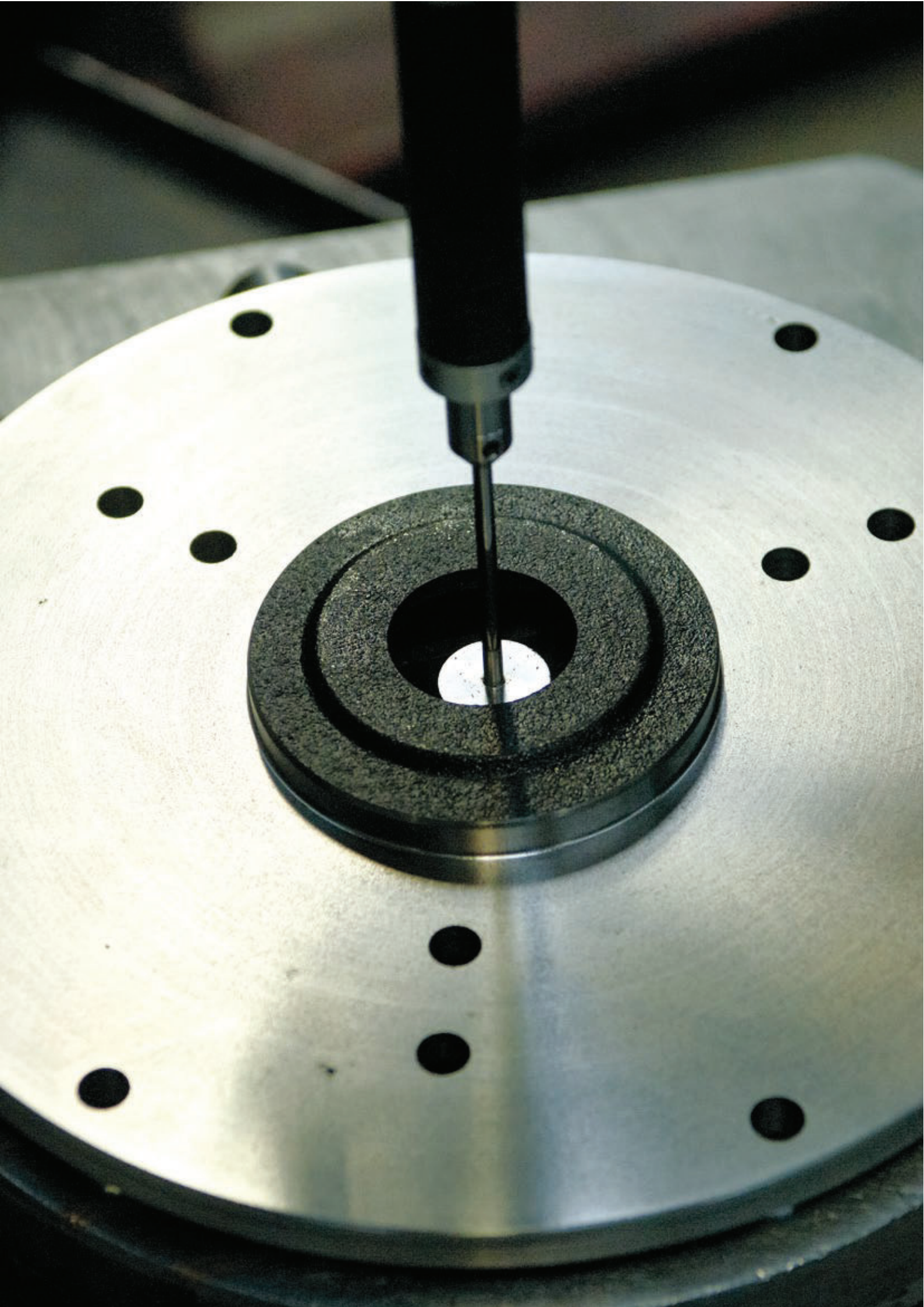


C



D





Roue reculée Vortex

Photo indicative du produit



Caractéristiques générales

Roue reculée Vortex	
Puissance	0,74 ÷ 1,5 kW
Pôles	2 / 4
Refoulement	DN80 Horizontal
Passage libre	max 80 mm
Débit maxi	15.2 l/s
Hauteur maxi	8.4 m

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (SiC), de série dans le carter d'huile avec regard de visite. Moteur écologique à sec.

Utilisation de la machine

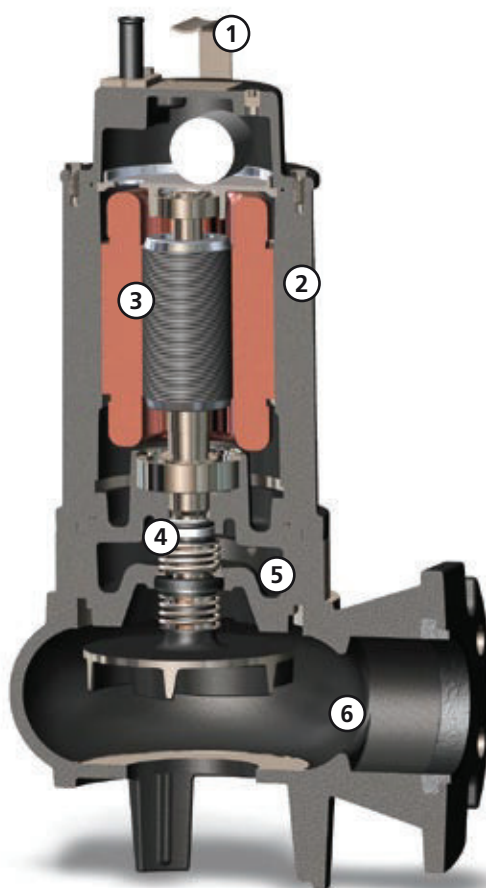
Pour des applications intenses en présence de liquides biologiques chargés, égouts, eaux de pluie et d'infiltration.

Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Matériau roue	Fonte EN-GJL -250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC)

Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	30



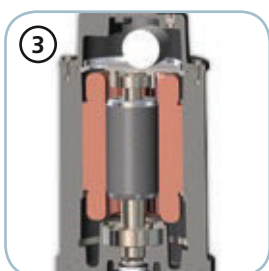
Poignée

Poignée de levage et de transport en acier inoxydable AISI 304.



Structure

Corps en fonte GJL-250.



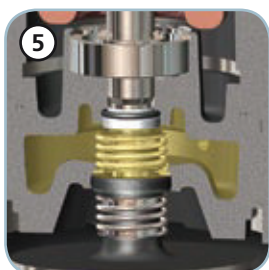
Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques Modèles monophasés avec condensateur interne. Modèles triphasés équipés de relais de protection moteur.



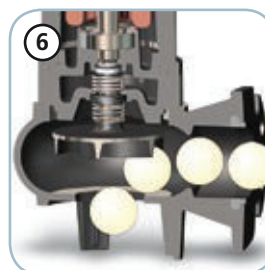
Garnitures mécaniques

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC).



Chambre à huile

Grande chambre à huile pour assurer une plus grande durabilité des garnitures mécaniques.



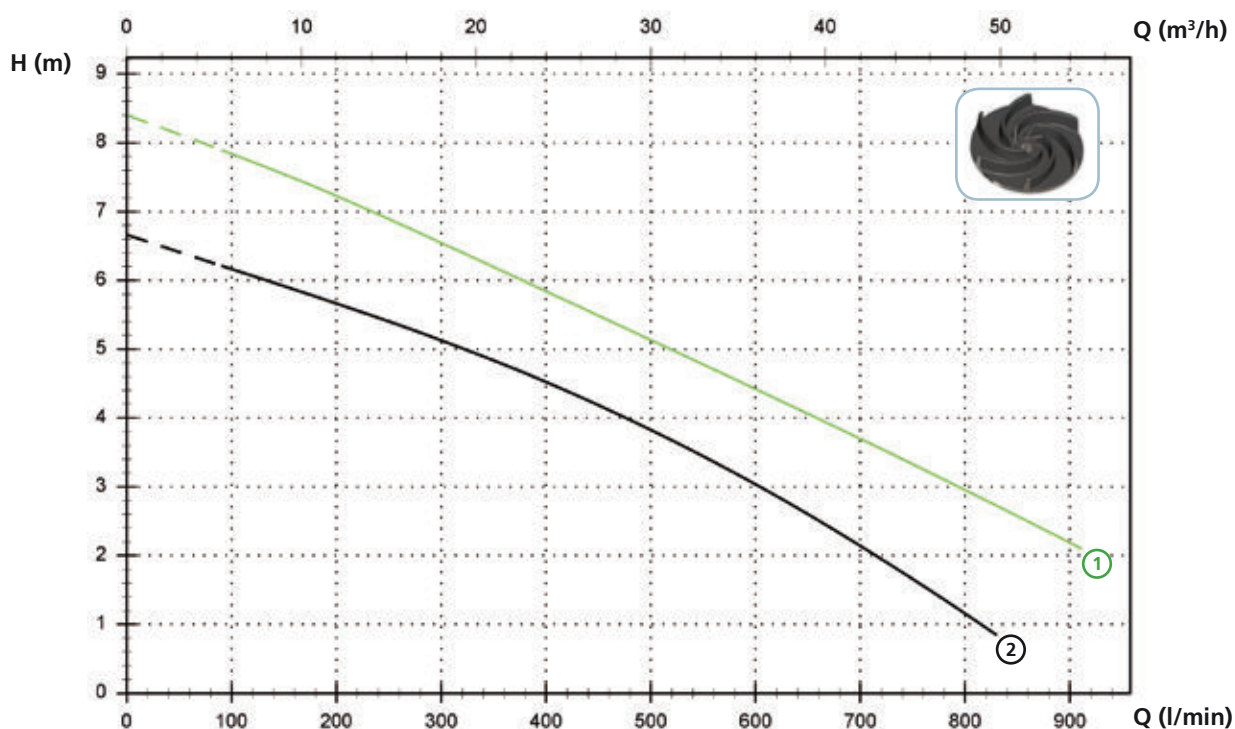
Passage libre

Large passage libre qui permet l'expulsion de corps solides et empêche le blocage de la roue.

Modèles à refoulement horizontal bridé DN80 PN10 - 2 pôles / DN80 PN10-16 - 4 pôles

Performances

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4
①	DGI 200/2/80 A0CM(T)/50	8.4	7.7	7.0	6.1	5.3	4.4	3.6	2.6
②	DGI 100/4/80 A0CM(T)/50	6.7	6.1	5.5	4.8	4.0	3.0	2.0	



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DGI 200/2/80 A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	DN80 PN10	50 mm
②	DGI 100/4/80 A0CM/50	230	1	-	0.74	5.5	1450	Dir	DN80 PN10-16	80 mm

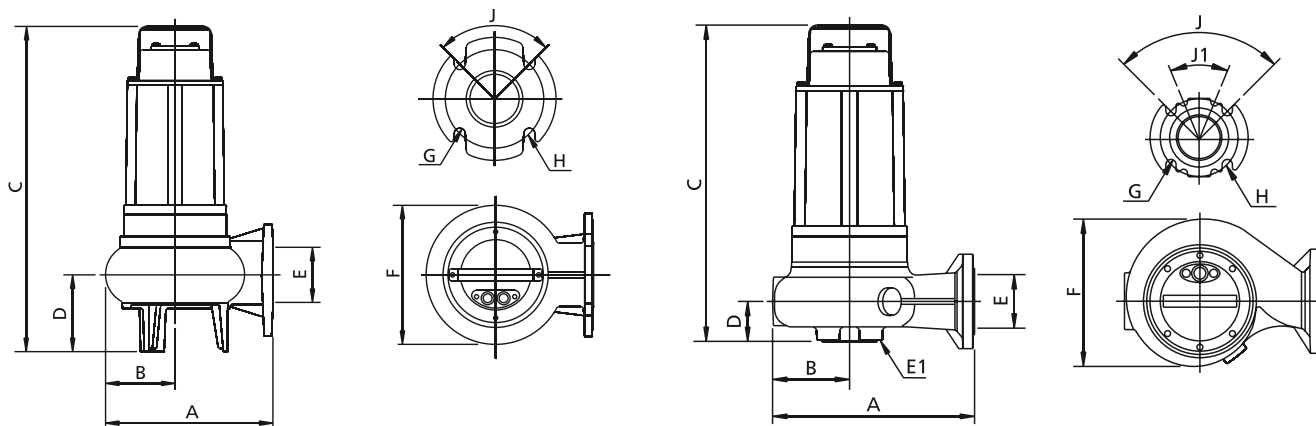
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DGI 200/2/80 A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	DN80 PN10	50 mm
②	DGI 100/4/80 A0CT/50	400	3	-	0.74	2.3	1450	Dir	DN80 PN10-16	80 mm

Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

Versions disponibles												Refroidissement				Kit garnitures			
NAE	T	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	N	CC	FT	C	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
E		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D		CCE		G				
DGI 200/2/80 A0CM/50		●										●				●			
DGI 200/2/80 A0CT/50												●				●			
DGI 100/4/80 A0CM/50		●										●				●			
DGI 100/4/80 A0CT/50												●				●			

Dimensions d'encombrement et poids



	A	B	C	D	E	E1(*)	F	G	H	J	J1	kg
DGI 200/2/80 A0CM(T)/50	270	115	530	125	80	-	225	18	160	90°	-	34
DGI 100/4/80 A0CM(T)/50	315	125	525	80	80	80	245	18	160	90°	45°	40

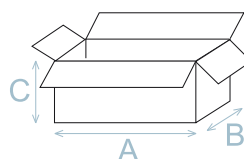
Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

(*) DN bride d'aspiration - PN6

Dimensions emballé

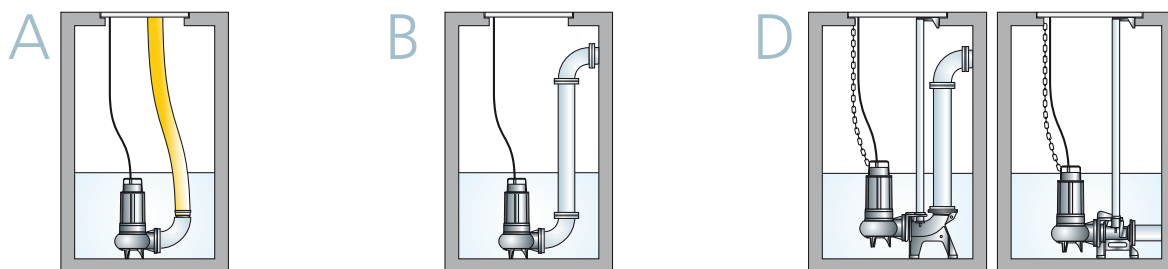
	A	B	C
DGI 200/2/80 A0CM(T)/50	725	445	415
DGI 100/4/80 A0CM(T)/50	725	445	415



Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Installations



Roue reculée Vortex



Photo indicative du produit



Caractéristiques générales

Roue reculée Vortex	
Puissance	0,55 ÷ 1,5 kW
Pôles	2 / 4
Refoulement	GAS 1½" ÷ 2½" vertical DN65 - DN80 horizontal
Passage libre	max 80 mm
Débit maxi	16.7 l/s
Hauteur maxi	17.5 m

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium assemblées l'une en face de l'autre dans le carter d'huile avec regard de visite. Moteur écologique à sec. Série certifiée antidéflagrante ATEX.

Utilisation de la machine

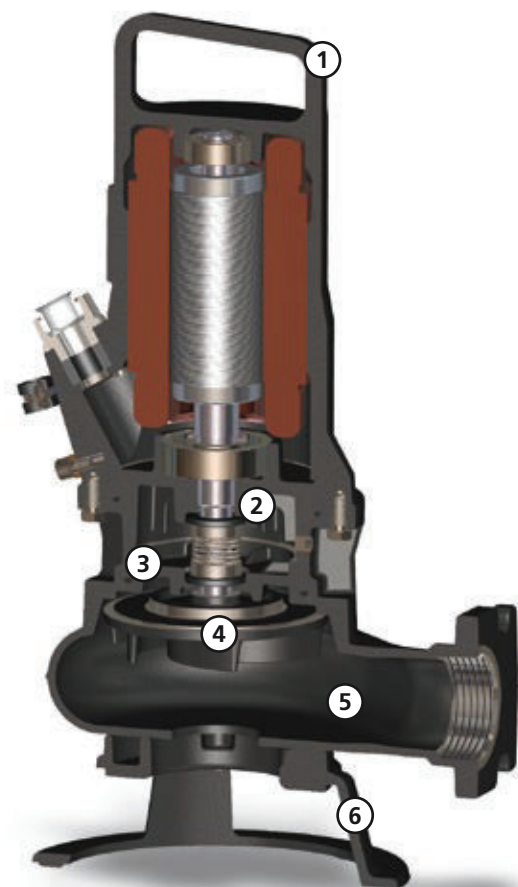
Conçue tout particulièrement pour travailler en présence de liquides inflammables ou en atmosphères explosibles, la DGF peut être utilisée là où les électropompes submersibles habituelles ne peuvent pas l'être. Domaines d'application principaux : les industries, l'évacuation des percolats de déchetterie et de liquides biologiques chargés.

Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Matériau roue	Fonte EN-GJL -250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 150 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC)

Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	30



CE 0496  II 2GD Ex db k c IIB T4 Ex tb IIIC T135°C IP68
Modèles certifiés ATEX pour l'installation en présence de poussières, de liquides et de gaz explosibles.



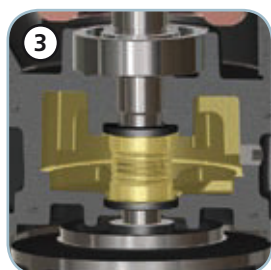
Poignée / Passe-câble

Poignée en fonte pour soulever et transporter. Il suffit de dévisser la bague à filet universel pour fixer au passe-câble un tuyau rigide ou un tuyau en caoutchouc pour protéger le câble d'alimentation.



Garnitures mécaniques

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC) installées dans la chambre à huile.



Chambre à huile

Grande chambre à huile pour assurer une plus grande durabilité des garnitures mécaniques.



Arbre

Roue raccordée à l'arbre par assemblage conique.



Passage libre

Large passage libre qui permet l'expulsion de corps solides et empêche le blocage de la roue.

