

Pompe de relevage

DR

Electropompe submersible à roue multicanaux
ouverte



Pompes de relevage type DR

Pour eaux vannes – Roue multicanaux ouverte

DR BLUE PRO

DESIGN BY

pininfarina



Photo indicative du produit

Caractéristiques générales

Roue multicanaux ouverte	
Puissance	0,37 ÷ 1,5 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 1¼" - 2" Vertical
Passage libre	max 15 mm
Débit maxi	11.5 l/s
Hauteur maxi	17.0 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 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

Domaines d'application: traitement des eaux claires ou légèrement chargées contenant de petits corps solides, eaux filtrées, eaux de pluie, d'infiltration et d'évacuation souterraine où il faut atteindre des performances hydrauliques significatives. 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 (23)
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

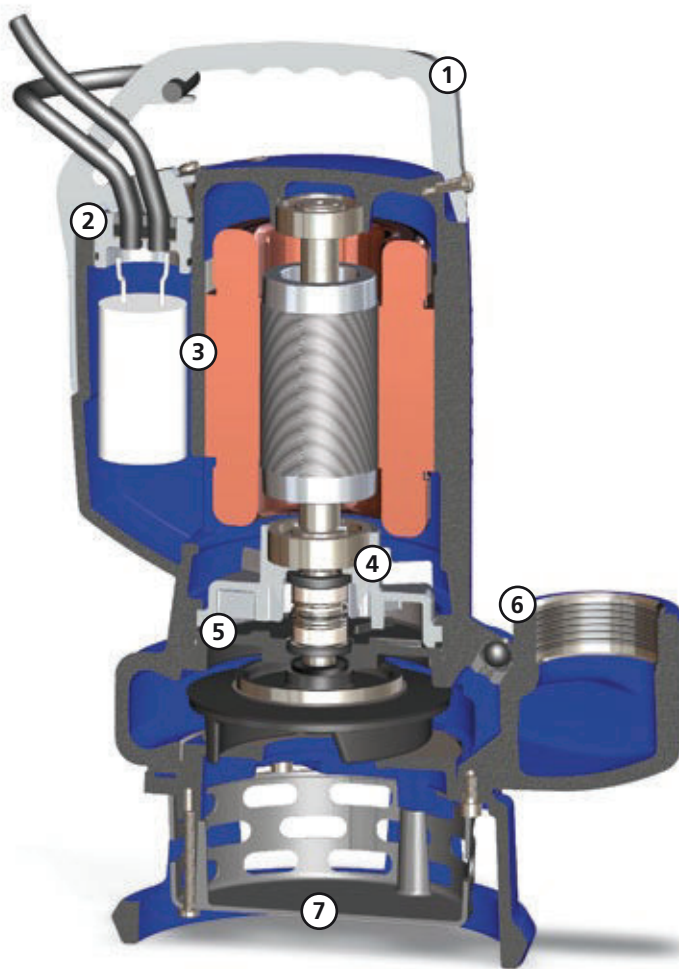
Limites d'utilisation

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

DR BluePRO



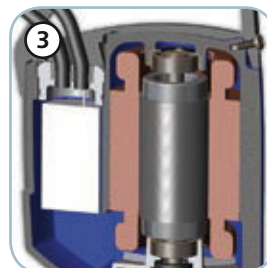
Poignée

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 l'amplitude du flotteur.



Passe-câble

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



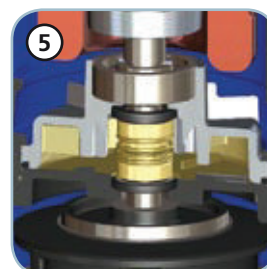
Moteur et accessoires électriques

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



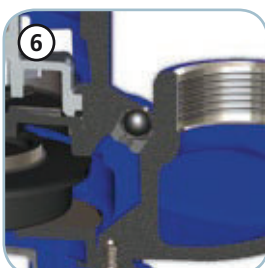
Garnitures mécaniques

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



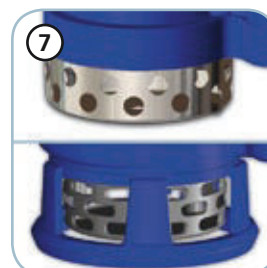
Chambre à huile

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 permettant l'évacuation de l'air créé à l'intérieur du corps de pompe suite au vidage du carter durant la période sèche, garantissant un amorçage sûr de la pompe également après de longues périodes d'inactivité.



Crépine d'aspiration

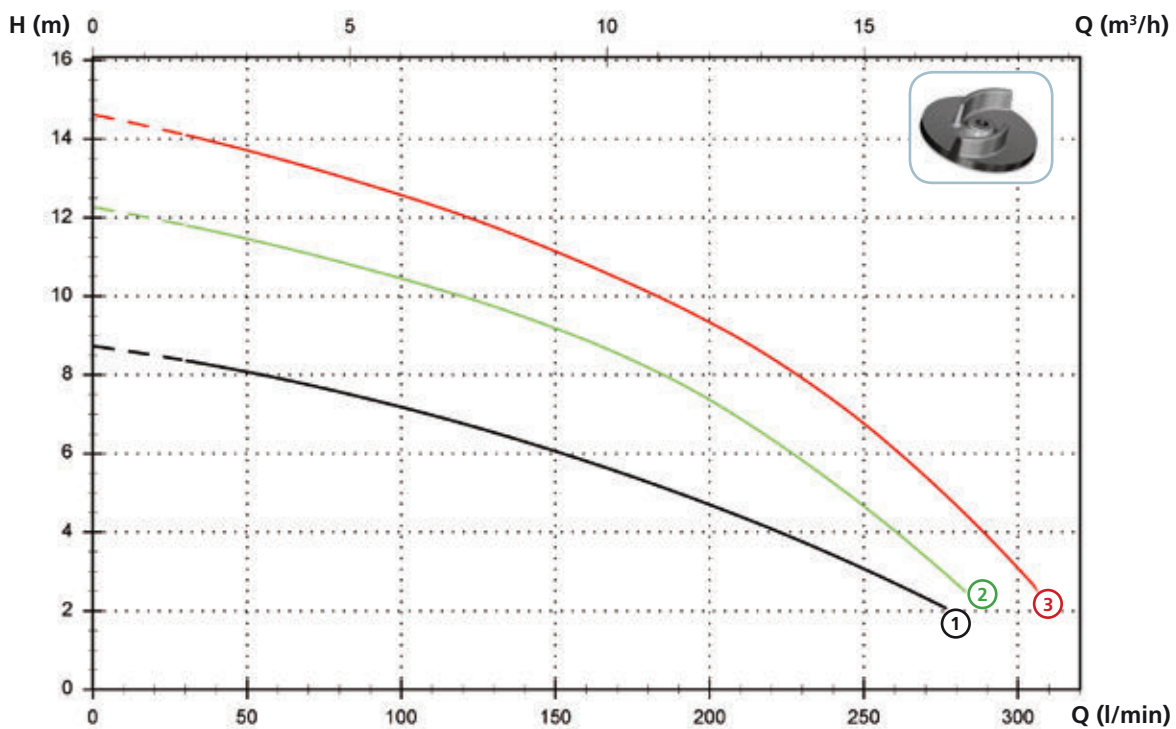
Crépine d'aspiration et plateau de réglage en acier inoxydable (modèles 50, 75 et 100). Crépine d'aspiration en polypropylène avec plateau de réglage et support en fonte (modèles 150 et 200).

DR BluePRO

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 1¼" - 2 poles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
① DR BluePRO 50/2/G32V A1BM(T)/50		8.7	7.9	6.8	5.3	3.4	
② DR BluePRO 75/2/G32V A1BM(T)/50		12.3	11.3	10.0	8.2	5.3	
③ DR BluePRO 100/2/G32V A1BM(T)/50		14.6	13.5	12.1	10.1	7.4	3.1



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DR BluePRO 50/2/G32V A1BM/50	230	1	-	0.37	2.8	2900	Dir	G 1¼"	15 mm
② DR BluePRO 75/2/G32V A1BM/50	230	1	-	0.55	4.1	2900	Dir	G 1¼"	15 mm
③ DR BluePRO 100/2/G32V A1BM/50	230	1	-	0.74	5.6	2900	Dir	G 1¼"	15 mm

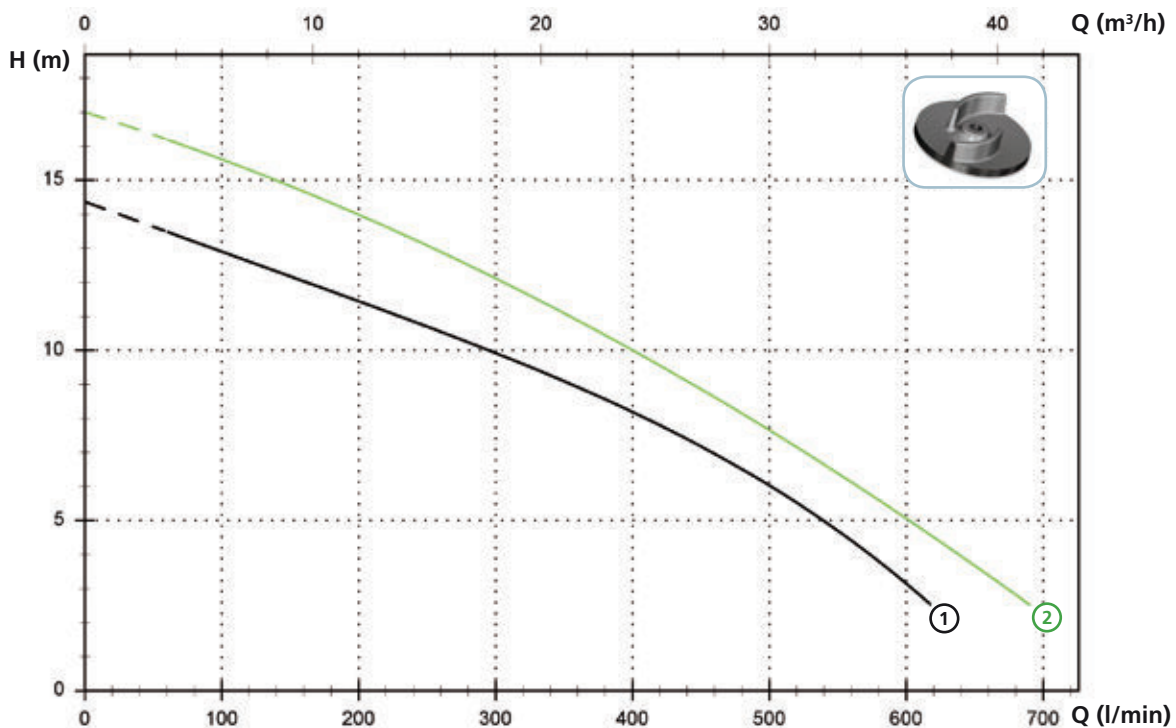
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DR BluePRO 50/2/G32V A1BT/50	400	3	-	0.37	1.15	2900	Dir	G 1¼"	15 mm
② DR BluePRO 75/2/G32V A1BT/50	400	3	-	0.55	1.6	2900	Dir	G 1¼"	15 mm
③ DR BluePRO 100/2/G32V A1BT/50	400	3	-	0.74	2.15	2900	Dir	G 1¼"	15 mm

DR BluePRO

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 2" - 2 poles

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	DR BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)/50	14.4	12.6	10.9	8.9	6.5	3.1
②	DR BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)/50	17.0	15.3	13.3	10.9	8.1	5.1



Données techniques

	V	Phases	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DR BluePRO 150/2/G50V A1CM/50	230	1	-	1.1	7.5	2900	Dir	G 2"	10x30 mm
②	DR BluePRO 200/2/G50V A1CM/50	230	1	-	1.5	10	2900	Dir	G 2"	10x30 mm

	V	Phases	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DR BluePRO 150/2/G50V A1CT/50	400	3	-	1.1	3.2	2900	Dir	G 2"	10x30 mm
②	DR BluePRO 200/2/G50V A1CT/50	400	3	-	1.5	4.3	2900	Dir	G 2"	10x30 mm

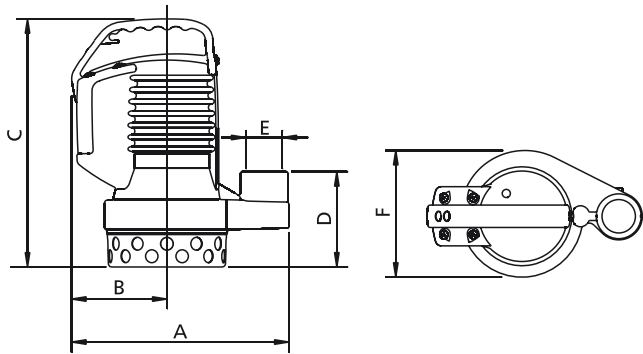
DR BluePRO

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
DR BluePRO 50/2/G32V A1BM/50			●				●						●				●			
DR BluePRO 75/2/G32V A1BM/50			●				●						●				●			
DR BluePRO 100/2/G32V A1BM/50			●				●						●				●			
DR BluePRO 150/2/G50V A1CM/50			●				●						●				●			
DR BluePRO 200/2/G50V A1CM/50			●				●						●				●			
DR BluePRO 50/2/G32V A1BT/50	●											●	●				●			
DR BluePRO 75/2/G32V A1BT/50	●											●	●				●			
DR BluePRO 100/2/G32V A1BT/50	●											●	●				●			
DR BluePRO 150/2/G50V A1CT/50	●											●	●				●			
DR BluePRO 200/2/G50V A1CT/50	●											●	●				●			

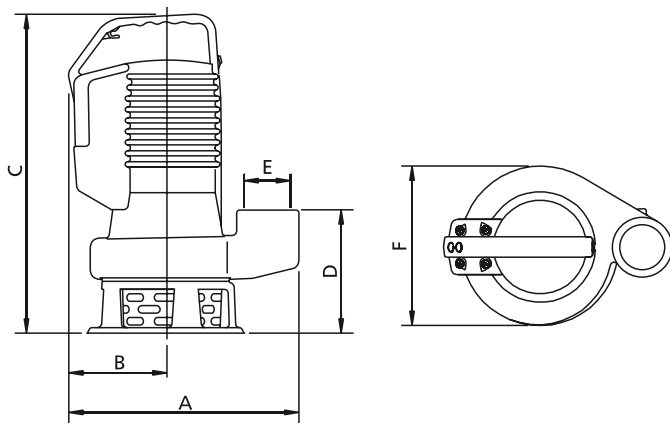
Dimensions d'encombrement et poids



	A	B	C	D	E	F	kg
DR BluePRO 50/2/G32V A1BM(T)/50	255	115	290	110	G 1¼"	150	12
DR BluePRO 75/2/G32V A1BM(T)/50	255	115	320	110	G 1¼"	150	13.5
DR BluePRO 100/2/G32V A1BM(T)/50	255	115	320	110	G 1¼"	150	14

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives



	A	B	C	D	E	F	kg
DR BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)/50	295	125	420	170	G 2"	200	23
DR BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)/50	295	125	420	170	G 2"	200	24

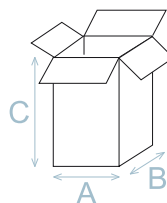
Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

DR BluePRO

Dimensions emballé

	A	B	C
DR BluePRO 50/2/G32V A1BM(T)/50	240	200	350
DR BluePRO 75/2/G32V A1BM(T)/50	240	200	350
DR BluePRO 100/2/G32V A1BM(T)/50	240	200	350
DR BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)/50	300	250	480
DR BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)/50	300	250	480



Dimensions en mm

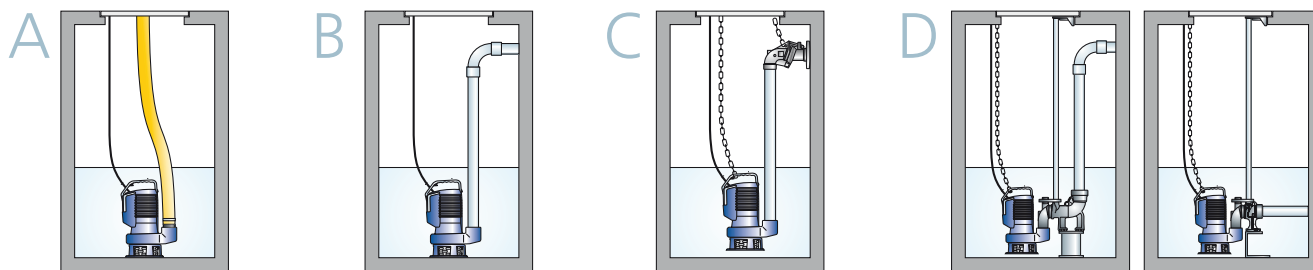
Dimensions et le poids sont
indicatives

Nombre d'articles par palette

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

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

Installations



Pour les installations C et D des modèles DR BluePRO 50-75-100, il est nécessaire d'utiliser un raccord de réduction (non inclus)

DRE

Roue multicanaux ouverte

Photo indicative du produit



Caractéristiques générales

Roue multicanaux ouverte	
Puissance	0,37 ÷ 1,5 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 1 ¼" - 2" Vertical GAS 2" - DN50 PN10 Horizontal
Passage libre	15 mm
Débit maxi	12.6 l/s
Hauteur maxi	18.0 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

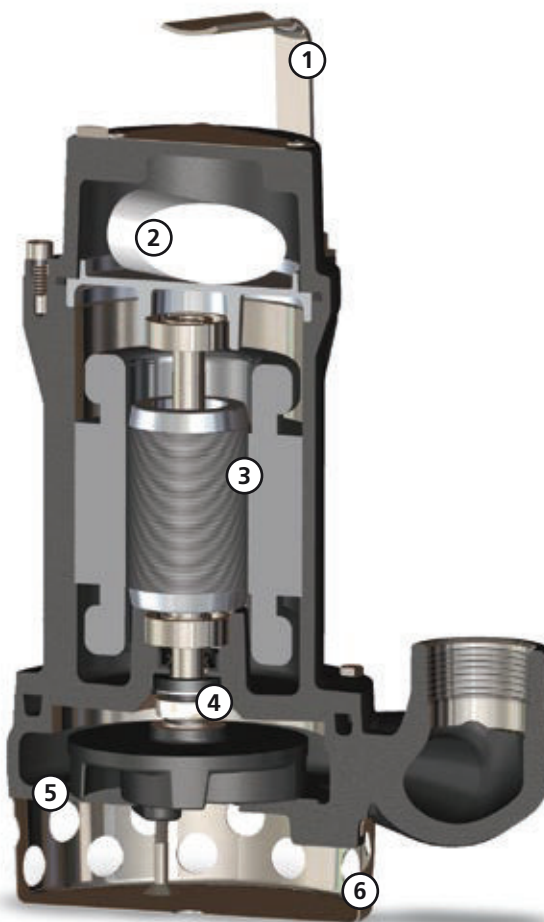
Domaines d'application : traitement des eaux claires ou légèrement chargées contenant de petits corps solides, eaux usées filtrées, eaux de pluie, d'infiltration et d'évacuation souterraine. À usage strictement domestique.

Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Matériau roue	Fonte EN-GJL -250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
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 lèvres.



Anti clogging System

La forme particulière de la partie hydraulique garantit l'expulsion des corps solides en suspension et empêche le blocage de la roue.



Crépine d'aspiration

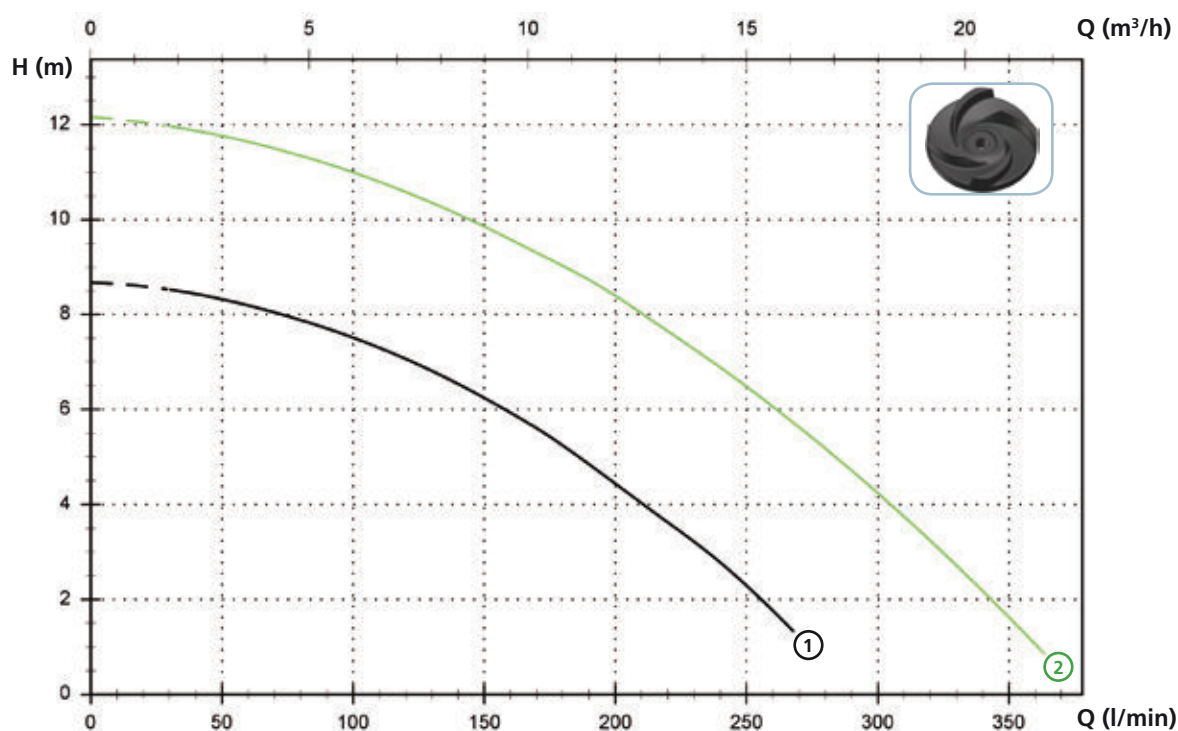
Crépine d'aspiration en acier inox.

