



water solutions

Série N

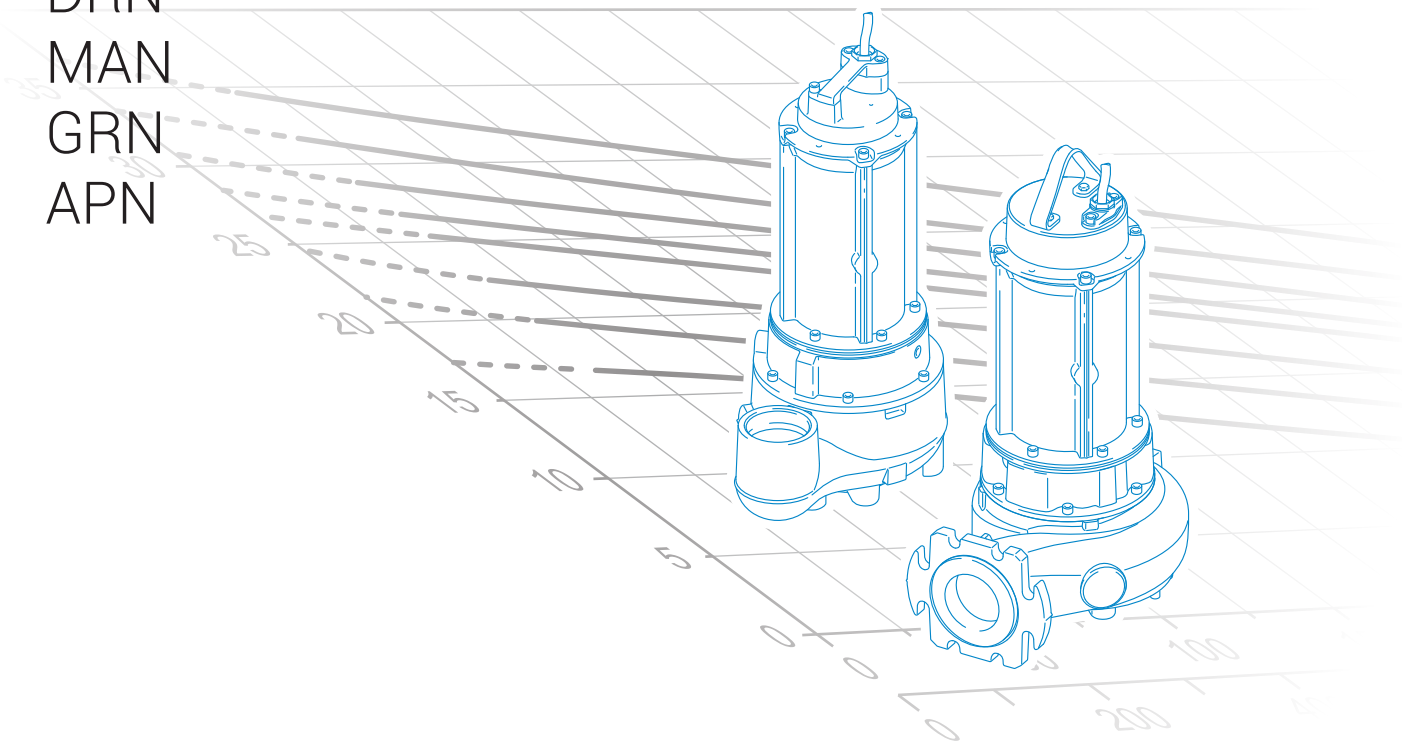
DGN

DRN

MAN

GRN

APN





water solutions

Série **N**

DGN

DRN

MAN

GRN

APN

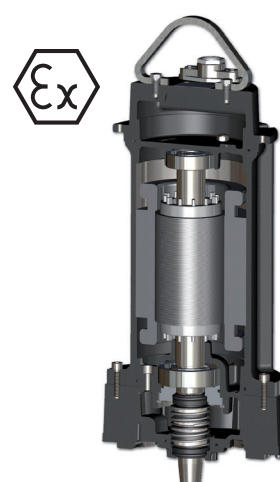


D A T A B O O K L E T

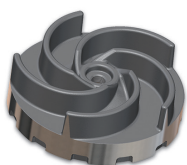
Série N

Caractéristiques générales

- Système passe-câble pour garantir une étanchéité parfaite à l'eau.
- Grande chambre à huile vérifiable pour assurer une plus grande durabilité des garnitures mécaniques.
- Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC) installées dans la chambre à huile.
- Roue raccordée à l'arbre d'entraînement par assemblage conique.
- Modèles certifiés ATEX (sur demande) pour l'installation en présence de poussières, de liquides et de gaz explosibles.
- Cette série peut recevoir le système de refroidissement ZENIT pour l'installation à sec ou semi-immersée.



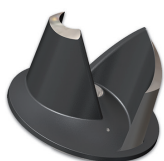
Familles hydrauliques



DG (Draga)

pag. 8

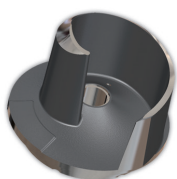
- Électropompes avec roue vortex
- Domaines d'application : liquides biologiques chargés, eaux usées non filtrées et relevages d'eaux domestiques. L'idéal pour les épurateurs, les égouts, les élevages d'animaux, les industries et l'agriculture.



DR (Dreno)

pag. 21

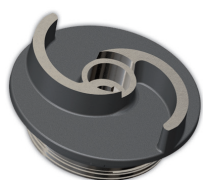
- Électropompes avec roue multicanaux ouverte
- Principalement à usage professionnel et industriel comme les systèmes d'épuration, les égouts et les élevages d'animaux. Convient particulièrement au traitement des liquides avec corps solides en suspension, des boues activées à faible ou moyenne densité.



MA (MACS)

pag. 31

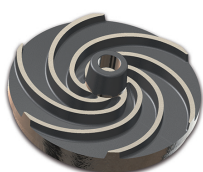
- Électropompes avec roue monocanal ouverte
- Domaines d'application : liquides biologiques chargés, eaux usées non filtrées et relevages d'eaux domestiques. L'idéal pour les épurateurs, les égouts, les élevages d'animaux, les industries et l'agriculture.



GR (Grinder)

pag. 43

- Électropompes dilacératrices
- À usage professionnel et industriel pour le traitement des liquides avec corps solides ou fibres en suspension, des boues activées à faible et moyenne densité.



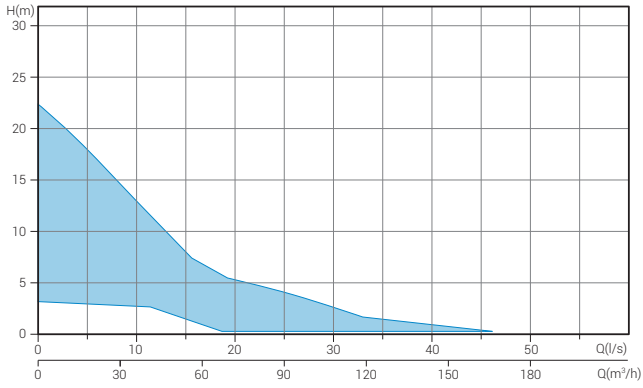
AP (Alta Prevalenza)

pag. 49

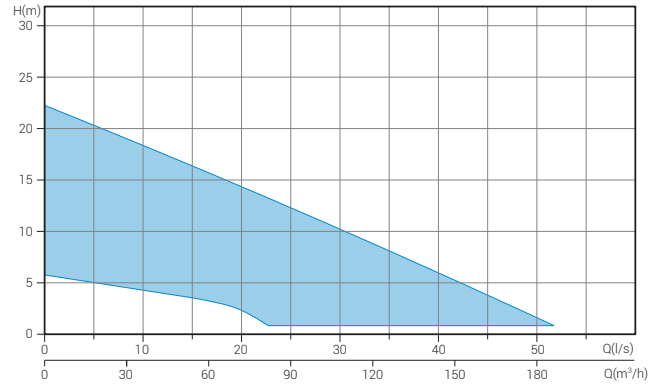
- Électropompes avec roue à grande hauteur
- Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration. Sa grande hauteur manométrique garantit des résultats excellents pour les jeux d'eau et les fontaines ornementales. Convient à une application dans les domaines de l'agriculture, de l'irrigation et de la pisciculture.

Champs de travail

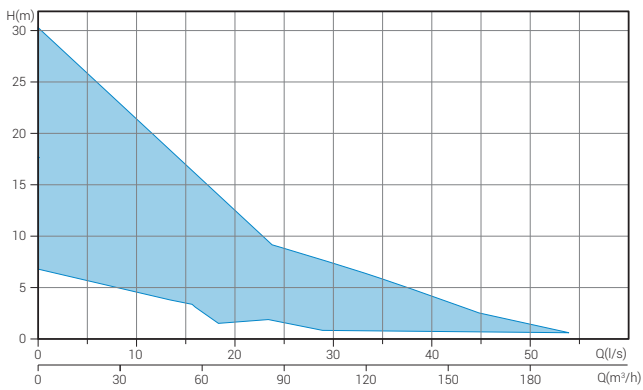
DGN



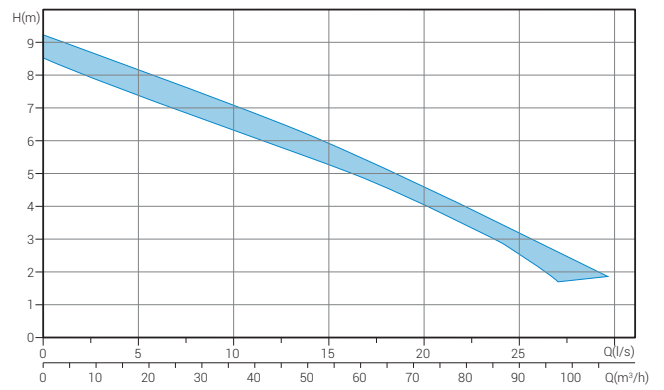
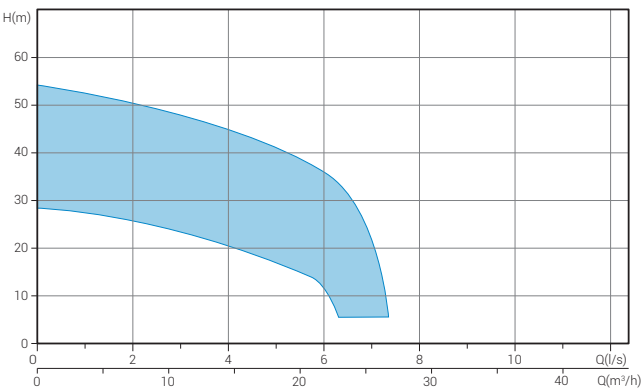
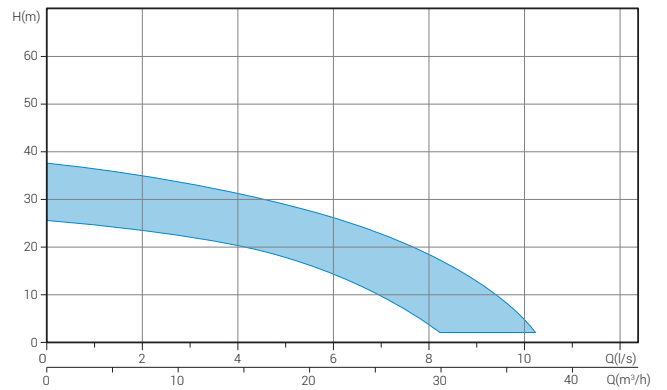
DRN



MAN



APN



Versions disponibles

• Variantes électriques

MODÈLES MONOPHASÉS

TCD Protection thermique, condensateur, condensateur de démarrage

MODÈLES TRIPHASÉS

T Protection thermique

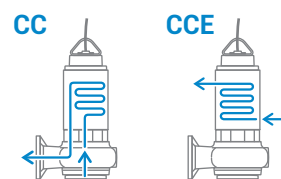
TS Protection thermique, sonde

• Système de refroidissement

N Aucun système de refroidissement et/ou fluage des garnitures

CC Système de refroidissement à chemise fermée

CCE Système de refroidissement à chemise ouverte



• Garnitures mécaniques

2SIC 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium

Déchiffrer le produit

DGN 250/2 / G65V A1DM5

① ② ③ (A) (B) (C) ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① Famille

② Série

③ Puissance (HPx100)/pôles moteur

④ Refoulement

(A) Type (Filet GAS/Bride)

(B) Diamètre (mm)

(C) Orientation

V = vertical

H = horizontale

⑤ Modèle hydraulique

⑥ Numéro de version

⑦ Taille du moteur

⑧ Phases moteur

M = Monophasé

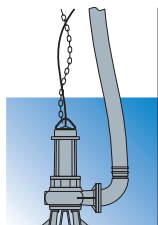
T = Triphasé

⑨ Fréquence de la tension

5 = 50Hz

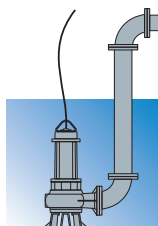
6 = 60Hz

Installations



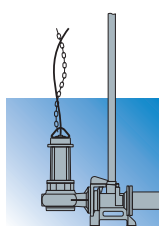
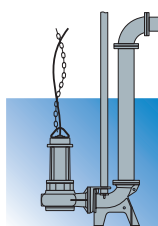
Installation libre

L'électropompe, reposant sur une embase, est raccordée au tuyau flexible par un élément de jonction fixé sur le refoulement. Cette installation simplifie la manutention de l'électropompe.