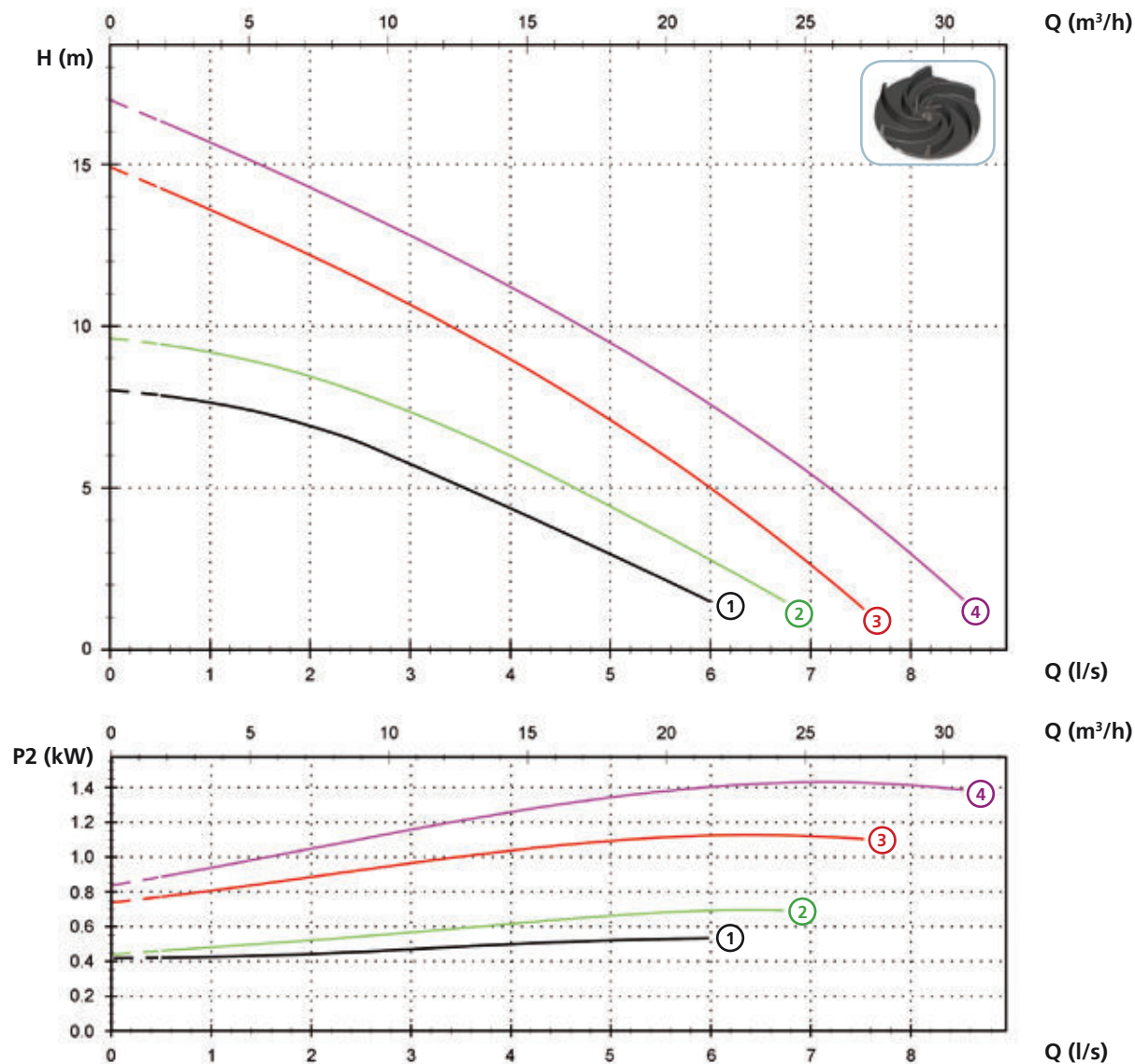


Refoulement et support

Refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile. Support en fonte.

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 1½" - 2 pôles

Performances



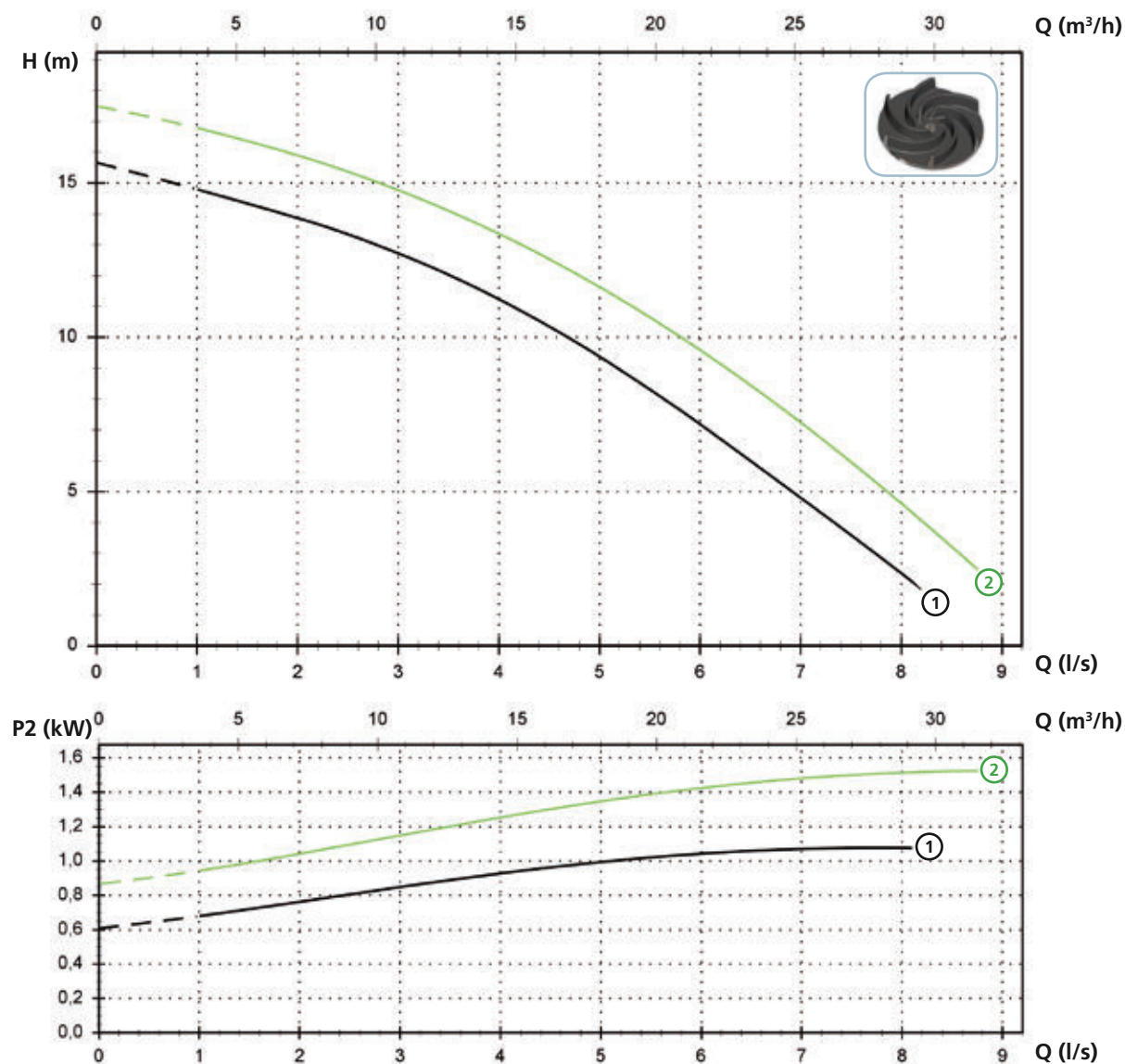
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DGF 75/2/G40V A1CM/50	230	1	0.9	0.55	3.9	2900	Dir	G 1½"	40 mm
②	DGF 100/2/G40V A1CM/50	230	1	1.1	0.74	4.9	2900	Dir	G 1½"	40 mm
③	DGF 150/2/G40V A2CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 1½"	40 mm
④	DGF 200/2/G40V A2CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 1½"	40 mm

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DGF 75/2/G40V A1CT/50	400	3	0.8	0.55	1.5	2900	Dir	G 1½"	40 mm
②	DGF 100/2/G40V A1CT/50	400	3	1.1	0.74	1.9	2900	Dir	G 1½"	40 mm
③	DGF 150/2/G40V A2CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 1½"	40 mm
④	DGF 200/2/G40V A2CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 1½"	40 mm

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 1 1/2" - bridé DN32 PN6 - 2 pôles

Performances

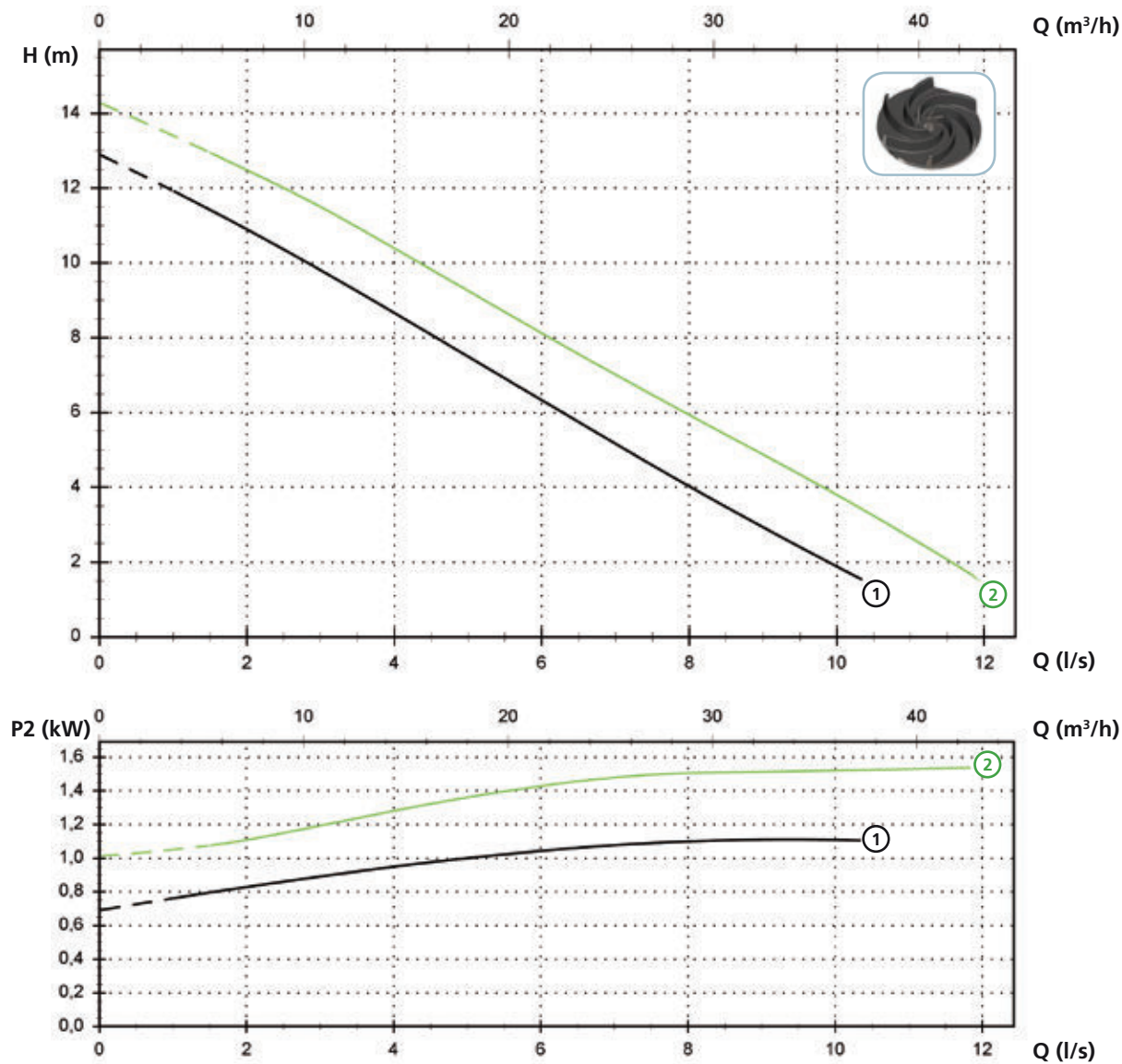


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DGF 150/2/G40H A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 1 1/2" - DN32 PN6	40 mm
②	DGF 200/2/G40H A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 1 1/2" - DN32 PN6	40 mm
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DGF 150/2/G40H A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 1 1/2" DN32 PN6	40 mm
②	DGF 200/2/G40H A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 1 1/2" DN32 PN6	40 mm

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 2" - 2 pôles

Performances



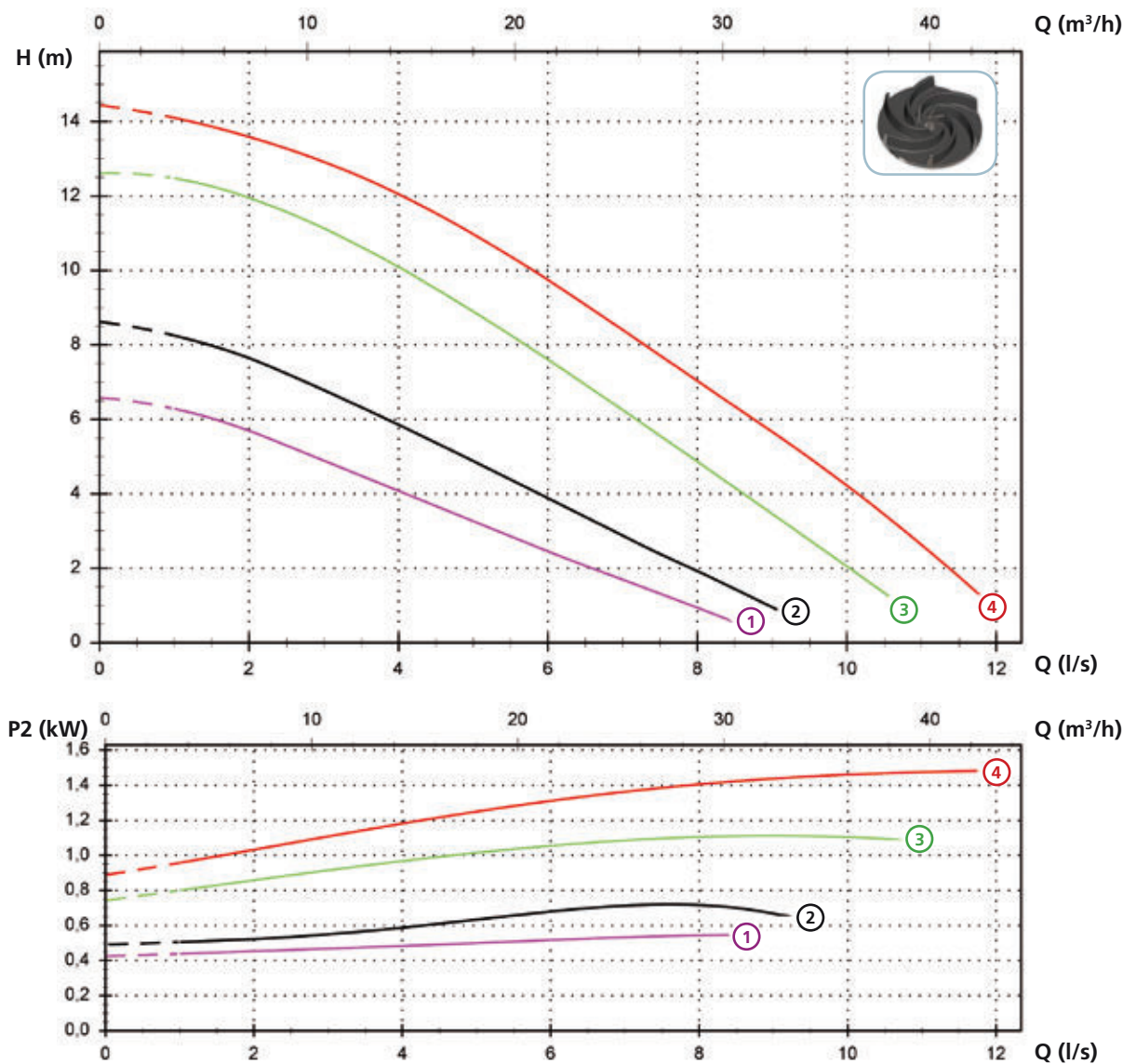
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DGF 150/2/G50V A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 2"	50 mm
②	DGF 200/2/G50V A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 2"	50 mm

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DGF 150/2/G50V A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 2"	50 mm
②	DGF 200/2/G50V A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 2"	50 mm

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 2" - bridé DN32 PN6 - 2 pôles

Performances



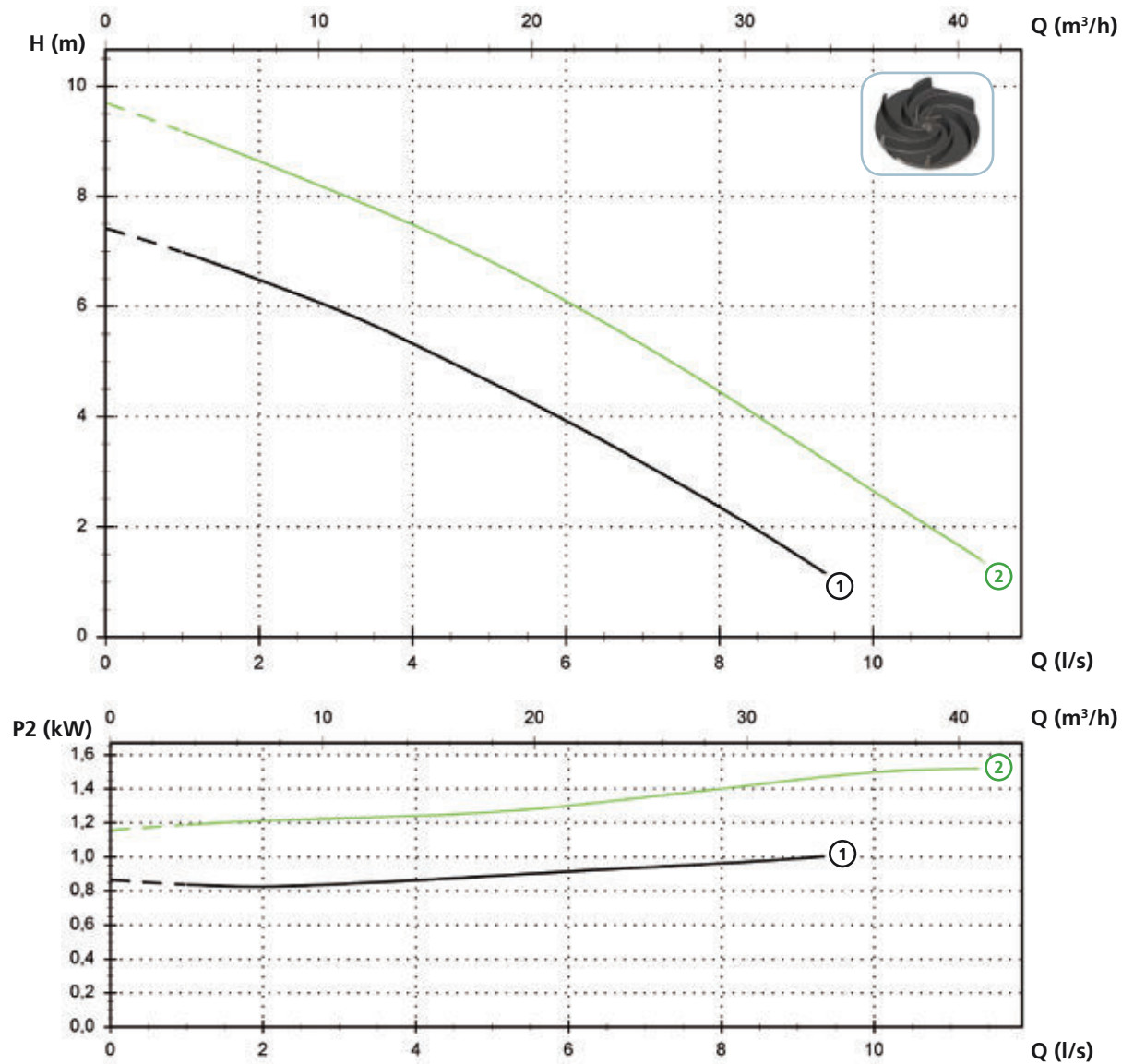
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGF 75/2/G50H A1CM/50	230	1	0.8	0.55	3.9	2900	Dir	G 2" - DN50 PN10-16	50 mm
② DGF 100/2/G50H A1CM/50	230	1	1.1	0.74	4.9	2900	Dir	G 2" - DN50 PN10-16	50 mm
③ DGF 150/2/G50H A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 2" - DN50 PN10-16	50 mm
④ DGF 200/2/G50H A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 2" - DN50 PN10-16	50 mm