DRE

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 1¼" - 2 pôles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
①	DRE 50/2/G32V A0BM(T)/50	8.7	8.2	7.1	5.2	2.8		
②	DRE 75/2/G32V A0BM(T)/50	12.2	11.6	10.6	9.0	6.9	4.2	1.1



Données techniques

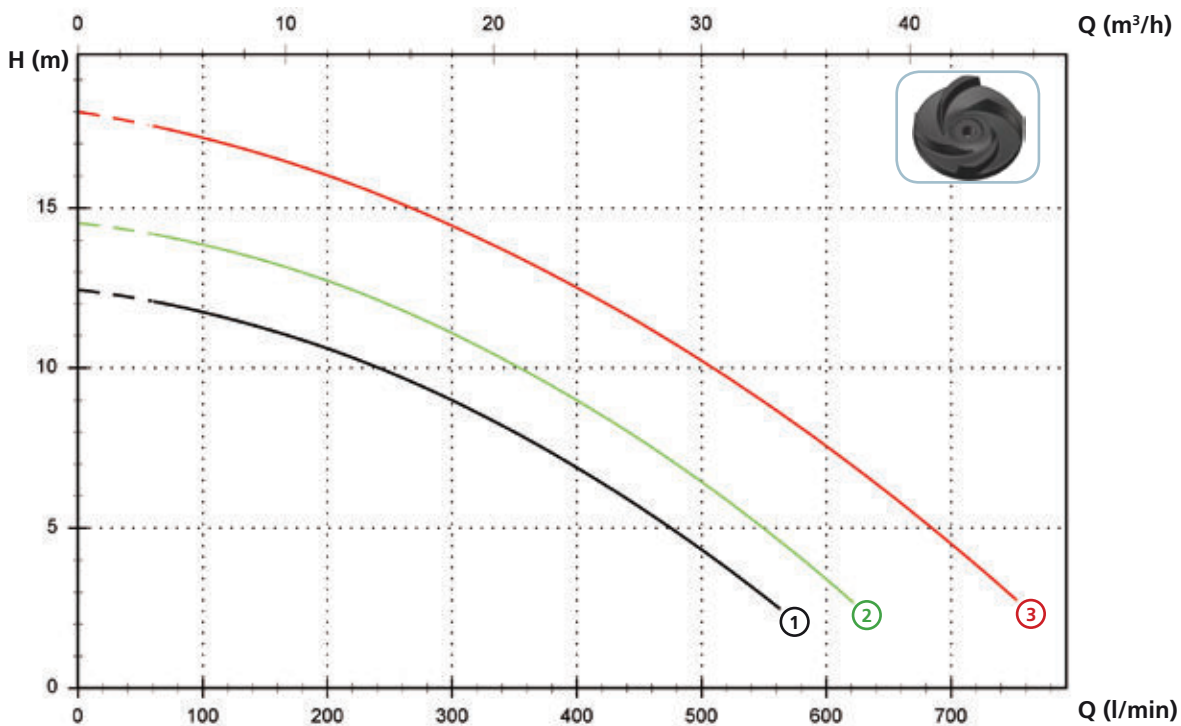
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRE 50/2/G32V A0BM/50	230	1	-	0.37	2.8	2900	Dir	G 1¼"	15 mm
②	DRE 75/2/G32V A0BM/50	230	1	-	0.55	3.8	2900	Dir	G 1¼"	15 mm
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRE 50/2/G32V A0BT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	G 1¼"	15 mm
②	DRE 75/2/G32V A0BT/50	400	3	-	0.55	1.3	2900	Dir	G 1¼"	15 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 DRE 100/2/G50V A0CM(T)/50	12.4	11.6	10.0	7.8	4.9		
② DRE 150/2/G50V A0CM(T)/50	14.5	13.7	12.1	9.9	7.0	3.4	
③ DRE 200/2/G50V A0CM(T)/50	18.0	17.0	15.4	13.3	10.7	7.6	3.9



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRE 100/2/G50V A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	G 2"	15 mm
② DRE 150/2/G50V A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2"	15 mm
③ DRE 200/2/G50V A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	G 2"	15 mm

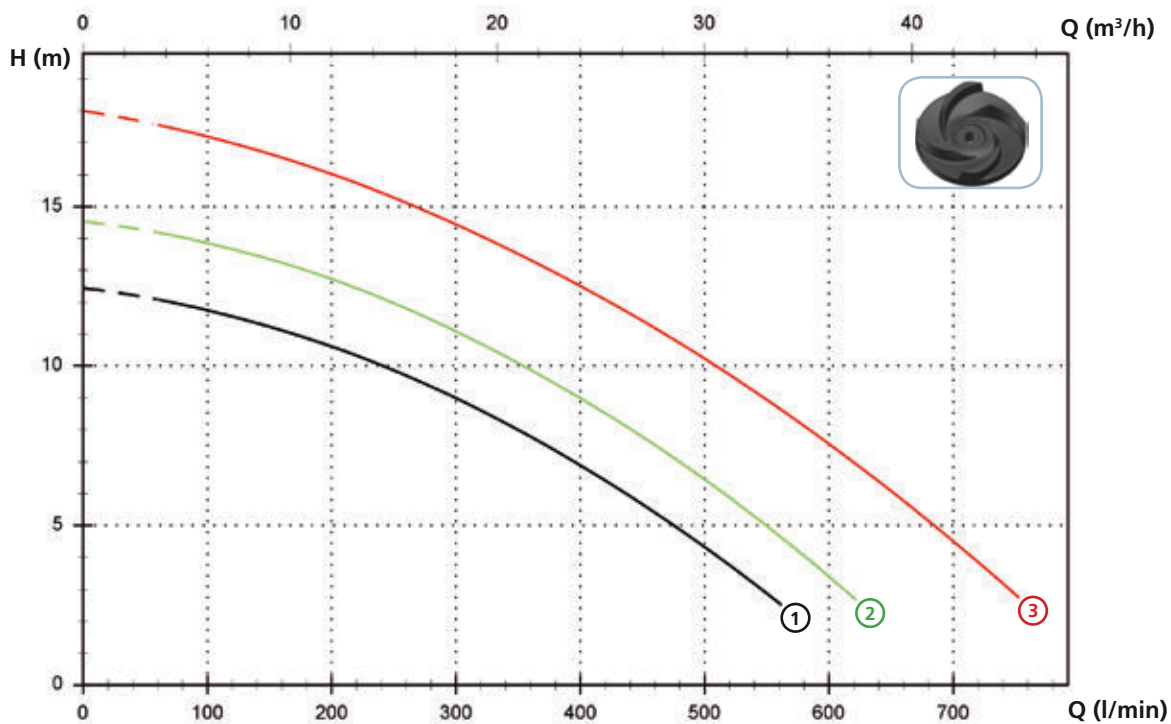
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRE 100/2/G50V A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"	15 mm
② DRE 150/2/G50V A0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 2"	15 mm
③ DRE 200/2/G50V A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	G 2"	15 mm

DRE

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

Performances

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2
① DRE 100/2/G50H A0CM(T)/50		12.4	11.6	10.0	7.8	4.9		
② DRE 150/2/G50H A0CM(T)/50		14.5	13.7	12.1	9.9	7.0	3.4	
③ DRE 200/2/G50H A0CM(T)/50		18.0	17.0	15.4	13.3	10.7	7.6	3.9



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRE 100/2/G50H A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
② DRE 150/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
③ DRE 200/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRE 100/2/G50H A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
② DRE 150/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
③ DRE 200/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm

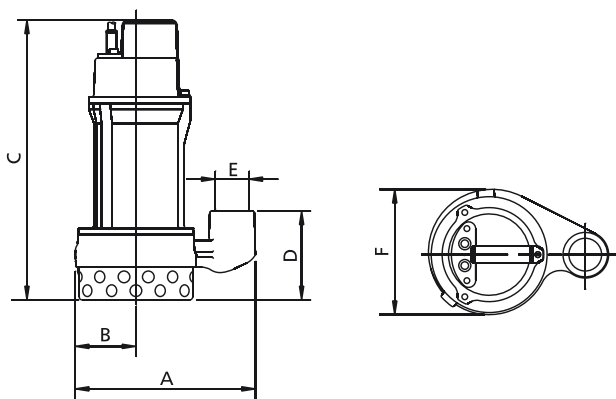
Versions disponibles

(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
DRE 50/2/G32V A0BM/50			●				●					●						●		
DRE 75/2/G32V A0BM/50			●				●					●						●		
DRE 100/2/G50V A0CM/50			●				●					●						●		
DRE 150/2/G50V A0CM/50			●				●					●						●		
DRE 200/2/G50V A0CM/50			●				●					●						●		
DRE 100/2/G50H A0CM/50			●				●					●						●		
DRE 150/2/G50H A0CM/50			●				●					●						●		
DRE 200/2/G50H A0CM/50			●				●					●						●		
DRE 50/2/G32V A0BT/50	●											●	●					●		
DRE 75/2/G32V A0BT/50	●											●	●					●		
DRE 100/2/G50V A0CT/50	●											●	●					●		
DRE 150/2/G50V A0CT/50	●											●	●					●		
DRE 200/2/G50V A0CT/50	●											●	●					●		
DRE 100/2/G50H A0CT/50	●											●	●					●		
DRE 150/2/G50H A0CT/50	●											●	●					●		
DRE 200/2/G50H A0CT/50	●											●	●					●		

Dimensions d'encombrement et poids

Modèles à refoulement vertical



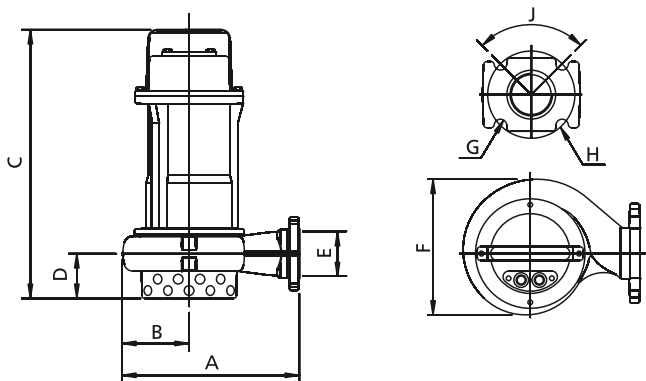
	A	B	C	D	E	F	kg
DRE 50/2/G32V A0BM(T)/50	215	70	335	105	G 1¼"	150	11
DRE 75/2/G32V A0BM (T)/50	215	70	335	105	G 1¼"	150	13
DRE 100/2/G50V A0CM (T)/50	265	100	385	125	G 2"	190	19
DRE 150/2/G50V A0CM (T)/50	265	100	385	125	G 2"	190	20
DRE 200/2/G50V A0CM (T)/50	265	100	385	125	G 2"	190	21

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

DRE

Modèles à refoulement horizontal



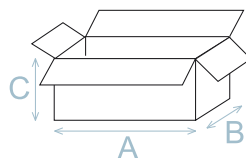
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
DRE 100/2/G50H A0CM (T)/50	255	95	385	65	G 2" -DN50	195	18	125	90°	19
DRE 150/2/G50H A0CM (T)/50	255	95	385	65	G 2" -DN50	195	18	125	90°	20
DRE 200/2/G50H A0CM (T)/50	255	95	385	65	G 2" -DN50	195	18	125	90°	21

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions d'encombrement et poids

	A	B	C
DRE 50/2/G32V A0BM(T)/50	385	225	245
DRE 75/2/G32V A0BM (T)/50	385	225	245
DRE 100/2/G50V A0CM (T)/50	475	285	235
DRE 150/2/G50V A0CM (T)/50	475	285	235
DRE 200/2/G50V A0CM (T)/50	475	285	235
DRE 100/2/G50H A0CM (T)/50	475	285	235
DRE 150/2/G50H A0CM (T)/50	475	285	235
DRE 200/2/G50H A0CM (T)/50	475	285	235



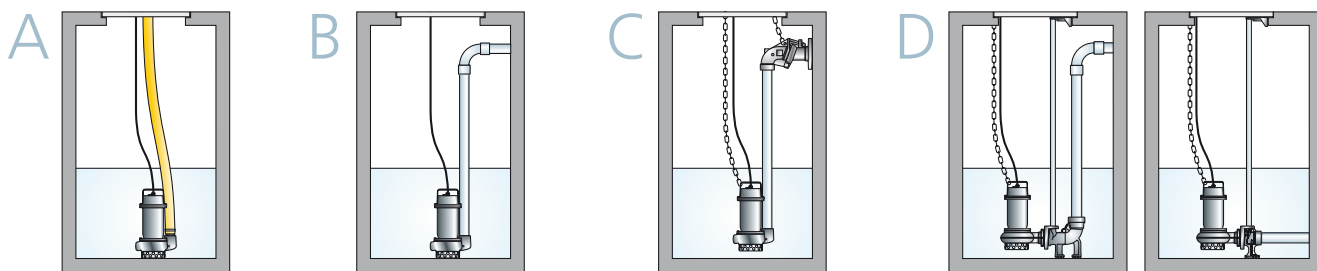
Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Nobre d'articles par palette

Pour les modèles DRE 50-75-100, chaque palette (EUR 1000x1200 mm) peut contenir 48 articles.
 Pour les modèles DRE 150-200, chaque palette (EUR 1000x1200 mm) peut contenir 32 articles.

Installations





DRO

Roue multicanaux ouverte

Photo indicative du produit



Caractéristiques générales

Roue multicanaux ouverte	
Puissance	0,37 ÷ 1,5 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 1"¼ - 2" Vertical GAS 2" - DN50 Horizontal
Passage libre	max 15 mm
Débit maxi	13.0 l/s
Hauteur maxi	18.4 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

Domaines d'application : traitement des eaux claires ou légèrement chargées contenant de petits corps solides, eaux usées filtrées, eaux de pluie, d'infiltration et d'évacuation souterraine. À usage domestique intense et 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
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
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

DRO



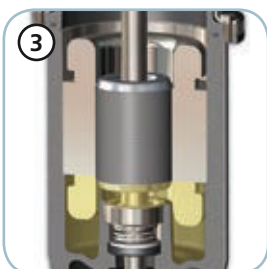
Poignée

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



Structure

Corps en fonte.



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).



Anti clogging System

La forme particulière de la partie hydraulique garantit l'expulsion des corps solides en suspension et empêche le blocage de la roue.



Crépine d'aspiration

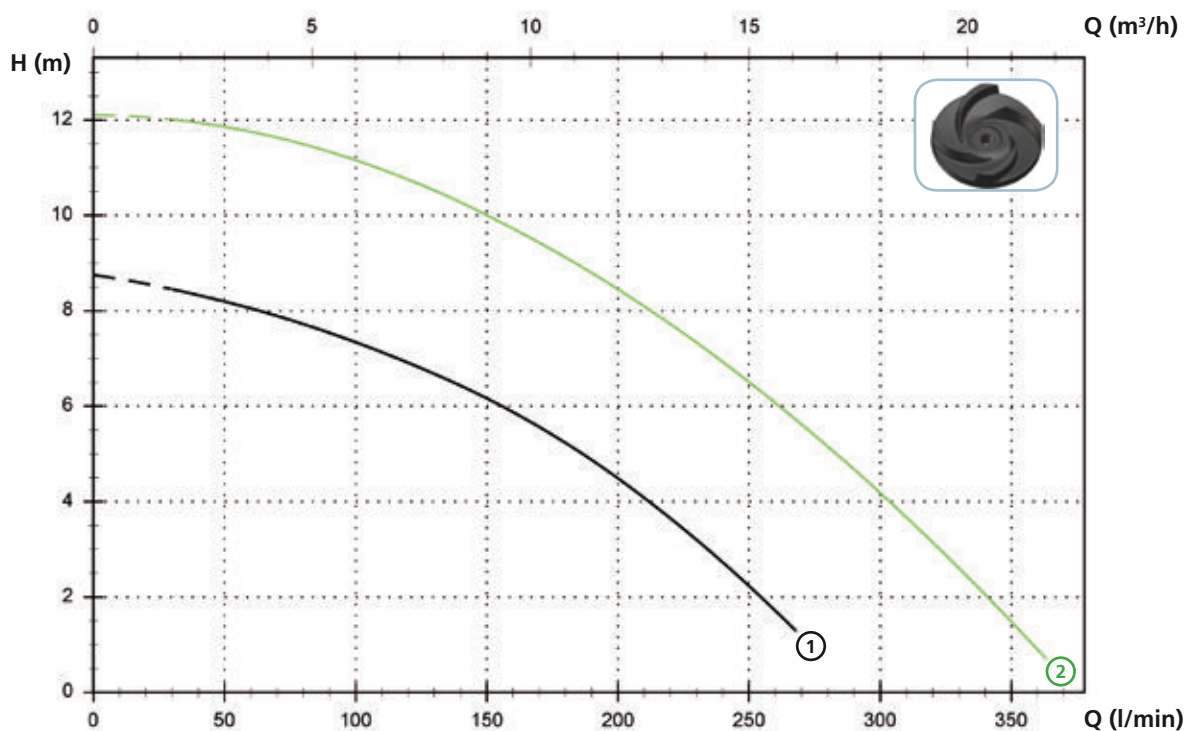
Crépine d'aspiration en acier inox.

DRO

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 1¼" - 2 pôles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
①	DRO 50/2/G32V A0CM(T)/50	8.8	8.1	6.9	5.2	2.7		
②	DRO 75/2/G32V A0CM(T)/50	12.1	11.8	10.8	9.1	6.9	4.2	0.9



Données techniques

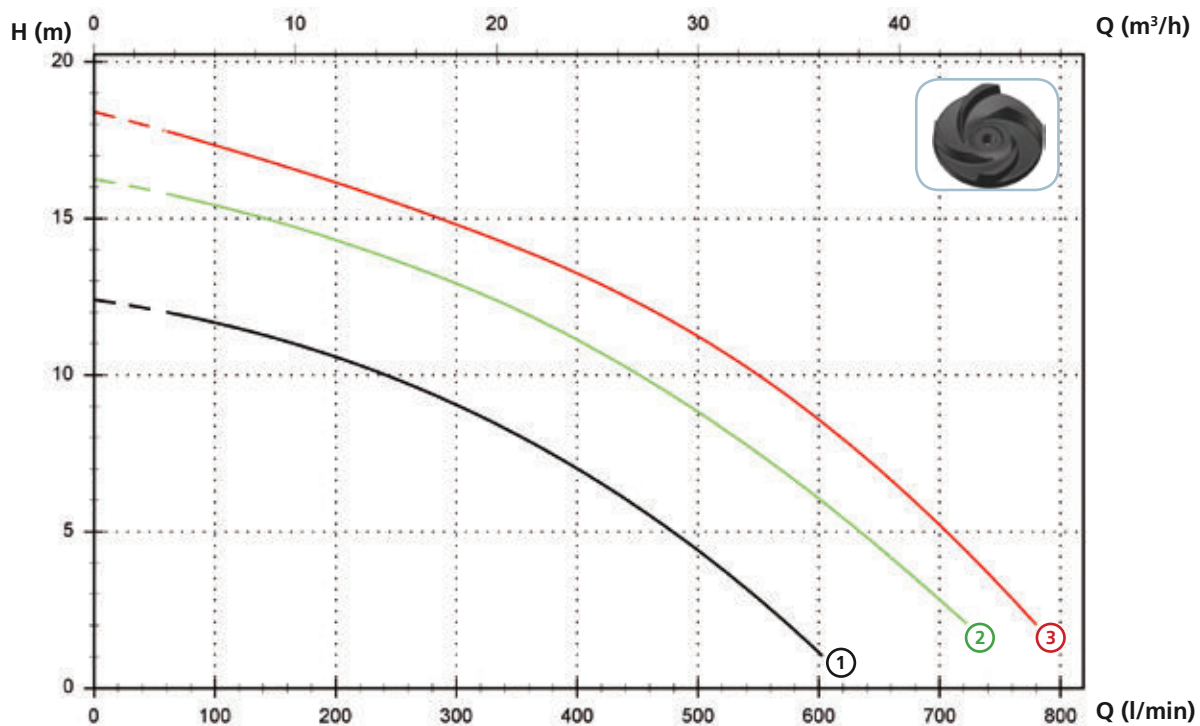
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRO 50/2/G32V A0CM/50	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	G 1¼"	15 mm
②	DRO 75/2/G32V A0CM/50	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	G 1¼"	15 mm
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRO 50/2/G32V A0CT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	G 1¼"	15 mm
②	DRO 75/2/G32V A0CT/50	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	G 1¼"	15 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 DRO 100/2/G50V A0CM(T)/50	12.4	11.5	10.0	7.9	5.0	1.1	
② DRO 150/2/G50V A0CM(T)/50	16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	6.0	2.1
③ DRO 200/2/G50V A0CM(T)/50	18.4	17.1	15.6	13.9	11.7	8.6	4.5



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRO 100/2/G50V A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	G 2"	15 mm
② DRO 150/2/G50V A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2"	15 mm
③ DRO 200/2/G50V A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	G 2"	15 mm

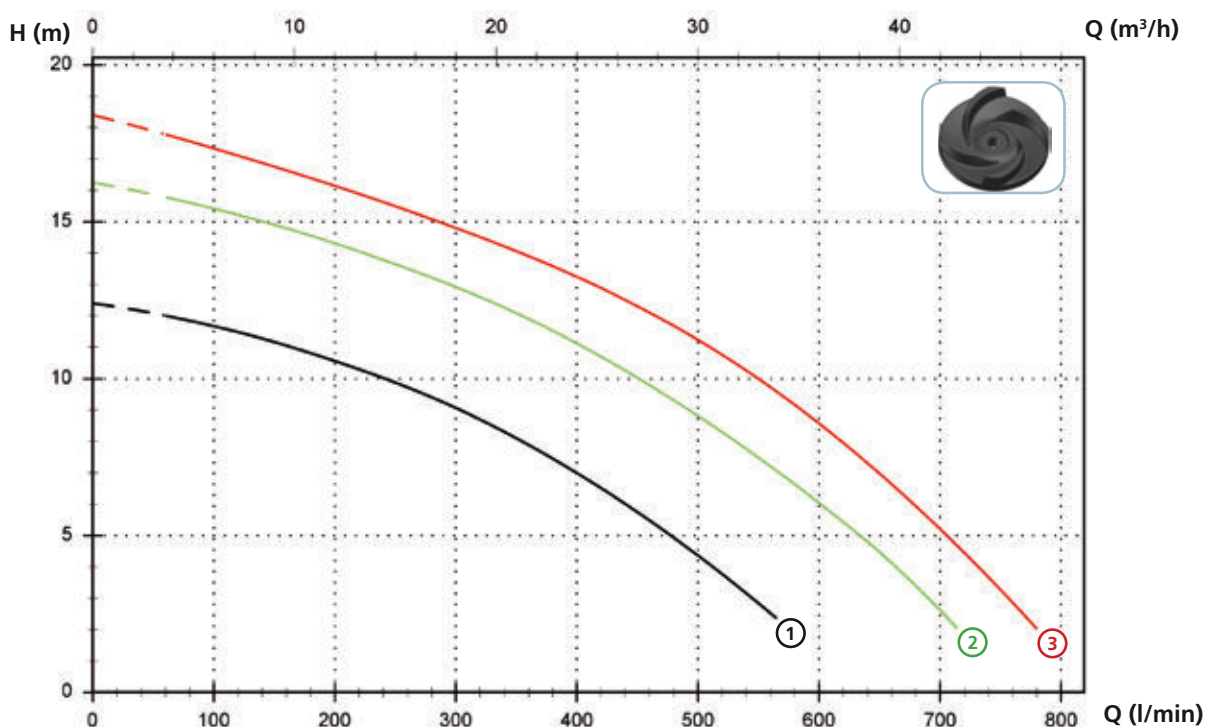
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRO 100/2/G50V A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"	15 mm
② DRO 150/2/G50V A0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 2"	15 mm
③ DRO 200/2/G50V A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	G 2"	15 mm

DRO

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

Performances

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2
①	DRO 100/2/G50H A0CM(T)/50	12.4	11.5	10.0	7.9	4.9		
②	DRO 150/2/G50H A0CM(T)/50	16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	6.0	
③	DRO 200/2/G50H A0CM(T)/50	18.4	17.1	15.6	13.9	11.7	8.6	4.5



Données techniques

	V	Phases	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRO 100/2/G50H A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
②	DRO 150/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
③	DRO 200/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
	V	Phases	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRO 100/2/G50H A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
②	DRO 150/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
③	DRO 200/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm