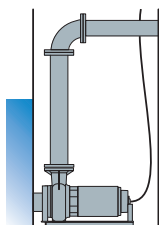
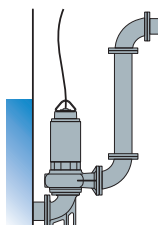
Installation fixe

L'électropompe, reposant sur une embase, est raccordée au tuyau de refoulement rigide, qui est soit vissé en cas de refoulement fileté soit fixé à une volute en cas de refoulement bridé. Le raccord entre la pompe et le tuyau peut être fileté ou à bride, selon la préparation de la pompe.



Installation avec DISPOSITIF D'ACCOUPEMENT SUR LE FOND

Installation immergée, disponible pour les électropompes à refoulement horizontal bridé ou fileté. Ce dispositif est parfait pour les installations fixes, car il simplifie les contrôles périodiques, les éventuelles opérations de maintenance, voire même, le remplacement de l'électropompe dans son intégralité sans nul besoin de vider la cuve. Un kit spécial permet aussi d'utiliser le pied d'accouplement au fond pour les modèles d'électropompe à refoulement vertical.



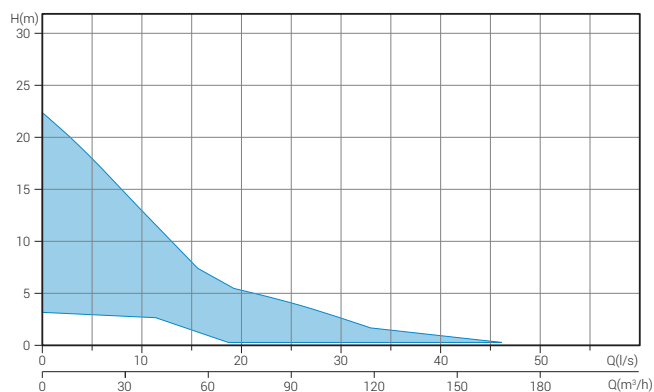
Installation à SEC avec système de refroidissement

La chemise de refroidissement permet également d'utiliser l'électropompe submersible dans une chambre sèche. Le liquide de refroidissement peut être soit le liquide traité, dans la mesure où il est peu dense, peu chargé et n'a pas de corps solides en suspension, soit un liquide provenant d'un circuit externe. L'électropompe est fixée à une volute de support qui est raccordée au tuyau d'aspiration. Le tuyau de refoulement, quant à lui, est raccordé à l'orifice de la pompe. Ce type d'installation est aussi possible avec l'électropompe en position horizontale.

DGN

Électropompes avec roue vortex

Champ de travail



Caractéristiques générales

Puissance	1.1 ÷ 4.1 kW
Pôles	2 / 4 / 6
Classe d'isolation	H
Indice de protection	IP68
Refoulement	GAS 2½ vertical DN65 ÷ DN150 horizontal
Passage libre	max 150 mm
Débit maxi	16.7 l/s
Hauteur maxi	22.3 m

Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.

Câble

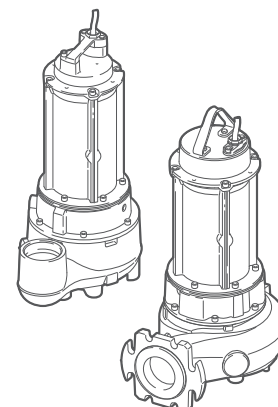
Câble S1RN8-F 10 m (version standard)

Garnitures mécaniques

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

Domaines d'application

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.



Versions

Variante électrique	TCD (modèles monophasés) T, TS (modèles triphasés)
Système de refroidissement	N, CC, CCE
Garnitures mécaniques	2SiC

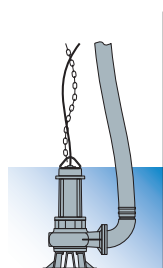
Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm²/s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm³
Press. acoustique maxi	<70dB
Démarrages/heure maxi	30

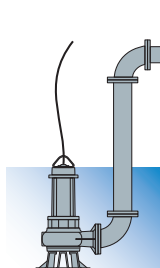
Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Hydraulique	Fonte EN-GJL 250
Roue	Fonte EN-GJL 250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 431
Chemise de refroidissement	Acier au carbone – Fe360 – Fe370
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)

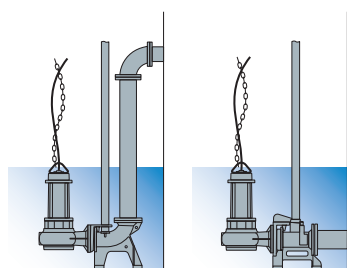
Installations



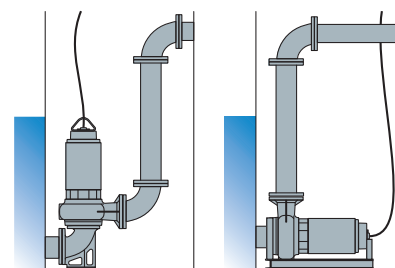
Libre



Fixe



Avec DISPOSITIF D'ACCOUPLMENT SUR LE FOND



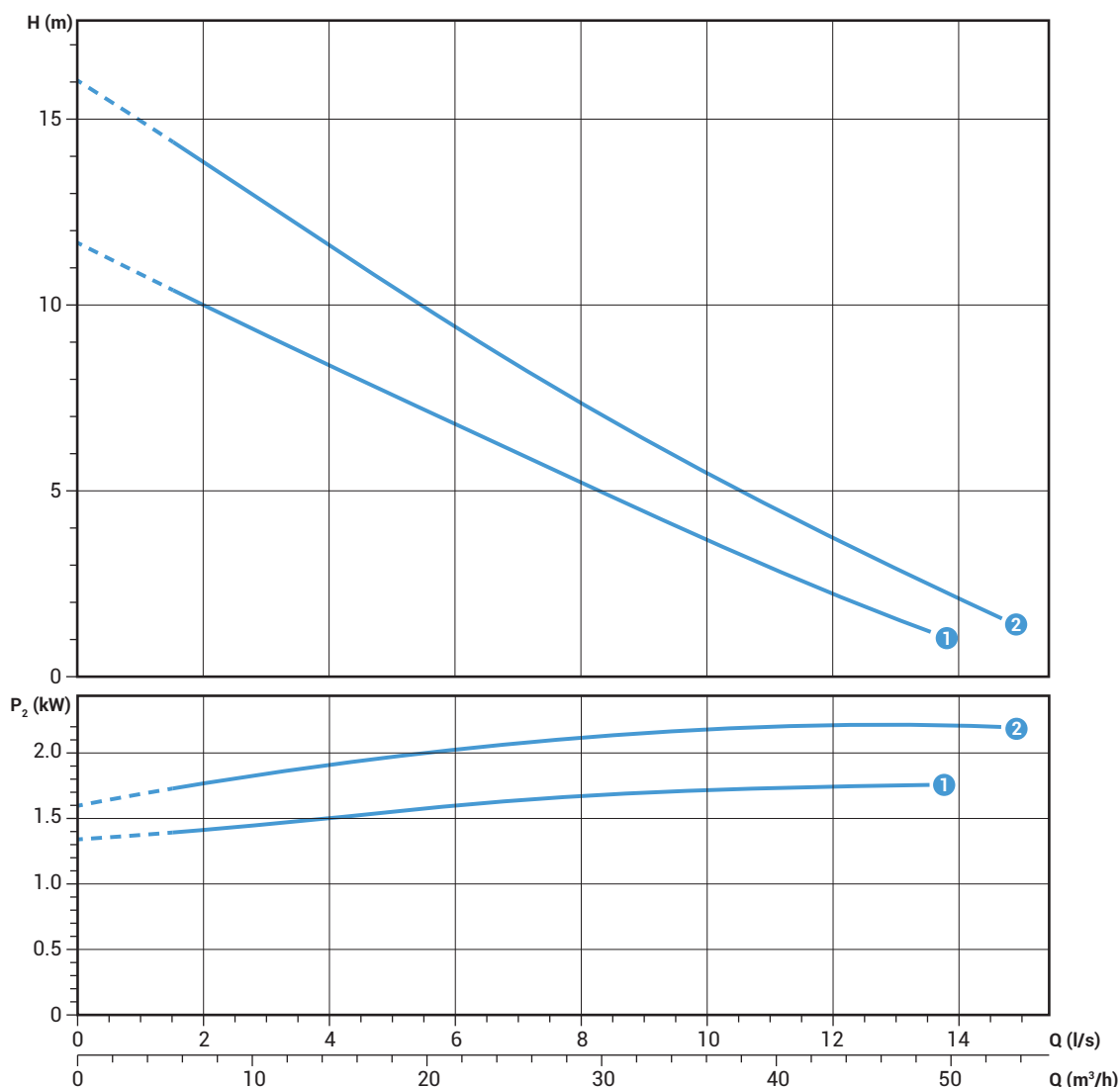
Installation à SEC avec système de refroidissement

DGN 2/G65V

Performances

	l/s	0	4	8	12
	l/min	0	240	480	720
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2
①	DGN 250/2/G65V A1DM(T)5	11.6	8.4	5.2	2.2
②	DGN 300/2/G65V A1DT5	16.0	11.7	7.4	3.8

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



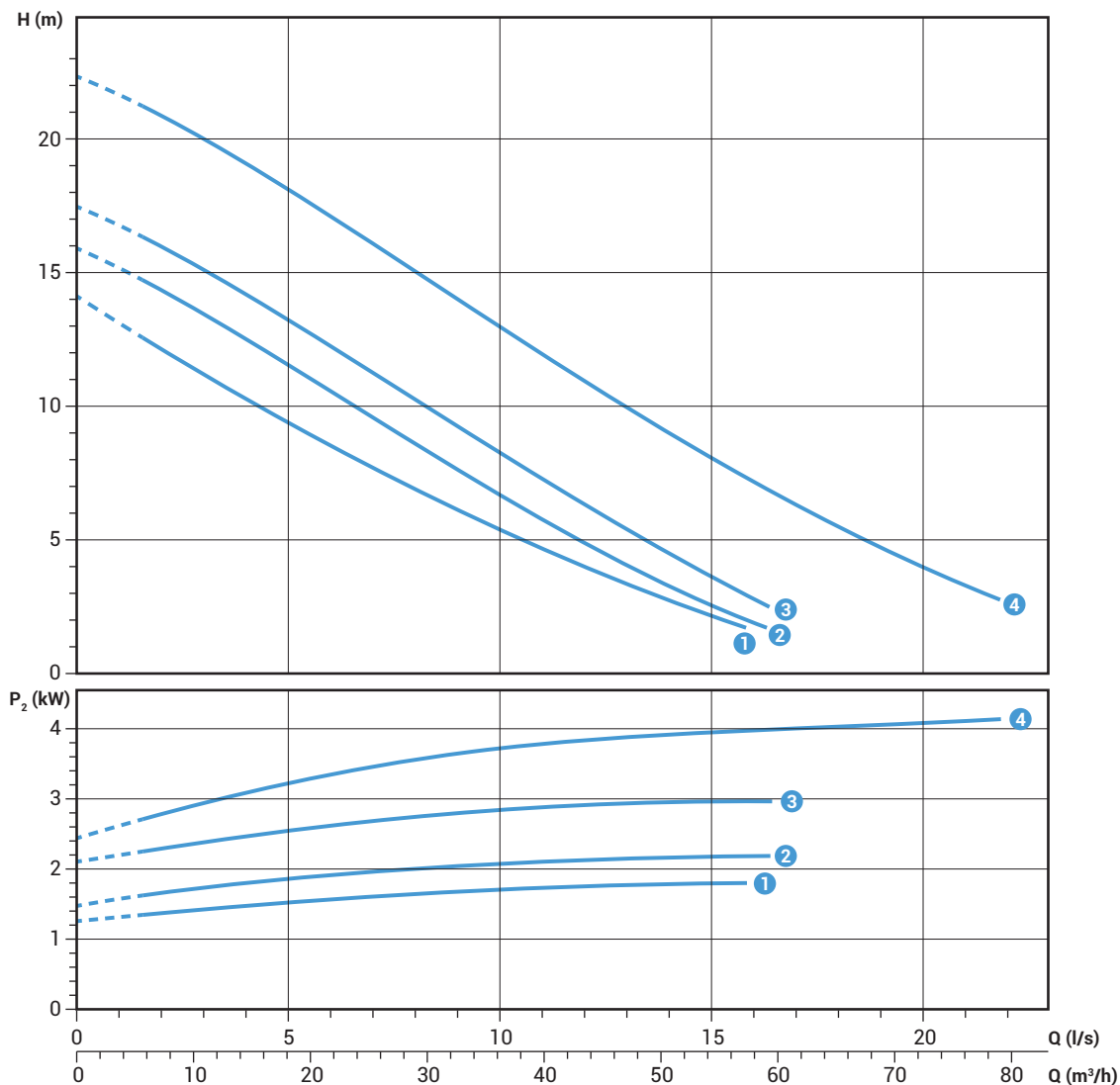
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre	
①	DGN 250/2/G65V A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	G 2½"	65 mm
①	DGN 250/2/G65V A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	G 2½"	65 mm
②	DGN 300/2/G65V A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	G 2½"	65 mm

DGN 2/65

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20
	l/min	0	240	480	720	960	1200
	m3/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72
① DGN 250/2/65 A1DM(T)5		14.1	10.2	6.9	4.0		
② DGN 300/2/65 A1DT5		15.9	12.5	8.6	4.8	1.9	
③ DGN 400/2/65 A1FT5		17.5	14.2	10.2	6.4	2.7	
④ DGN 550/2/65 A1FT5		22.3	19.0	15.0	10.9	7.1	4.0