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGF 75/2/G50H A1CT/50	400	3	0.8	0.55	1.5	2900	Dir	G 2" - DN50 PN10-16	50 mm
② DGF 100/2/G50H A1CT/50	400	3	1.1	0.74	1.9	2900	Dir	G 2" - DN50 PN10-16	50 mm
③ DGF 150/2/G50H A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 2" - DN50 PN10-16	50 mm
④ DGF 200/2/G50H A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 2" - DN50 PN10-16	50 mm

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 2 1/2" - 2 pôles

Performances

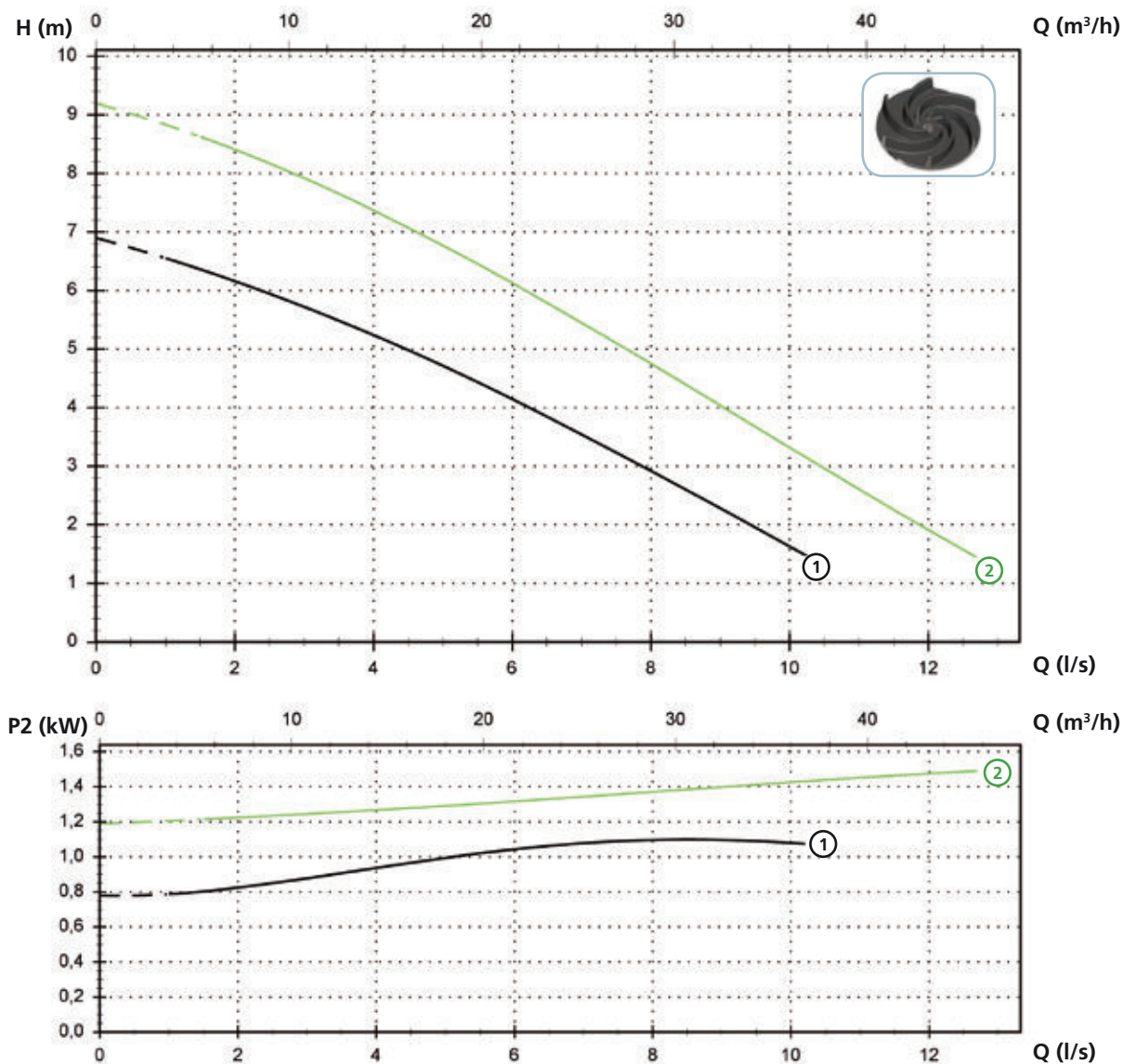


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGF 150/2/G65V A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm
② DGF 200/2/G65V A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGF 150/2/G65V A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm
② DGF 200/2/G65V A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN65 PN10-16 – 2 pôles

Performances

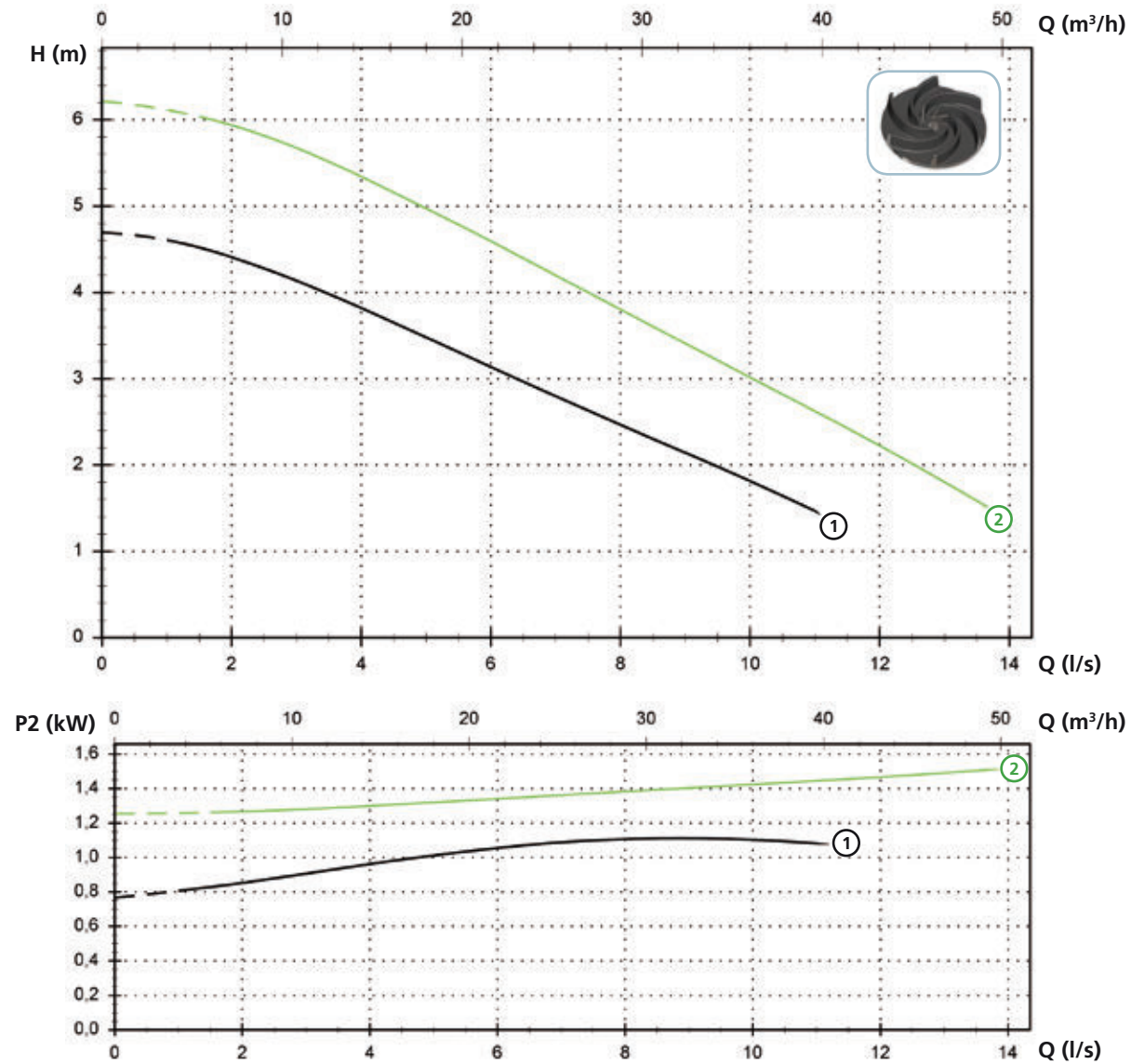


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGF 150/2/65 A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
② DGF 200/2/65 A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGF 150/2/65 A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
② DGF 200/2/65 A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN80 PN10-16 – 2 pôles

Performances

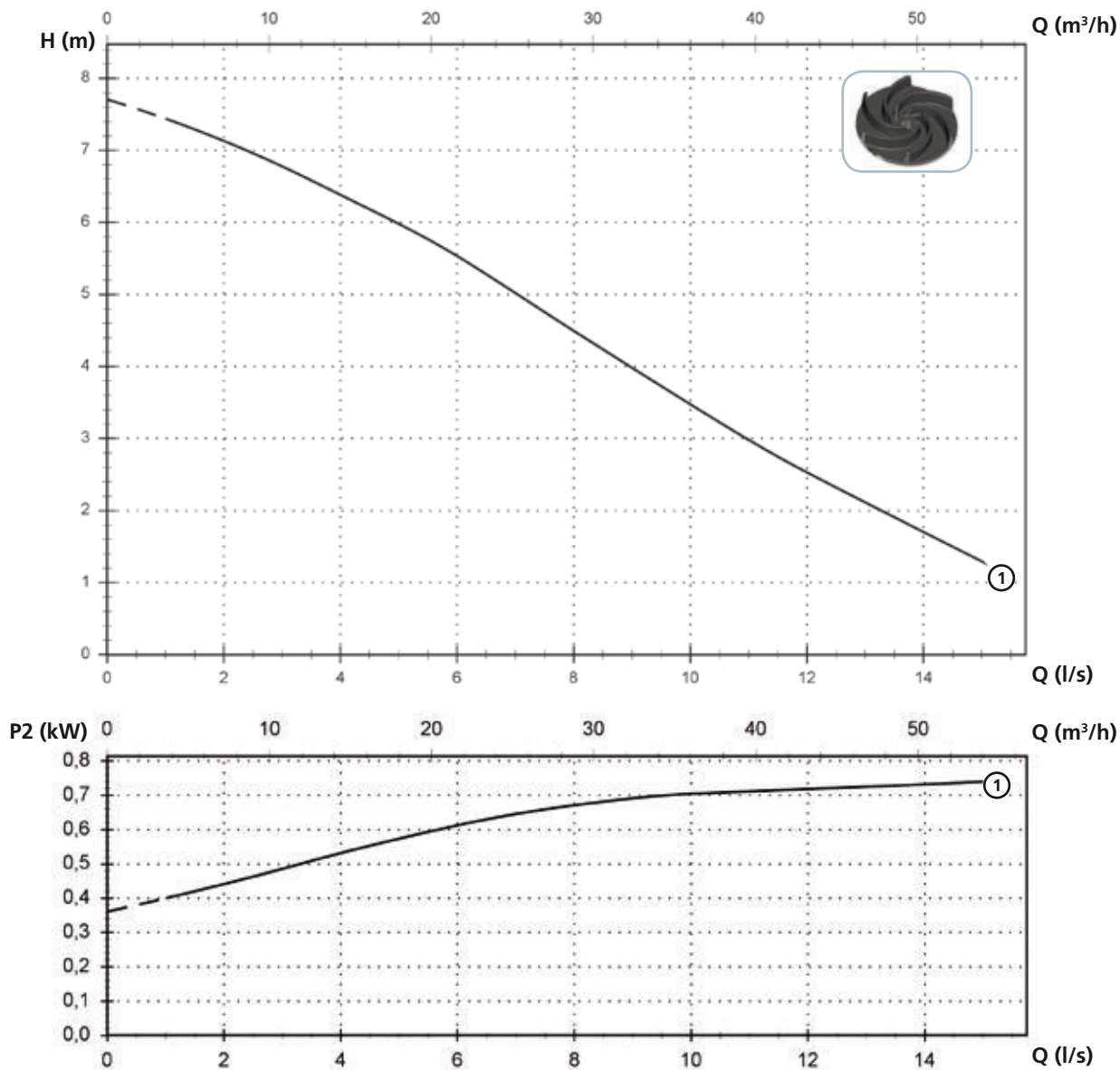


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGF 150/2/80 A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm
② DGF 200/2/80 A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGF 150/2/80 A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm
② DGF 200/2/80 A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN65 PN10-16 – 4 pôles

Performances

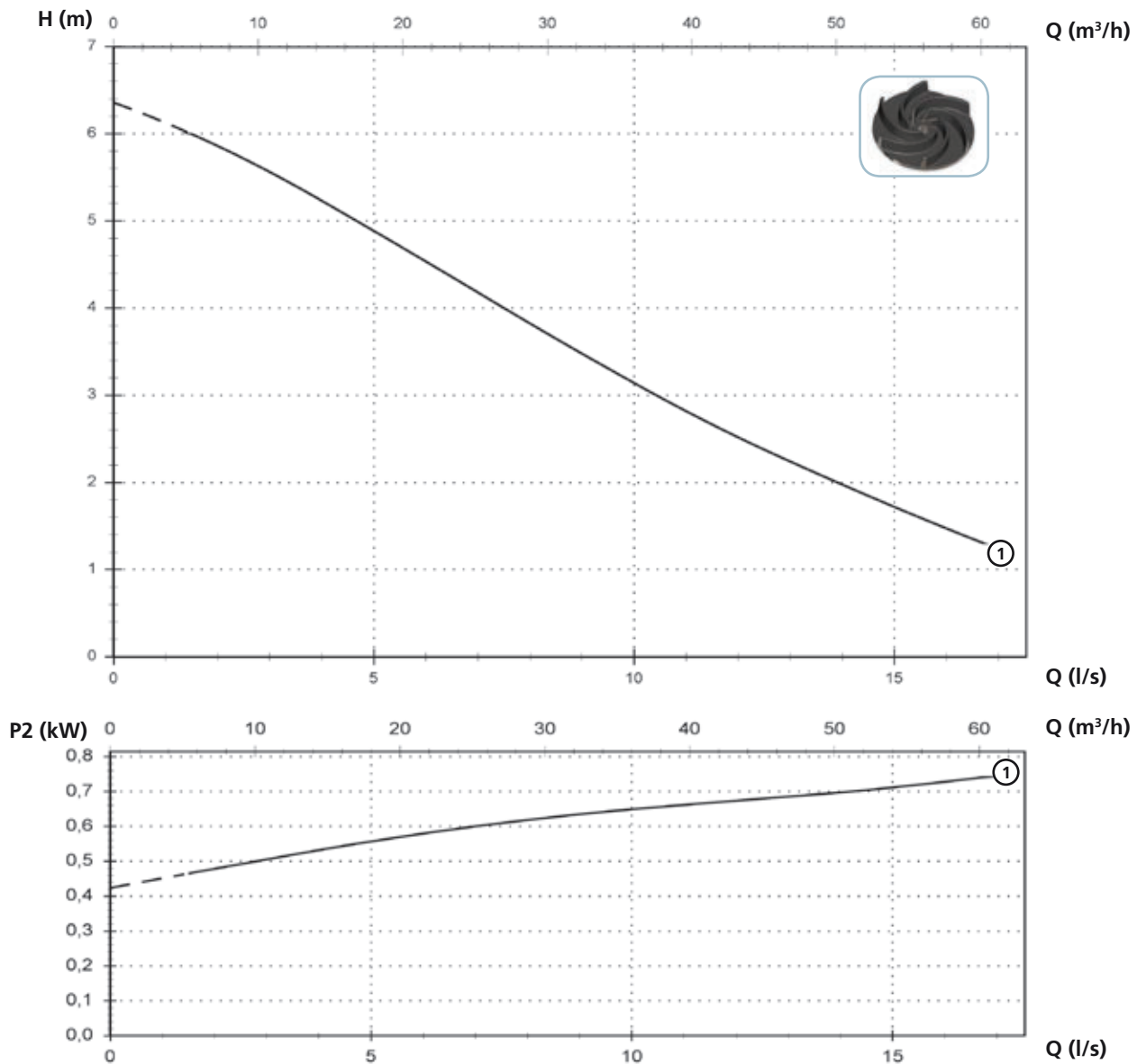


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGF 100/4/65 A1CT/50	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	DN65 PN10-16	50 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN80 PN10-16 – 4 pôles

Performances



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DGF 100/4/80 A1CT/50	400	3	1.1	0.74	2.1	1450	Dir	DN80 PN10-16	65 mm

Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles											Refroidissement				Kit garnitures				
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DGF 75/2/G40V A1CM/50			●										●				●			
DGF 100/2/G40V A1CM/50			●										●				●			
DGF 150/2/G40V A2CM/50			●										●				●			
DGF 200/2/G40V A2CM/50			●										●				●			
DGF 75/2/G40V A1CT/50		●											●				●			
DGF 100/2/G40V A1CT/50		●											●				●			
DGF 150/2/G40V A2CT/50		●											●				●			
DGF 200/2/G40V A2CT/50		●											●				●			
DGF 150/2/G40H A1CM/50			●										●				●			
DGF 200/2/G40H A1CM/50			●										●				●			
DGF 150/2/G40H A1CT/50		●											●				●			
DGF 200/2/G40H A1CT/50		●											●				●			
DGF 150/2/G50V A1CM/50			●										●				●			
DGF 200/2/G50V A1CM/50			●										●				●			
DGF 150/2/G50V A1CT/50		●											●				●			
DGF 200/2/G50V A1CT/50		●											●				●			
DGF 75/2/G50H A1CM/50			●										●				●			
DGF 100/2/G50H A1CM/50			●										●				●			
DGF 150/2/G50H A1CM/50			●										●				●			
DGF 200/2/G50H A1CM/50			●										●				●			
DGF 75/2/G50H A1CT/50		●											●				●			
DGF 100/2/G50H A1CT/50		●											●				●			
DGF 150/2/G50H A1CT/50		●											●				●			
DGF 200/2/G50H A1CT/50		●											●				●			
DGF 150/2/G65V A1CM/50			●										●				●			
DGF 200/2/G65V A1CM/50			●										●				●			
DGF 150/2/G65V A1CT/50		●											●				●			
DGF 200/2/G65V A1CT/50		●											●				●			
DGF 150/2/65 A1CM/50			●										●				●			
DGF 200/2/65 A1CM/50			●										●				●			
DGF 150/2/65 A1CT/50		●											●				●			
DGF 200/2/65 A1CT/50		●											●				●			
DGF 150/2/80 A1CM/50			●										●				●			
DGF 200/2/80 A1CM/50			●										●				●			
DGF 150/2/80 A1CT/50		●											●				●			
DGF 200/2/80 A1CT/50		●											●				●			
DGF 100/4/65 A1CT/50		●											●				●			
DGF 100/4/80 A1CT/50		●											●				●			

NOTE POUR LES VERSIONS MONOPHASE :

les protections thermiques figurant sur l'enveloppe doivent être reliées au tableau électrique.