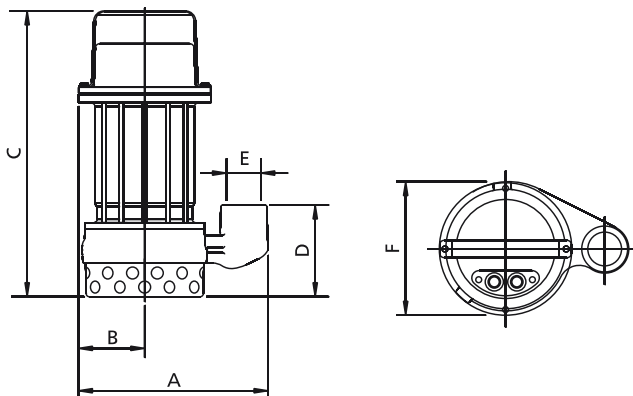
Versions disponibles

(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
DRO 50/2/G32V A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 75/2/G32V A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 100/2/G50V A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 150/2/G50V A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 200/2/G50V A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 100/2/G50H A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 150/2/G50H A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 200/2/G50H A0CM/50		●						●	●			●							●	
DRO 50/2/G32V A0CT/50	●											●							●	
DRO 75/2/G32V A0CT/50	●											●							●	
DRO 100/2/G50V A0CT/50	●											●							●	
DRO 150/2/G50V A0CT/50	●											●							●	
DRO 200/2/G50V A0CT/50	●											●							●	
DRO 100/2/G50H A0CT/50	●											●							●	
DRO 150/2/G50H A0CT/50	●											●							●	
DRO 200/2/G50H A0CT/50	●											●							●	

Dimensions d'encombrement et poids

Modèles à refoulement vertical



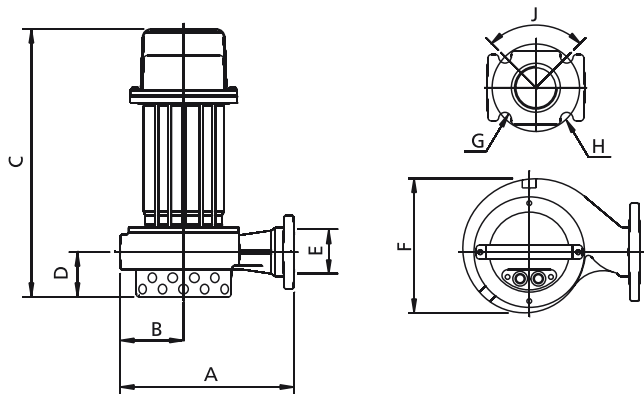
	A	B	C	D	E	F	kg
DRO 50/2/G32V A0CM(T)/50	220	75	330	105	G 1¼"	155	15
DRO 75/2/G32V A0CM(T)/50	220	75	330	105	G 1¼"	155	15.5
DRO 100/2/G50V A0CM(T)/50	260	95	385	125	G 2"	195	19.5
DRO 150/2/G50V A0CM(T)/50	260	95	385	125	G 2"	195	20.5
DRO 200/2/G50V A0CM(T)/50	260	95	385	125	G 2"	195	21.5

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

DRO

Modèles à refoulement horizontal



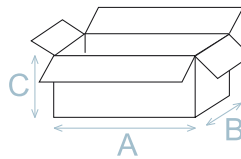
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
DRO 100/2/G50H A0CM(T)/50	250	90	385	65	G 2"-DN50	195	18	125	90°	19.5
DRO 150/2/G50H A0CM(T)/50	250	90	385	65	G 2"-DN50	195	18	125	90°	20.5
DRO 200/2/G50H A0CM(T)/50	250	90	385	65	G 2"-DN50	195	18	125	90°	21.5

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions emballé

	A	B	C
DRO 50/2/G32V A0CM(T)/50	385	225	245
DRO 75/2/G32V A0CM(T)/50	385	225	245
DRO 100/2/G50V A0CM(T)/50	475	285	235
DRO 150/2/G50V A0CM(T)/50	475	285	235
DRO 200/2/G50V A0CM(T)/50	475	285	235
DRO 100/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DRO 150/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DRO 200/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235



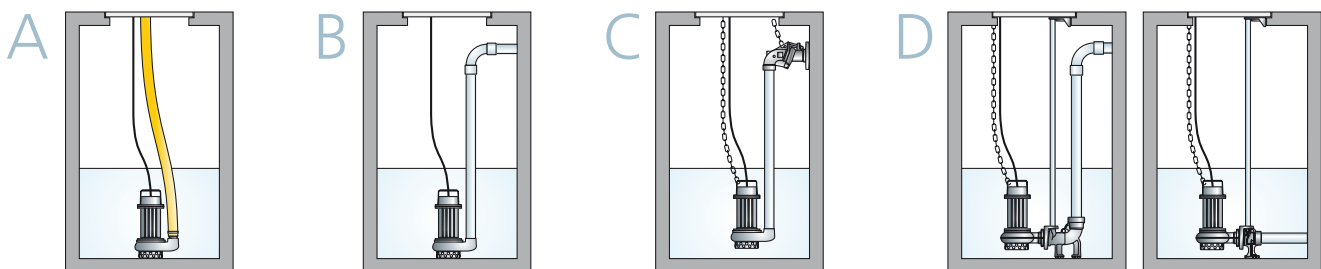
Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Nombre d'articles par palette

Pour les modèles DRO 50-75, chaque palette (EUR 1000x1200 mm) peut contenir 48 articles.
 Pour les modèles DRO 100-150-200, chaque palette (EUR 1000x1200 mm) peut contenir 32 articles.

Installations





DRF

Roue multicanaux ouverte



Caractéristiques générales

Roue multicanaux ouverte	
Puissance	0,55 ÷ 1,5 kW
Pôles	2 / 4
Refoulement	GAS 1½" - 2" Vertical GAS 1½" DN32 - GAS 2" DN50 Horizontal DN65 ÷ DN100
Passage libre	max 50 mm
Débit maxi	17.6 l/s
Hauteur maxi	16.5 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 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 DRF 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.

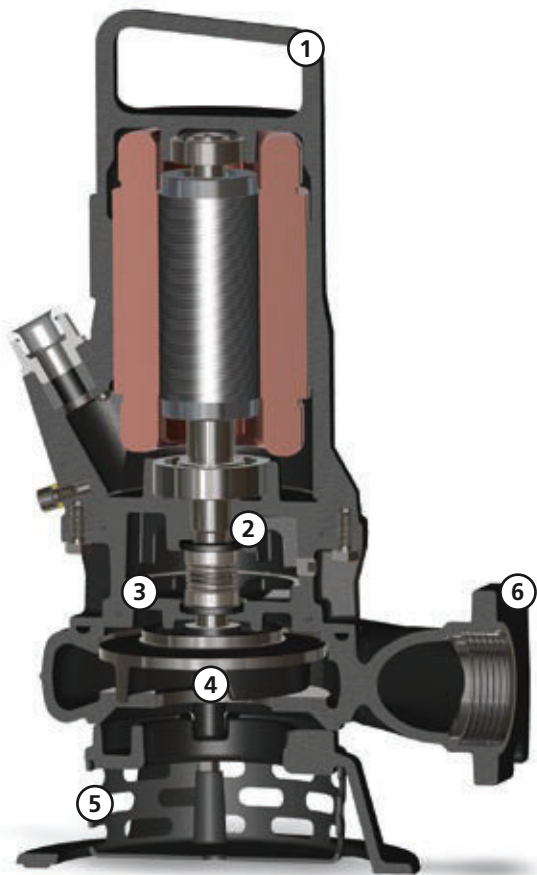
Matériaux de construction

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

DRF



CE 0496 Ex 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



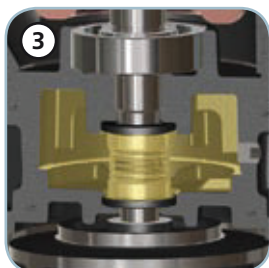
Poignée / Passe-câble

Poignée en fonte de levage et de transport. 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.



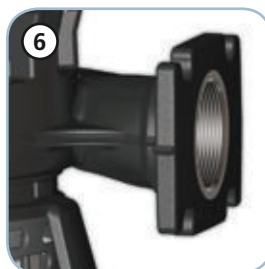
Arbre d'entraînement

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



Crépine d'aspiration

Crépine d'aspiration en polypropylène antichoc et supports en fonte.



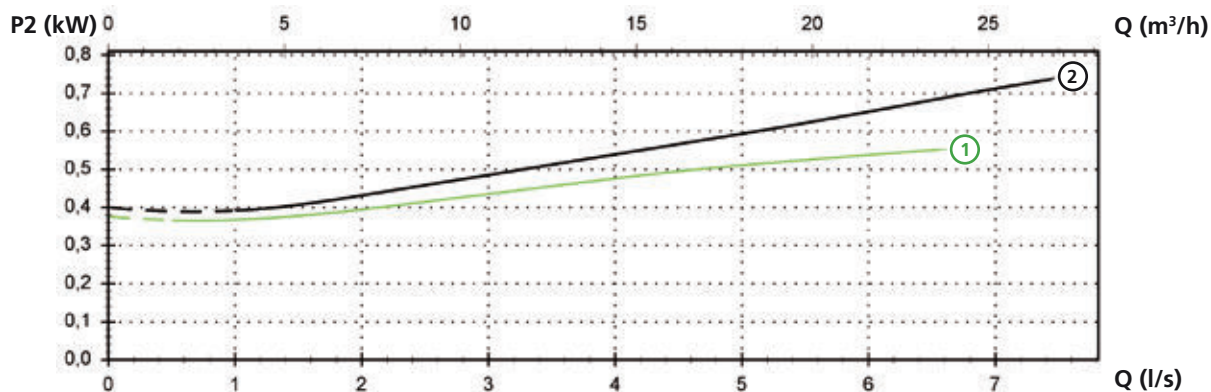
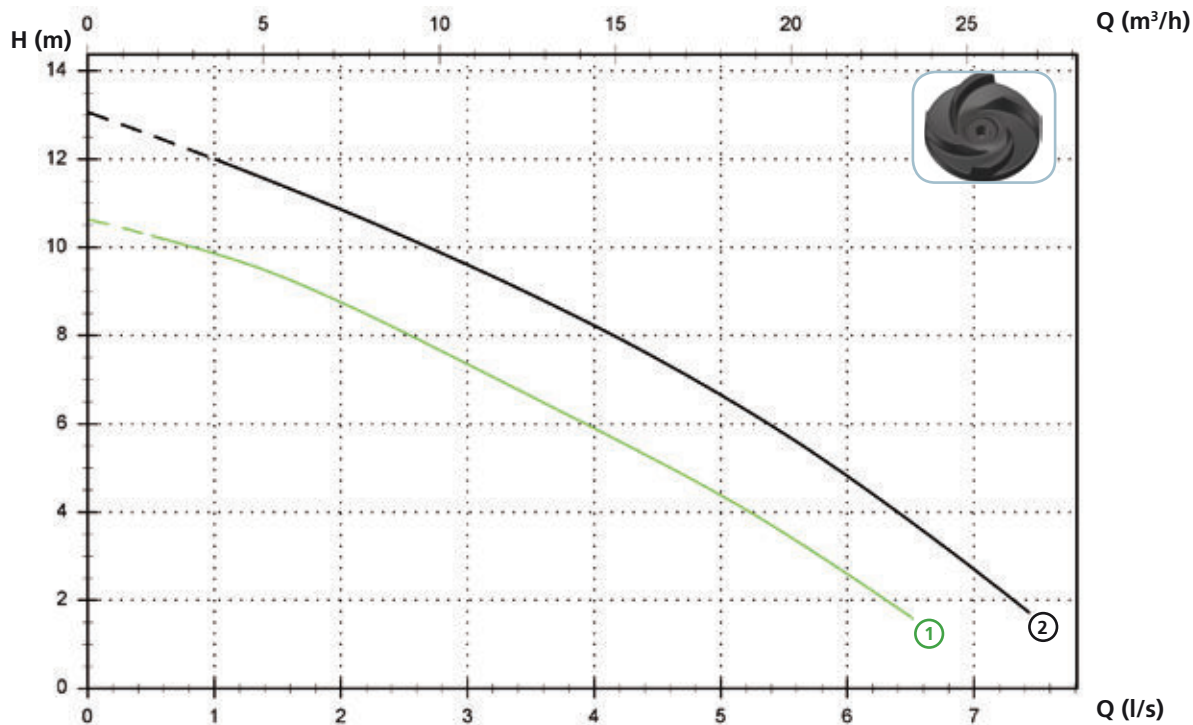
Refoulement

Refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile.

DRF

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 1½" - 2 poles

Performances

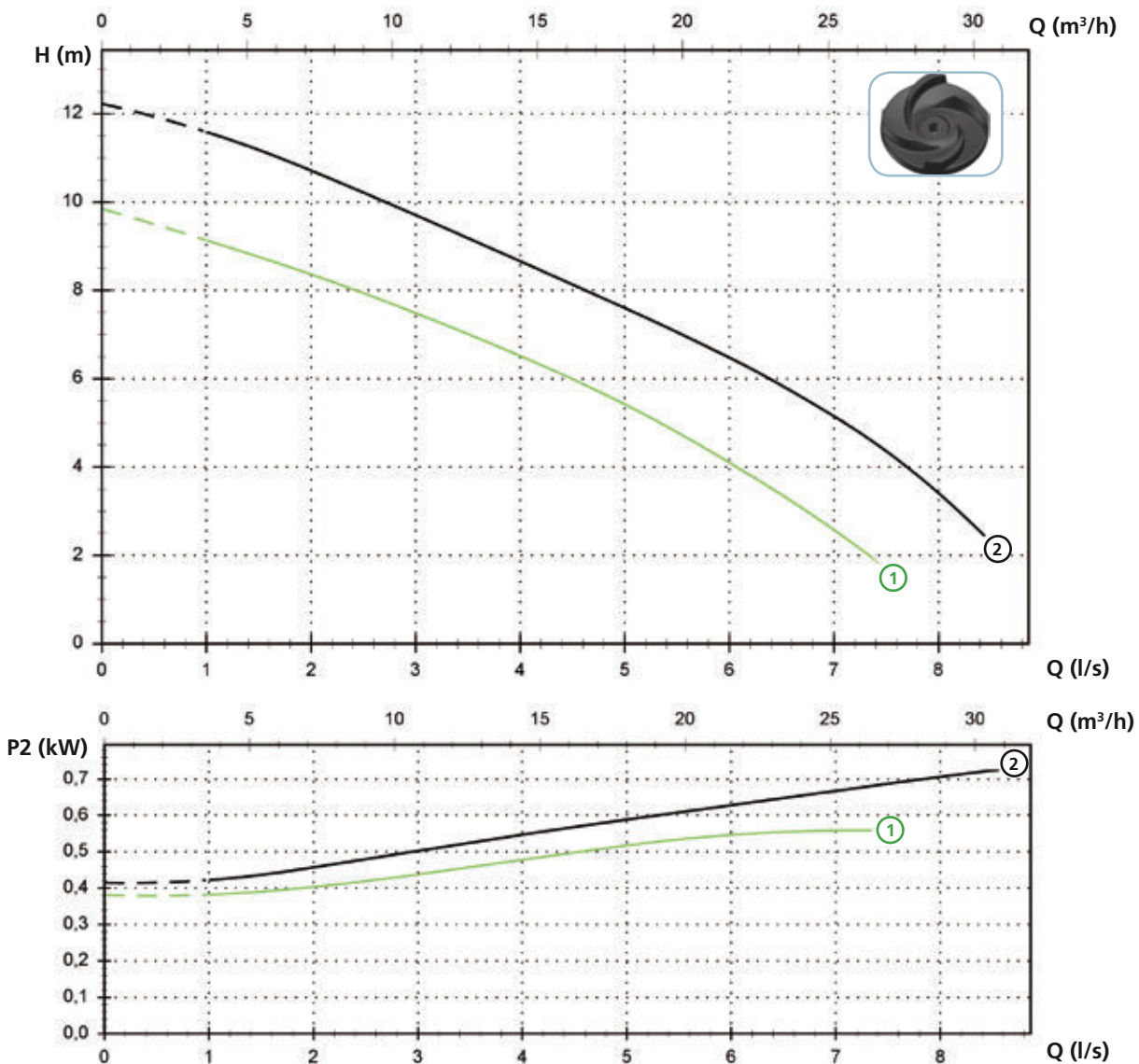


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRF 75/2/G40V A1CM/50	230	1	0.8	0.55	3.9	2900	Dir	G 1½"	10x30 mm
② DRF 100/2/G40V A1CM/50	230	1	1.1	0.74	4.9	2900	Dir	G 1½"	10x30 mm
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRF 75/2/G40V A1CT/50	400	3	0.8	0.55	1.5	2900	Dir	G 1½"	10x30 mm
② DRF 100/2/G40V A1CT/50	400	3	1.1	0.74	1.9	2900	Dir	G 1½"	10x30 mm

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 1½" - bridé DN32 PN6 - 2 poles

Performances



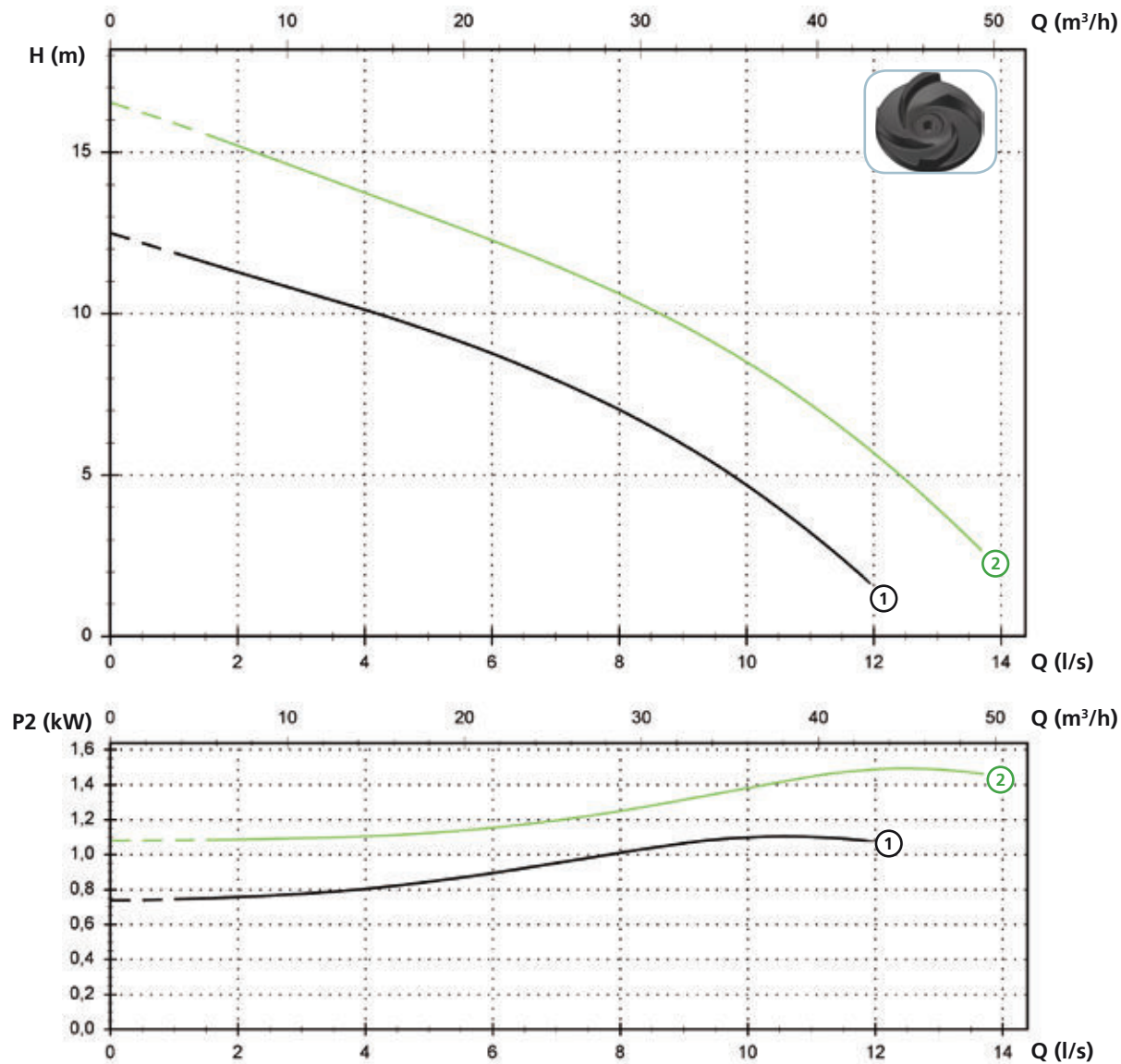
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRF 75/2/G40H A1CM/50	230	1	0.8	0.55	3.9	2900	Dir	G 1½" - DN32 PN6	10x30 mm
②	DRF 100/2/G40H A1CM/50	230	1	1.1	0.74	4.9	2900	Dir	G 1½" - DN32 PN6	10x30 mm
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRF 75/2/G40H A1CT/50	400	3	0.8	0.55	1.5	2900	Dir	G 1½" - DN32 PN6	10x30 mm
②	DRF 100/2/G40H A1CT/50	400	3	1.1	0.74	1.9	2900	Dir	G 1½" - DN32 PN6	10x30 mm

DRF

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 2" - 2 poles

Performances

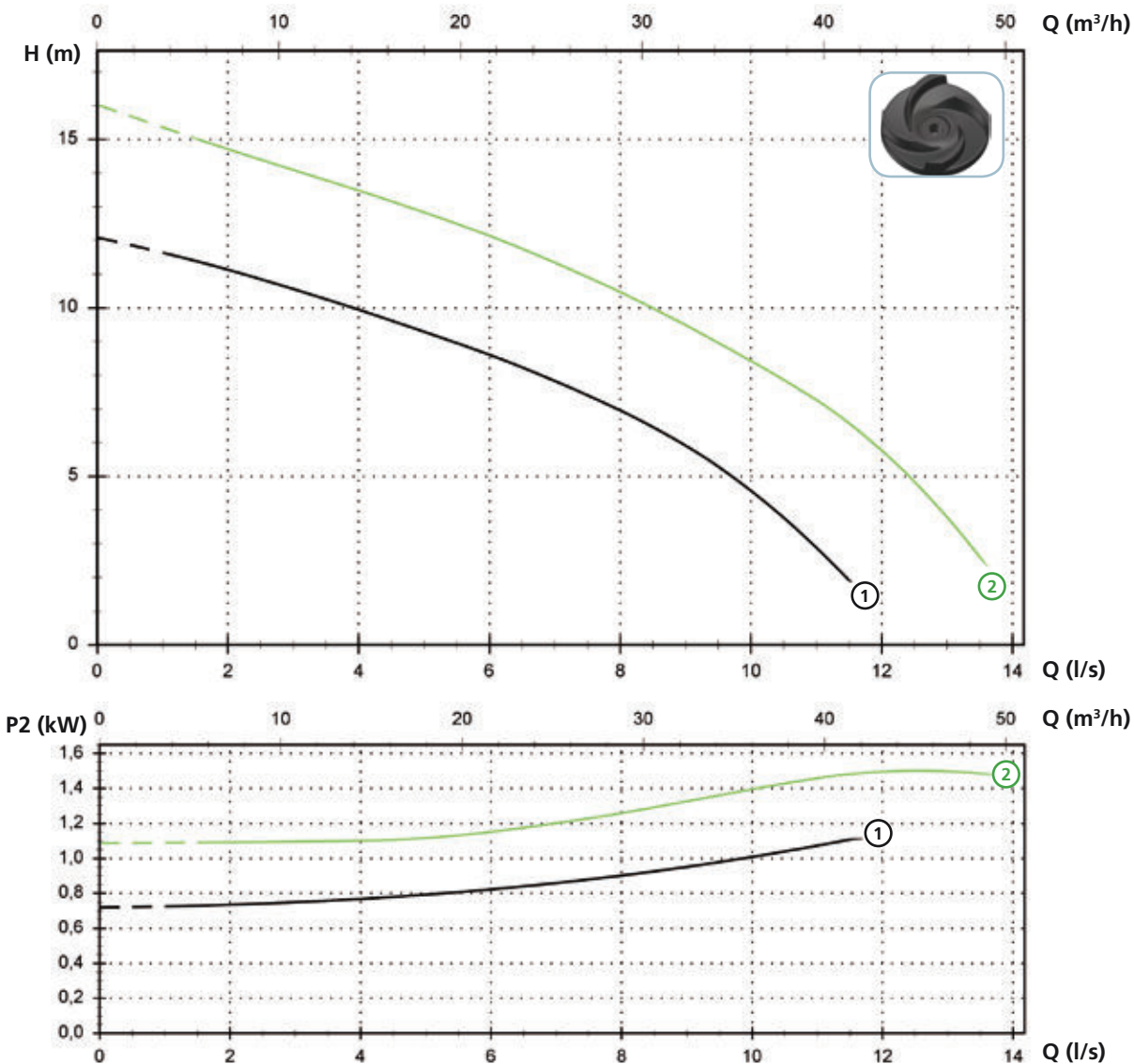


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRF 150/2/G50V A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 2"	10x30 mm
② DRF 200/2/G50V A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 2"	10x30 mm
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRF 150/2/G50V A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 2"	10x30 mm
② DRF 200/2/G50V A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 2"	10x30 mm