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

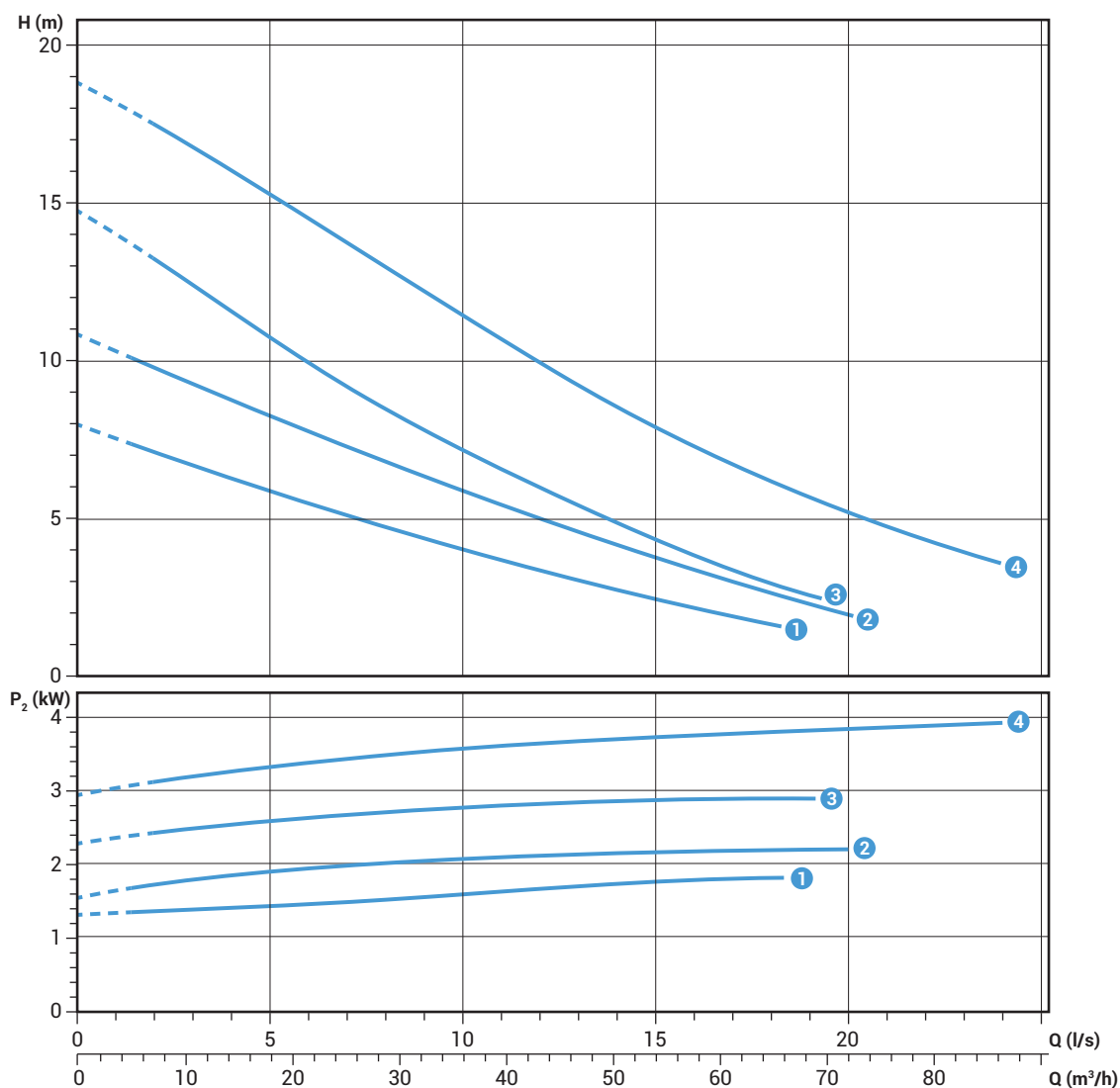
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre
① DGN 250/2/65 A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm
① DGN 250/2/65 A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm
② DGN 300/2/65 A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm
③ DGN 400/2/65 A1FT5	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm
④ DGN 550/2/65 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm

DGN 2/80

Performances

	l/s					
	0	4	8	12	16	20
	l/min	240	480	720	960	1200
	m ³ /h					
	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72
① DGN 250/2/80 A1DM(T)5	8.0	6.4	4.9	3.5	2.3	
② DGN 300/2/80 A1DT5	10.8	8.7	6.8	5.0	3.4	2.0
③ DGN 400/2/80 A1FT5	14.8	11.6	8.5	6.0	3.9	
④ DGN 550/2/80 A1FT5	18.9	16.0	13.0	9.9	7.3	5.3

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



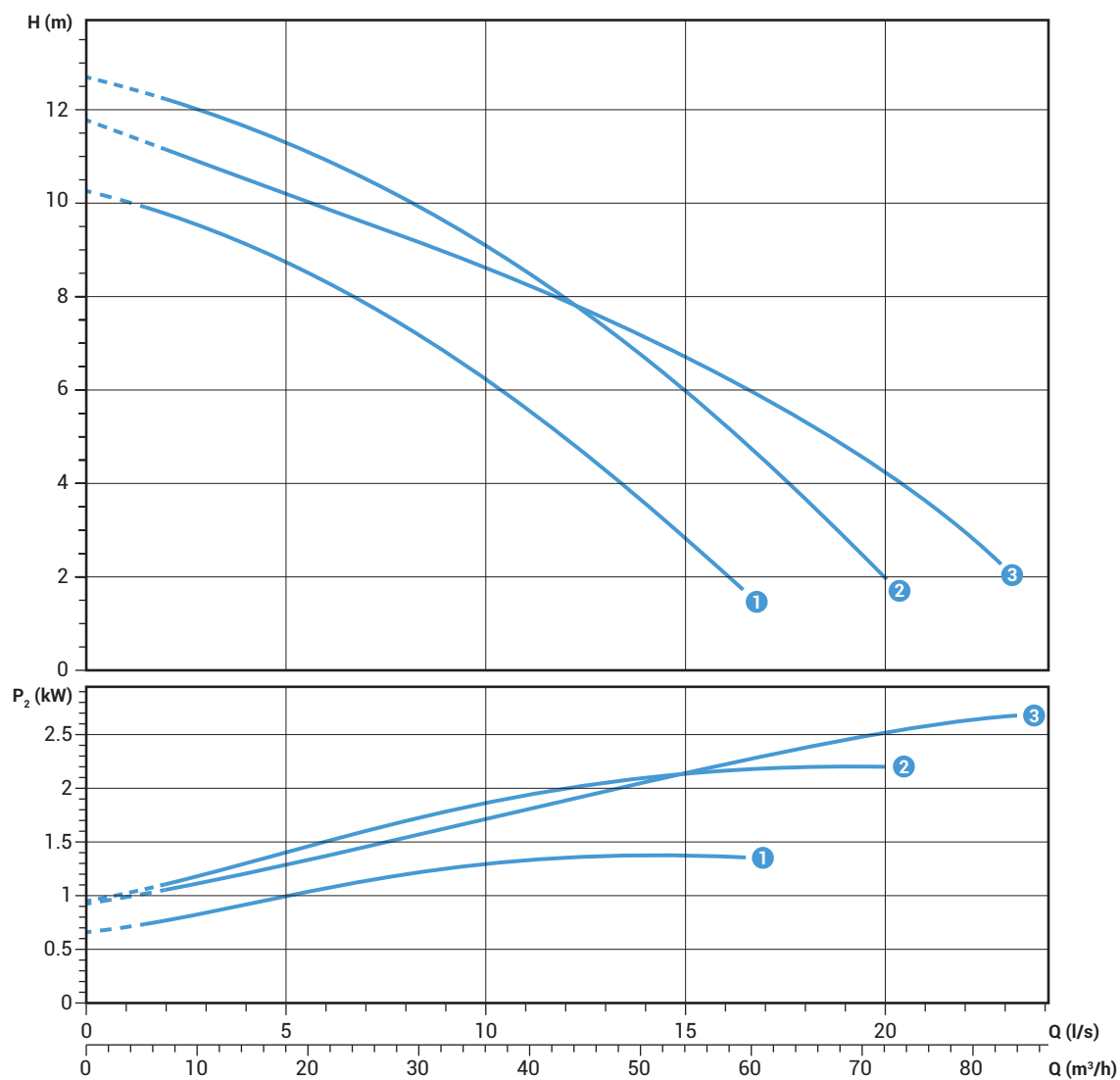
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre
① DGN 250/2/80 A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
① DGN 250/2/80 A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
② DGN 300/2/80 A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
③ DGN 400/2/80 A1FT5	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
④ DGN 550/2/80 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm

DGN 4/65

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20
	l/min	0	240	480	720	960	1200
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72
① DGN 200/4/65 A1DT5		10.5	9.4	7.5	5.0	2.1	
② DGN 300/4/65 A1FT5		12.7	11.6	10.1	7.9	5.3	2.0
③ DGN 400/4/65 A1FT5		11.8	10.5	9.2	7.9	6.3	4.2



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

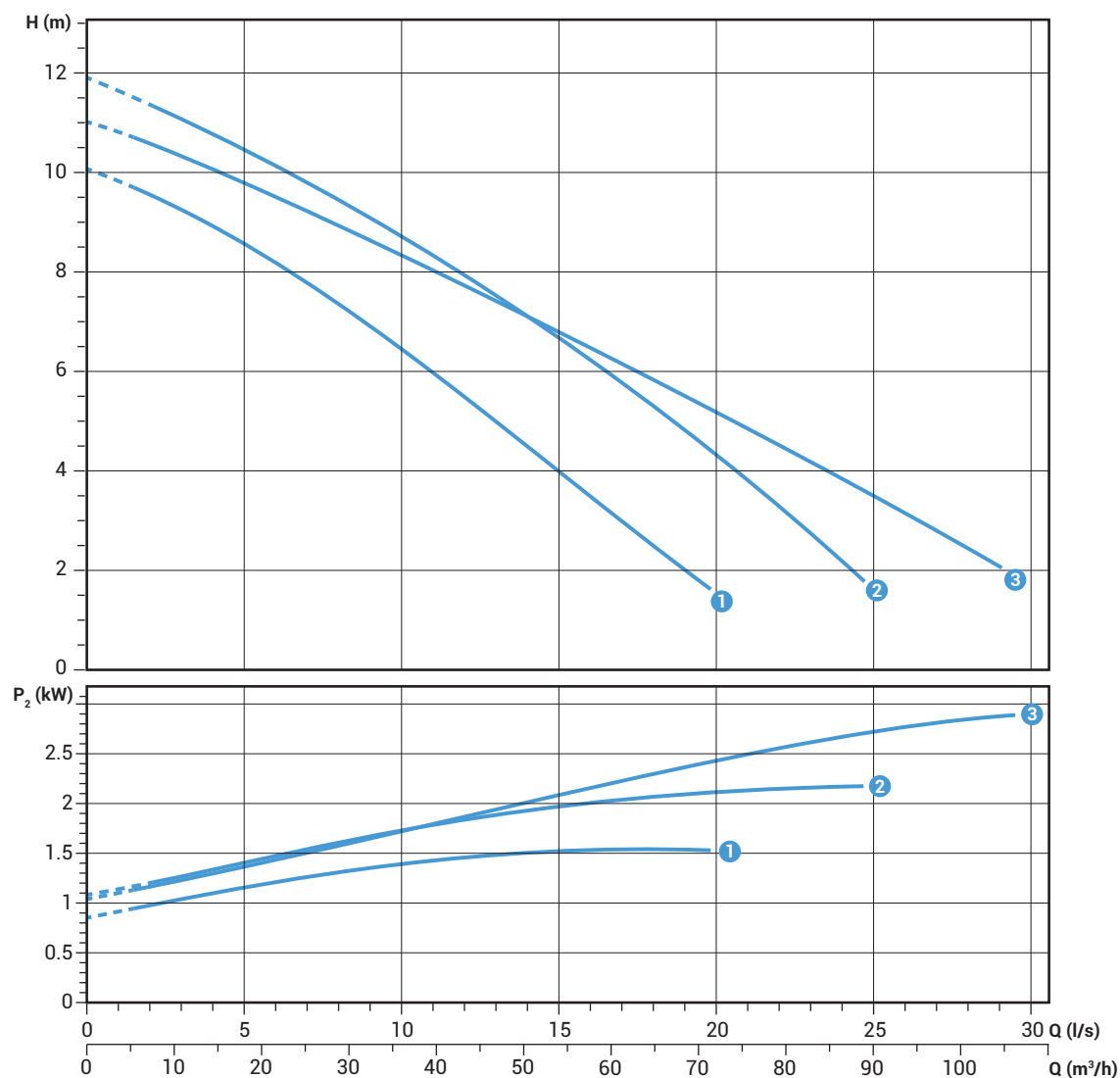
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① DGN 200/4/65 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm
② DGN 300/4/65 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm
③ DGN 400/4/65 A1FT5	400	3	3.7	3	7.3	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm

DGN 4/80

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8
①	DGN 200/4/80 A1DT5	10.1	8.9	7.4	5.5	3.5			
②	DGN 300/4/80 A1FT5	11.9	10.8	9.5	8.0	6.2	4.3	2.2	
③	DGN 400/4/80 A1FT5	11.0	10.0	8.9	7.7	6.4	5.1	3.8	2.4