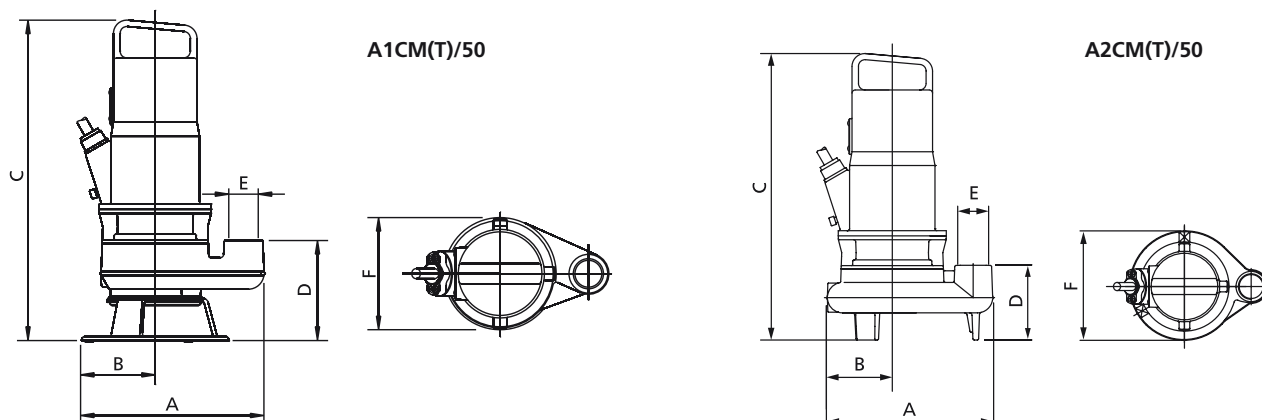
Condensateur fourni mais non relié au câble de l'électropompe.

L'utilisation d'un tableau électrique est nécessaire pour loger le condensateur.

Consultez le manuel d'utilisation et d'entretien pour l'installation.

Dimensions d'encombrement et poids

Modèles à refoulement vertical - 2 pôles

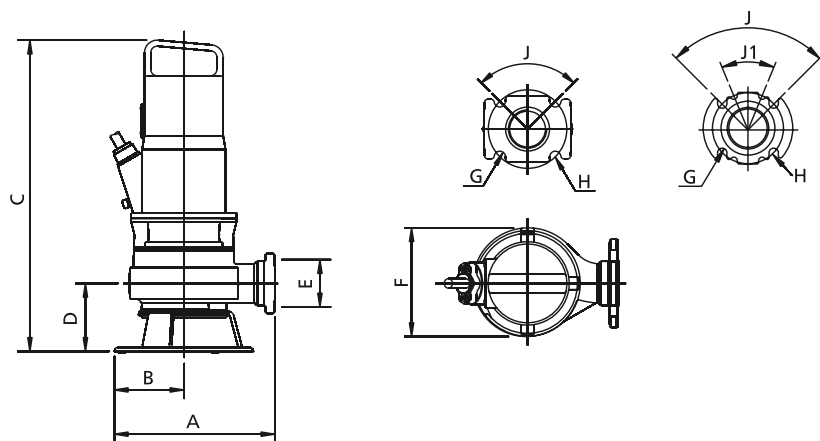


	A	B	C	D	E	F	kg
DGF 75/2/G40V A1CM(T)/50	245	80	480	150	G 1½"	170	27
DGF 100/2/G40V A1CM(T)/50	245	80	480	150	G 1½"	170	28
DGF 150/2/G40V A2CM(T)/50	260	102	445	115	G 1½"	205	30
DGF 200/2/G40V A2CM(T)/50	260	102	445	115	G 1½"	205	31
DGF 150/2/G50V A1CM(T)/50	270	100	495	140	G 2"	205	32
DGF 200/2/G50V A1CM(T)/50	270	100	495	140	G 2"	205	33
DGF 150/2/G65V A1CM(T)/50	300	105	475	140	G 2½"	210	31
DGF 200/2/G65V A1CM(T)/50	300	105	475	140	G 2½"	210	33

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Modèles à refoulement horizontal - 2 pôles

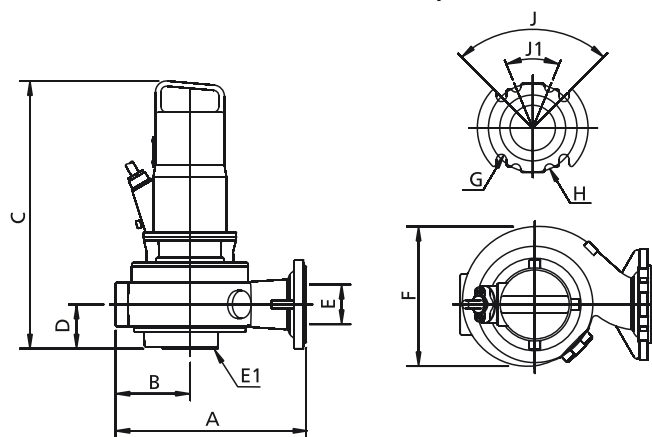


	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
DGF 150/2/G40H A1CM(T)/50	260	100	480	102	G 1½" - DN40	205	14	90	90°	-	29
DGF 200/2/G40H A1CM(T)/50	260	100	480	102	G 1½" - DN40	205	14	90	90°	-	30
DGF 75/2/G50H A1CM(T)/50	230	90	495	110	G 2" - DN50	175	18	125	90°	-	28
DGF 100/2/G50H A1CM(T)/50	230	90	495	110	G 2" - DN50	175	18	125	90°	-	29
DGF 150/2/G50H A1CM(T)/50	260	100	480	100	G 2" - DN50	205	18	125	90°	-	31
DGF 200/2/G50H A1CM(T)/50	260	100	480	100	G 2" - DN50	205	18	125	90°	-	32
DGF 150/2/65 A1CM(T)/50	290	105	475	70	65	210	18	145	90°	-	32
DGF 200/2/65 A1CM(T)/50	290	105	475	70	65	210	18	145	90°	-	34
DGF 150/2/80 A1CM(T)/50	290	105	495	80	80	210	18	160	90°	45°	33
DGF 200/2/80 A1CM(T)/50	290	105	495	80	80	210	18	160	90°	45°	35

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Modèles à refoulement horizontal - 4 pôles



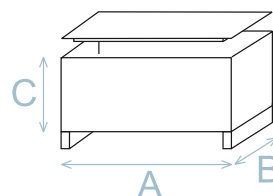
	A	B	C	D	E	E1(*)	F	G	H	J	J1	kg
DGF 100/4/65 A1CT/50	320	130	490	80	65	65	250	18	145	90°	-	38
DGF 100/4/80 A1CT/50	320	130	440	80	80	80	250	18	160	90°	45°	41

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions emballé

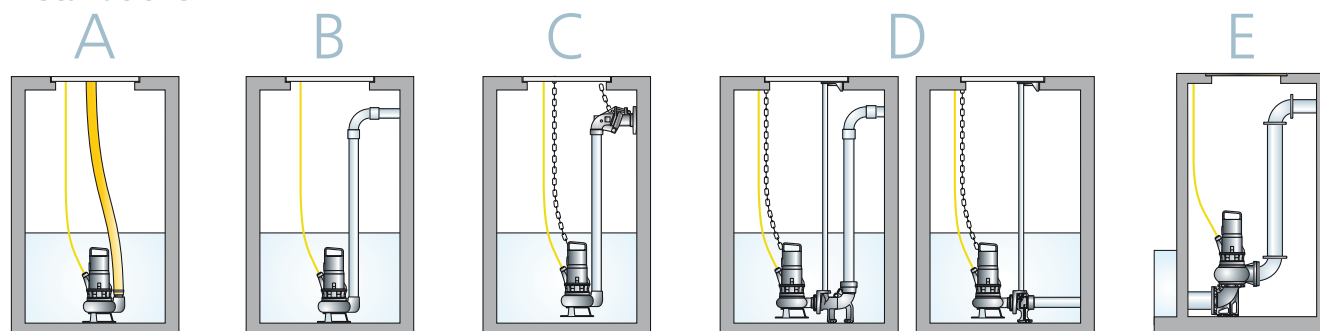
	A	B	C
DGF 75/2/G40V A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 100/2/G40V A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 150/2/G40V A2CM(T)/50	580	310	310
DGF 200/2/G40V A2CM(T)/50	580	310	310
DGF 150/2/G40H A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 200/2/G40H A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 150/2/G50V A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 200/2/G50V A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 75/2/G50H A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 100/2/G50H A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 150/2/G50H A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 200/2/G50H A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 150/2/G65V A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 200/2/G65V A1CM(T)/50	580	310	310
DGF 150/2/65 A1CM(T)/50	725	445	415
DGF 200/2/65 A1CM(T)/50	725	445	415
DGF 150/2/80 A1CM(T)/50	725	445	415
DGF 200/2/80 A1CM(T)/50	725	445	415
DGF 100/4/65 A1CT/50	725	445	415
DGF 100/4/80 A1CT/50	725	445	415



Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Installations



Installation À SEC permise en mode S3 sur les modèles à bride d'aspiration.
Contactez le Service client pour de plus amples informations.

Roue reculée Vortex

Photo indicative du produit



Caractéristiques générales

Roue reculée Vortex	
Puissance	1,1 ÷ 4,1 kW
Pôles	2 / 4 / 6
Refoulement	GAS 2½" Vertical DN 65 ÷ DN 150 Horizontal
Passage libre	max 150 mm
Débit maxi	46.4 l/s
Hauteur maxi	22.3 m

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium mises l'une en face de l'autre dans le carter d'huile avec regard de visite. Moteur écologique à sec. Disponible en version antidéflagrante ATEX.

Utilisation de la machine

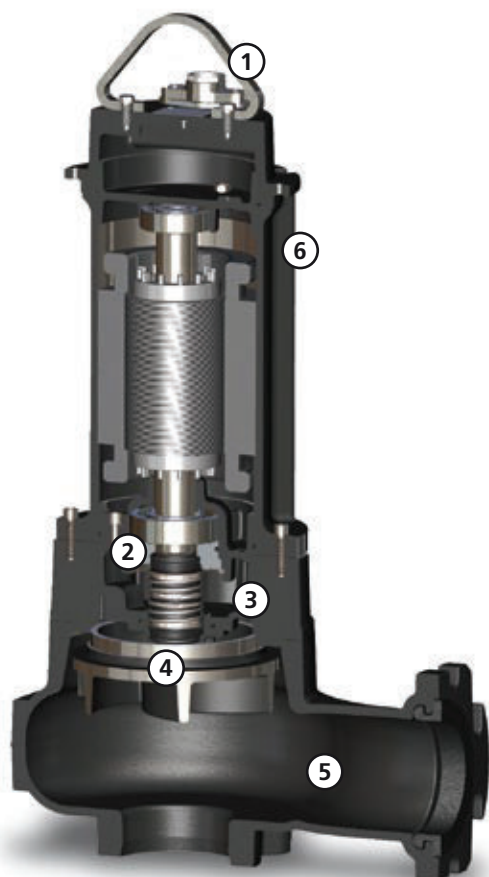
Domaines d'application : liquides biologiques chargés, eaux usées non filtrées et relevages d'eaux domestiques. L'idéal pour les épurateurs, les égouts, les élevages d'animaux, les industries et l'agriculture. Cette série peut recevoir le système de refroidissement ZENIT pour l'installation à sec ou semi-immersée.

Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Matériau roue	Fonte EN-GJL -250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Chemise de refroidissement	Acier au carbone – Fe360 – Fe370
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 150 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC)

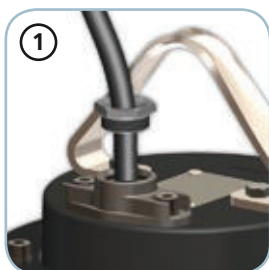
Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	30



Refroidissement

Possibilité d'installation à sec avec une chemise de refroidissement (informations importantes en page 17)



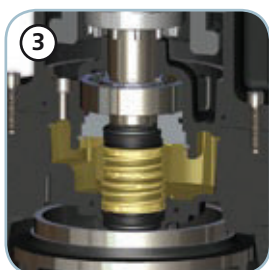
Passe-câble

Système passe-câble pour garantir une étanchéité parfaite à l'eau. Il suffit de dévisser la bague à filet universel pour fixer au passe-câble un tuyau rigide ou un tuyau en caoutchouc pour protéger le câble d'alimentation.



Garnitures mécaniques

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC) installées dans la chambre à huile.



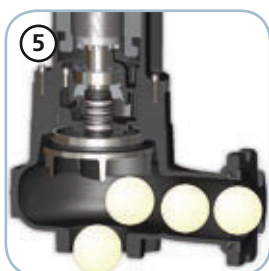
Chambre à huile

Grande chambre à huile vérifiable pour assurer une plus grande durabilité des garnitures mécaniques. Une bride permet un accès aisé à l'embouchure pour les opérations d'entretien.



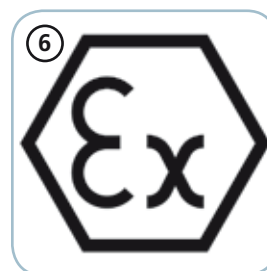
Arbre d'entraînement

Roue raccordée à l'arbre d'entraînement par assemblage conique.



Passage libre

Large passage libre qui permet l'expulsion de corps solides et empêche le blocage de la roue.



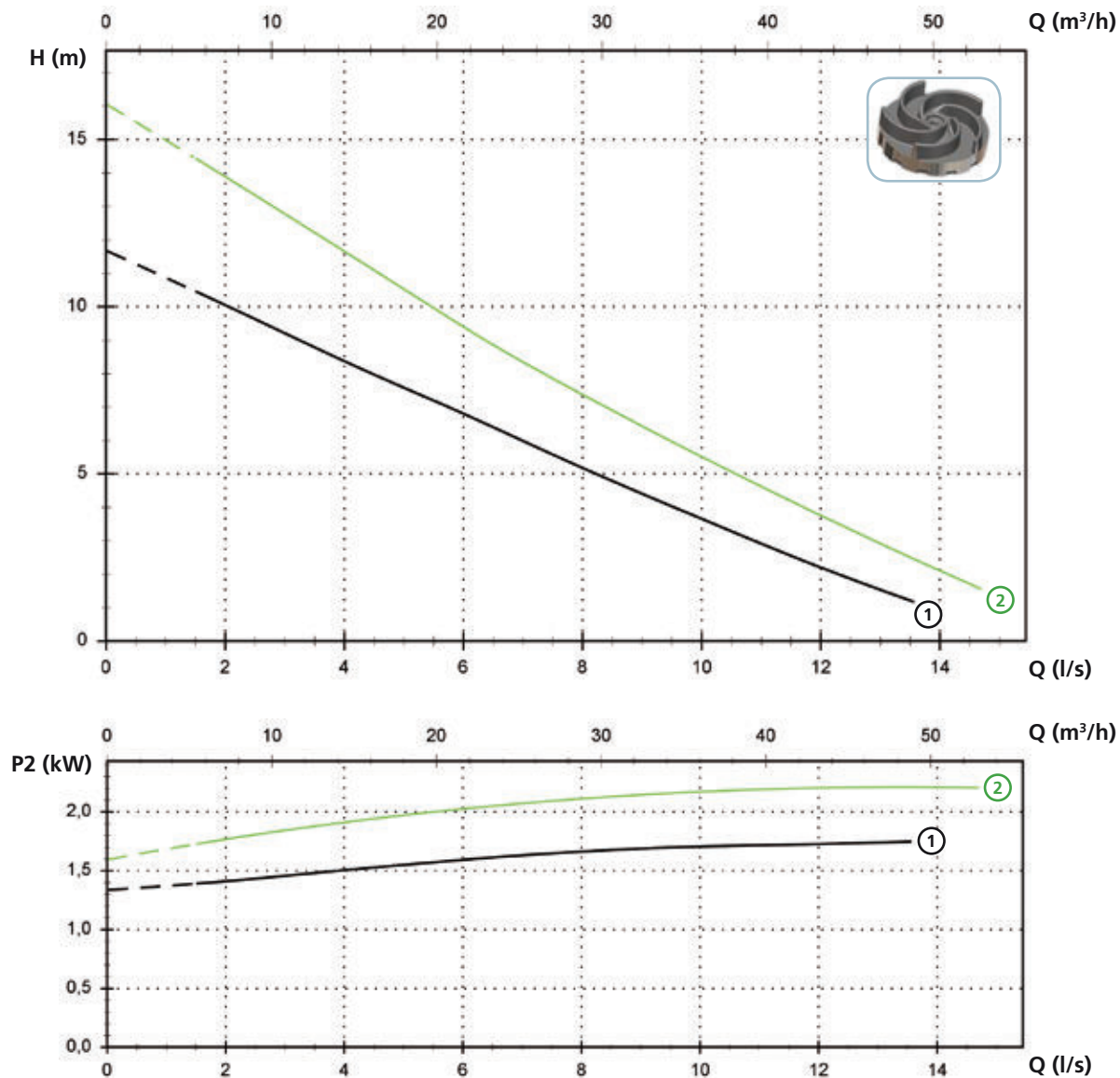
EX

Modèles certifiés ATEX (sur demande) pour l'installation en présence de poussières, de liquides et de gaz explosibles.