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

Performances



Données techniques

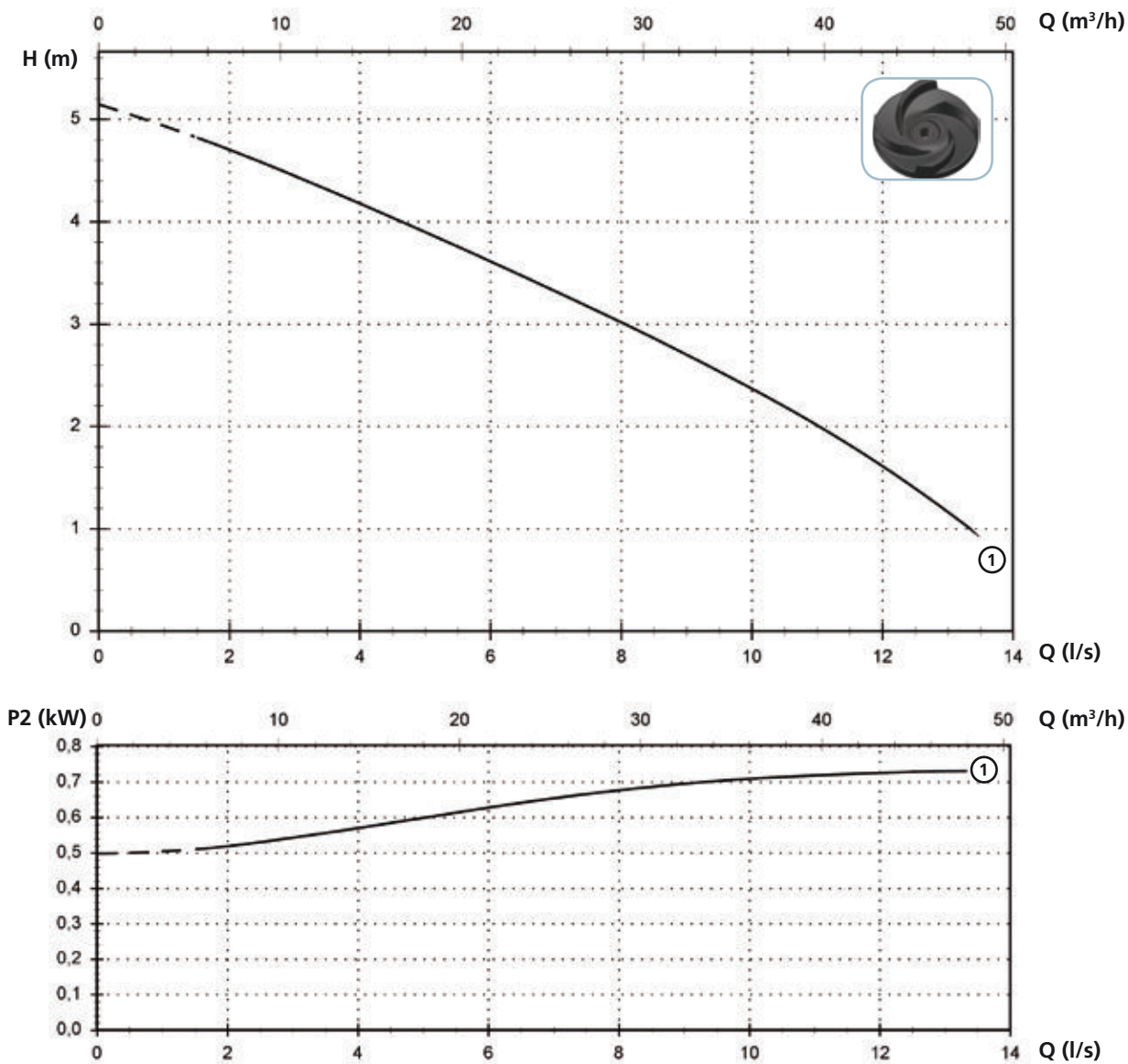
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRF 150/2/G50H A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	10x30 mm
②	DRF 200/2/G50H A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	10x30 mm

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRF 150/2/G50H A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	10x30 mm
②	DRF 200/2/G50H A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	10x30 mm

DRF

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

Performances

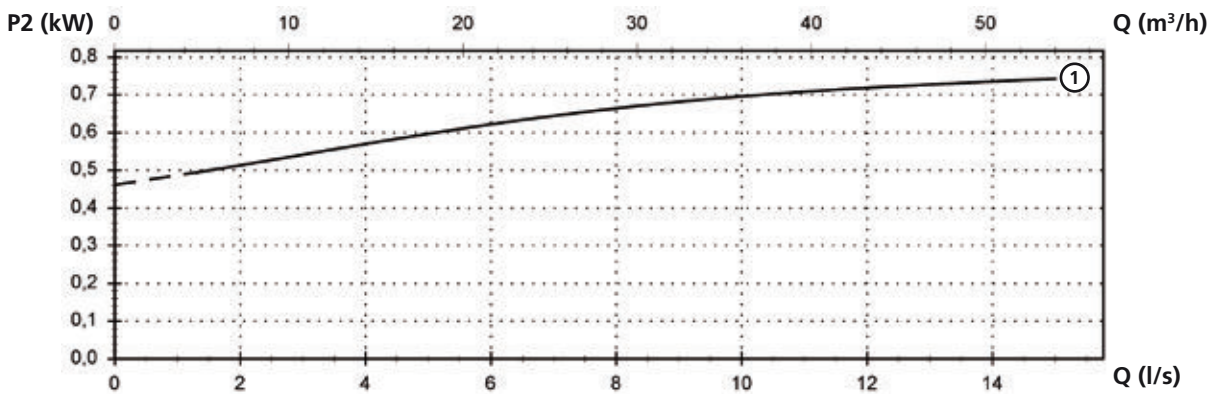
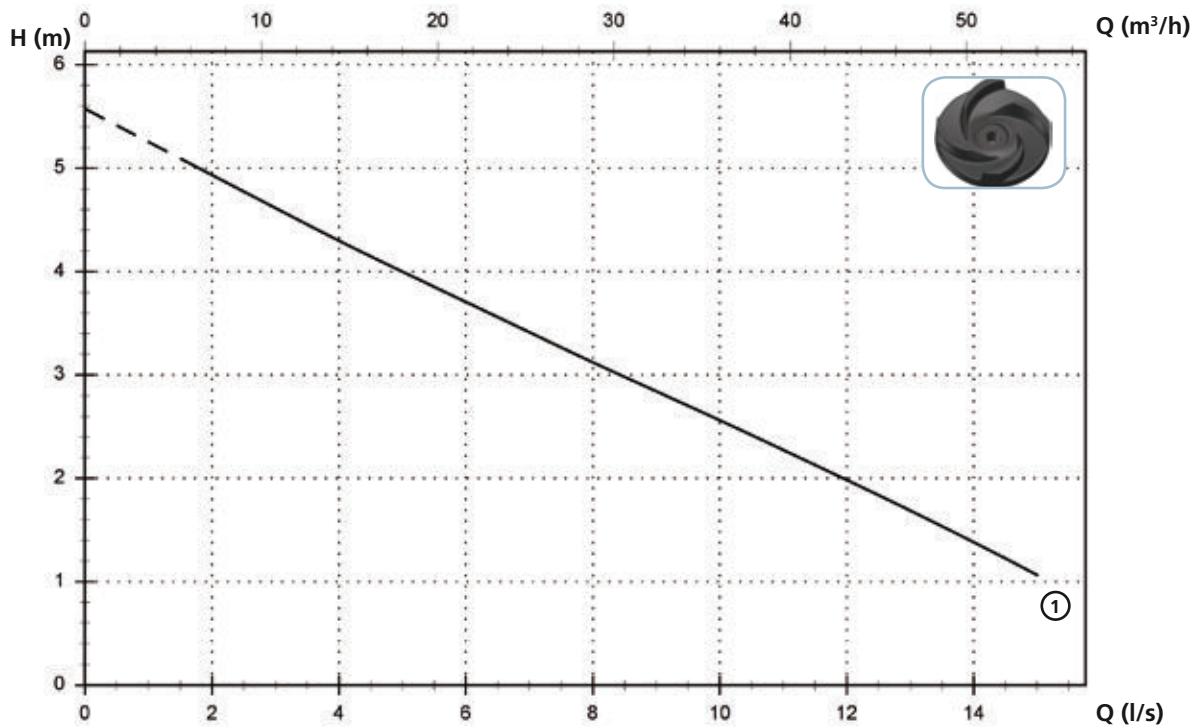


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRF 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 poles

Performances



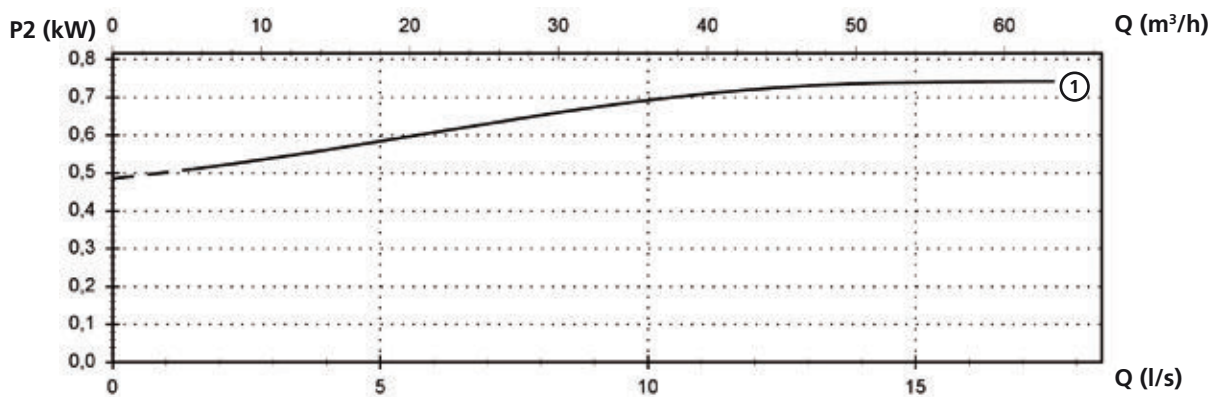
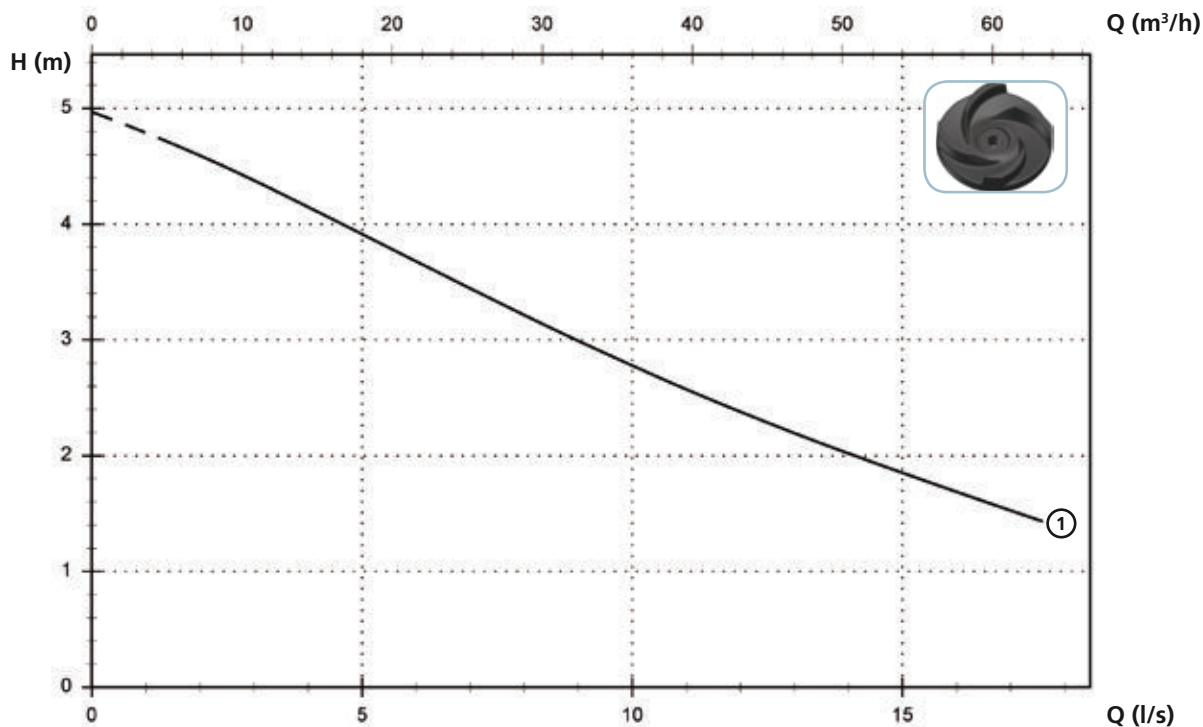
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRF 100/4/80 A1CT/50	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	DN80 PN10-16	50 mm

DRF

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

Performances



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRF 100/4/100 A1CT/50	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	DN100 PN10-16	50 mm

Versions disponibles

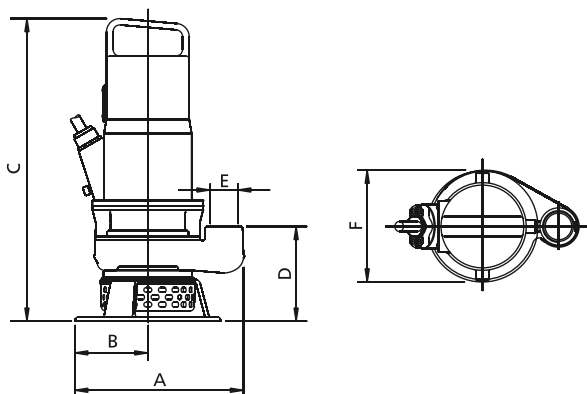
(Légende des versions en page 16)

	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
DRF 75/2/G40V A1CM/50			●									●					●			
DRF 100/2/G40V A1CM/50			●									●					●			
DRF 150/2/G50V A1CM/50			●									●					●			
DRF 200/2/G50V A1CM/50			●									●					●			
DRF 75/2/G40H A1CM/50			●									●					●			
DRF 100/2/G40H A1CM/50			●									●					●			
DRF 150/2/G50H A1CM/50			●									●					●			
DRF 200/2/G50H A1CM/50			●									●					●			
DRF 75/2/G40V A1CT/50	●											●					●			
DRF 100/2/G40V A1CT/50	●											●					●			
DRF 150/2/G50V A1CT/50	●											●					●			
DRF 200/2/G50V A1CT/50	●											●					●			
DRF 75/2/G40H A1CT/50	●											●					●			
DRF 100/2/G40H A1CT/50	●											●					●			
DRF 150/2/G50H A1CT/50	●											●					●			
DRF 200/2/G50H A1CT/50	●											●					●			
DRF 100/4/65 A1CT/50	●											●					●			
DRF 100/4/80 A1CT/50	●											●					●			
DRF 100/4/100 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 poles



	A	B	C	D	E	F	kg
DRF 75/2/G40V A1CM(T)/50	225	80	455	145	G 1½"	170	27
DRF 100/2/G40V A1CM(T)/50	225	80	455	145	G 1½"	170	28
DRF 150/2/G50V A1CM(T)/50	265	100	465	165	G 2"	190	32
DRF 200/2/G50V A1CM(T)/50	265	100	465	165	G 2"	190	32

Dimensions en mm

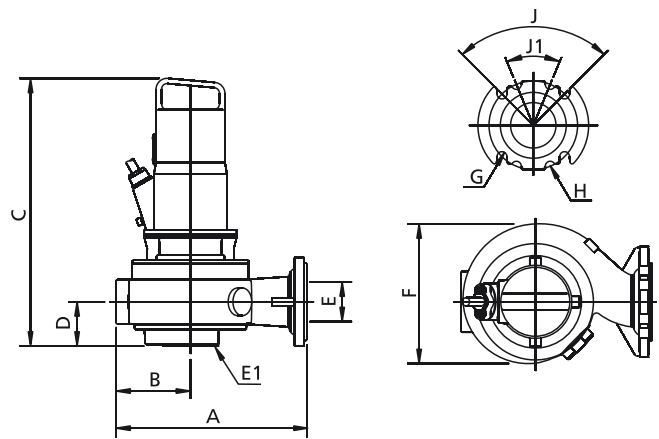
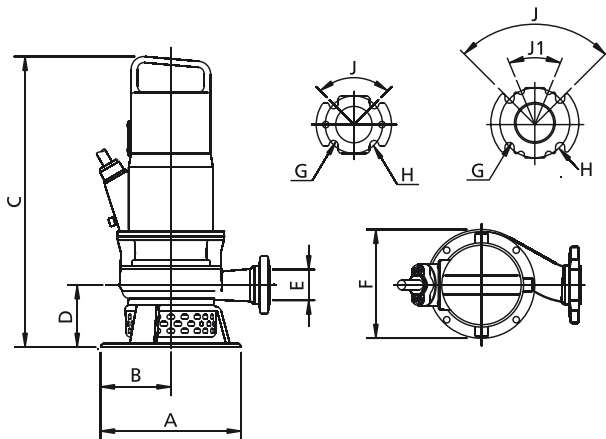
Dimensions et le poids sont indicatives



DRF

Modèles à refoulement horizontal - 2 poles

Modèles à refoulement horizontal - 4 poles



	A	B	C	D	E	E1(*)	F	G	H	J	J1	kg
DRF 75/2/G40H A1CM(T)/50	225	80	455	100	G 1½"	-	170	14	90	90°	-	28
DRF 100/2/G40H A1CM(T)/50	225	80	455	100	G 1½"	-	170	14	90	90°	-	31
DRF 150/2/G50H A1CM(T)/50	250	90	465	105	G 2"	-	195	18	125	90°	-	31
DRF 200/2/G50H A1CM(T)/50	250	90	465	105	G 2"	-	195	18	125	90°	-	32
DRF 100/4/65 A1CT/50	345	135	455	80	65	65	255	18	145	90°	-	41
DRF 100/4/80 A1CT/50	345	135	455	80	80	65	255	18	160	90°	45°	42
DRF 100/4/100 A1CT/50	430	170	475	90	100	80	325	18	180	45°	-	47

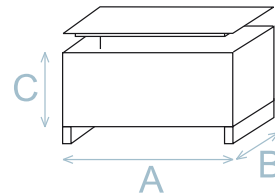
Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

(*) DN bride d'aspiration - PN6

Dimensions emballé

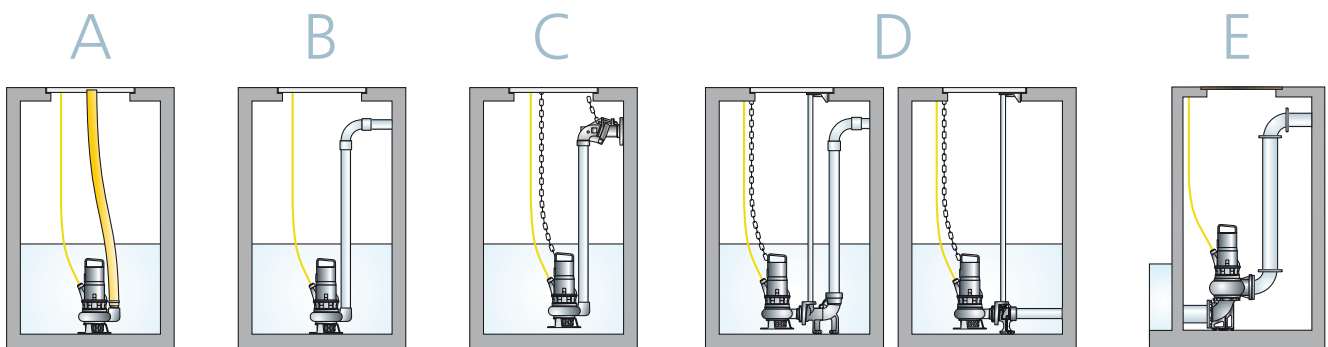
	A	B	C
DRF 75/2/G40V A1CM(T)/50	580	310	310
DRF 100/2/G40V A1CM(T)/50	580	310	310
DRF 150/2/G50V A1CM(T)/50	580	310	310
DRF 200/2/G50V A1CM(T)/50	580	310	310
DRF 75/2/G40H A1CM(T)/50	580	310	310
DRF 100/2/G40H A1CM(T)/50	580	310	310
DRF 150/2/G50H A1CM(T)/50	580	310	310
DRF 200/2/G50H A1CM(T)/50	580	310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



Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions en mm

Installations



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



DRN



Photo indicative du produit

Roue multicanaux ouverte

Caractéristiques générales

Roue multicanaux ouverte	
Puissance	1,1 ÷ 4,1 kW
Pôles	2 / 4 / 6
Refoulement	DN 65 ÷ DN 150 Horizontal
Passage libre	40 ÷ 100 mm
Débit maxi	47.1 l/s
Hauteur maxi	23.2 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

Principalement à usage professionnel et industriel comme les systèmes d'épuration, les égouts et les élevages d'animaux. Convient particulièrement au traitement des liquides avec corps solides en suspension, des boues activées à faible ou moyenne densité. Cette série peut recevoir le système de refroidissement ZENIT pour l'installation à sec ou semi-immersée.