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



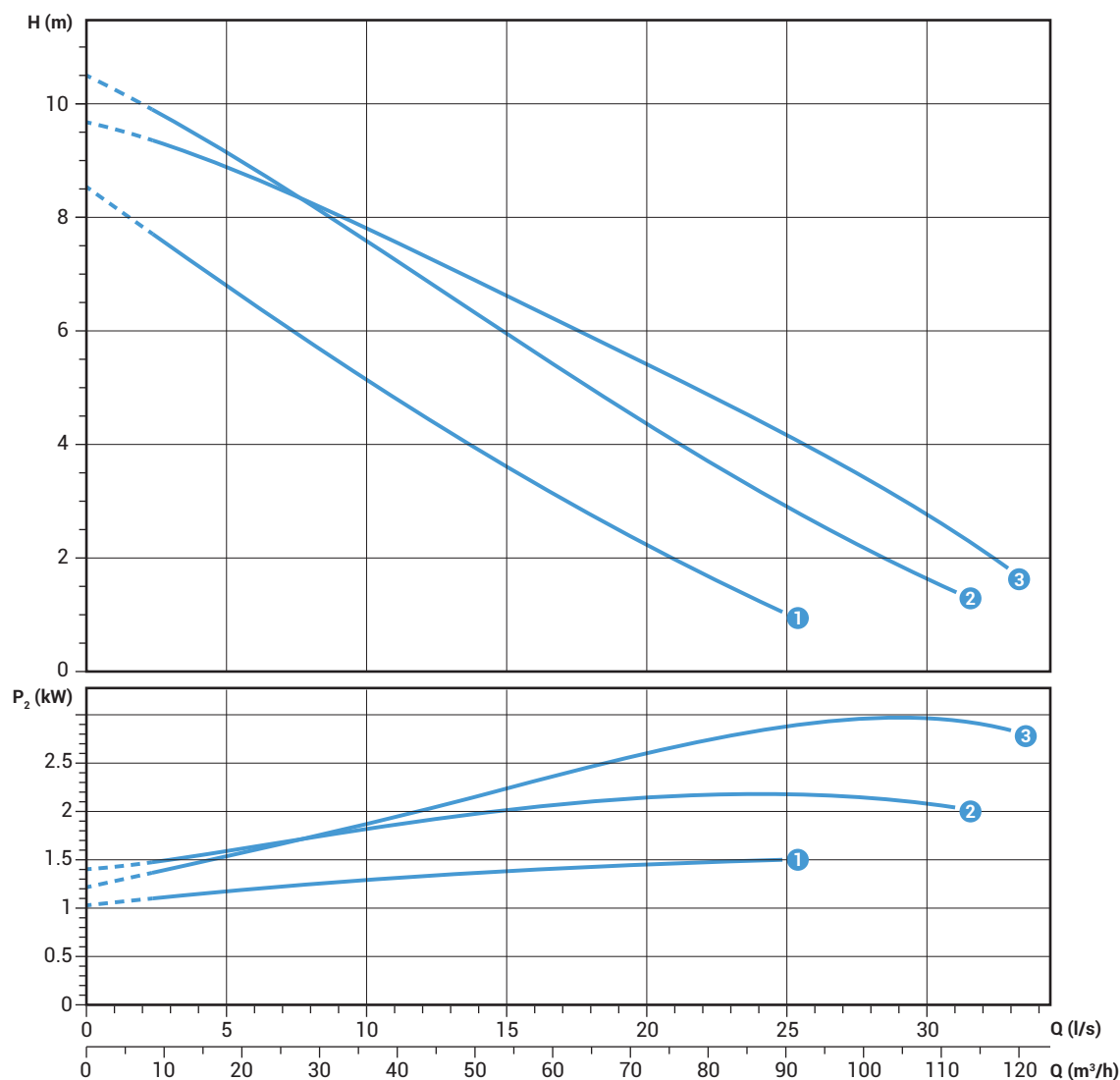
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre	
①	DGN 200/4/80 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
②	DGN 300/4/80 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
③	DGN 400/4/80 A1FT5	400	3	3.7	3	7.3	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm

DGN 4/100

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2
①	DGN 200/4/100 A1DT5	8.5	7.1	5.8	4.5	3.3	2.2	1.2		
②	DGN 300/4/100 A1FT5	10.5	9.4	8.2	6.9	5.6	4.3	3.1	2.1	
③	DGN 400/4/100 A1FT5	9.7	9.1	8.3	7.3	6.4	5.4	4.4	3.3	2.1



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre	
①	DGN 200/4/100 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	100 mm
②	DGN 300/4/100 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	100 mm
③	DGN 400/4/100 A1FT5	400	3	3.7	3	7.3	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	100 mm

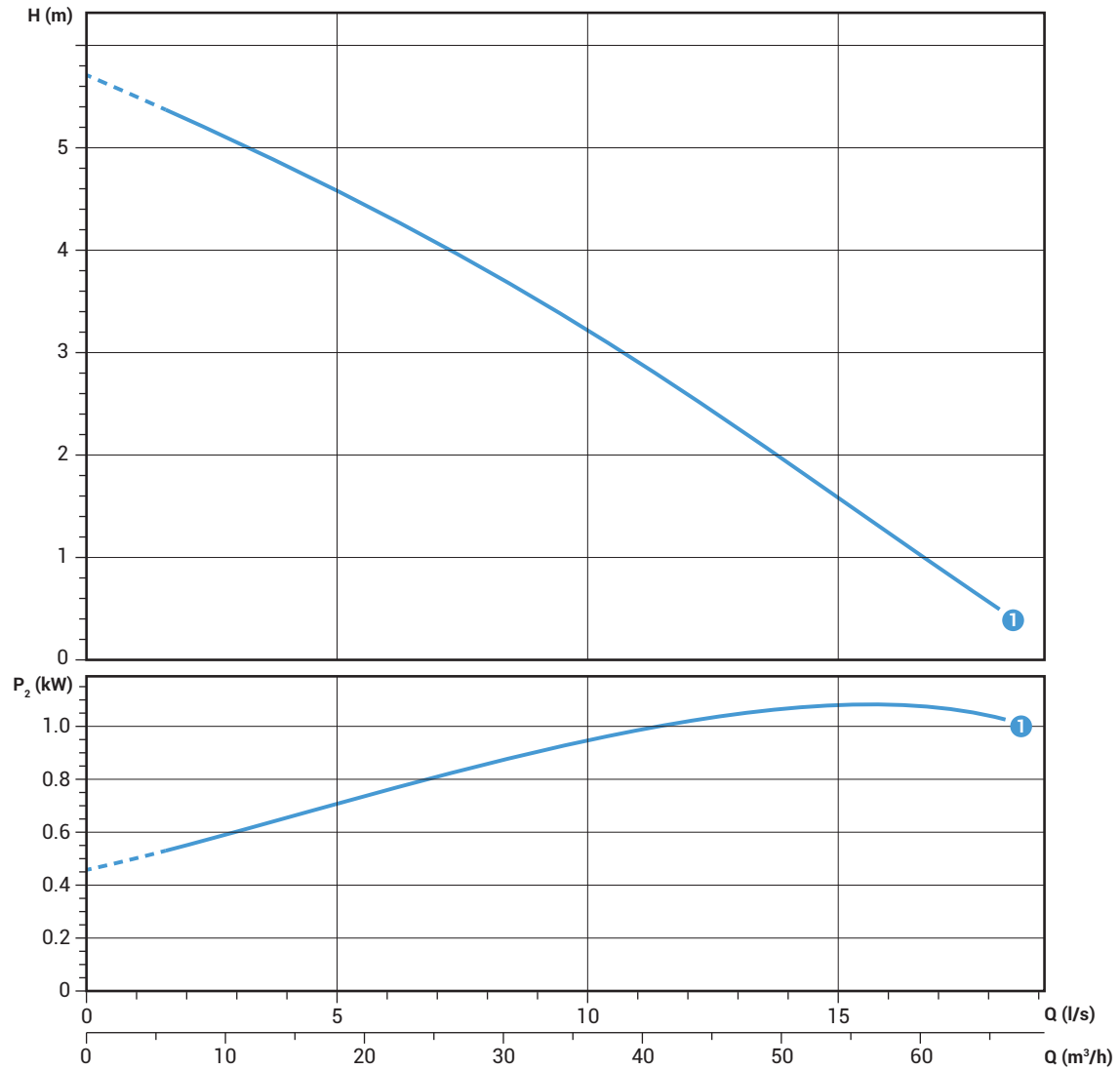
DGN 6/65

Performances

l/s	0	4	8	12	16
l/min	0	240	480	720	960
m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6

① DGN 150/6/65 A1DT5	5.7	4.9	3.8	2.6	1.2
----------------------	-----	-----	-----	-----	-----

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



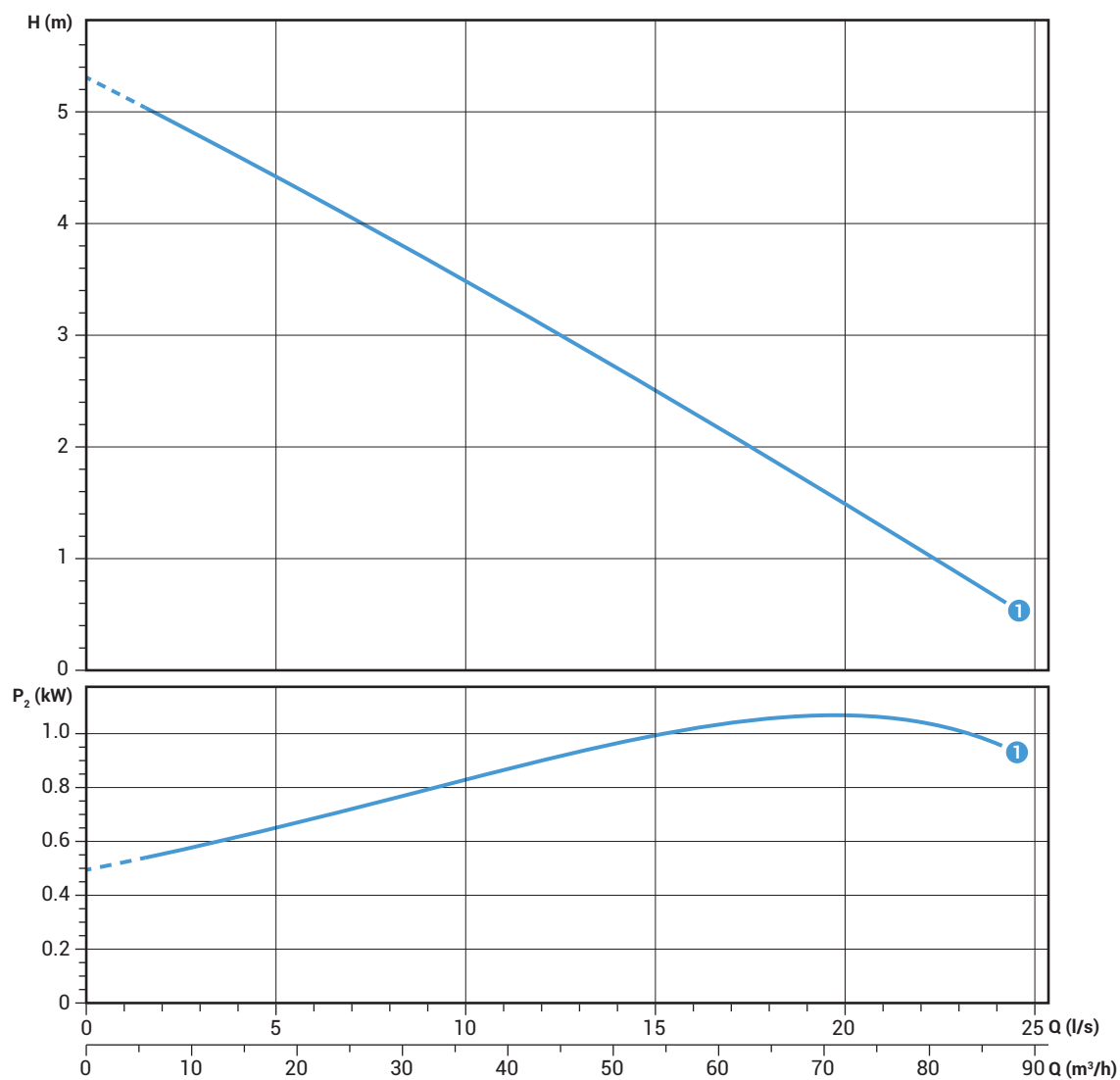
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre
① DGN 150/6/65 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm

DGN 6/80

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20	24
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4
① DGN 150/6/80 A1DT5		5.3	4.6	3.8	3.1	2.3	1.5	0.6