CE 0496 Ex II 2GD Ex db k c IIB T5 Ex tb IIIC T100°C IP68

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 2½" - 2 pôles

Performances

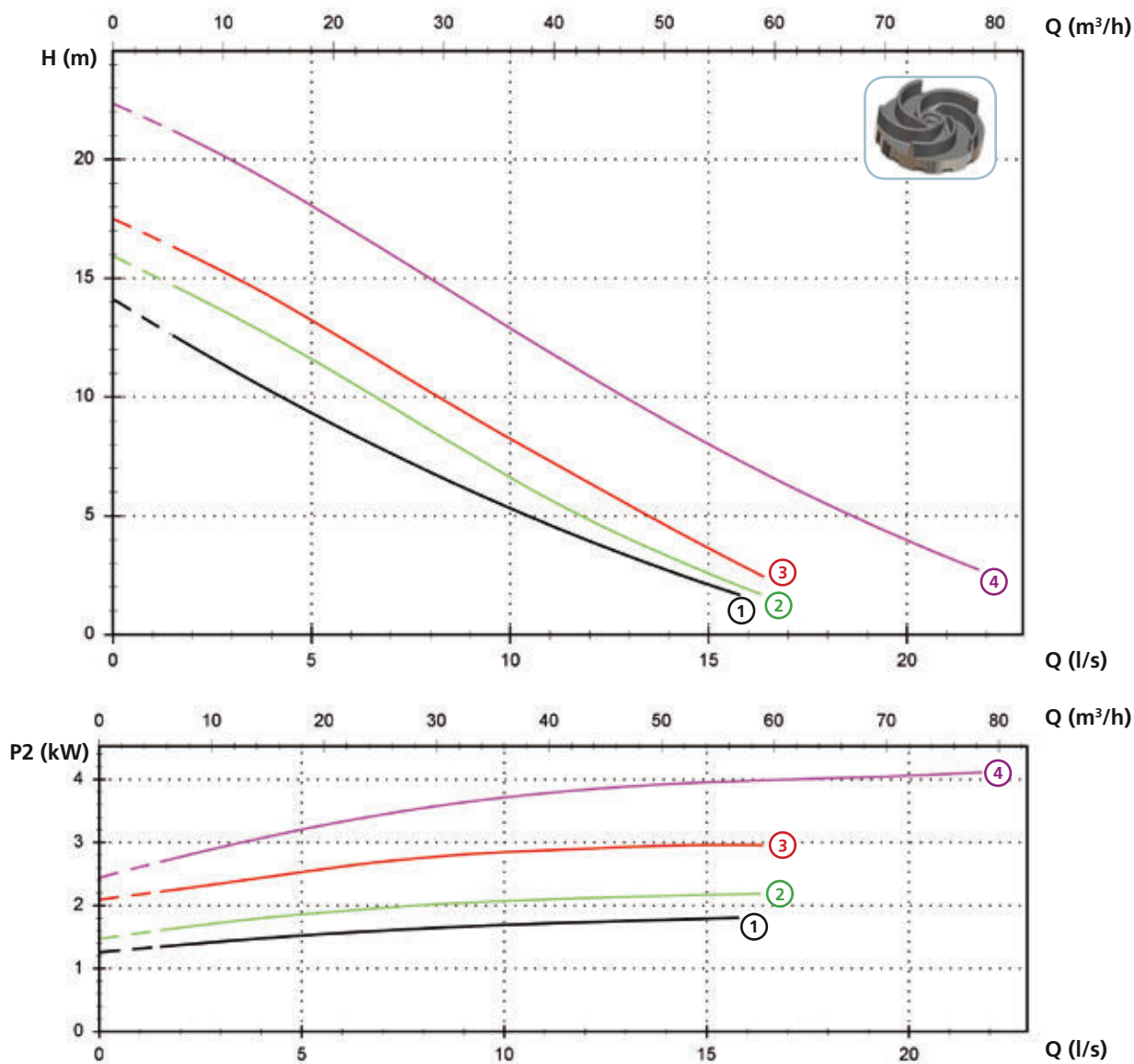


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGN 250/2/G65V A1DM/50	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	G 2½"	65 mm
① DGN 250/2/G65V A1DT/50	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	G 2½"	65 mm
② DGN 300/2/G65V A1DT/50	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	G 2½"	65 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN65 PN10-16 - 2 pôles

Performances

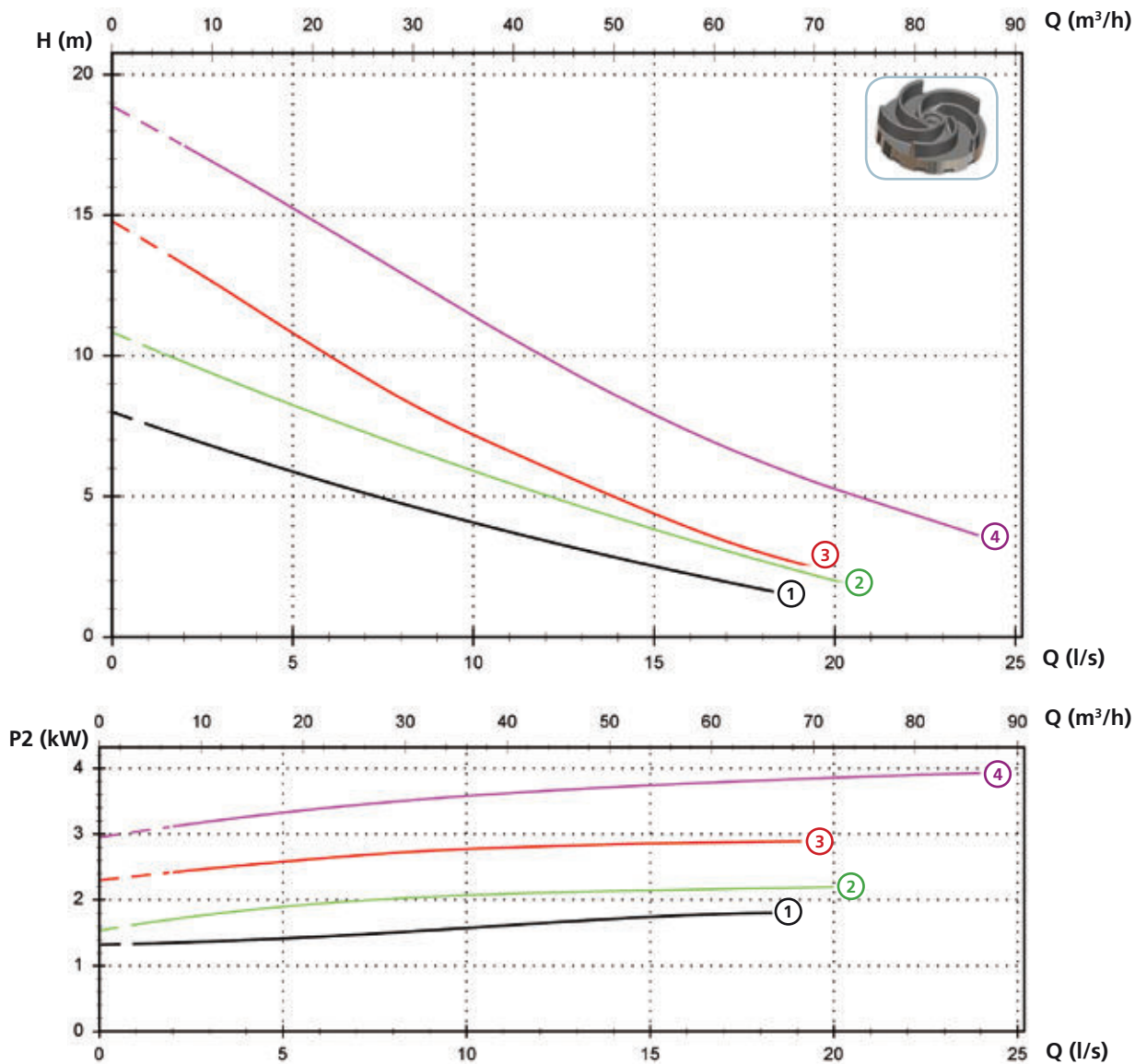


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGN 250/2/65 A1DM/50	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
① DGN 250/2/65 A1DT/50	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
② DGN 300/2/65 A1DT/50	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
③ DGN 400/2/65 A1FT/50	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
④ DGN 550/2/65 A1FT/50	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN80 PN10-16 - 2 pôles

Performances

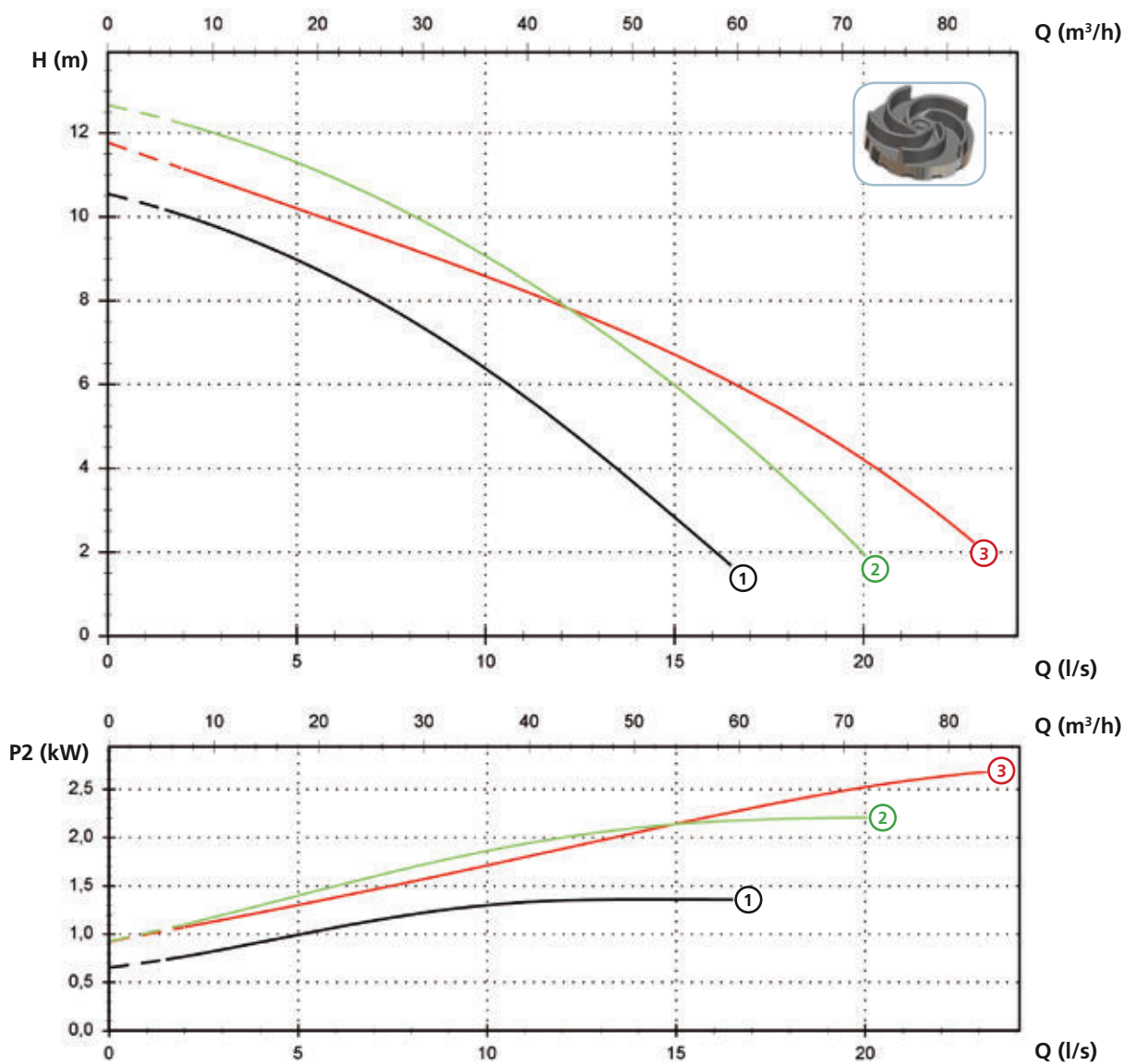


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGN 250/2/80 A1DM/50	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm
① DGN 250/2/80 A1DT/50	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm
② DGN 300/2/80 A1DT/50	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm
③ DGN 400/2/80 A1FT/50	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm
④ DGN 550/2/80 A1FT/50	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN65 PN10-16 - 4 pôles

Performances

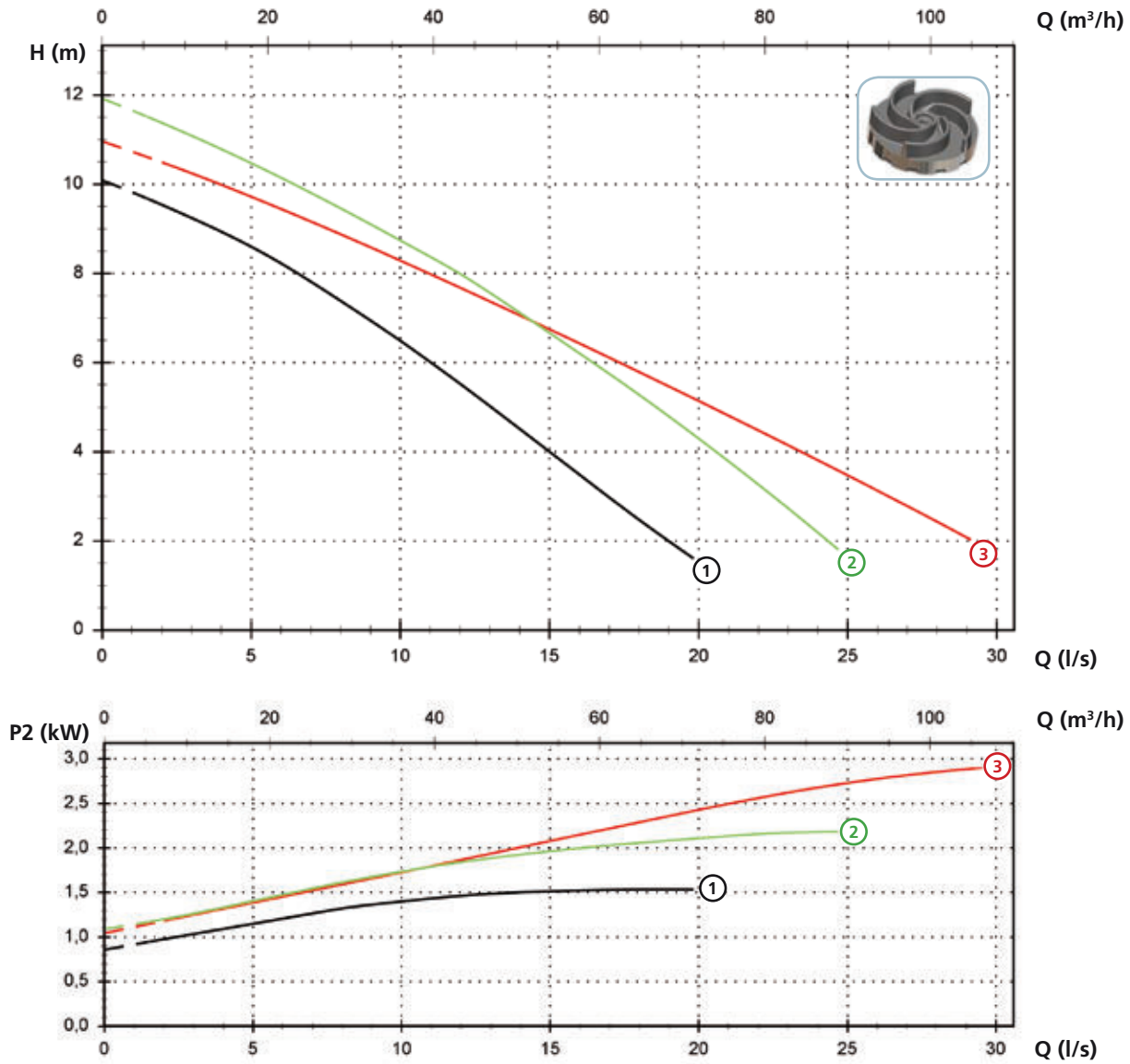


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGN 200/4/65 A1DT/50	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
② DGN 300/4/65 A1FT/50	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
③ DGN 400/4/65 A1FT/50	400	3	3.4	3	6.7	1450	Dir	DN65 PN10-16	65 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN80 PN10-16 - 4 pôles