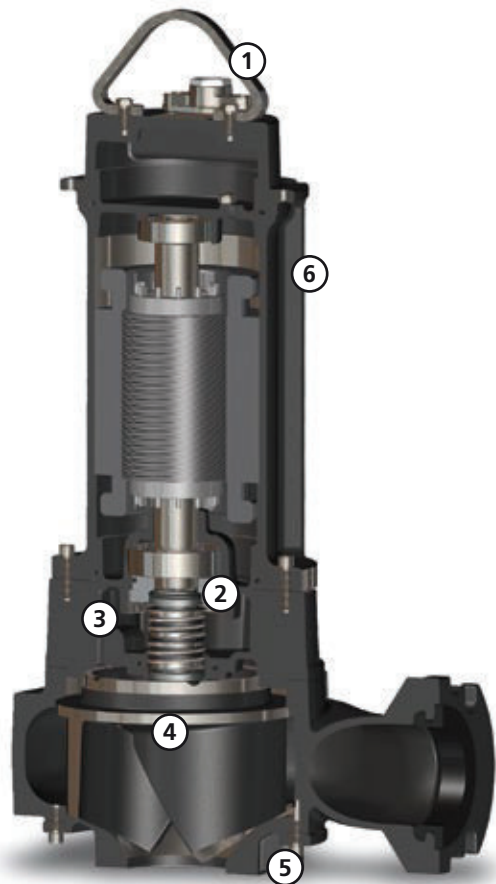
Matériaux de construction

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 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)

Limites d'utilisation

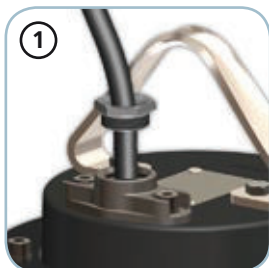
Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	30

DRN



Refroidissement

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



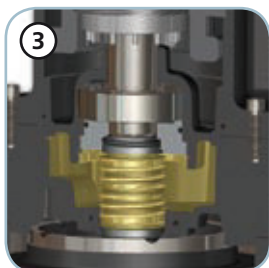
Passe-câble

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.



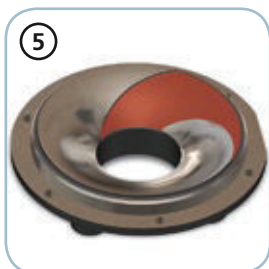
Chambre à huile

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..



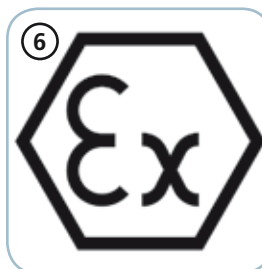
Arbre d'entraînement

Une boucle spéciale en bronze couplée à l'arbre conique permet de rétablir facilement la distance entre le plateau de réglage et la roue, en maintenant ainsi constantes les caractéristiques hydrauliques de l'électropompe.



Anti clogging System

La forme particulière de la partie hydraulique garantit l'expulsion des corps solides en suspension et empêche le blocage de la roue.



EX

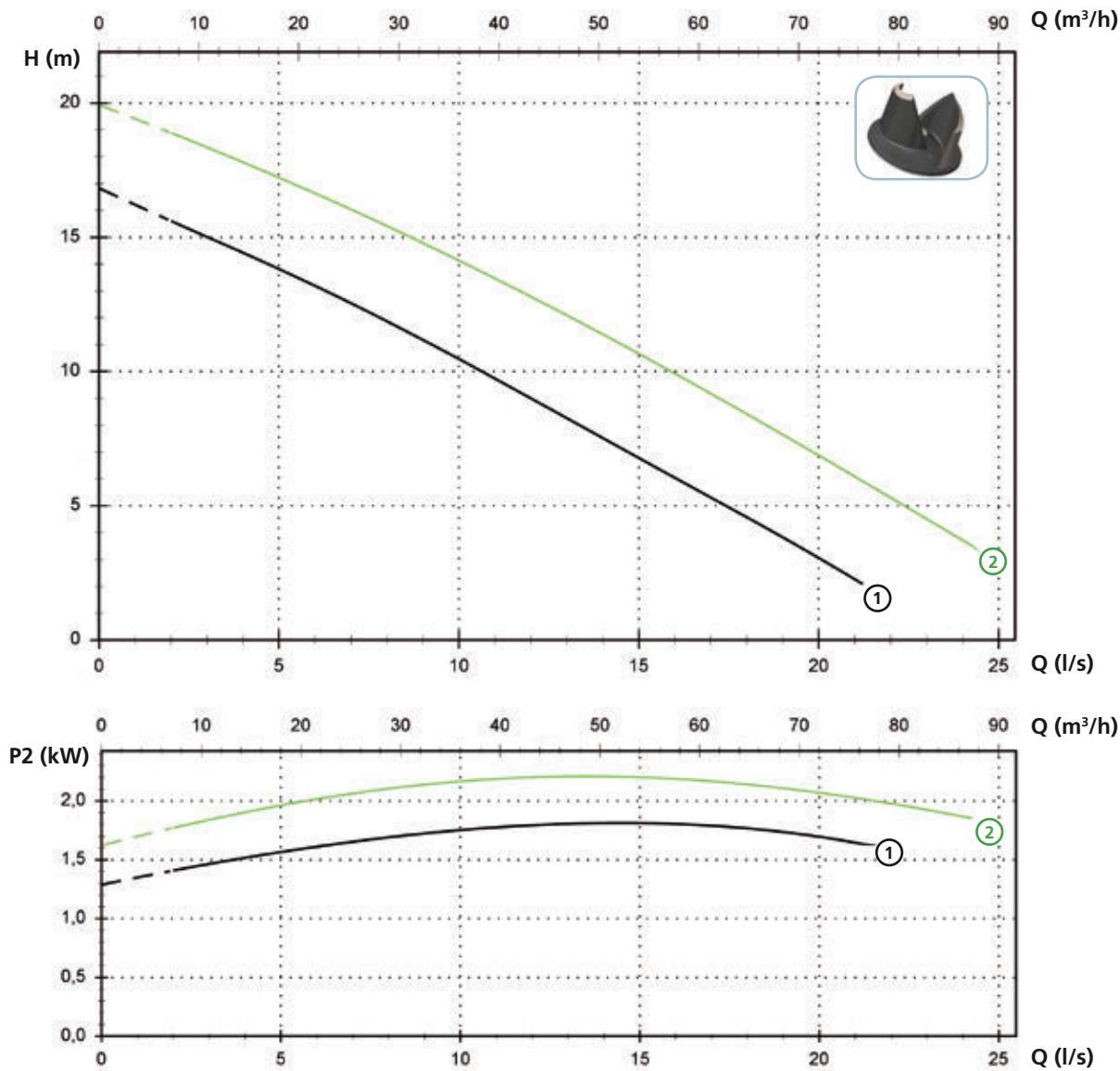
Modèles certifiés ATEX (sur demande) pour l'installation en présence de poussières, de liquides et de gaz explosibles.

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

DRN

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

Performances

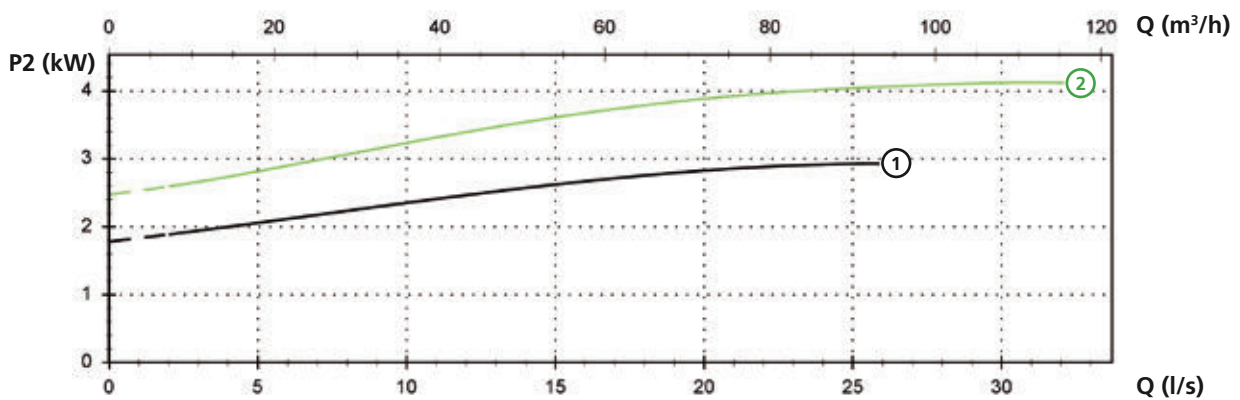
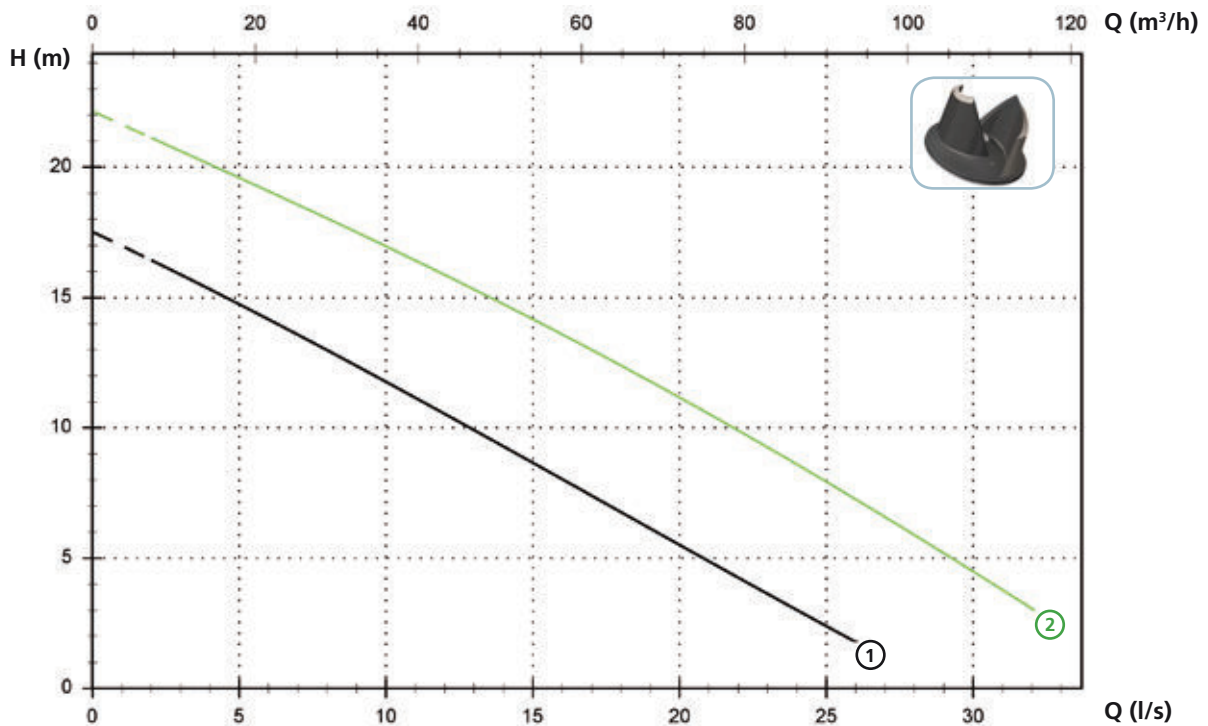


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRN 250/2/65 A1DM/50	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	DN65 PN10-16	40 mm
① DRN 250/2/65 A1DT/50	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	DN65 PN10-16	40 mm
② DRN 300/2/65 A1DT/50	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	DN65 PN10-16	40 mm

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

Performances



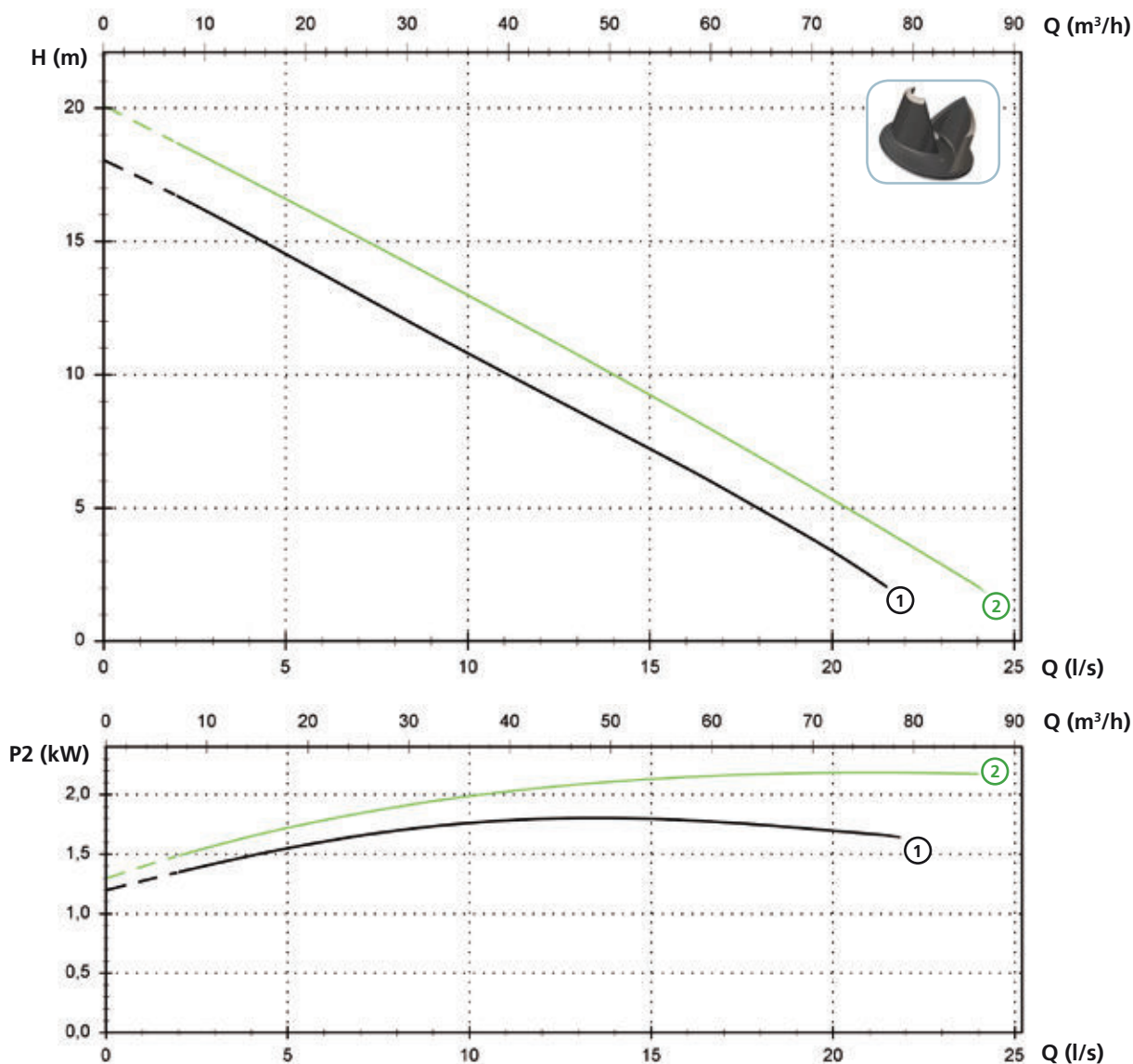
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRN 400/2/65 A1FT/50	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	DN65 PN10-16	50 mm
②	DRN 550/2/65 A1FT/50	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	DN65 PN10-16	50 mm

DRN

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

Performances

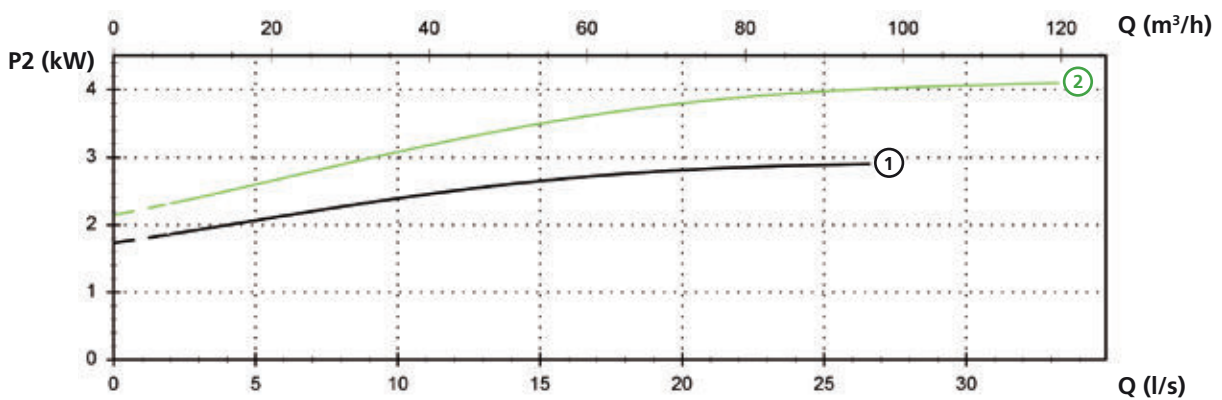
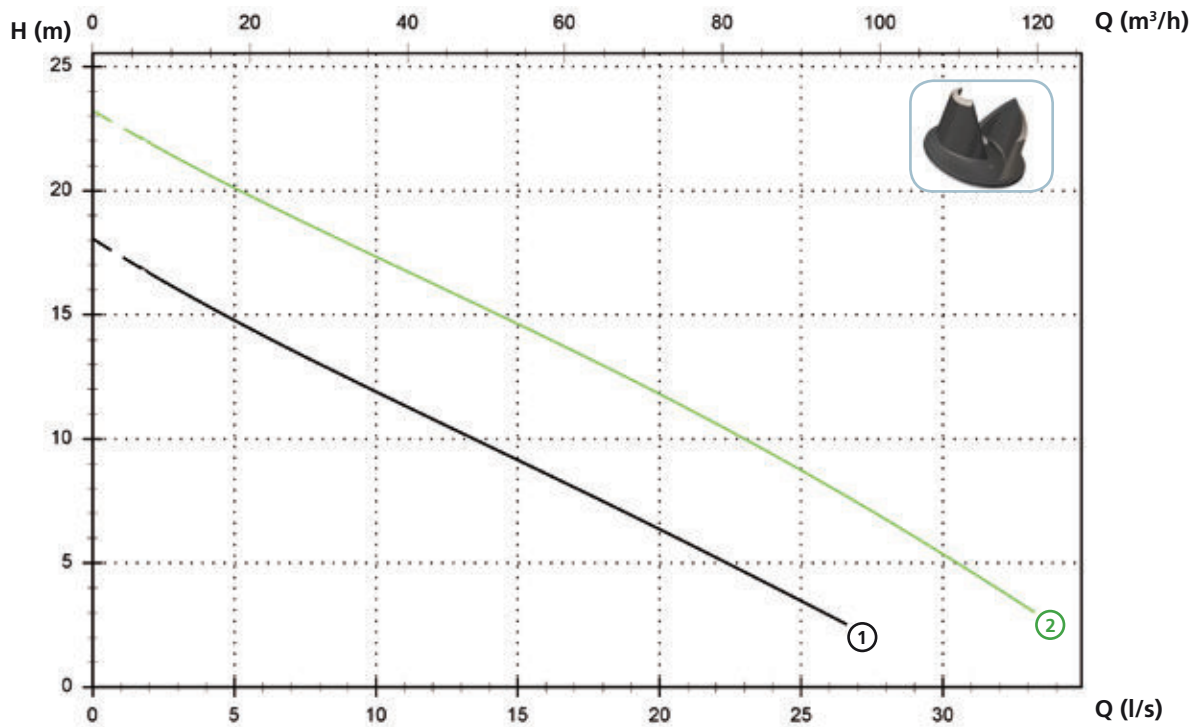


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRN 250/2/80 A1DM/50	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	DN80 PN10-16	40 mm
① DRN 250/2/80 A1DT/50	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	DN80 PN10-16	40 mm
② DRN 300/2/80 A1DT/50	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	DN80 PN10-16	40 mm

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

Performances



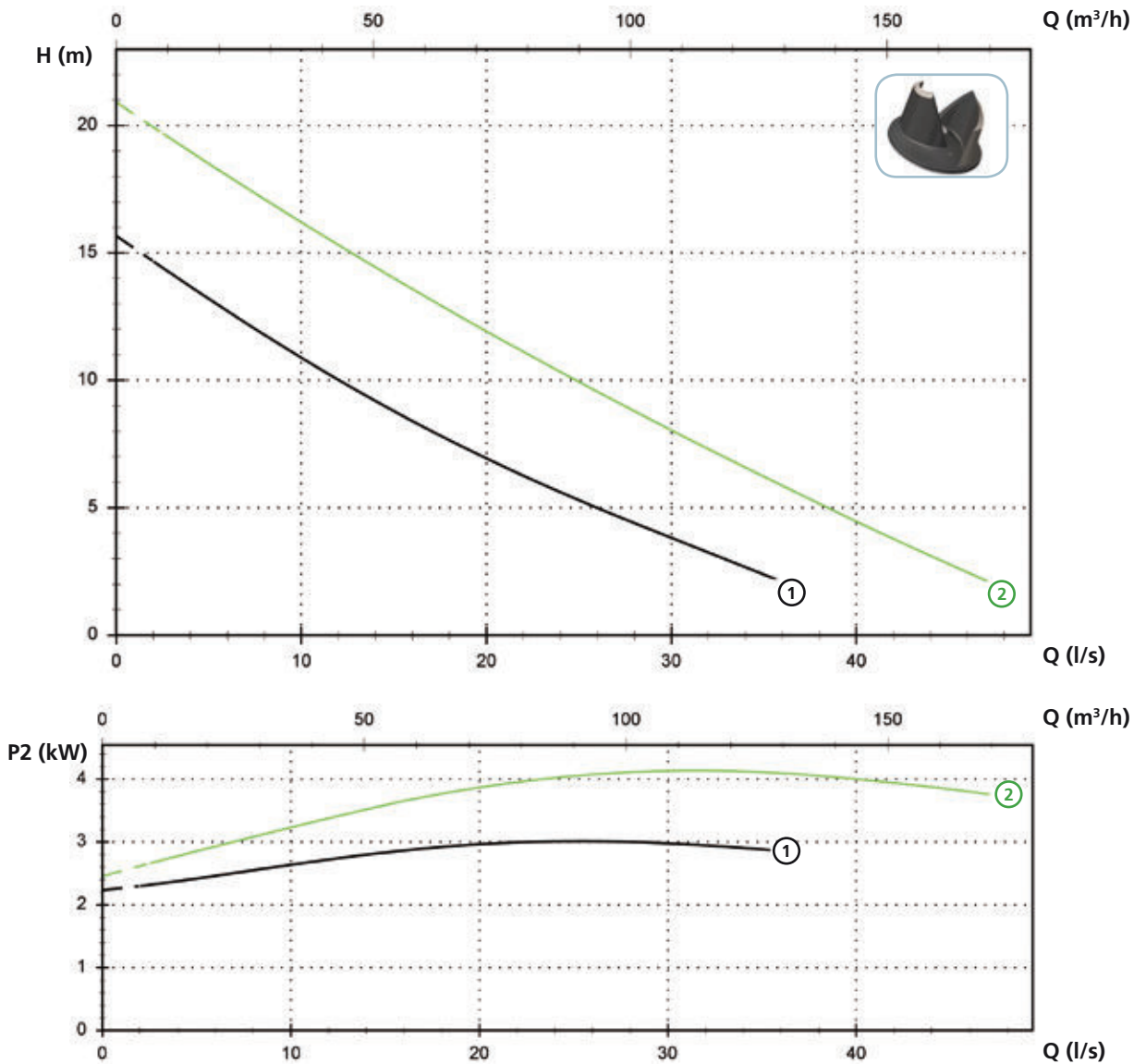
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRN 400/2/80 A1FT/50	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	DN80 PN10-16	45 mm
② DRN 550/2/80 A1FT/50	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	DN80 PN10-16	45 mm