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

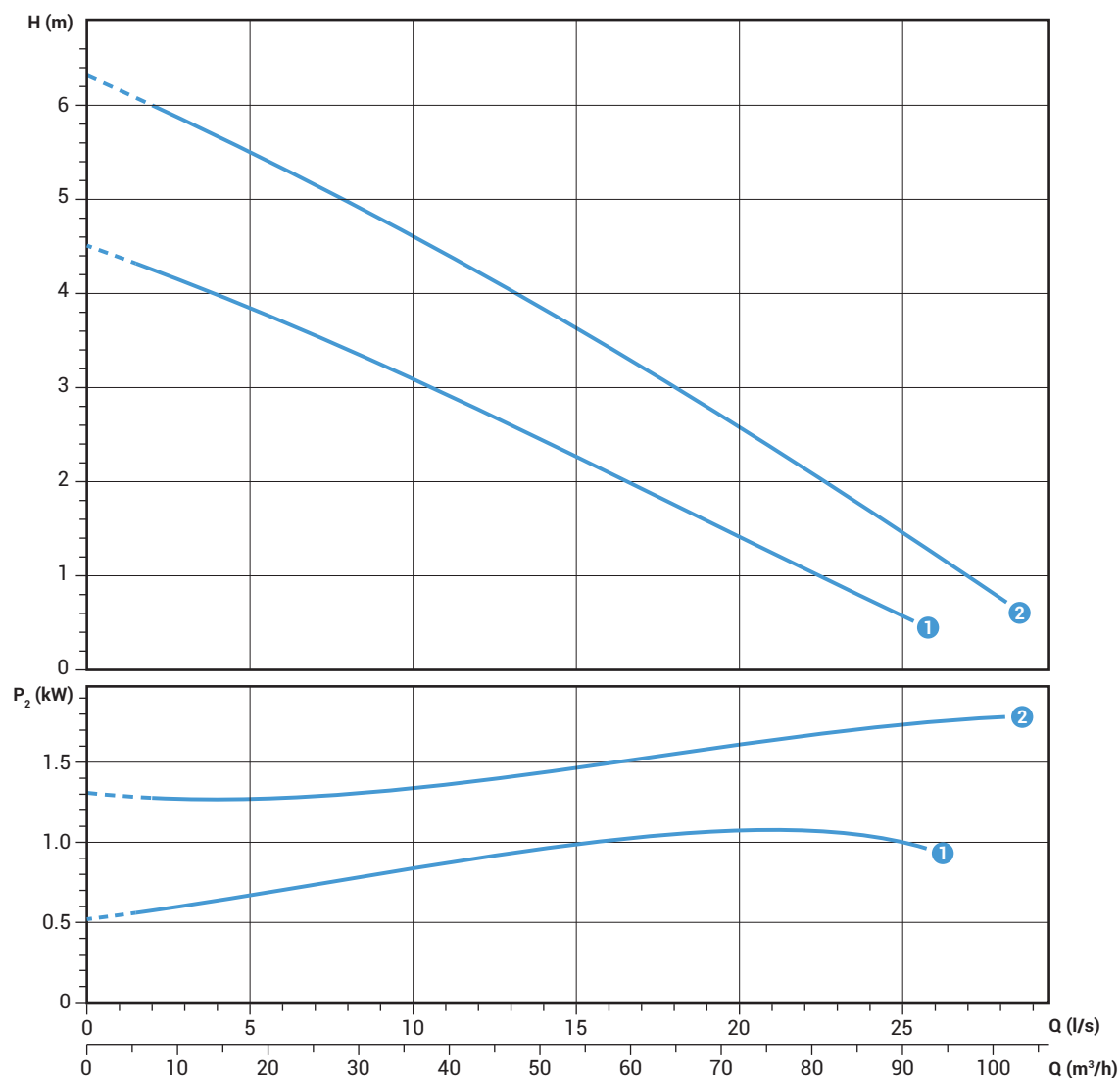
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre
① DGN 150/6/80 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm

DGN 6/100

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8
①	DGN 150/6/100 A1DT5	4.5	4.0	3.4	2.8	2.1	1.4	0.7	
②	DGN 250/6/100 A1FT5	6.3	5.7	5.0	4.2	3.4	2.6	1.7	0.8

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



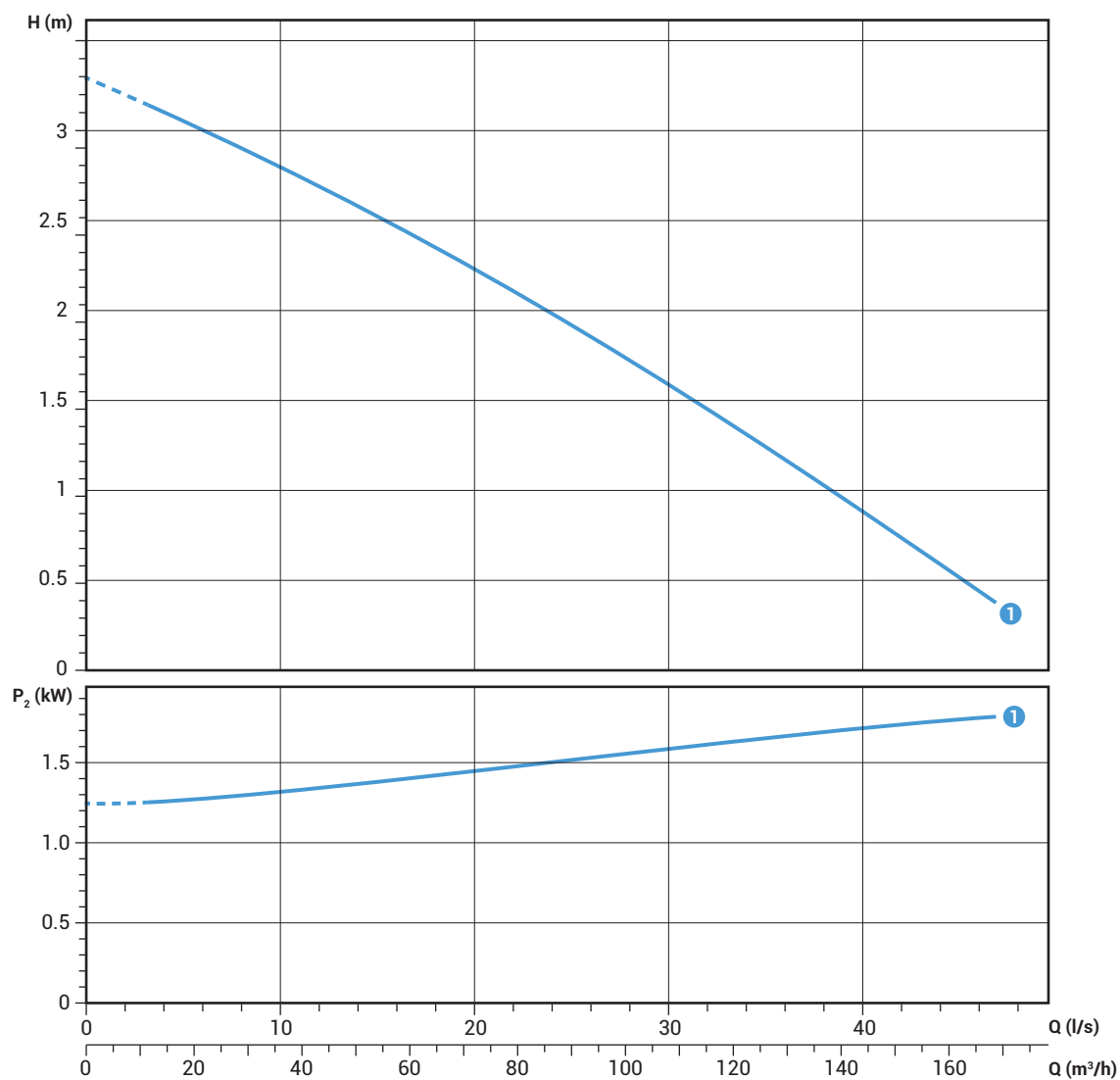
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre	
①	DGN 150/6/100 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	100 mm
②	DGN 250/6/100 A1FT5	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	100 mm

DGN 6/150

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144
① DGN 250/6/150 A1FT5		3.3	3.1	2.9	2.7	2.5	2.2	2.0	1.7	1.5	1.2	0.9



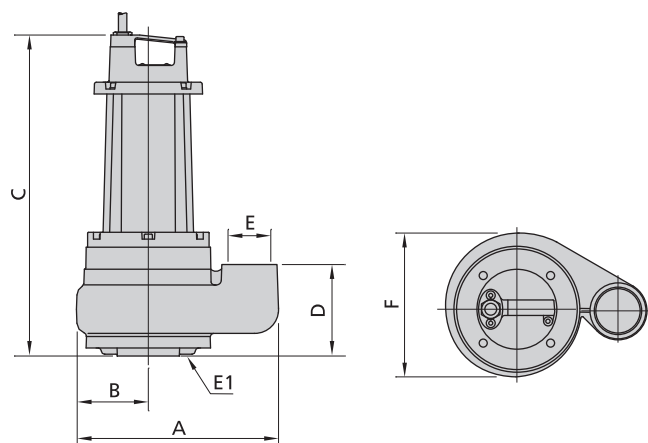
Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

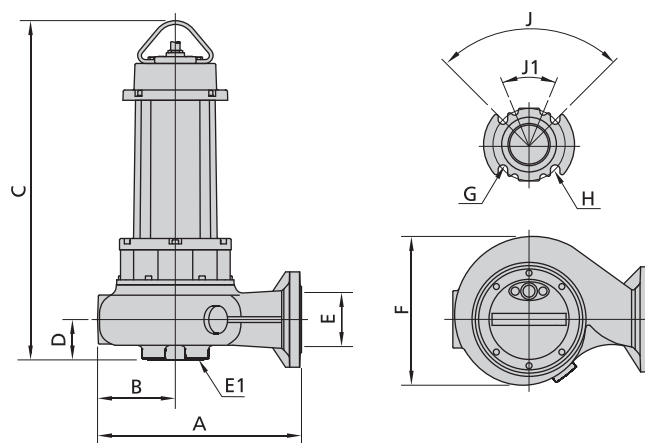
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre
① DGN 250/6/150 A1FT5	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN150	150 mm

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)5	310	110	560	135	G 2½"	65	220	-	-	-	-	49
DGN 300/2/G65V A1DT5	310	110	560	135	G 2½"	65	220	-	-	-	-	51

Dimensions en mm

	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
DGN 250/2/65 A1DM(T)5	300	120	560	60	65	65	220	18	145	90°	-	51
DGN 300/2/65 A1DT5	320	130	580	80	65	65	250	18	145	90°	-	53
DGN 400/2/65 A1FT5	320	130	720	80	65	65	250	18	145	90°	-	74
DGN 550/2/65 A1FT5	320	130	720	80	65	65	250	18	145	90°	-	78
DGN 250/2/80 A1DM(T)5	310	120	585	80	80	80	230	18	160	90°	45°	53
DGN 300/2/80 A1DT5	315	125	585	80	80	80	245	18	160	90°	45°	55
DGN 400/2/80 A1FT5	315	125	725	80	80	80	245	18	160	90°	45°	75
DGN 550/2/80 A1FT5	315	125	725	80	80	80	245	18	160	90°	45°	79
DGN 200/4/65 A1DT5	390	155	595	70	65	65	305	18	145	90°	-	63
DGN 300/4/65 A1FT5	390	155	700	70	65	65	305	18	145	90°	-	78
DGN 400/4/65 A1FT5	390	155	700	70	65	65	305	18	145	90°	-	82
DGN 200/4/80 A1DT5	385	155	610	80	80	80	300	18	160	90°	45°	64
DGN 300/4/80 A1FT5	385	155	720	80	80	80	300	18	160	90°	45°	79
DGN 400/4/80 A1FT5	385	155	720	80	80	80	300	18	160	90°	45°	83
DGN 200/4/100 A1DT5	410	160	635	90	100	100	305	18	180	45°	-	66
DGN 300/4/100 A1FT5	410	160	740	90	100	100	305	18	180	45°	-	81
DGN 400/4/100 A1FT5	410	160	740	90	100	100	305	18	180	45°	-	85
DGN 150/6/65 A1DT5	390	155	595	70	65	65	305	18	145	90°	-	61
DGN 150/6/80 A1DT5	385	155	610	80	80	80	300	18	160	90°	45°	62
DGN 150/6/100 A1DT5	410	160	635	90	100	100	305	18	180	45°	-	66
DGN 250/6/100 A1FT5	495	190	770	90	100	100	375	18	180	45°	-	111
DGN 250/6/150 A1FT5	550	215	825	120	150	150	400	24	240	45°	-	114

Dimensions en mm

DGN

Dimensions emballé

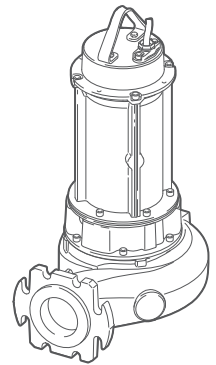
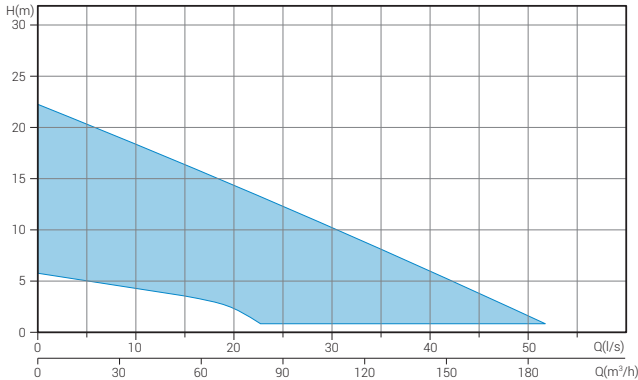


	X	Y	Z
DGN 250/2/G65V A1DM(T)5	555	725	415
DGN 300/2/G65V A1DT5	555	725	415
DGN 250/2/65 A1DM(T)5	555	725	415
DGN 300/2/65 A1DT5	555	725	415
DGN 400/2/65 A1FT5	515	915	555
DGN 550/2/65 A1FT5	515	915	555
DGN 250/2/80 A1DM(T)5	445	725	415
DGN 300/2/80 A1DT5	445	725	415
DGN 400/2/80 A1FT5	515	915	555
DGN 550/2/80 A1FT5	515	915	555
DGN 200/4/65 A1DT5	445	725	415
DGN 300/4/65 A1FT5	515	915	555
DGN 400/4/65 A1FT5	515	915	555
DGN 200/4/80 A1DT5	445	725	415
DGN 300/4/80 A1FT5	515	915	555
DGN 400/4/80 A1FT5	515	915	555
DGN 200/4/100 A1DT5	445	725	415
DGN 300/4/100 A1FT5	515	915	555
DGN 400/4/100 A1FT5	515	915	555
DGN 150/6/65 A1DT5	515	915	555
DGN 150/6/80 A1DT5	515	915	555
DGN 150/6/100 A1DT5	515	915	555
DGN 250/6/100 A1FT5	515	915	555
DGN 250/6/150 A1FT5	515	915	555

Dimensions en mm

Électropompes avec roue multicanaux ouverte

Champ de travail



Caractéristiques générales

Puissance	1.1 ÷ 4.1 kW
Pôles	2 / 4 / 6
Classe d'isolation	H
Indice de protection	IP68
Refoulement	DN65 ÷ DN150 horizontal
Passage libre	40 ÷ 100 mm
Débit maxi	47.1 l/s
Hauteur maxi	23.2 m

Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.