Performances

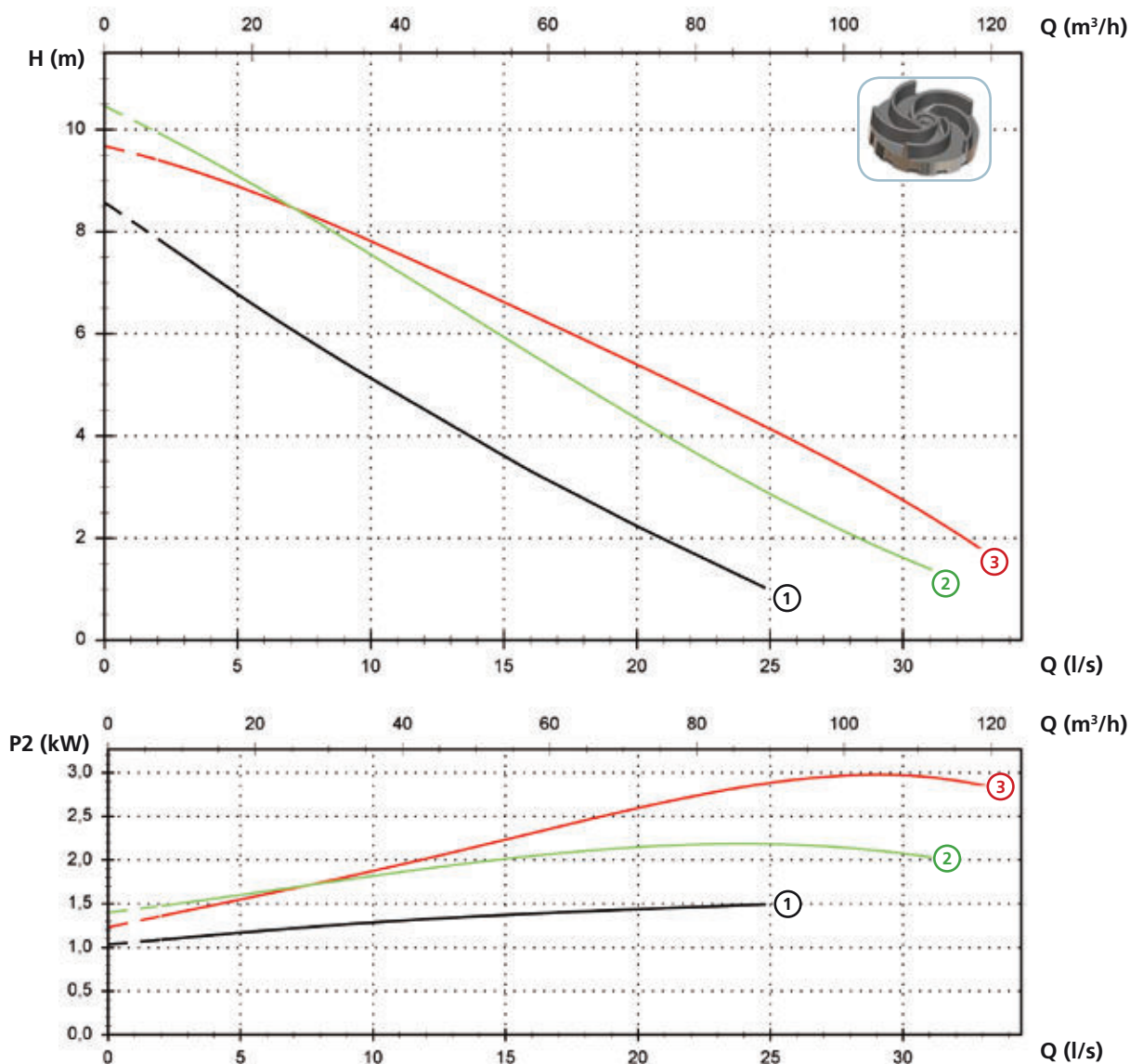


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGN 200/4/80 A1DT/50	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	DN80 PN10-16	80 mm
② DGN 300/4/80 A1FT/50	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	DN80 PN10-16	80 mm
③ DGN 400/4/80 A1FT/50	400	3	3.7	3	7.3	1450	Dir	DN80 PN10-16	80 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN100 PN10-16 - 4 pôles

Performances

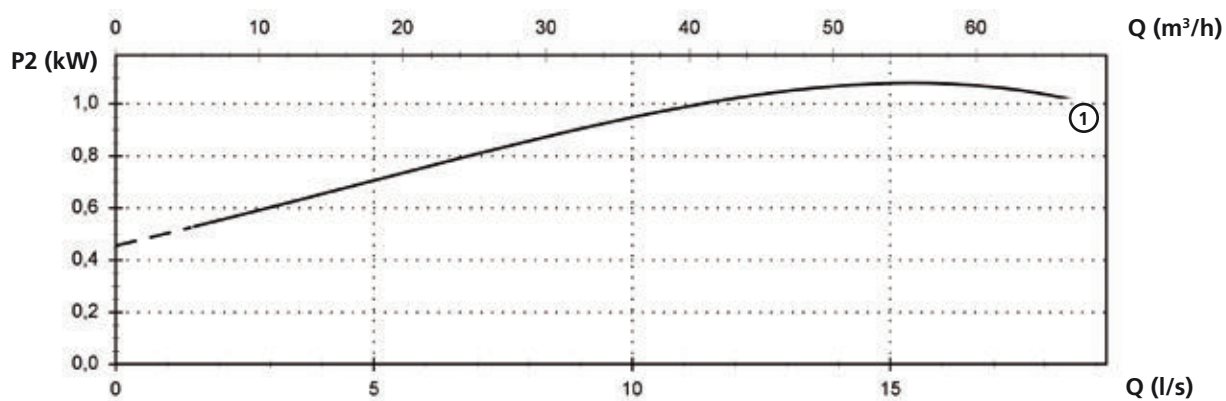
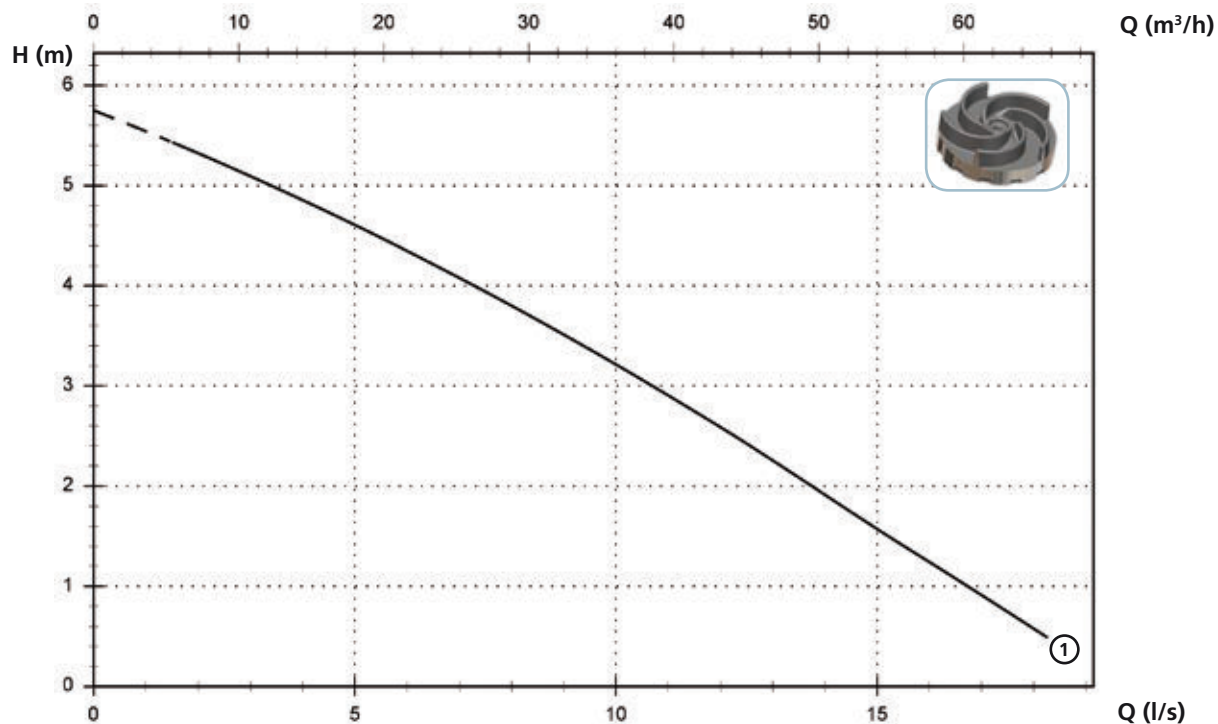


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGN 200/4/100 A1DT/50	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	DN100 PN10-16	100 mm
② DGN 300/4/100 A1FT/50	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	DN100 PN10-16	100 mm
③ DGN 400/4/100 A1FT/50	400	3	3.7	3	7.3	1450	Dir	DN100 PN10-16	100 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN65 PN10-16 - 6 pôles

Performances

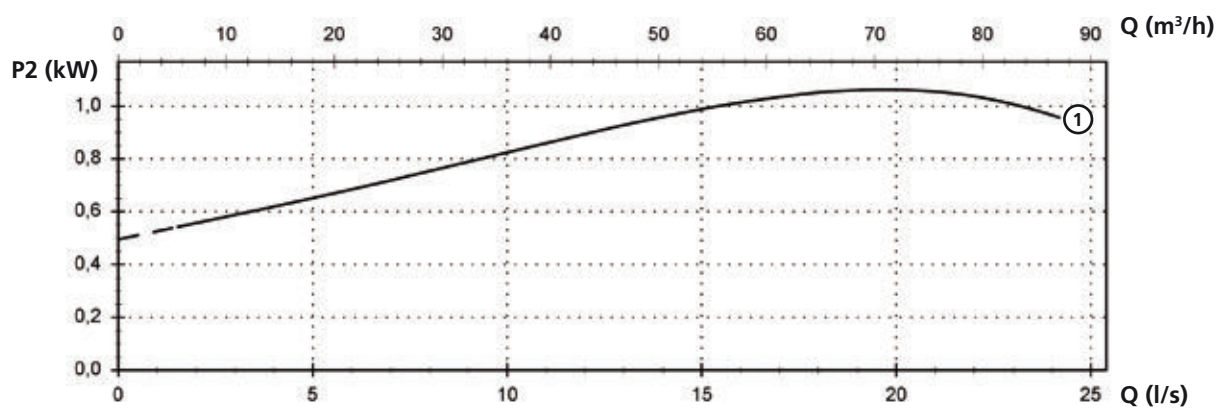
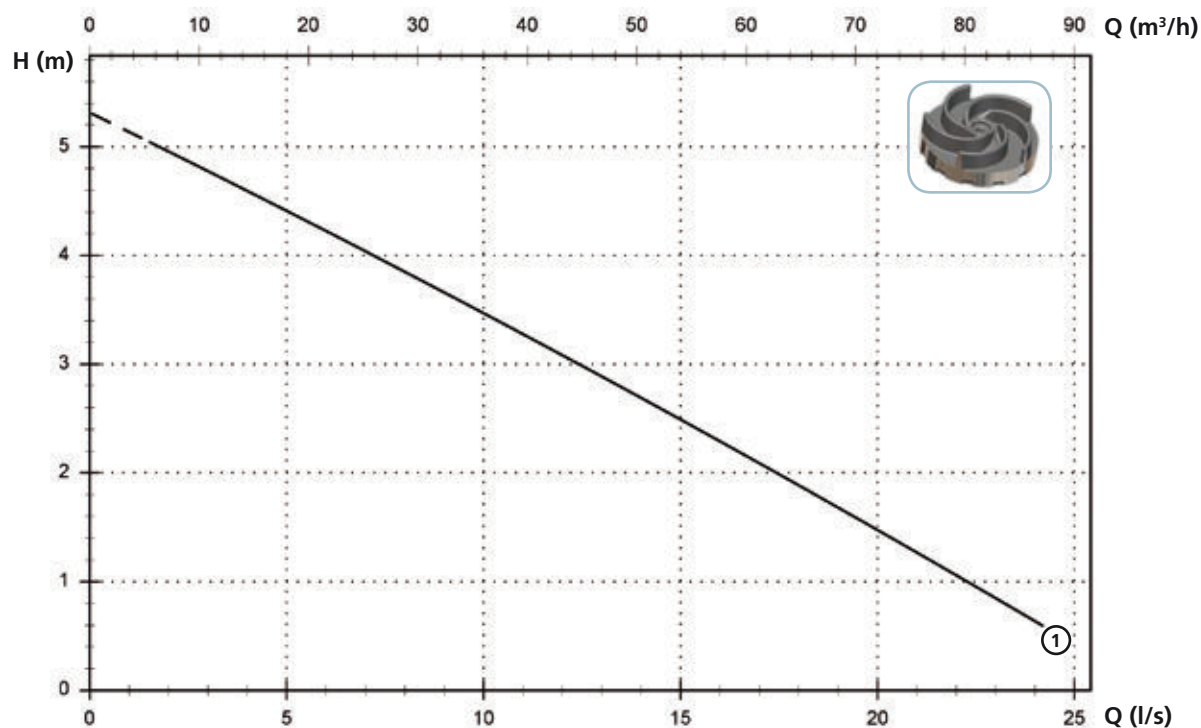


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DGN 150/6/65 A1DT/50	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	DN65 PN10-16	65 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN80 PN10-16 - 6 pôles

Performances

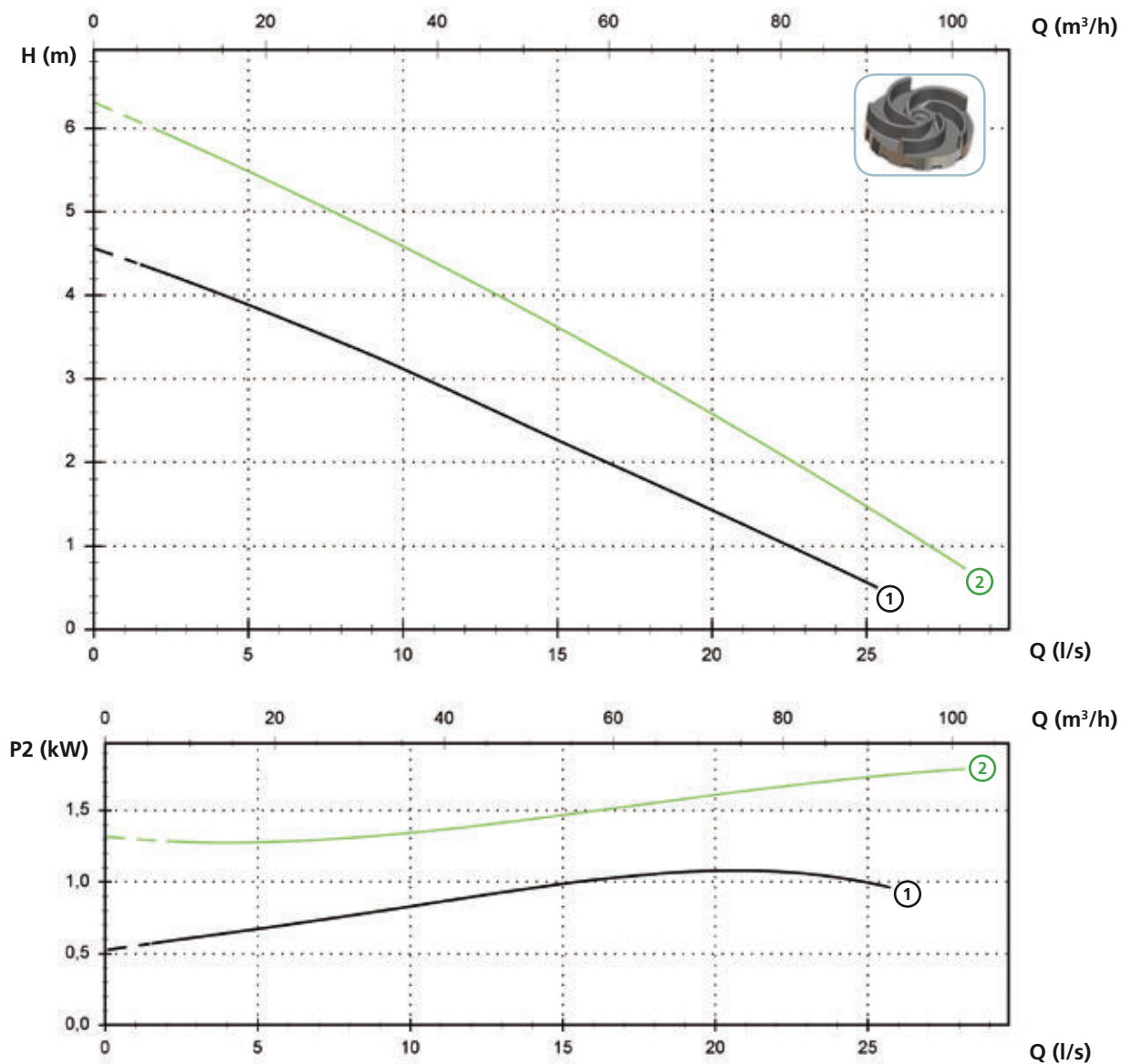


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGN 150/6/80 A1DT/50	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	DN80 PN10-16	80 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN100 PN10-16 - 6 pôles

Performances

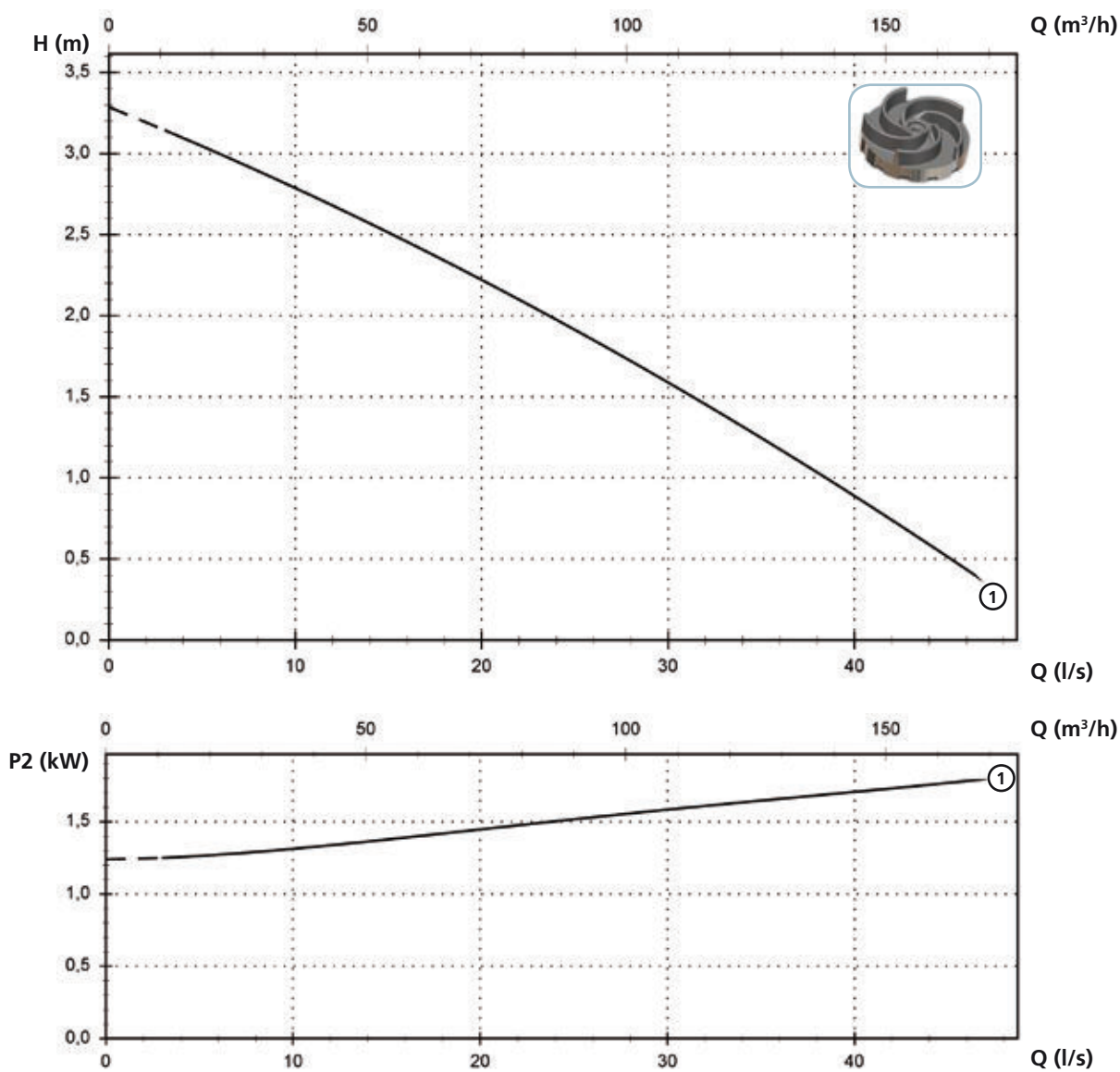


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGN 150/6/100 A1DT/50	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	DN100 PN10-16	100 mm
② DGN 250/6/100 A1FT/50	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	DN100 PN10-16	100 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN150 PN10-16 - 6 pôles