DRN

Modèles à refoulement horizontal bridé DN100 PN10-16 - 2 pôles

Performances

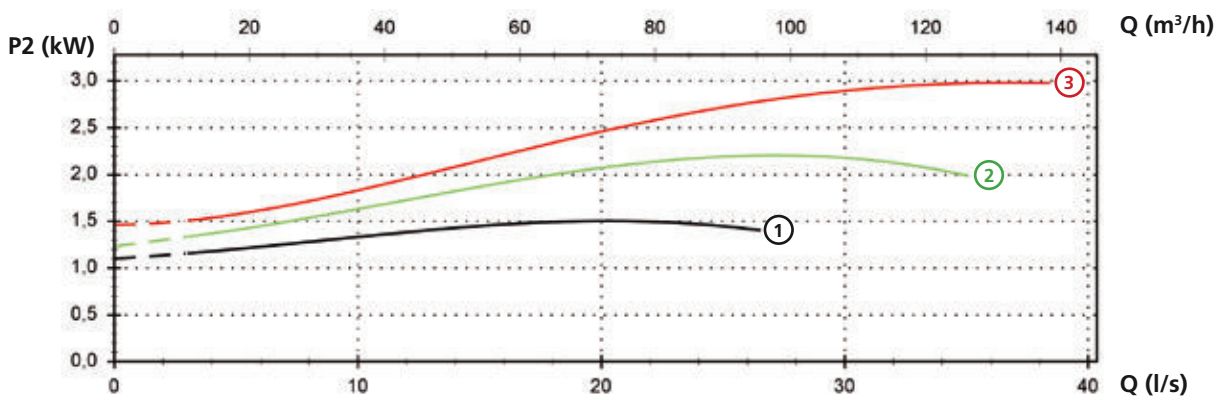
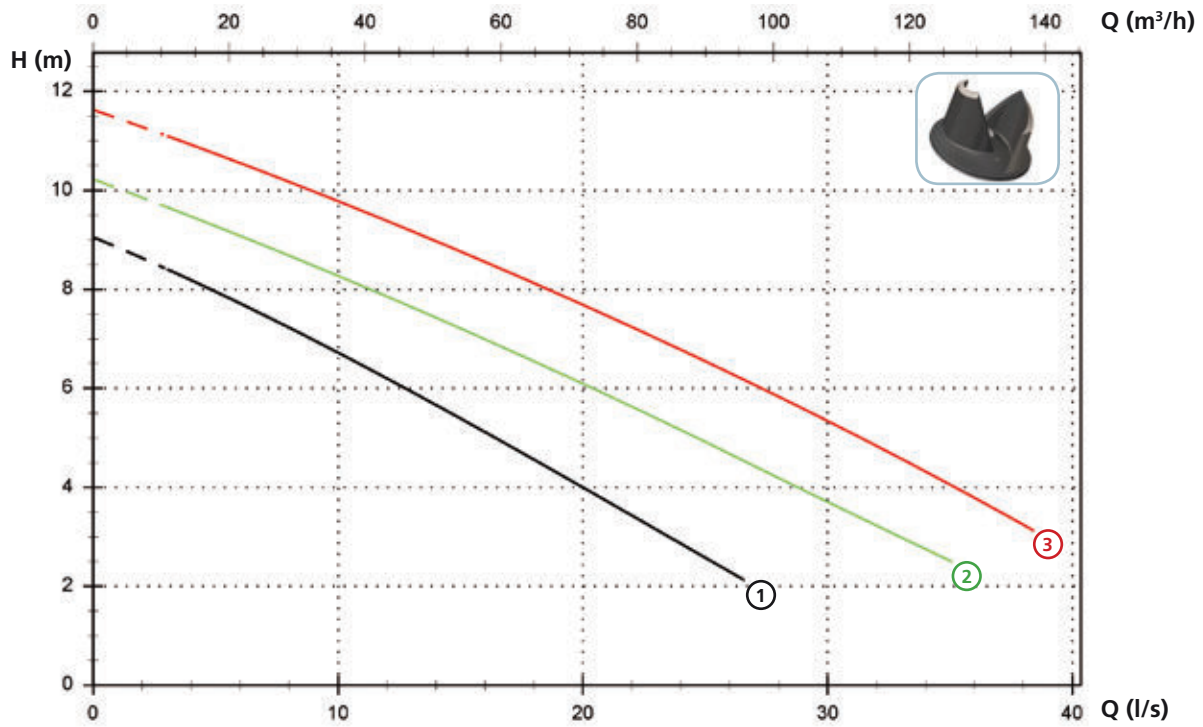


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRN 400/2/100 A1FT/50	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	DN100 PN10-16	50 mm
② DRN 550/2/100 A1FT/50	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	DN100 PN10-16	50 mm

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

Performances



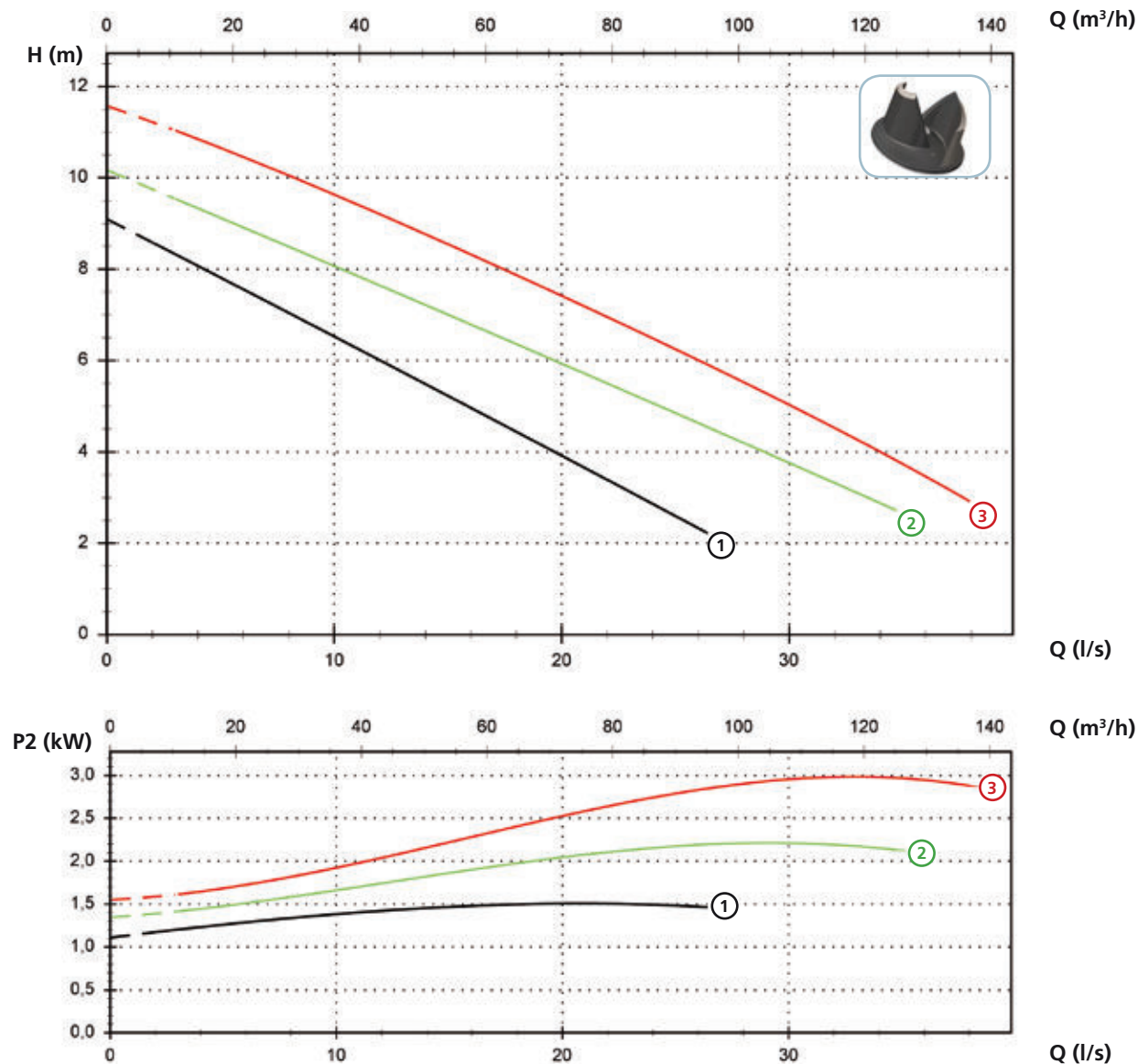
Données techniques

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

DRN

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

Performances

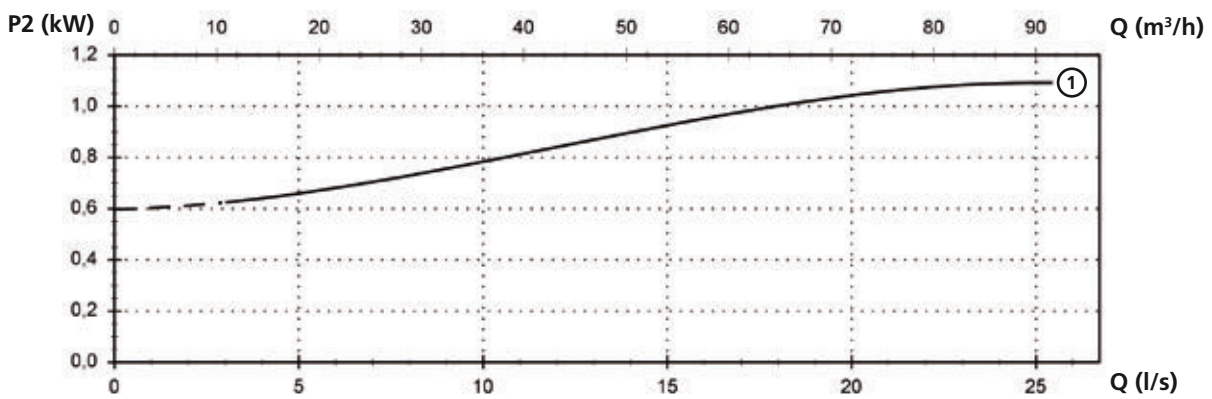
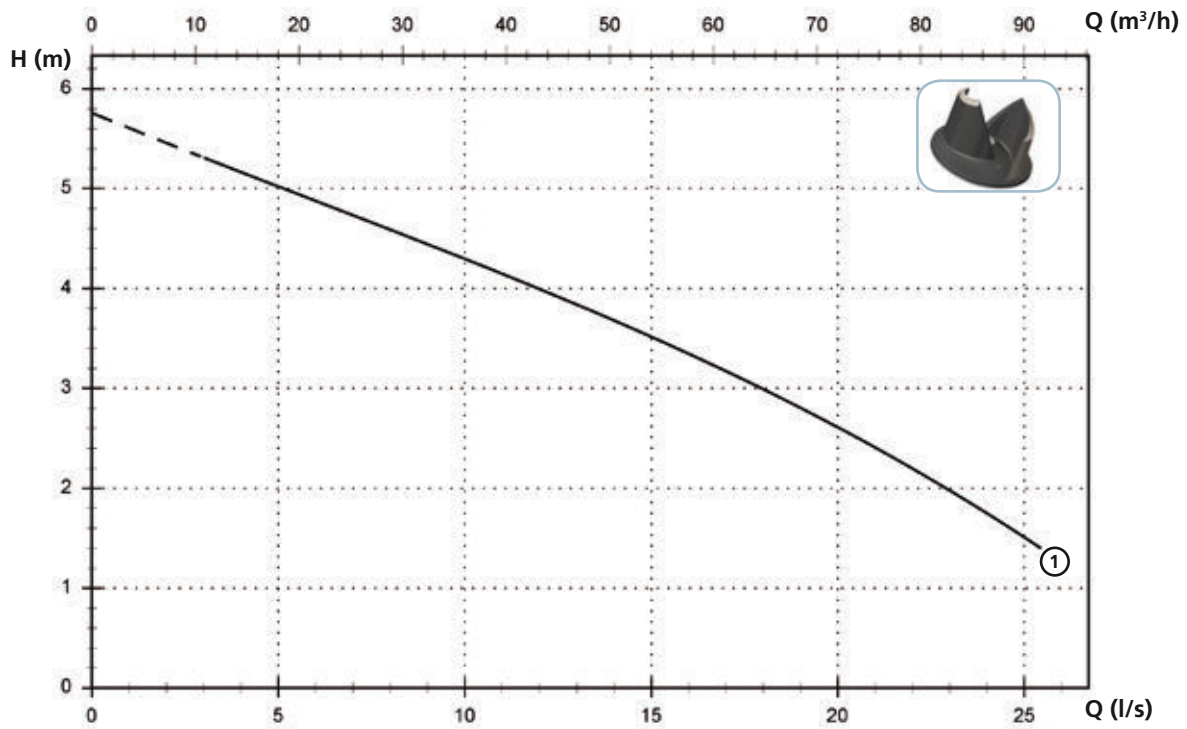


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① DRN 200/4/100 A1DT/50	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	DN100 PN10-16	80 mm
② DRN 300/4/100 A1FT/50	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	DN100 PN10-16	80 mm
③ DRN 400/4/100 A1FT/50	400	3	3.7	3	7.3	1450	Dir	DN100 PN10-16	80 mm

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

Performances



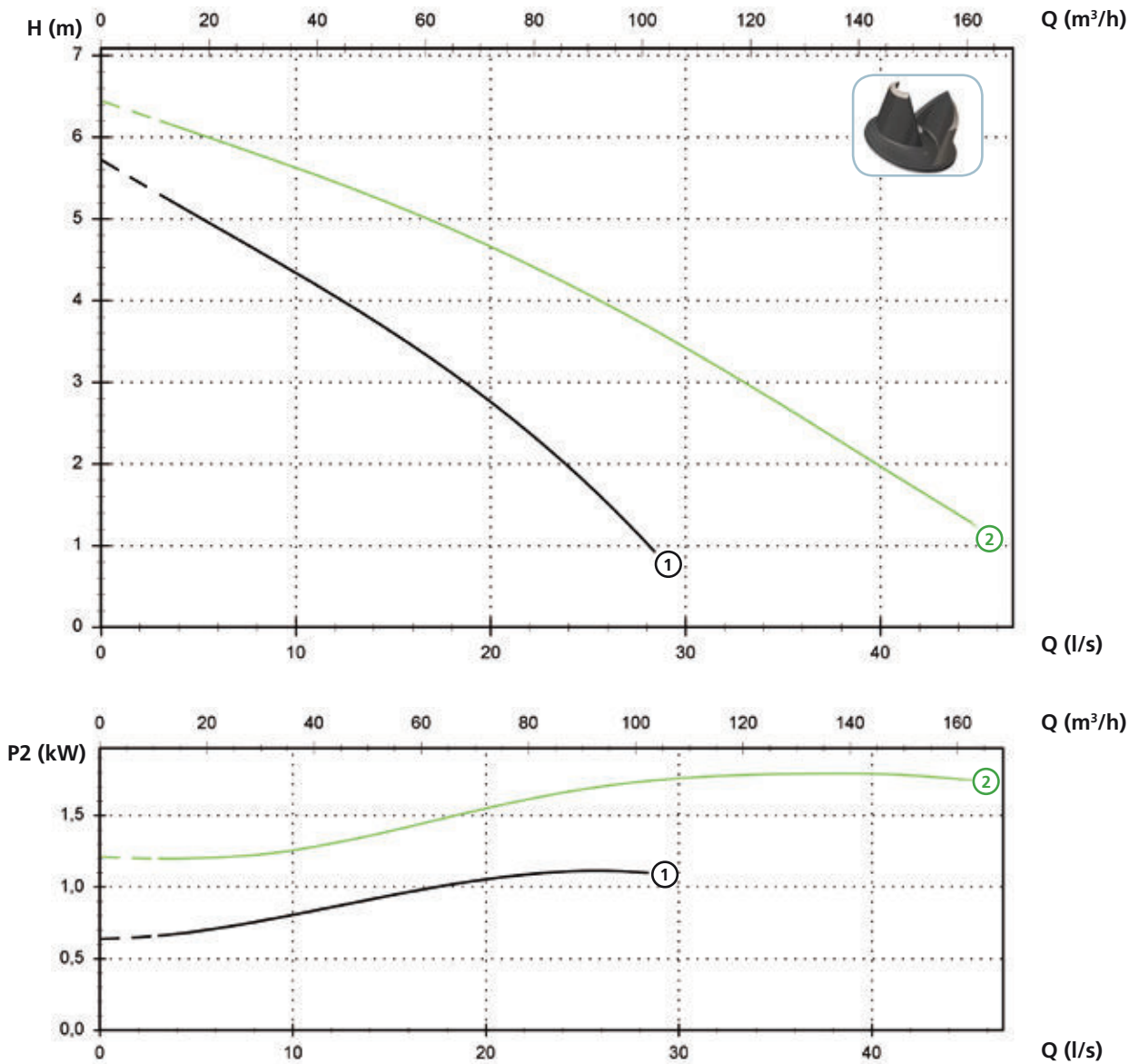
Données techniques

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

DRN

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

Performances

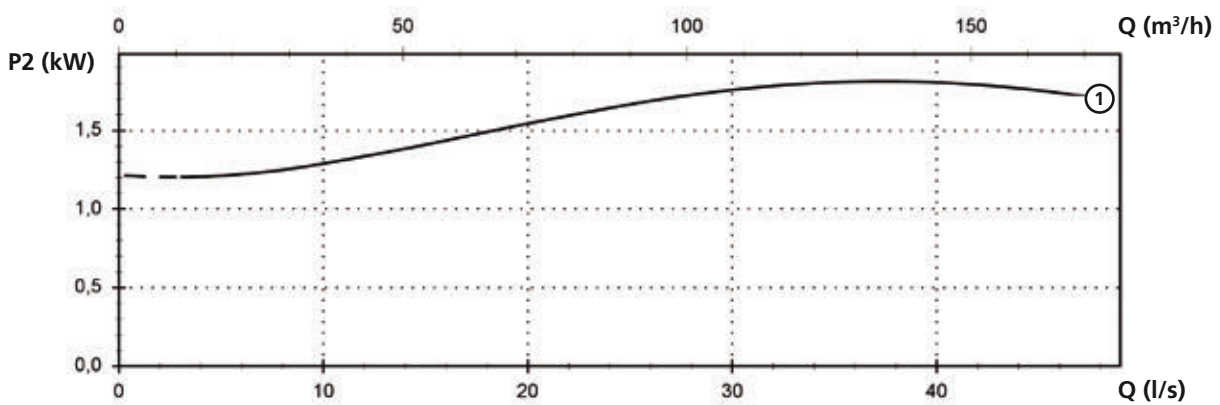
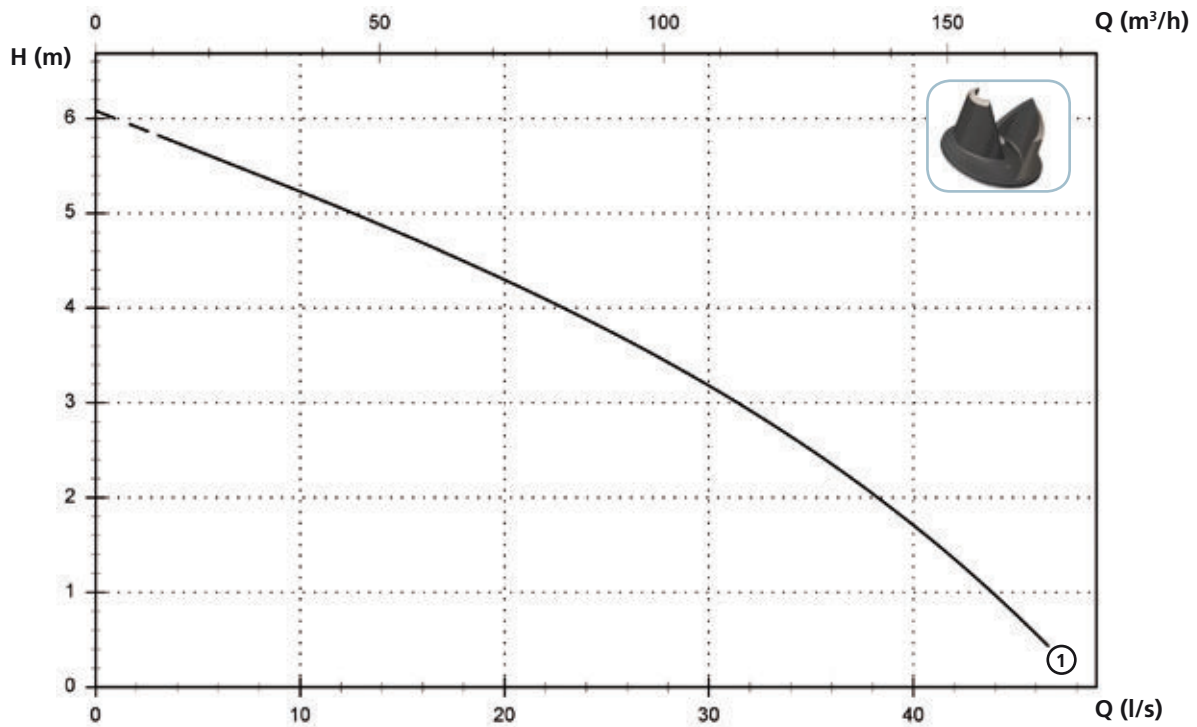


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRN 150/6/100 A1DT/50	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	DN100 PN10-16	80 mm
②	DRN 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 DRN 250/6/150 A1FT/50	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	DN150 PN10-16	100 mm

DRN

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
DRN 250/2/65 A1DM/50				●								●	●			●				
DRN 250/2/65 A1DT/50		●							●			●	●			●				
DRN 300/2/65 A1DT/50		●							●			●	●			●				
DRN 400/2/65 A1FT/50		●							●			●	●			●				
DRN 550/2/65 A1FT/50		●							●			●	●			●				
DRN 250/2/80 A1DM/50				●								●	●			●				
DRN 250/2/80 A1DT/50		●							●			●	●			●				
DRN 300/2/80 A1DT/50		●							●			●	●			●				
DRN 400/2/80 A1FT/50		●							●			●	●			●				
DRN 550/2/80 A1FT/50		●							●			●	●			●				
DRN 400/2/100 A1FT/50		●							●			●	●			●				
DRN 550/2/100 A1FT/50		●							●			●	●			●				
DRN 200/4/80 A1DT/50		●							●			●	●			●				
DRN 300/4/80 A1FT/50		●							●			●	●			●				
DRN 400/4/80 A1FT/50		●							●			●	●			●				
DRN 200/4/100 A1DT/50		●							●			●	●			●				
DRN 300/4/100 A1FT/50		●							●			●	●			●				
DRN 400/4/100 A1FT/50		●							●			●	●			●				
DRN 150/6/80 A1DT/50		●							●			●	●			●				
DRN 150/6/100 A1DT/50		●							●			●	●			●				
DRN 250/6/100 A1FT/50		●							●			●	●			●				
DRN 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.