Câble

Câble S1RN8-F 10 m (version standard)

Garnitures mécaniques

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

Domaines d'application

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.

Versions

Variante électrique	TCD (modèles monophasés) T, TS (modèles triphasés)
Système de refroidissement	N, CC, CCE
Garnitures mécaniques	2SiC

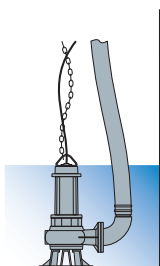
Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm²/s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm³
Press. acoustique maxi	<70dB
Démarrages/heure maxi	30

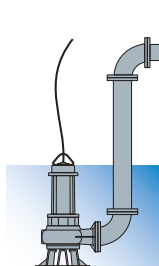
Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Hydraulique	Fonte EN-GJL 250
Roue	Fonte EN-GJL 250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 431
Chemise de refroidissement	Acier au carbone - Fe360 - Fe370
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)

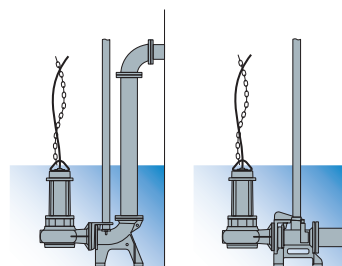
Installations



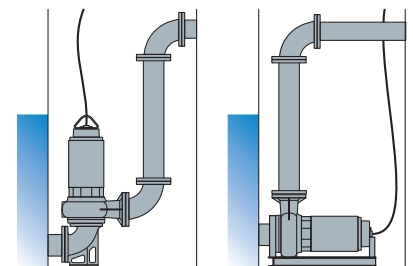
Libre



Fixe



Avec DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT SUR LE FOND

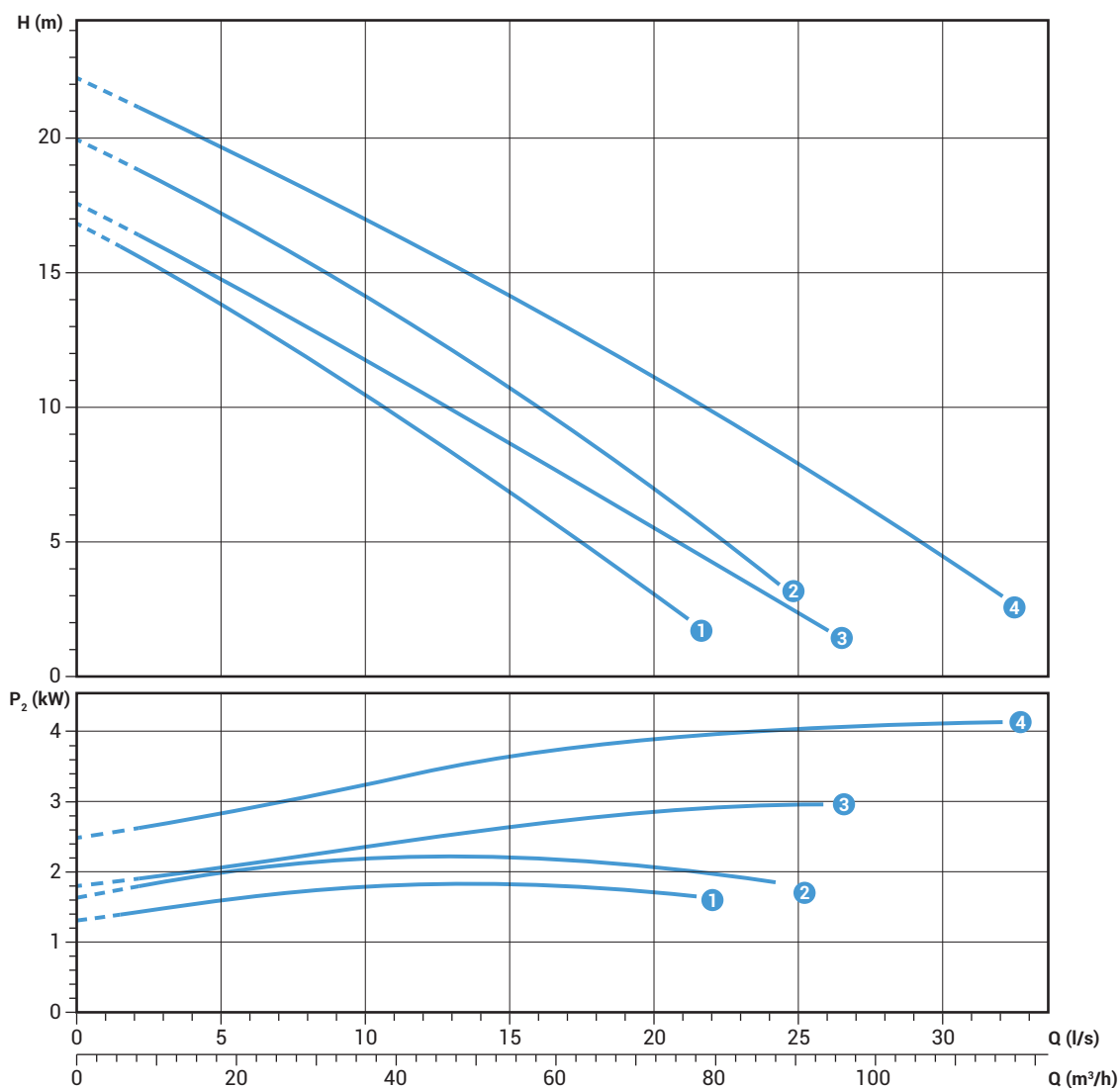


Installation à SEC avec système de refroidissement

DRN 2/65

Performances

	I/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2
① DRN 250/2/65 A1DM(T)5		16.8	14.4	11.9	9.1	6.1	3.1			
② DRN 300/2/65 A1DT5		20.0	17.8	15.4	12.8	9.9	6.8	3.7		
③ DRN 400/2/65 A1FT5		17.5	15.3	13.0	10.5	8.0	5.5	3.0		
④ DRN 550/2/65 A1FT5		22.2	20.1	18.0	15.9	13.6	11.2	8.6	5.9	3.0



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

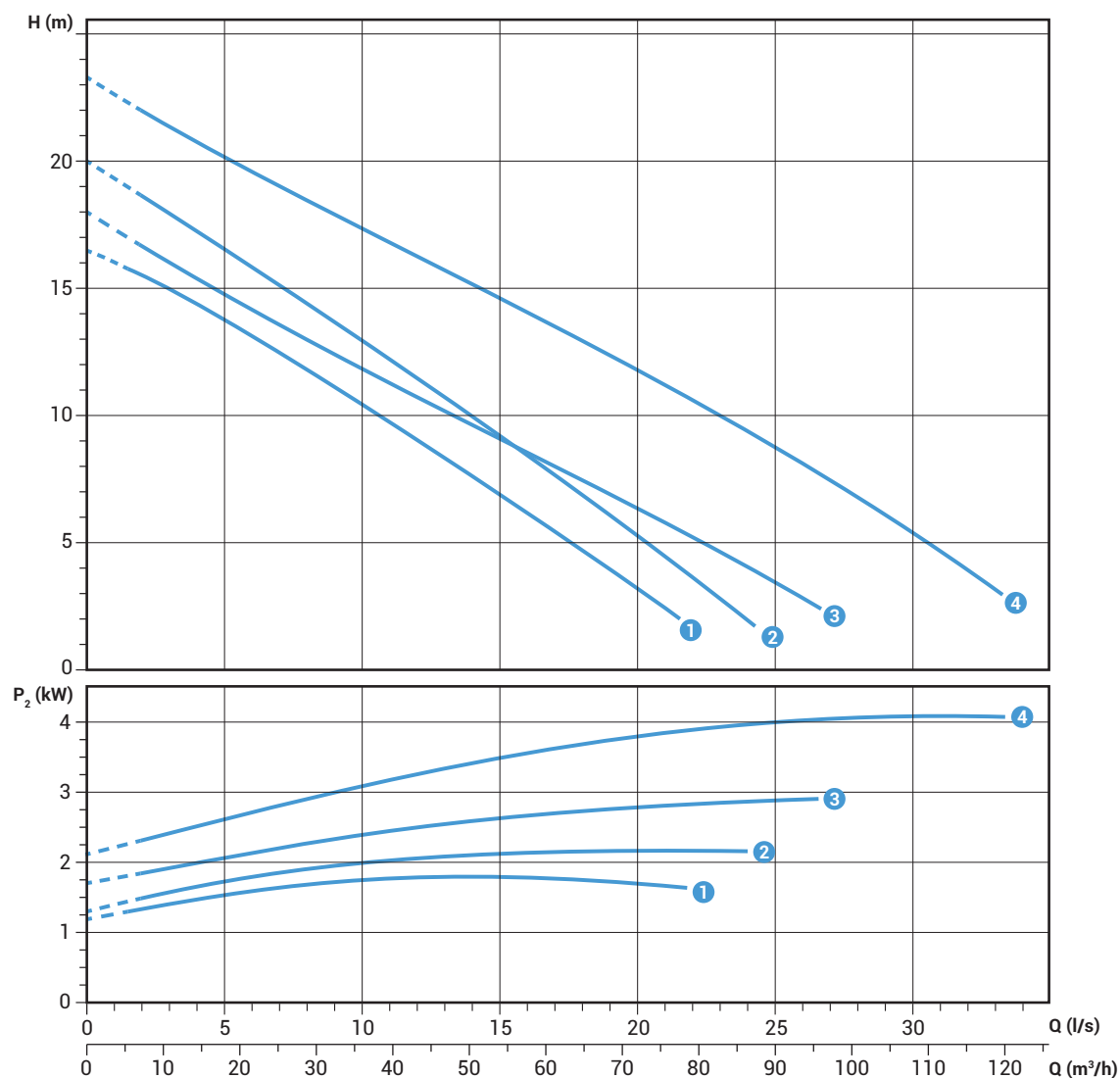
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① DRN 250/2/65 A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	40 mm
① DRN 250/2/65 A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	40 mm
② DRN 300/2/65 A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	40 mm
③ DRN 400/2/65 A1FT5	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	50 mm
④ DRN 550/2/65 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	50 mm

DRN 2/80

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2
① DRN 250/2/80 A1DM(T)5		16.7	14.4	11.9	9.0	6.1	3.0			
② DRN 300/2/80 A1DT5		20.0	17.3	14.4	11.5	8.4	5.3	2.0		
③ DRN 400/2/80 A1FT5		18.0	15.4	13.0	10.8	8.7	6.3	4.0		
④ DRN 550/2/80 A1FT5		23.2	20.7	18.4	16.3	14.0	11.8	9.4	6.7	3.9

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



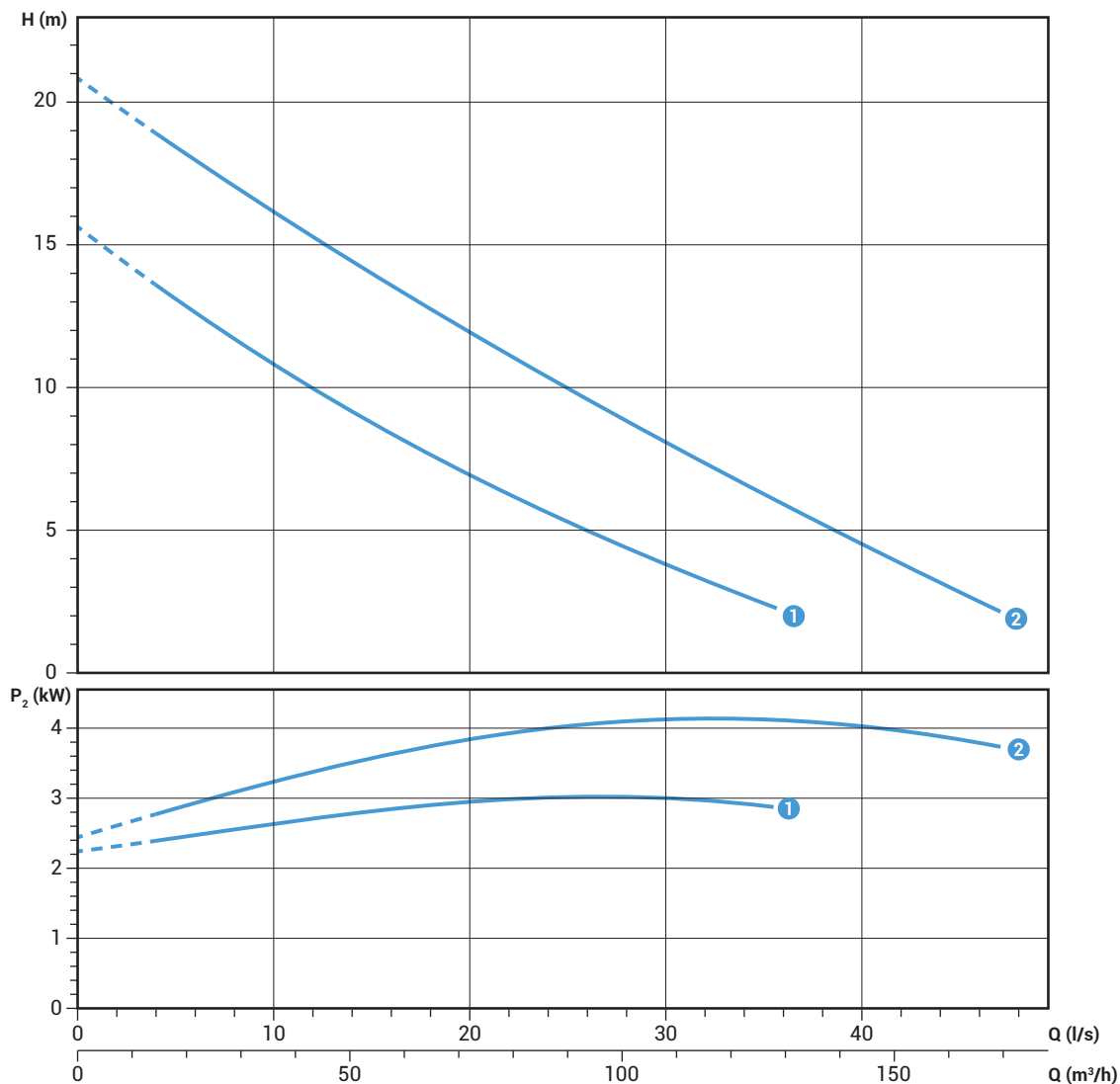
Données techniques

	V	Phases	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① DRN 250/2/80 A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	40 mm
① DRN 250/2/80 A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	40 mm
② DRN 300/2/80 A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	40 mm
③ DRN 400/2/80 A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	45 mm
④ DRN 550/2/80 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	45 mm