Performances



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGN 250/6/150 A1FT/50	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	DN150 PN10-16	150 mm

Versions disponibles

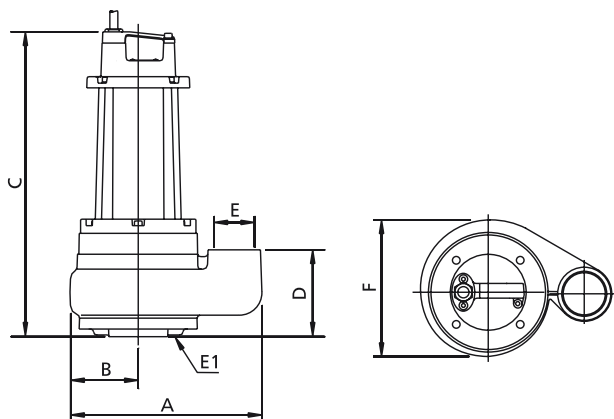
(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles											Refroidissement				Kit garnitures				
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DGN 250/2/G65V A1DM/50				●									●	●			●			
DGN 250/2/G65V A1DT/50		●								●			●	●			●			
DGN 300/2/G65V A1DT/50		●								●			●	●			●			
DGN 250/2/65 A1DM/50				●									●	●			●			
DGN 250/2/65 A1DT/50		●								●			●	●			●			
DGN 300/2/65 A1DT/50		●								●			●	●			●			
DGN 400/2/65 A1FT/50		●								●			●	●			●			
DGN 550/2/65 A1FT/50		●								●			●	●			●			
DGN 250/2/80 A1DM/50				●									●	●			●			
DGN 250/2/80 A1DT/50		●								●			●	●			●			
DGN 300/2/80 A1DT/50		●								●			●	●			●			
DGN 400/2/80 A1FT/50		●								●			●	●			●			
DGN 550/2/80 A1FT/50		●								●			●	●			●			
DGN 200/4/65 A1DT/50		●								●			●	●			●			
DGN 300/4/65 A1FT/50		●								●			●	●			●			
DGN 400/4/65 A1FT/50		●								●			●	●			●			
DGN 200/4/80 A1DT/50		●								●			●	●			●			
DGN 300/4/80 A1FT/50		●								●			●	●			●			
DGN 400/4/80 A1FT/50		●								●			●	●			●			
DGN 200/4/100 A1DT/50		●								●			●	●			●			
DGN 300/4/100 A1FT/50		●								●			●	●			●			
DGN 400/4/100 A1FT/50		●								●			●	●			●			
DGN 150/6/65 A1DT/50		●								●			●	●			●			
DGN 150/6/80 A1DT/50		●								●			●	●			●			
DGN 150/6/100 A1DT/50		●								●			●	●			●			
DGN 250/6/100 A1FT/50		●								●			●	●			●			
DGN 250/6/150 A1FT/50		●								●			●	●			●			

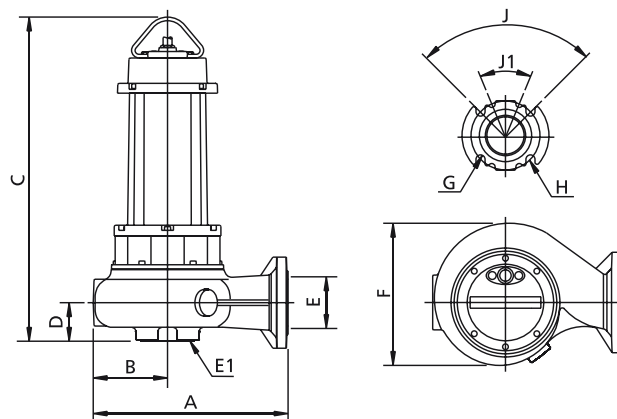
NOTE POUR LES VERSIONS MONOPHASE: les protections thermiques figurant sur l'enveloppe doivent être reliées au tableau électrique. Condensateur fourni mais non relié au câble de l'électropompe. L'utilisation d'un tableau électrique est nécessaire pour loger le condensateur. Consultez le manuel d'utilisation et d'entretien pour l'installation.

Dimensions d'encombrement et poids

Modèles à refoulement vertical



Modèles à refoulement horizontal



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
DGN 250/2/G65V A1DM(T)/50	310	110	560	135	G 2½"	65	220	-	-	-	-	49
DGN 300/2/G65V A1DT/50	310	110	560	135	G 2½"	65	220	-	-	-	-	51
DGN 250/2/65 A1DM(T)/50	300	120	560	60	65	65	220	18	145	90°	-	51
DGN 300/2/65 A1DT/50	320	130	580	80	65	65	250	18	145	90°	-	53
DGN 400/2/65 A1FT/50	320	130	720	80	65	65	250	18	145	90°	-	74
DGN 550/2/65 A1FT/50	320	130	720	80	65	65	250	18	145	90°	-	78
DGN 250/2/80 A1DM(T)/50	310	120	585	80	80	80	230	18	160	90°	45°	53
DGN 300/2/80 A1DT/50	315	125	585	80	80	80	245	18	160	90°	45°	55
DGN 400/2/80 A1FT/50	315	125	725	80	80	80	245	18	160	90°	45°	75
DGN 550/2/80 A1FT/50	315	125	725	80	80	80	245	18	160	90°	45°	79
DGN 200/4/65 A1DT/50	390	155	595	70	65	65	305	18	145	90°	-	63
DGN 300/4/65 A1FT/50	390	155	700	70	65	65	305	18	145	90°	-	78
DGN 400/4/65 A1FT/50	390	155	700	70	65	65	305	18	145	90°	-	82
DGN 200/4/80 A1DT/50	385	155	610	80	80	80	300	18	160	90°	45°	64
DGN 300/4/80 A1FT/50	385	155	720	80	80	80	300	18	160	90°	45°	79
DGN 400/4/80 A1FT/50	385	155	720	80	80	80	300	18	160	90°	45°	83
DGN 200/4/100 A1DT/50	410	160	635	90	100	100	305	18	180	45°	-	66
DGN 300/4/100 A1FT/50	410	160	740	90	100	100	305	18	180	45°	-	81
DGN 400/4/100 A1FT/50	410	160	740	90	100	100	305	18	180	45°	-	85
DGN 150/6/65 A1DT/50	390	155	595	70	65	65	305	18	145	90°	-	61
DGN 150/6/80 A1DT/50	385	155	610	80	80	80	300	18	160	90°	45°	62
DGN 150/6/100 A1DT/50	410	160	635	90	100	100	305	18	180	45°	-	66
DGN 250/6/100 A1FT/50	495	190	770	90	100	100	375	18	180	45°	-	111
DGN 250/6/150 A1FT/50	550	215	825	120	150	150	400	24	240	45°	-	114

Dimensions en mm

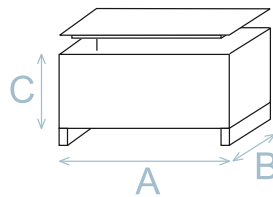
Dimensions et le poids sont indicatives

(*) DN bride d'aspiration - PN6

DGN

Dimensions emballé

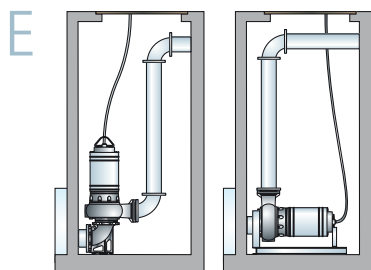
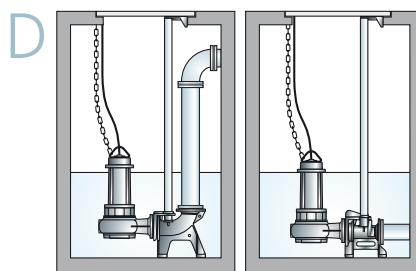
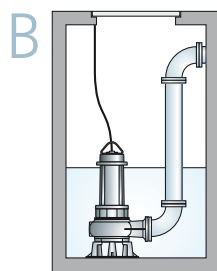
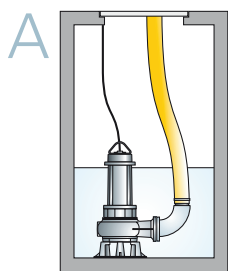
	A	B	C
DGN 250/2/G65V A1DM(T)/50	725	555	415
DGN 300/2/G65V A1DT/50	725	555	415
DGN 250/2/65 A1DM(T)/50	725	555	415
DGN 300/2/65 A1DT/50	725	555	415
DGN 400/2/65 A1FT/50	915	515	555
DGN 550/2/65 A1FT/50	915	515	555
DGN 250/2/80 A1DM(T)/50	725	445	415
DGN 300/2/80 A1DT/50	725	445	415
DGN 400/2/80 A1FT/50	915	515	555
DGN 550/2/80 A1FT/50	915	515	555
DGN 200/4/65 A1DT/50	725	445	415
DGN 300/4/65 A1FT/50	915	515	555
DGN 400/4/65 A1FT/50	915	515	555
DGN 200/4/80 A1DT/50	725	445	415
DGN 300/4/80 A1FT/50	915	515	555
DGN 400/4/80 A1FT/50	915	515	555
DGN 200/4/100 A1DT/50	725	445	415
DGN 300/4/100 A1FT/50	915	515	555
DGN 400/4/100 A1FT/50	915	515	555
DGN 150/6/65 A1DT/50	915	515	555
DGN 150/6/80 A1DT/50	915	515	555
DGN 150/6/100 A1DT/50	915	515	555
DGN 250/6/100 A1FT/50	915	515	555
DGN 250/6/150 A1FT/50	915	515	555

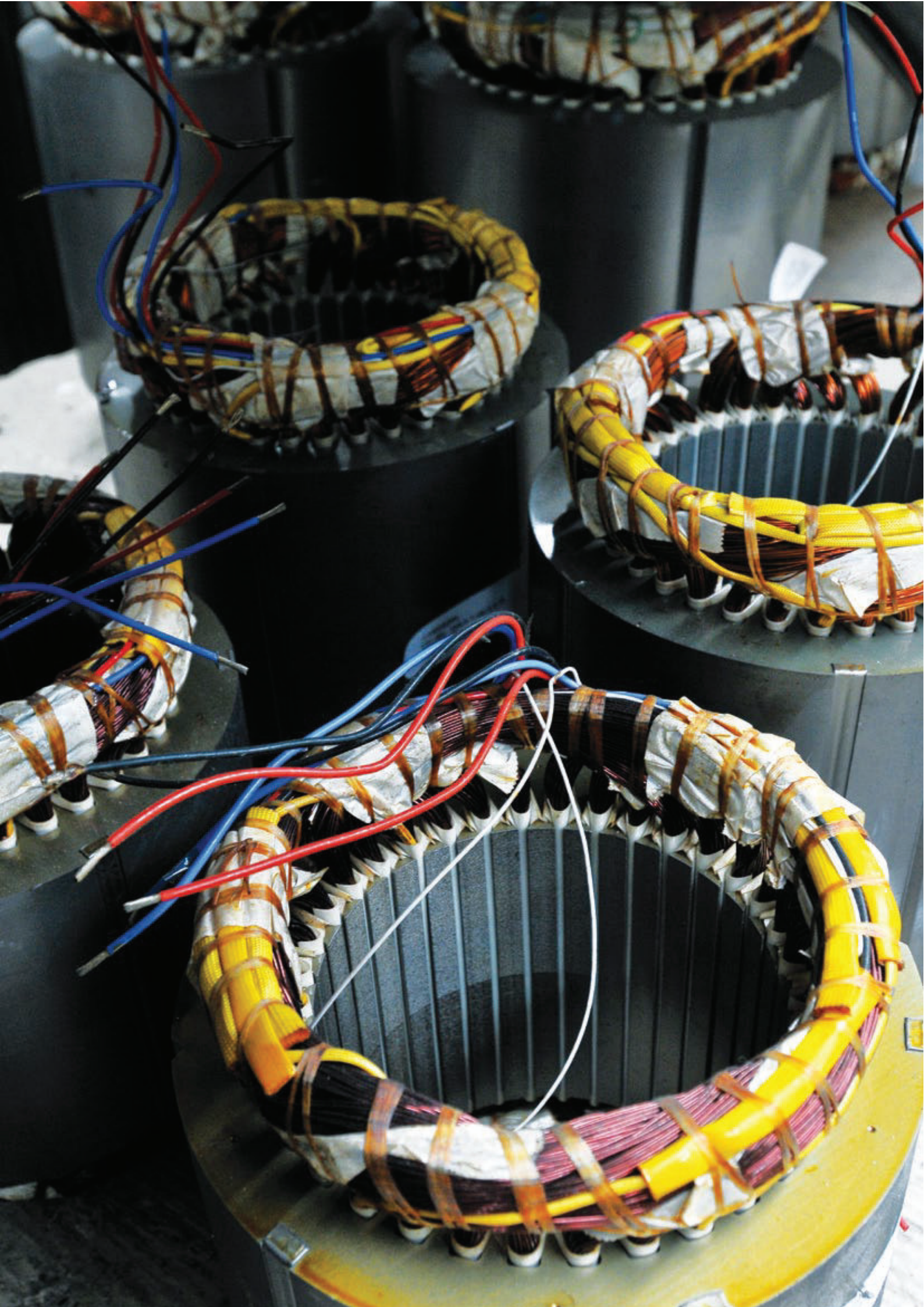


Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont
indicatives

Installations





Roue reculée Vortex

Photo indicative du produit



Caractéristiques générales

Roue reculée Vortex	
Puissance	4,6 ÷ 16,4 kW
Pôles	2 / 4
Refoulement	DN80 ÷ DN125
Passage libre	max 102 mm
Débit maxi	101.4 l/s
Hauteur maxi	17.9 m

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium, de série dans la chambre à huile avec regard de visite et 1 garniture mécanique en graphite/alumine mise l'une en face de l'autre, lubrifiée avec de l'huile moteur. Moteur à bain d'huile.

Utilisation de la machine

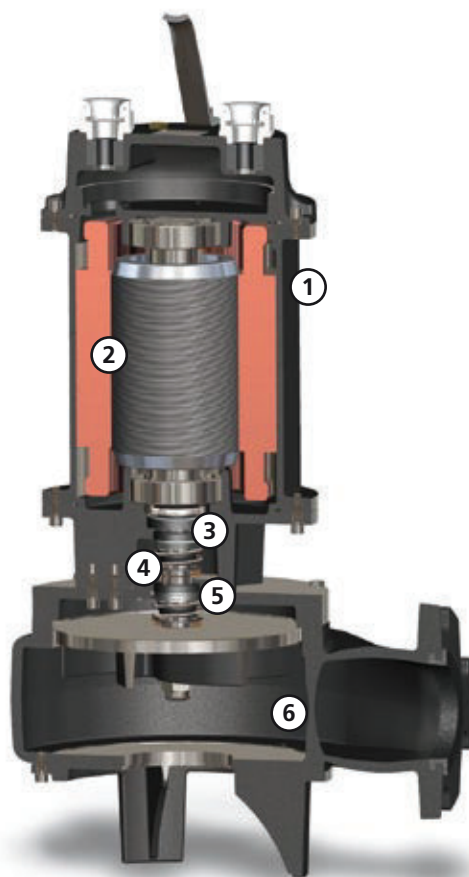
Domaines d'application: liquides biologiques chargés, eaux usées non filtrées et relevages d'eaux domestiques. L'idéal pour une application intense dans les épurateurs, les égouts, les élevages d'animaux, les industries et l'agriculture.

Matériaux de construction

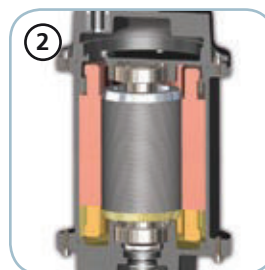
Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Matériau roue	Fonte EN-GJL -250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Chemise de refroidissement	Acier au carbone / acier inoxydable - AISI 304
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 150 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC) et une garniture mécanique en oxyde d'aluminium-carbone (AL)

Limites d'utilisation

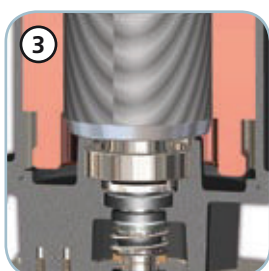
Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	20



Structure
Corps en fonte GJL-250.



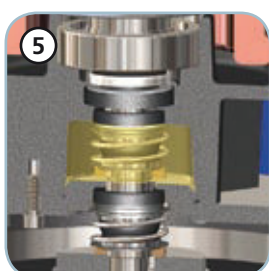
Moteur
Moteur à bain d'huile avec protections thermiques.



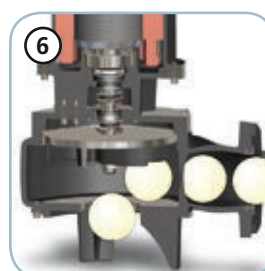
Roulements
Roulements à billes blindés et graissés à vie.