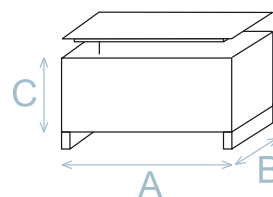
Dimensions emballé

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

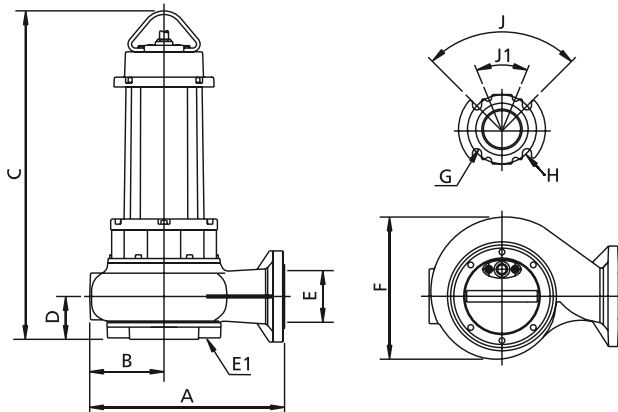
	A	B	C
DRN 150/6/100 A1DT/50	915	515	555
DRN 250/6/100 A1FT/50	915	515	555
DRN 250/6/150 A1FT/50	915	515	555

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives



Dimensions d'encombrement et poids



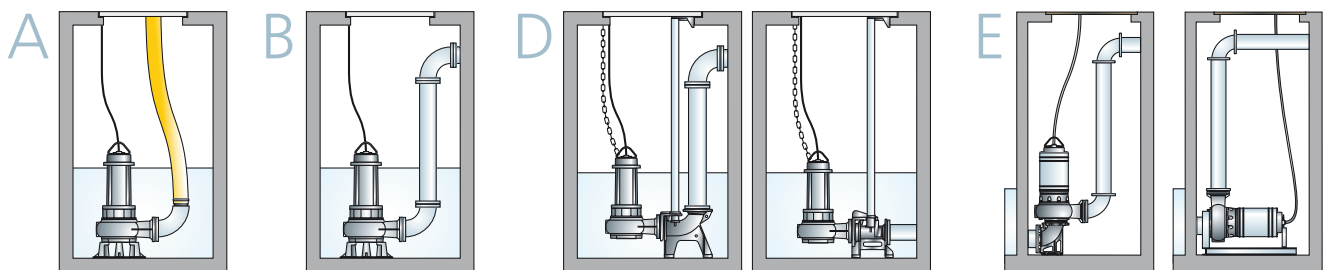
	A	B	C	D	E	E1(*)	F	G	H	J	J1	kg
DRN 250/2/65 A1DM(T)/50	340	135	545	80	65	65	255	18	145	90°	-	56
DRN 300/2/65 A1DT/50	340	135	545	80	65	65	255	18	145	90°	-	58
DRN 400/2/65 A1FT/50	340	135	685	80	65	65	260	18	145	90°	-	74
DRN 550/2/65 A1FT/50	340	135	685	80	65	65	260	18	145	90°	-	77
DRN 250/2/80 A1DM(T)/50	345	135	545	80	80	65	255	18	160	90°	45°	56
DRN 300/2/80 A1DT/50	345	135	545	80	80	65	255	18	160	90°	45°	58
DRN 400/2/80 A1FT/50	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	79
DRN 550/2/80 A1FT/50	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	77
DRN 400/2/100 A1FT/50	430	170	705	90	100	80	325	18	180	45°	-	82
DRN 550/2/100 A1FT/50	430	170	705	90	100	80	325	18	180	45°	-	85
DRN 200/4/80 A1DT/50	390	150	590	90	80	100	290	18	160	90°	45°	66
DRN 300/4/80 A1FT/50	390	150	700	90	80	100	290	18	160	90°	45°	87
DRN 400/4/80 A1FT/50	390	150	700	90	80	100	290	18	160	90°	45°	89
DRN 200/4/100 A1DT/50	415	160	595	90	100	100	310	18	180	45°	-	68
DRN 300/4/100 A1FT/50	415	160	700	90	100	100	310	18	180	45°	-	89
DRN 400/4/100 A1FT/50	415	160	700	90	100	100	310	18	180	45°	-	91
DRN 150/6/80 A1DT/50	390	150	590	90	80	100	290	18	160	90°	45°	66
DRN 150/6/100 A1DT/50	415	160	595	90	100	100	310	18	180	45°	-	68
DRN 250/6/100 A1FT/50	505	200	740	115	100	100	395	18	180	45°	-	109
DRN 250/6/150 A1FT/50	505	200	740	115	150	100	395	24	240	45°	-	112

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

(*) DN bride d'aspiration - PN6

Installations



DRP



Roue multicanaux ouverte

Photo indicative du produit

Caractéristiques générales

Roue multicanaux ouverte	
Puissance	4,1 ÷ 19,3 kW
Pôles	2 / 4 / 6
Refoulement	de DN 80 a DN 150 Horizontal
Passage libre	max 125 mm
Débit maxi	140.9 l/s
Hauteur maxi	52.6 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

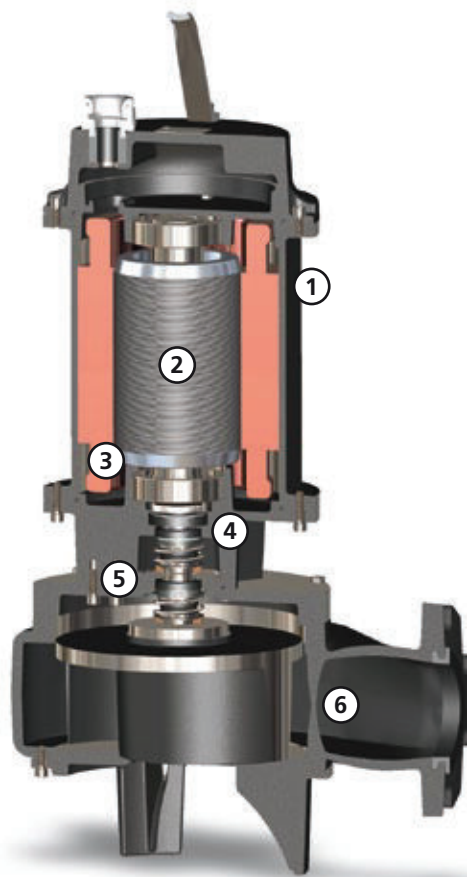
Conçue pour l'acheminement d'eaux très chargées, de boues actives et de corps solides. Convient particulièrement à une application dans les épurateurs, les égouts, les relevages d'eaux domestiques, les papeteries, l'industrie des cuirs et du travail des peaux.

Matériaux de construction

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

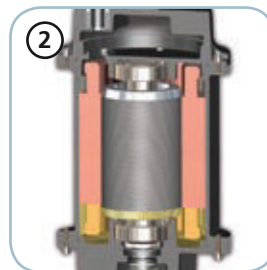
Limites d'utilisation

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



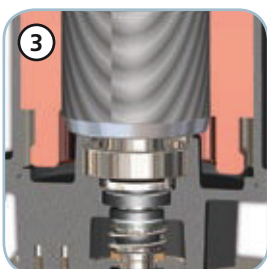
Structure

Corps en fonte GJL-250.



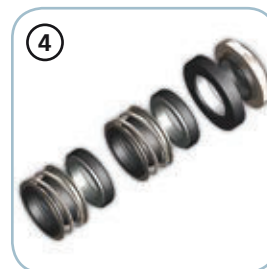
Moteur

Moteur à bain d'huile avec protections thermiques.



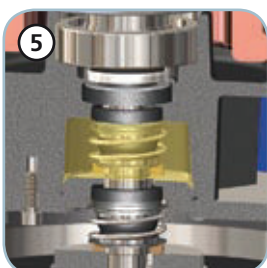
Roulements

Roulements à billes blindés et graissés à vie.



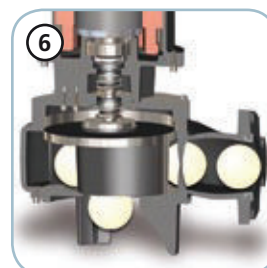
Garnitures mécaniques

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.



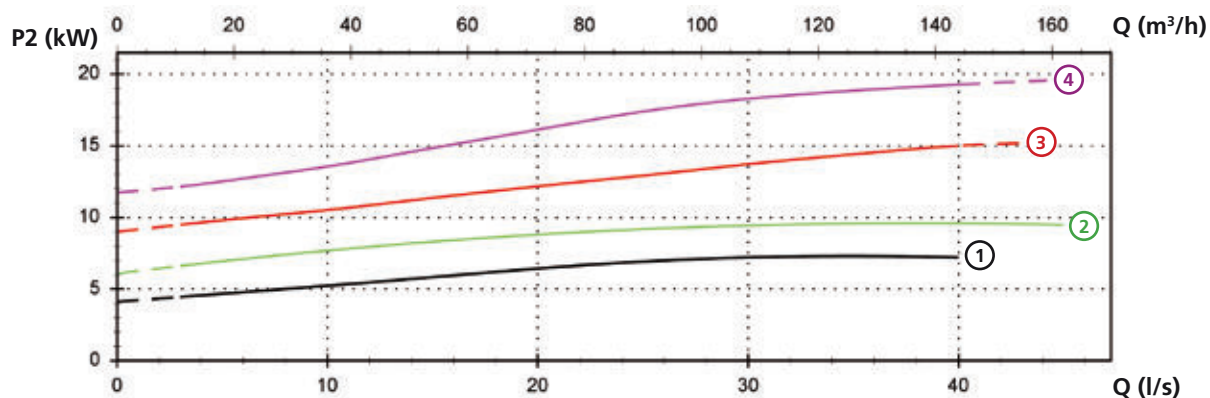
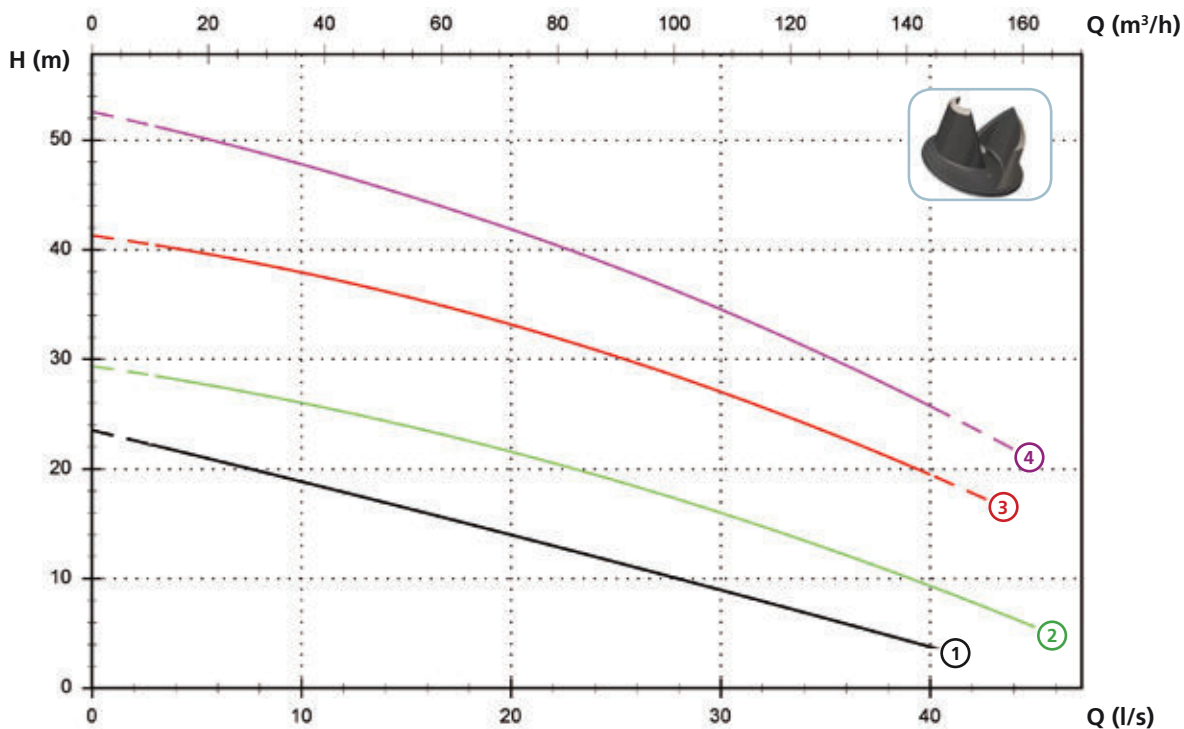
Passage libre

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

DRP

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

Performances

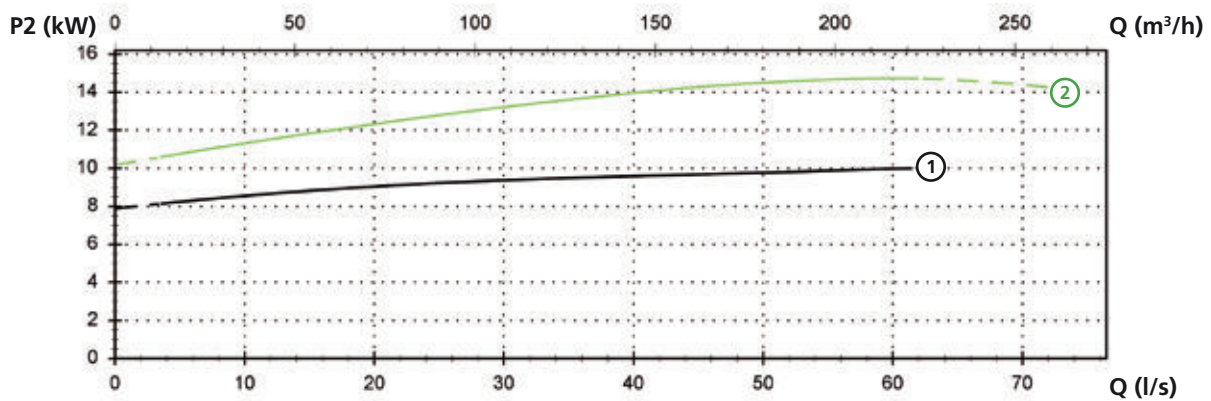
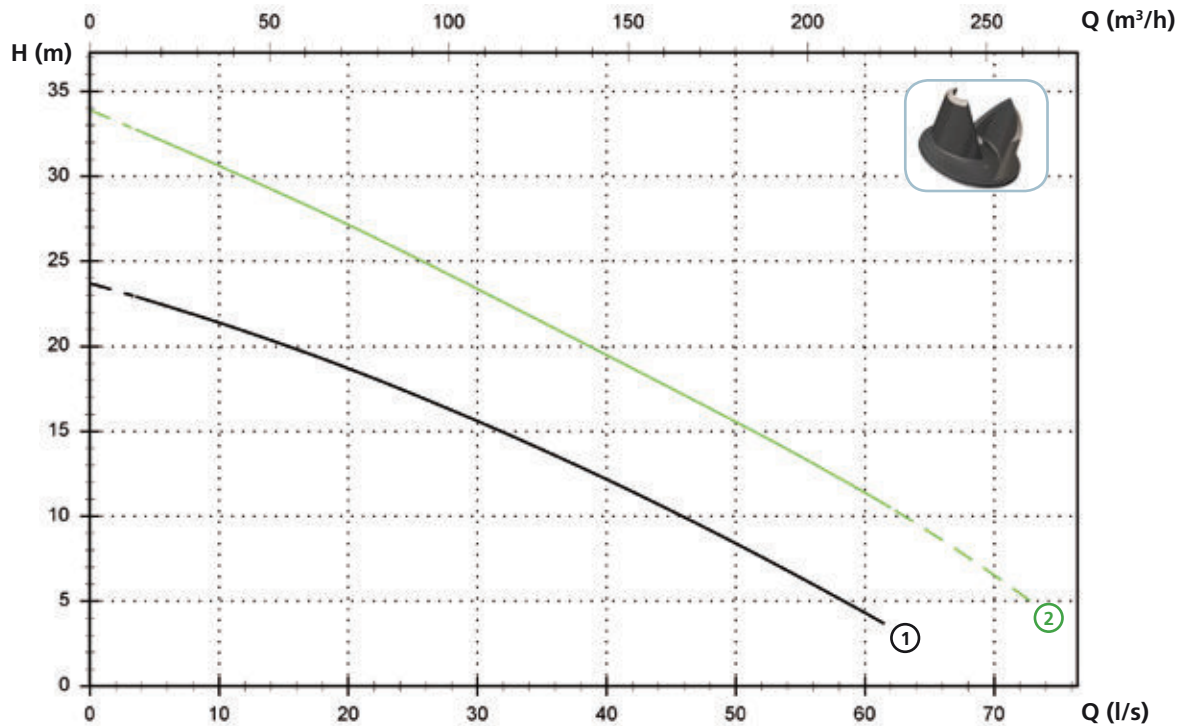


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRP 750/2/80 A0HT/50	400	3	8.8	7.2	14.5	2900	Y Δ	DN80 PN10-16	55x65 mm
②	DRP 1000/2/80 A1HT/50	400	3	12.4	10	19.8	2900	Y Δ	DN80 PN10-16	55x65 mm
③	DRP 1500/2/80 A0HT/50	400	3	16.7	15	27.2	2900	Y Δ	DN80 PN10-16	50x60 mm
④	DRP 2000/2/80 A0IT/50	400	3	22.7	19.3	36	2900	Y Δ	DN80 PN10-16	35x60 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN100 PN10-16 - 2 pôles

Performances



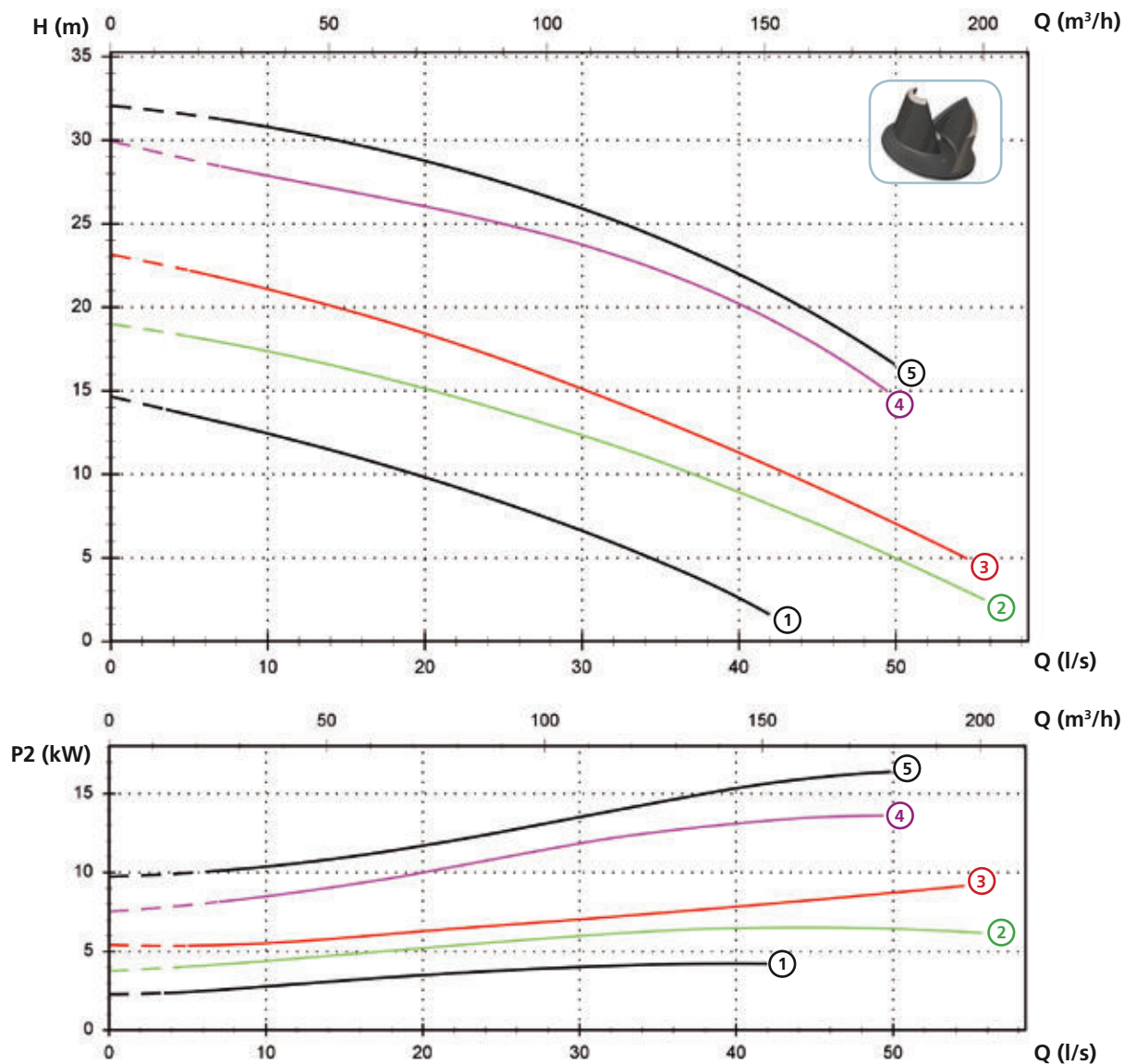
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRP 1000/2/100 A1HT/50	400	3	12.4	10	19.8	2900	Y Δ	DN100 PN10-16	75x80 mm
②	DRP 1500/2/100 A0HT/50	400	3	17.7	15	28.2	2900	Y Δ	DN100 PN10-16	70x80 mm

DRP

Modèles à refoulement horizontal bridé DN80 PN10/10-16 - 4 pôles

Performances

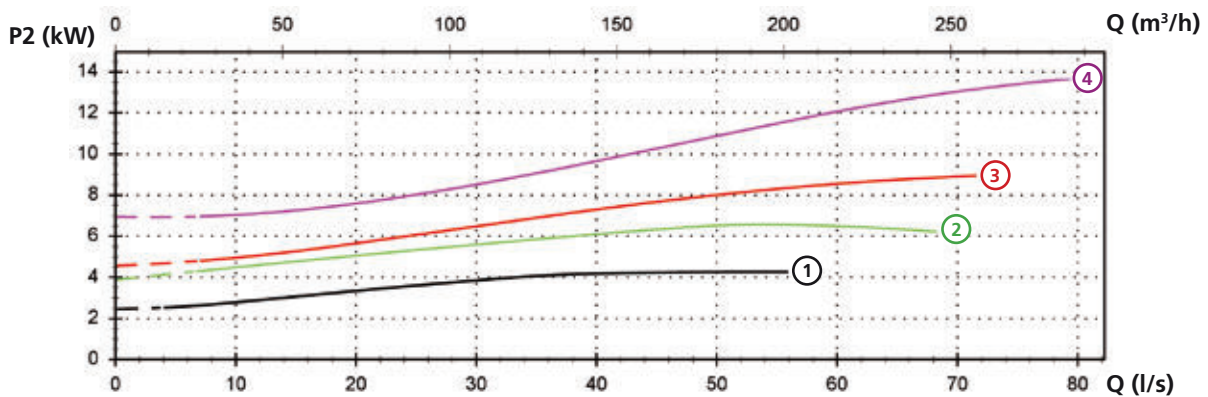
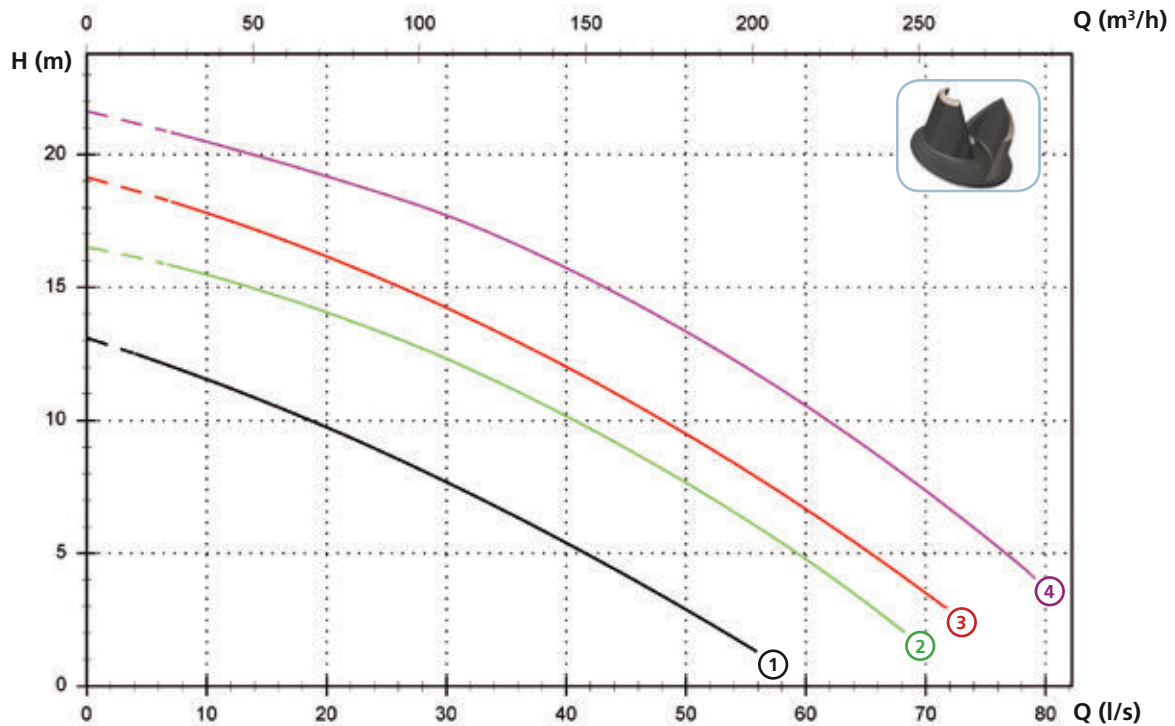