DRN 2/100

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
①	DRN 400/2/100 A1FT5	15.7	13.7	11.8	10.0	8.4	6.9	5.6	4.4	3.2			
②	DRN 550/2/100 A1FT5	20.8	19.0	17.1	15.3	13.6	11.9	10.3	8.8	7.3	5.9	4.5	3.1



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

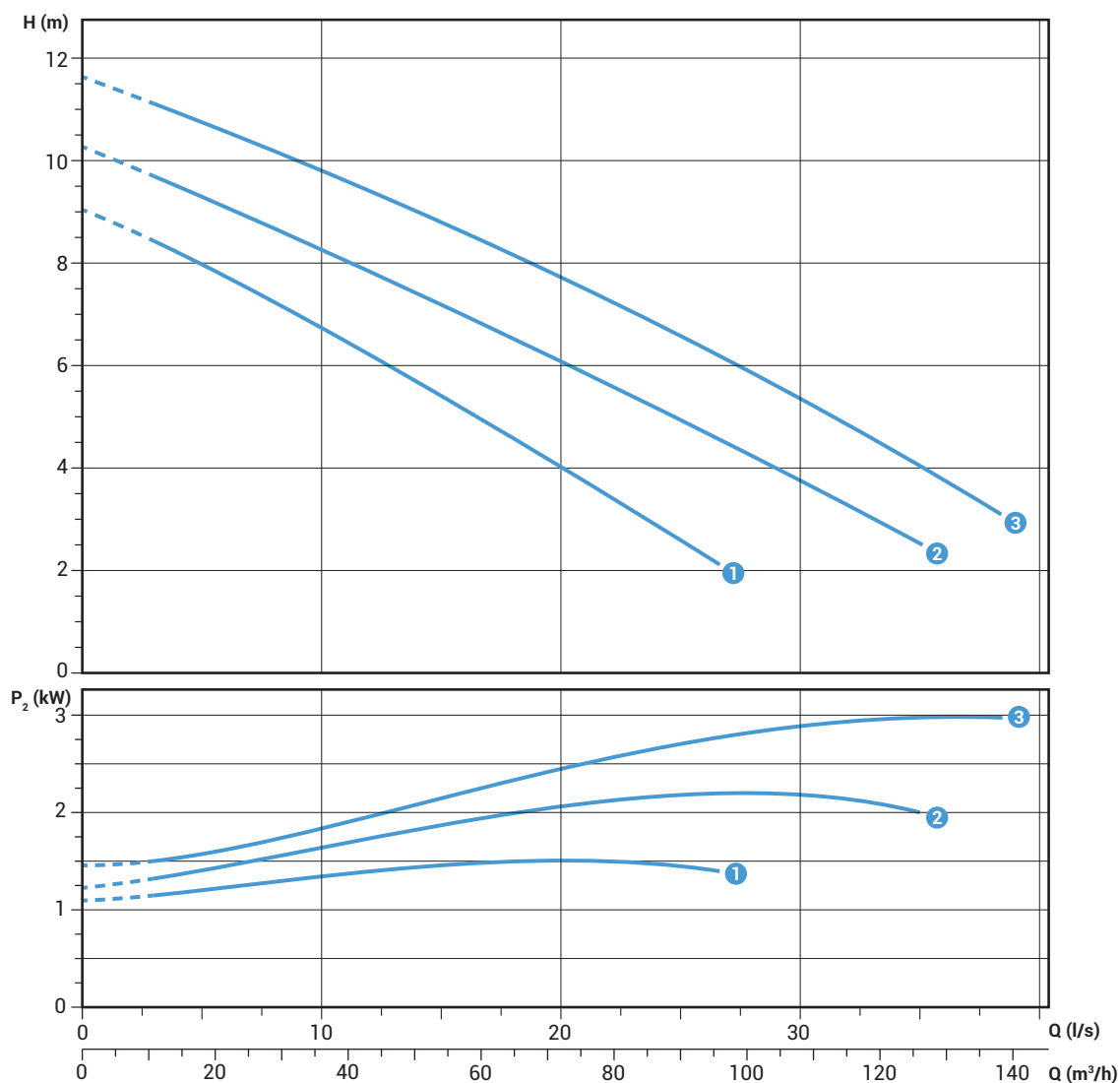
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre	
①	DRN 400/2/100 A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	50 mm
②	DRN 550/2/100 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	50 mm

DRN 4/80

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6
①	DRN 200/4/80 A1DT5	9.0	8.2	7.2	6.2	5.1	4.0	2.9			
②	DRN 300/4/80 A1FT5	10.2	9.5	8.7	7.8	7.0	6.0	5.2	4.2	3.2	
③	DRN 400/4/80 A1FT5	11.6	10.9	10.2	9.4	8.6	7.7	6.8	5.8	4.8	3.8

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



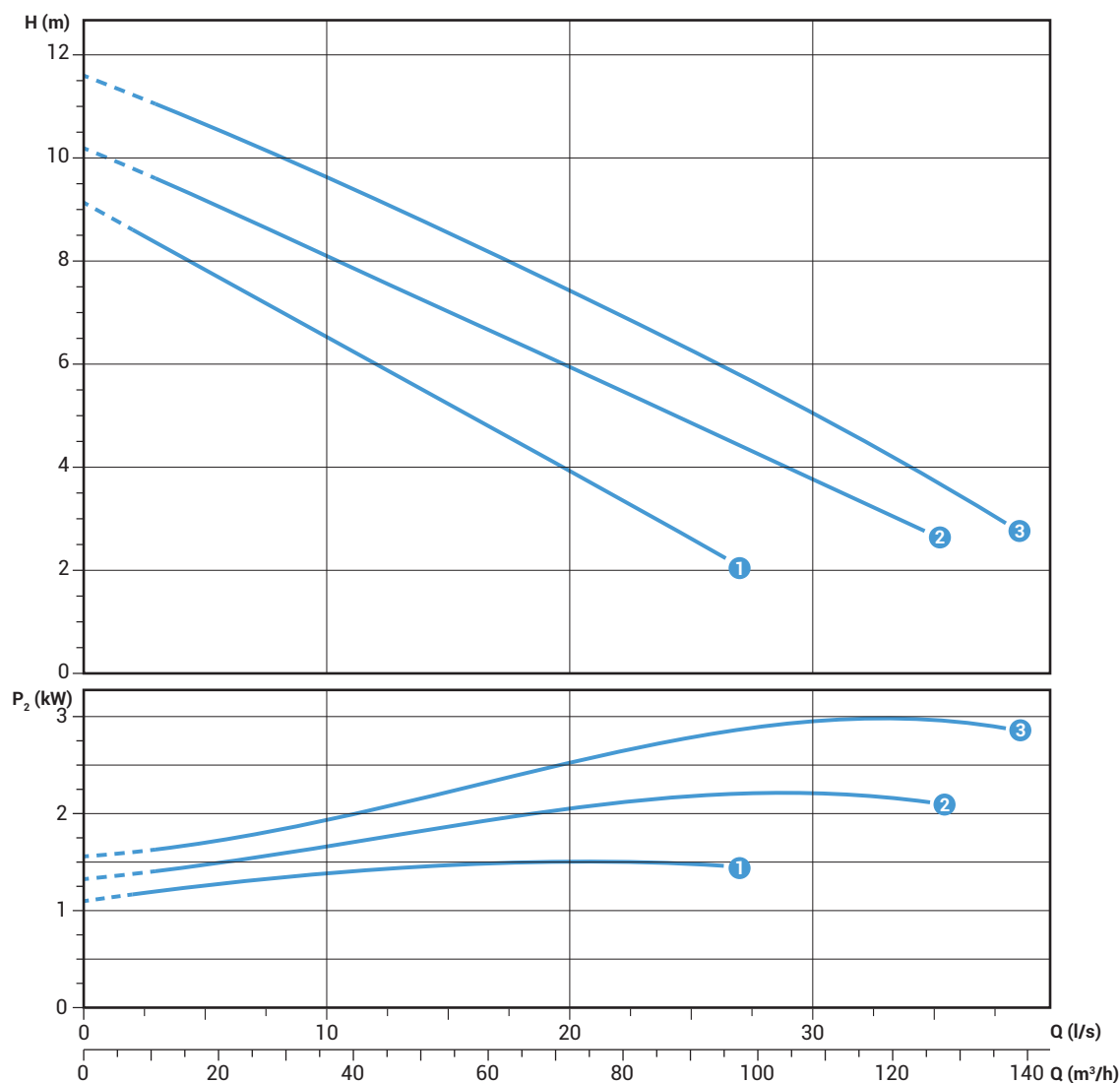
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre	
①	DRN 200/4/80 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
②	DRN 300/4/80 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
③	DRN 400/4/80 A1FT5	400	3	3.7	3.0	7.3	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm

DRN 4/100

Performances

	I/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6
① DRN 200/4/100 A1DT5		9.1	8.1	7.0	6.0	5.0	3.9	2.9			
② DRN 300/4/100 A1FT5		10.2	9.3	8.5	7.6	6.8	5.9	5.1	4.2	3.3	
③ DRN 400/4/100 A1FT5		11.6	10.9	10.0	9.2	8.3	7.4	6.5	5.5	4.5	3.5



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

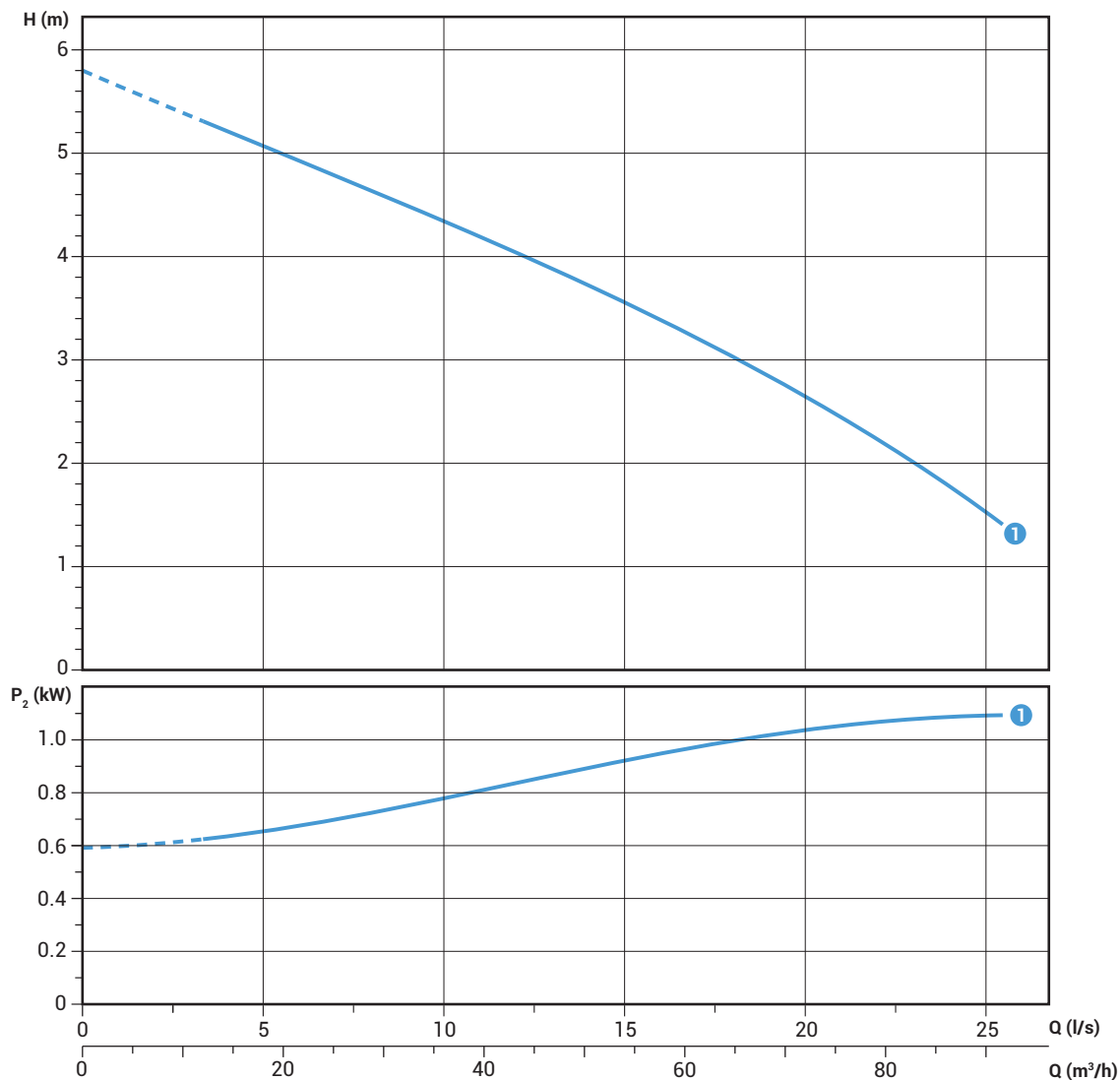
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① DRN 200/4/100 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	80 mm
② DRN 300/4/100 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	80 mm
③ DRN 400/4/100 A1FT5	400	3	3.7	3.0	7.3	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	80 mm