Garnitures mécaniques
Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC) et une garniture mécanique en graphite/alumine (AL) pour une fiabilité maximale également en cas d'utilisation lourde.



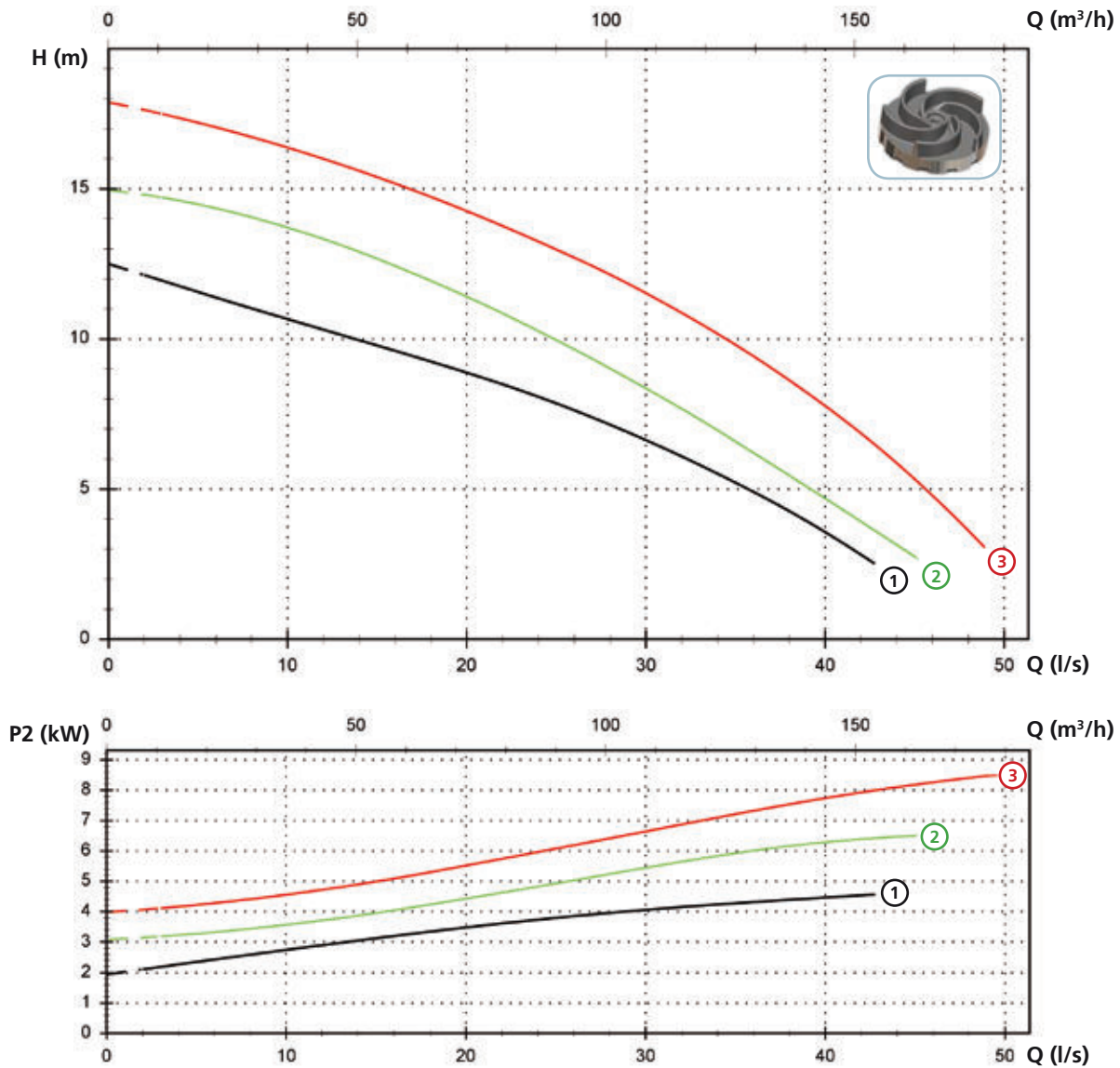
Chambre à huile
Grande chambre à huile pour assurer une plus grande durabilité des garnitures mécaniques.



Passage libre
Large passage libre qui permet l'expulsion de corps solides et empêche le blocage de la roue.

Modèles à refoulement horizontal bridé DN80 PN10-16 - 4 pôles

Performances

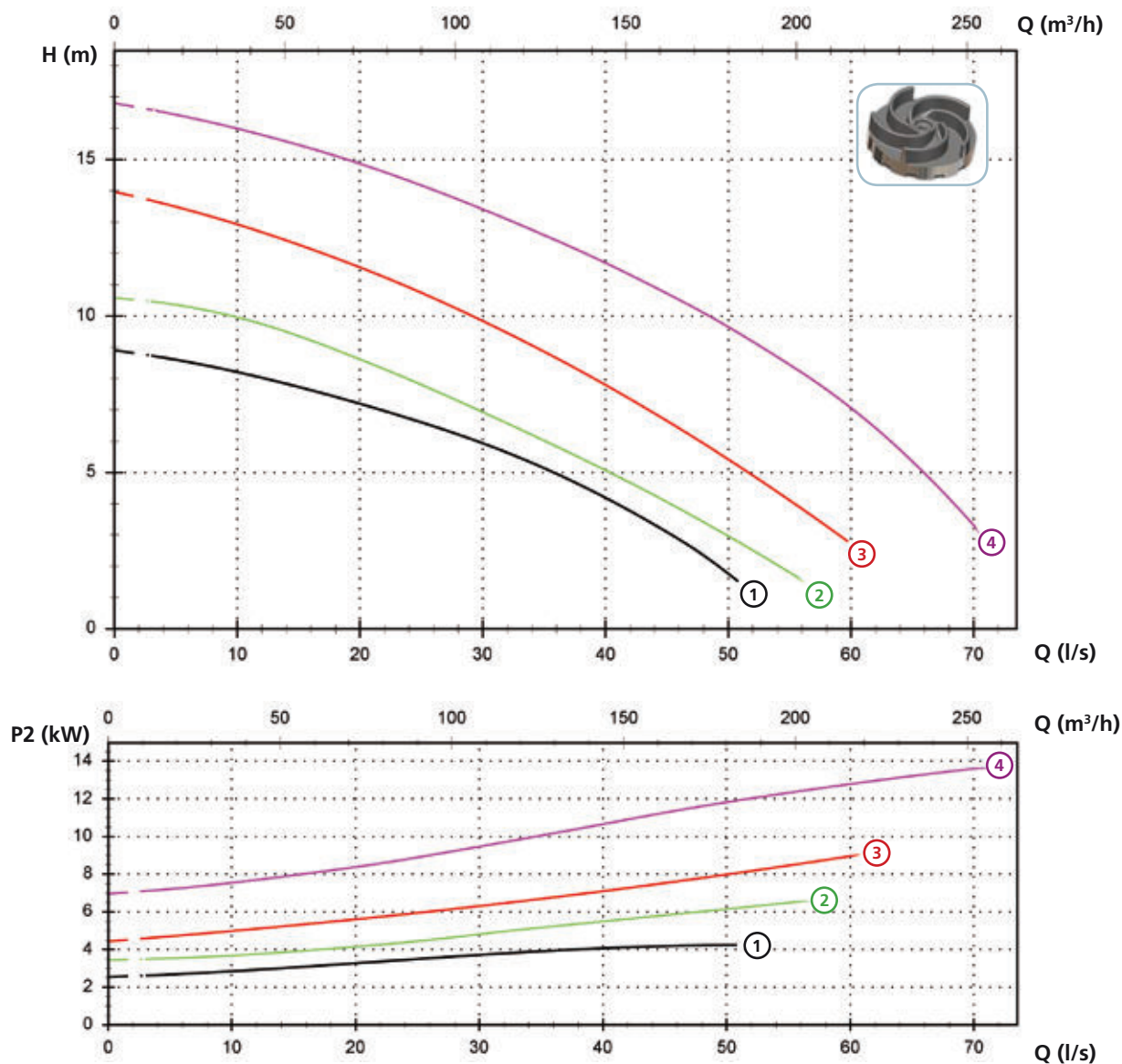


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DGP 550/4/80 A0GT/50	400	3	5.9	4.6	10.1	1450	Dir	DN80 PN10-16	60 mm
②	DGP 750/4/80 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	YΔ	DN80 PN10-16	60 mm
③	DGP 1000/4/80 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	YΔ	DN80 PN10-16	60 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN100 PN10-16 - 4 pôles

Performances

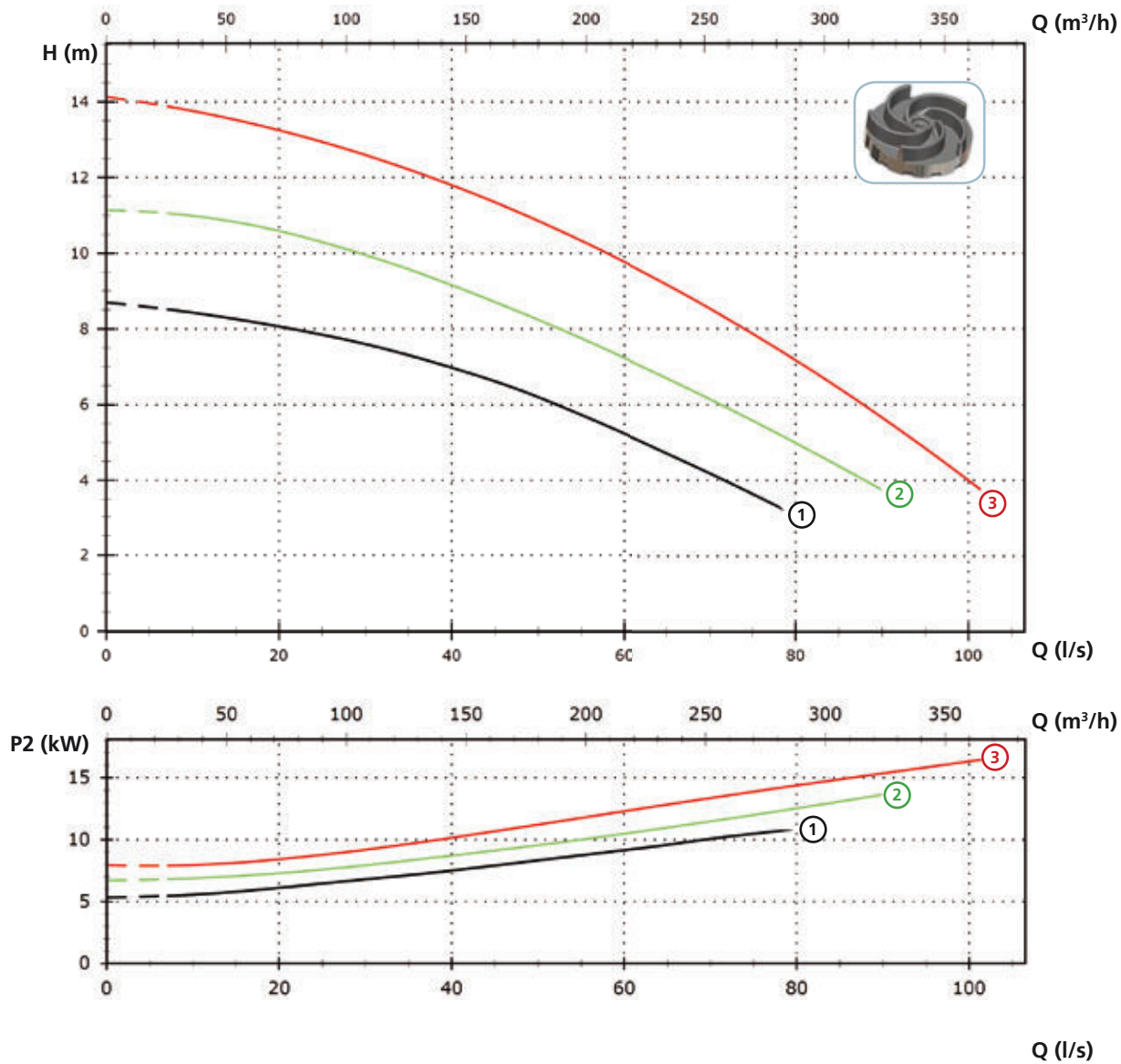


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DGP 550/4/100 A0GT/50	400	3	5.9	4.6	10.1	1450	Dir	DN100 PN10-16	80 mm
②	DGP 750/4/100 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	YΔ	DN100 PN10-16	85 mm
③	DGP 1000/4/100 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	YΔ	DN100 PN10-16	85 mm
④	DGP 1500/4/100 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	YΔ	DN100 PN10-16	80 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN125 PN10 - 4 pôles

Performances



Données techniques

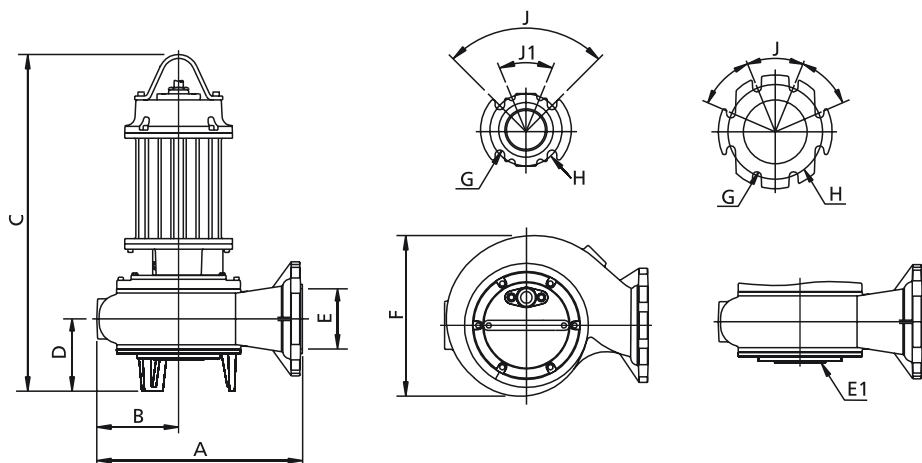
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DGP 1000/4/125 A0HT/50	400	3	11.5	8.7	20	1450	YΔ	DN125 PN10	98 mm
② DGP 1500/4/125 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	YΔ	DN125 PN10	102 mm
③ DGP 2000/4/125 A0IT/50	400	3	20.7	16.4	36	1450	YΔ	DN125 PN10	102 mm

Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles											Refroidissement				Kit garnitures				
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DGP 550/4/80 A0GT/50		●								●			●	●						●
DGP 750/4/80 A0HT/50		●								●			●	●						●
DGP 1000/4/80 A0HT/50		●								●			●	●						●
DGP 550/4/100 A0GT/50		●								●			●	●						●
DGP 750/4/100 A0HT/50		●								●			●	●						●
DGP 1000/4/100 A0HT/50		●								●			●	●						●
DGP 1500/4/100 A0IT/50		●								●			●	●						●
DGP 1000/4/125 A0HT/50		●								●			●	●						●
DGP 1500/4/125 A0IT/50		●								●			●	●						●
DGP 2000/4/125 A0IT/50		●								●			●	●						●

Dimensions d'encombrement et poids



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
DGP 550/4/80 A0GT/50	390	150	725	150	80	-	290	18	160	90°	45°	81
DGP 750/4/80 A0HT/50	445	175	810	155	80	DN80 PN6	340	18	160	90°	45°	122
DGP 1000/4/80 A0HT/50	445	175	810	155	80	DN80 PN6	340	18	160	90°	45°	130
DGP 550/4/100 A0GT/50	415	160	740	155	100	-	310	18	180	45°	-	84
DGP 750/4/100 A0HT/50	430	165	820	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	115
DGP 1000/4/100 A0HT/50	430	165	820	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	125
DGP 1500/4/100 A0IT/50	430	165	970	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	165
DGP 1000/4/125 A0HT/50	580	280	890	200	125	DN150 PN10	555	18	210	90°	-	180
DGP 1500/4/125 A0IT/50	580	280	1010	200	125	DN150 PN10	555	18	210	90°	-	199
DGP 2000/4/125 A0IT/50	580	280	1010	200	125	DN150 PN10	555	18	210	90°	-	216

Dimensions en mm

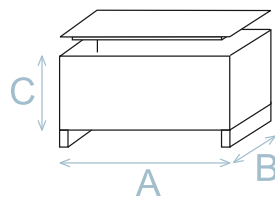
Dimensions et le poids sont indicatives

(*) Bride d'aspiration disponible sur demande

DGP

Dimensions emballé

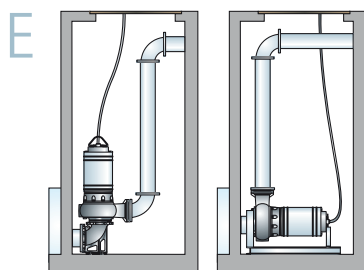
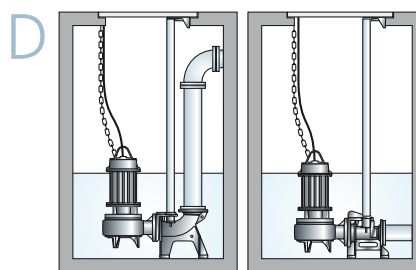
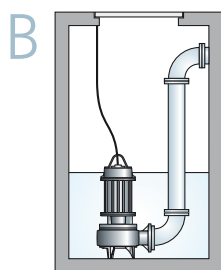
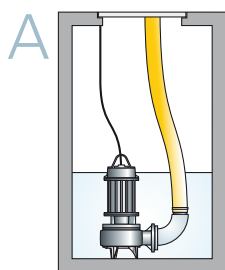
	A	B	C
DGP 550/4/80 A0GT/50	725	445	415
DGP 750/4/80 A0HT/50	915	515	555
DGP 1000/4/80 A0HT/50	915	515	555
DGP 550/4/100 A0GT/50	725	445	415
DGP 750/4/100 A0HT/50	915	515	555
DGP 1000/4/100 A0HT/50	915	515	555
DGP 1500/4/100 A0IT/50	915	515	555
DGP 1000/4/125 A0HT/50	915	515	555
DGP 1500/4/125 A0IT/50	1165	720	685
DGP 2000/4/125 A0IT/50	1165	720	685



Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont
indicatives

Installations



POMPES PHC

POMPES DOMESTIQUES, INDUSTRIELLES & ACCESSOIRES

Rue de la Légende, 16 • 4141 Louveigné (Belgique)

Tél. +32 (0)4 360 96 99 • Fax +32 (0)4 360 97 99

info@pompesphc.be • www.pompesphc.be

*A votre service
depuis 1989!*