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRP 550/4/80 A0GT/50	400	3	5.9	4.6	10.1	1450	Dir	DN80 PN10-16	60x70 mm
②	DRP 750/4/80 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	Y Δ	DN80 PN10-16	60x70 mm
③	DRP 1000/4/80 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	Y Δ	DN80 PN10-16	60x70 mm
④	DRP 1500/4/80 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	Y Δ	DN80 PN10	50x70 mm
⑤	DRP 2000/4/80 A0IT/50	400	3	20.7	16.4	36	1450	Y Δ	DN80 PN10	50x70 mm

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

Performances



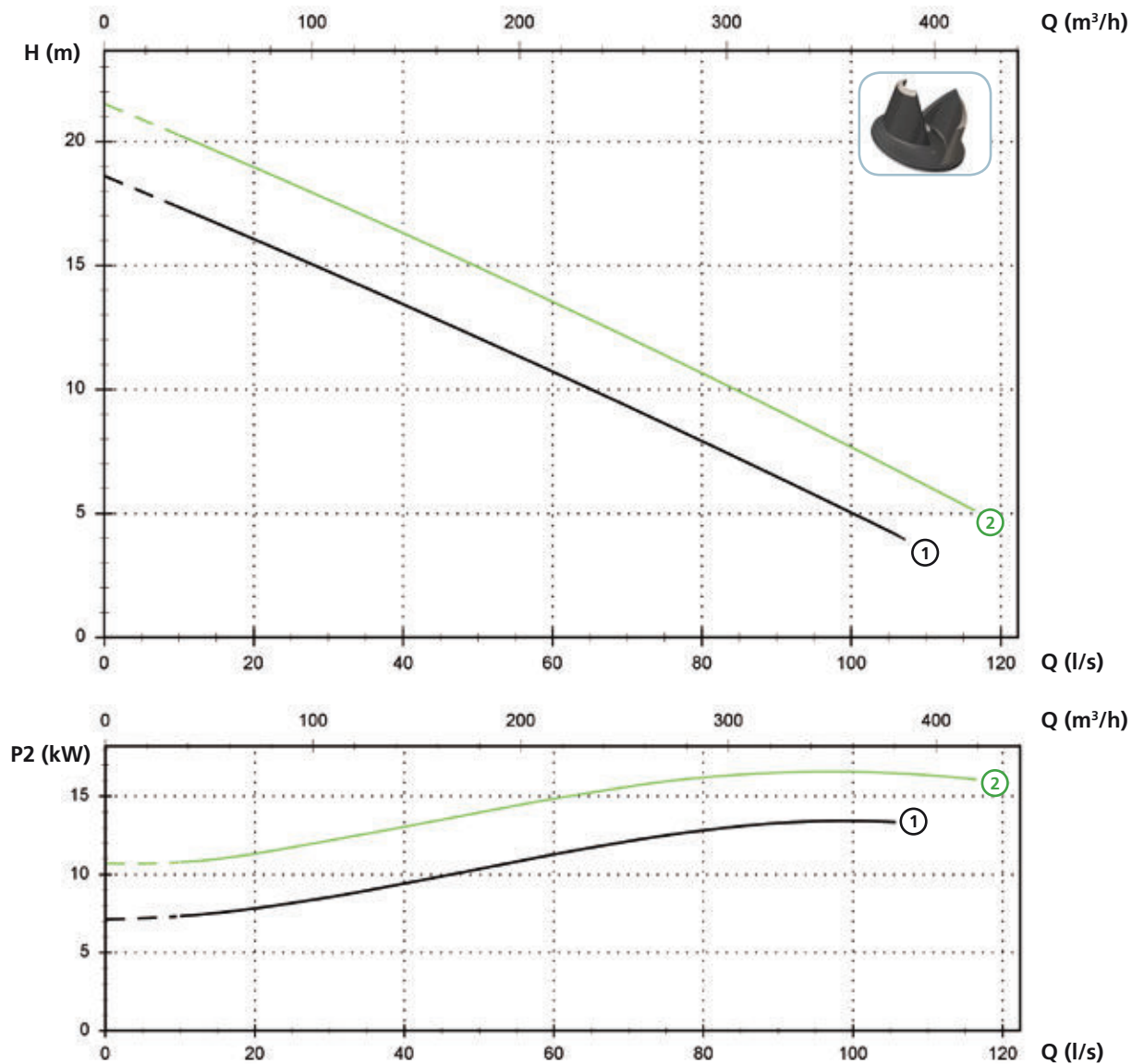
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRP 550/4/100 A0GT/50	400	3	5.9	4.6	10.1	1450	Dir	DN100 PN10-16	65x70 mm
②	DRP 750/4/100 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	Y Δ	DN100 PN10-16	85x95 mm
③	DRP 1000/4/100 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	Y Δ	DN100 PN10-16	80x95 mm
④	DRP 1500/4/100 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	Y Δ	DN100 PN10-16	70x95 mm

DRP

Modèles à refoulement horizontal bridé DN125 PN10 - 4 pôles

Performances

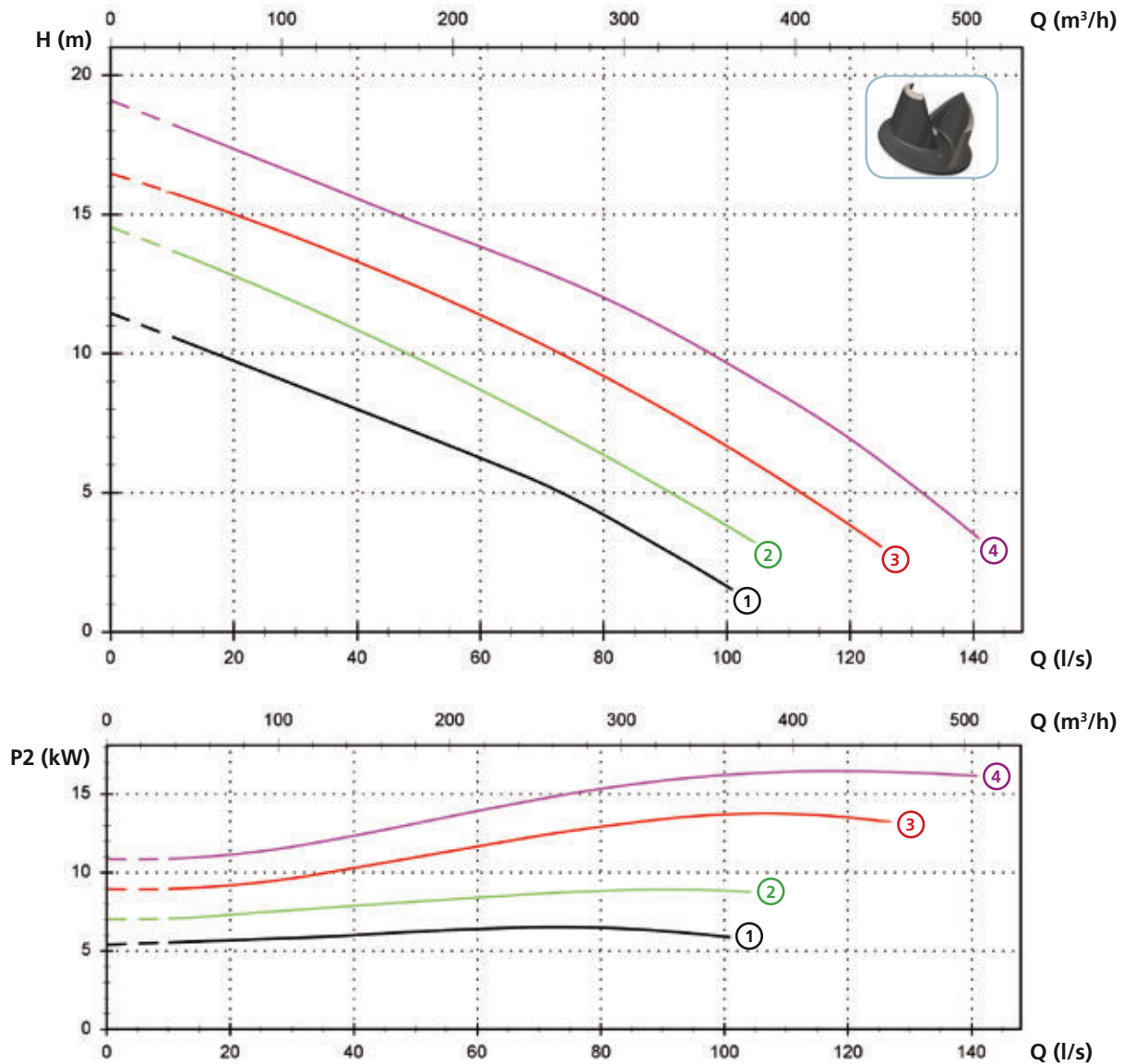


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRP 1500/4/125 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	Y Δ	DN125 PN10	90x105 mm
②	DRP 2000/4/125 A0IT/50	400	3	20.7	16.4	36	1450	Y Δ	DN125 PN10	90x105 mm

Modèles à refoulement horizontal bridé DN15 0 PN10-16 - 4 pôles

Performances



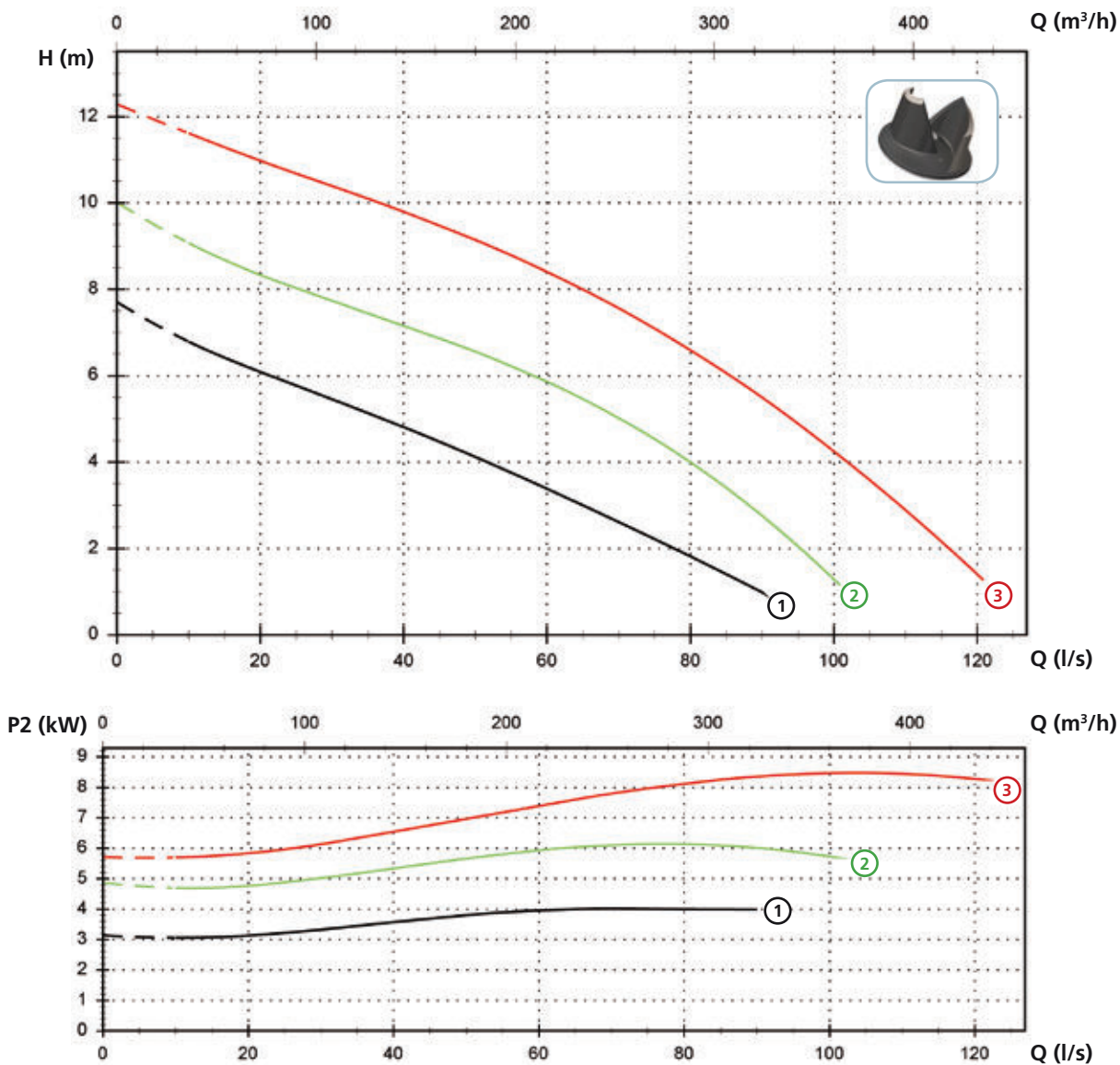
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	DRP 750/4/150 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	95 mm
②	DRP 1000/4/150 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	95 mm
③	DRP 1500/4/150 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	95x110 mm
④	DRP 2000/4/150 A0IT/50	400	3	20.7	16.4	36	1450	Y Δ	DN150 PN10-16	95x115 mm

DRP

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	DRP 550/6/150 A0HT/50	400	3	5.3	4.1	10.7	960	Y Δ	DN150 PN10-16	115 mm
②	DRP 750/6/150 A0HT/50	400	3	7.8	6.1	15.2	960	Y Δ	DN150 PN10-16	110x125 mm
③	DRP 1000/6/150 A0IT/50	400	3	11.4	8.4	20.1	960	Y Δ	DN150 PN10-16	95x115 mm

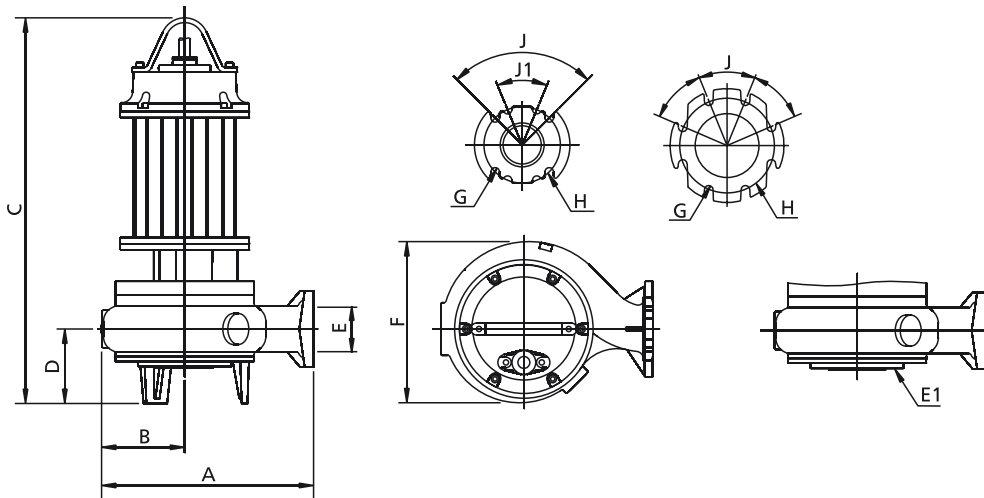
Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles											Refroidissement				Kit garnitures				
	NAE	T	TC	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	N	CC	FT	C	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DRP 750/2/80 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1000/2/80 A1HT/50		●										●	●							●
DRP 1500/2/80 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 2000/2/80 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 1000/2/100 A1HT/50		●										●	●							●
DRP 1500/2/100 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 550/4/80 A0GT/50		●										●	●							●
DRP 750/4/80 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1000/4/80 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1500/4/80 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 2000/4/80 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 550/4/100 A0GT/50		●										●	●							●
DRP 750/4/100 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1000/4/100 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1500/4/100 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 1500/4/125 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 2000/4/125 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 750/4/150 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1000/4/150 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1500/4/150 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 2000/4/150 A0IT/50		●										●	●							●
DRP 550/6/150 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 750/6/150 A0HT/50		●										●	●							●
DRP 1000/6/150 A0IT/50		●										●	●							●

DRP

Dimensions d'encombrement et poids



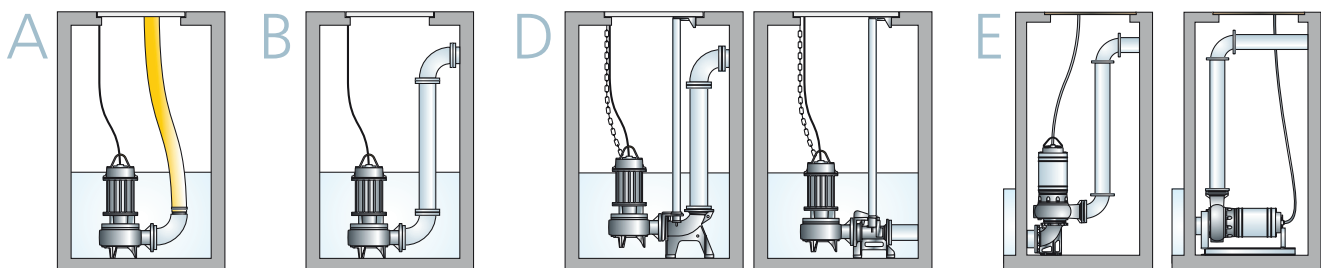
	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
DRP 750/2/80 A0HT/50	390	150	770	150	80	-	295	18	160	90°	45°	100
DRP 1000/2/80 A1HT/50	390	150	770	150	80	-	295	18	160	90°	45°	105
DRP 1500/2/80 A0HT/50	390	150	770	150	80	-	295	18	160	90°	45°	128
DRP 2000/2/80 A0IT/50	390	150	935	150	80	DN80 PN6	310	18	160	90°	45°	158
DRP 1000/2/100 A1HT/50	415	160	798	155	100	-	310	18	180	45°	-	108
DRP 1500/2/100 A0HT/50	415	160	830	155	100	-	310	18	180	45°	-	130
DRP 550/4/80 A0GT/50	390	150	725	150	80	DN80 PN6	290	18	160	90°	45°	82
DRP 750/4/80 A0HT/50	445	175	810	155	80	DN80 PN6	340	18	160	90°	45°	125
DRP 1000/4/80 A0HT/50	445	175	810	155	80	DN80 PN6	340	18	160	90°	45°	133
DRP 1500/4/80 A0IT/50	455	200	950	150	80	-	435	18	160	90°	-	181
DRP 2000/4/80 A0IT/50	455	200	950	150	80	-	435	18	160	90°	-	196
DRP 550/4/100 A0GT/50	415	160	740	155	100	-	310	18	180	45°	-	85
DRP 750/4/100 A0HT/50	430	165	820	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	123
DRP 1000/4/100 A0HT/50	430	165	820	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	131
DRP 1500/4/100 A0IT/50	430	165	970	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	171
DRP 1500/4/125 A0IT/50	580	280	1010	200	125	DN150 PN10	555	18	210	90°	-	199
DRP 2000/4/125 A0IT/50	580	280	1010	200	125	DN150 PN10	555	18	210	90°	-	220
DRP 750/4/150 A0HT/50	500	215	845	190	150	DN150 PN6	400	24	240	45°	-	138
DRP 1000/4/150 A0HT/50	500	215	845	190	150	DN150 PN6	400	24	240	45°	-	146
DRP 1500/4/150 A0IT/50	650	255	1020	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	213
DRP 2000/4/150 A0IT/50	650	255	1020	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	228
DRP 550/6/150 A0HT/50	500	215	865	190	150	DN150 PN6	400	24	240	45°	-	141
DRP 750/6/150 A0HT/50	650	255	900	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	138
DRP 1000/6/150 A0IT/50	650	255	1019	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	213

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

(*) Bride d'aspiration disponible sur demande

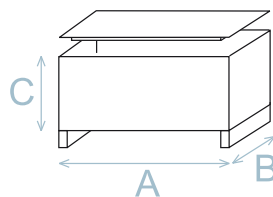
Installations



Dimensions emballé

	A	B	C
DRP 750/2/80 A0HT/50	915	515	555
DRP 1000/2/80 A1HT/50	915	515	555
DRP 1500/2/80 A0HT/50	915	515	555
DRP 2000/2/80 A0IT/50	915	515	555
DRP 1000/2/100 A1HT/50	915	515	555
DRP 1500/2/100 A0HT/50	915	515	555
DRP 550/4/80 A0GT/50	725	445	415
DRP 750/4/80 A0HT/50	915	515	555
DRP 1000/4/80 A0HT/50	915	515	555
DRP 1500/4/80 A0IT/50	915	515	555
DRP 2000/4/80 A0IT/50	915	515	555
DRP 550/4/100 A0GT/50	725	445	415
DRP 750/4/100 A0HT/50	915	515	555
DRP 1000/4/100 A0HT/50	915	515	555
DRP 1500/4/100 A0IT/50	915	515	555
DRP 1500/4/125 A0IT/50	1165	720	685
DRP 2000/4/125 A0IT/50	1165	720	685
DRP 750/4/150 A0HT/50	915	515	555
DRP 1000/4/150 A0HT/50	915	515	555
DRP 1500/4/150 A0IT/50	1165	720	685
DRP 2000/4/150 A0IT/50	1165	720	685
DRP 550/6/150 A0HT/50	1165	720	685
DRP 750/6/150 A0HT/50	1165	720	685
DRP 1000/6/150 A0IT/50	1165	720	685

Dimensions en mm

Dimensions et le poids
sont indicatives

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!*