DRN 6/80

Performances

	0	4	8	12	16	20	24
l/s	0	4	8	12	16	20	24
l/min	0	240	480	720	960	1200	1440
m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4
① DRN 150/6/80 A1DT5	5.8	5.2	4.6	4.0	3.3	2.6	1.8

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



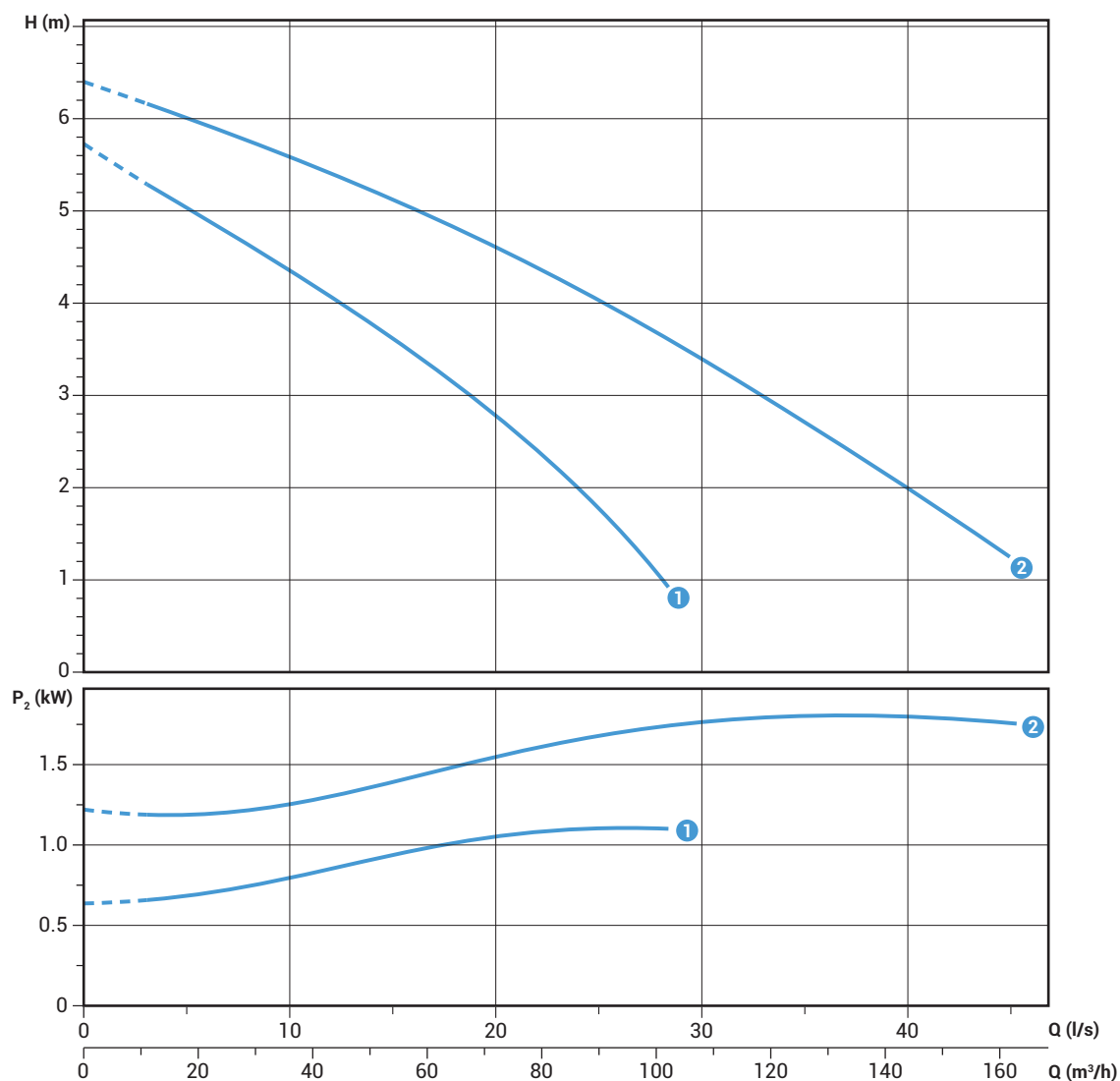
Données techniques

	V	Phases	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① DRN 150/6/80 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm

DRN 6/100

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
① DRN 150/6/100 A1DT5		5.7	5.2	4.6	4.1	3.4	2.8	2.0	1.0				
② DRN 250/6/100 A1FT5		6.4	6.1	5.8	5.5	5.1	4.7	4.2	3.7	3.1	2.6	2.0	1.4



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

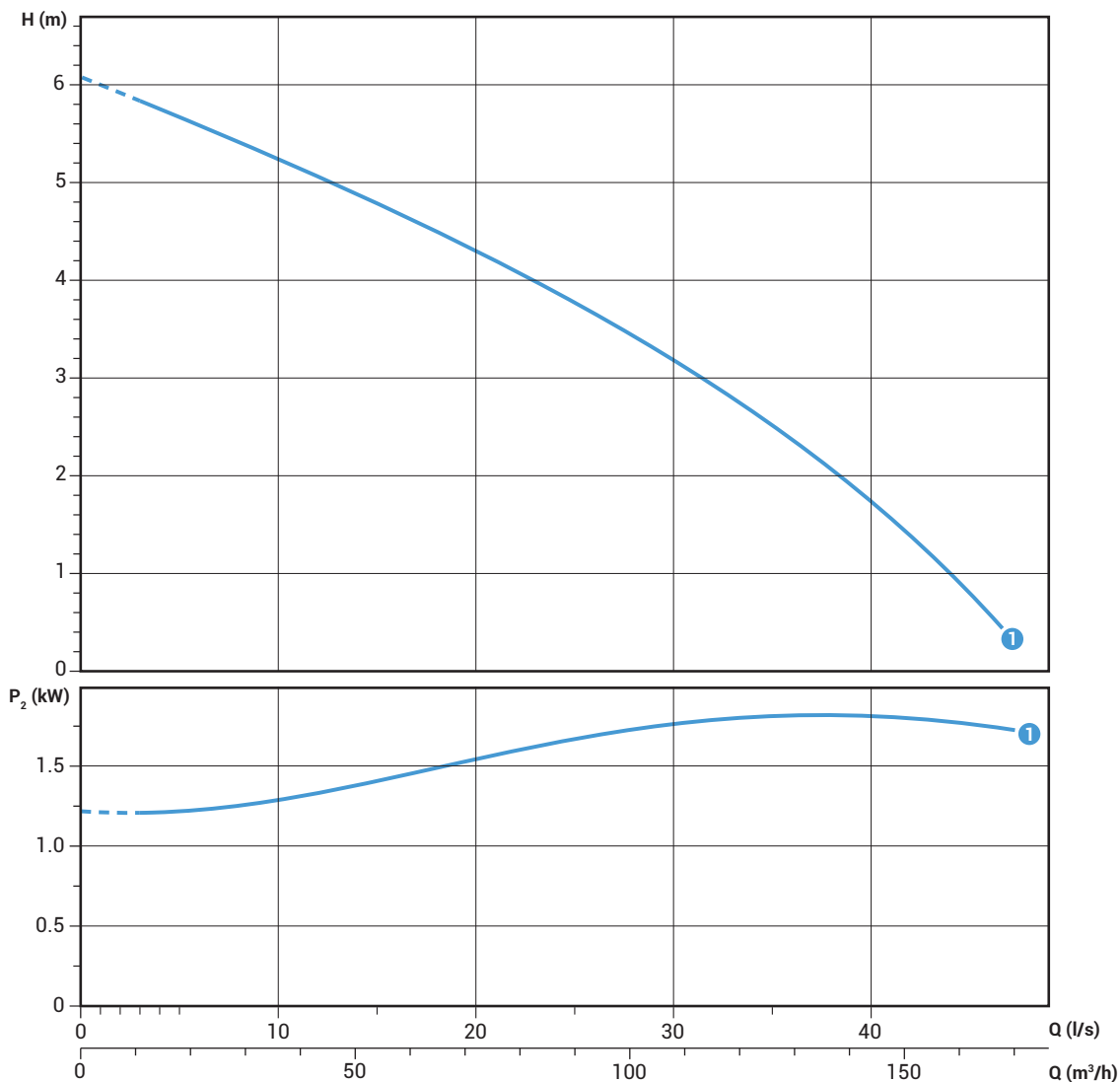
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① DRN 150/6/100 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	80 mm
② DRN 250/6/100 A1FT5	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	100 mm

DRN 6/150

Performances

	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144
① DRN 250/6/150 A1DT5	6.1	5.7	5.4	5.1	4.7	4.3	3.9	3.4	2.9	2.4	1.7

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

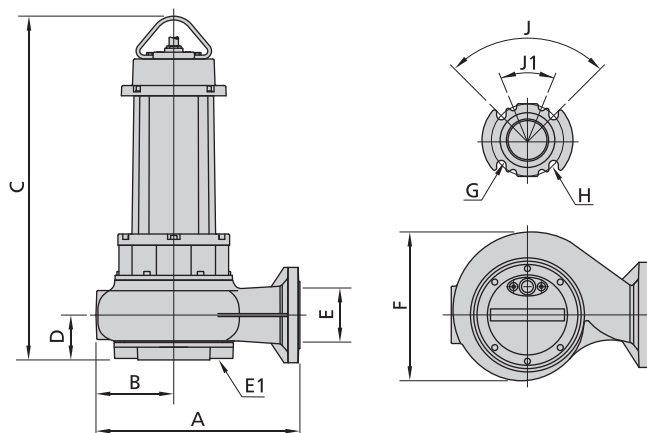


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① DRN 250/6/150 A1FT5	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN150	100 mm

DRN

Dimensions d'encombrement et poids



	A	B	C	D	E	E1(*)	F	G	H	J	J1	kg
DRN 250/2/65 A1DM(T)5	340	135	545	80	65	65	255	18	145	90°	-	56
DRN 300/2/65 A1DT5	340	135	545	80	65	65	255	18	145	90°	-	58
DRN 400/2/65 A1FT5	340	135	685	80	65	65	260	18	145	90°	-	74
DRN 550/2/65 A1FT5	340	135	685	80	65	65	260	18	145	90°	-	77
DRN 250/2/80 A1DM(T)5	345	135	545	80	80	65	255	18	160	90°	45°	56
DRN 300/2/80 A1DT5	345	135	545	80	80	65	255	18	160	90°	45°	58
DRN 400/2/80 A1FT5	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	79
DRN 550/2/80 A1FT5	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	77
DRN 400/2/100 A1FT5	430	170	705	90	100	80	325	18	180	45°	-	82
DRN 550/2/100 A1FT5	430	170	705	90	100	80	325	18	180	45°	-	85
DRN 200/4/80 A1DT5	390	150	590	90	80	100	290	18	160	90°	45°	66
DRN 300/4/80 A1FT5	390	150	700	90	80	100	290	18	160	90°	45°	87
DRN 400/4/80 A1FT5	390	150	700	90	80	100	290	18	160	90°	45°	89
DRN 200/4/100 A1DT5	415	160	595	90	100	100	310	18	180	45°	-	68
DRN 300/4/100 A1FT5	415	160	700	90	100	100	310	18	180	45°	-	89
DRN 400/4/100 A1FT5	415	160	700	90	100	100	310	18	180	45°	-	91
DRN 150/6/80 A1DT5	390	150	590	90	80	100	290	18	160	90°	45°	66
DRN 150/6/100 A1DT5	415	160	595	90	100	100	310	18	180	45°	-	68
DRN 250/6/100 A1FT5	505	200	740	115	100	100	395	18	180	45°	-	109
DRN 250/6/150 A1FT5	505	200	740	115	150	100	395	24	240	45°	-	112

Dimensions en mm

Dimensions emballé



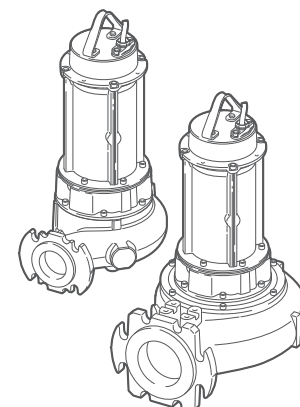
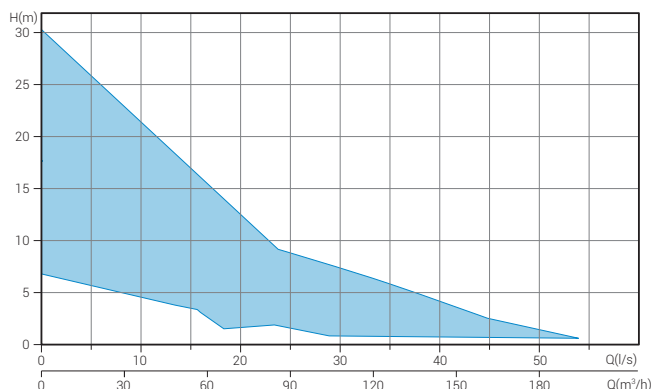
	X	Y	Z
DRN 250/2/65 A1DM(T)5	445	725	415
DRN 300/2/65 A1DT5	445	725	415
DRN 400/2/65 A1FT5	445	725	415
DRN 550/2/65 A1FT5	445	725	415
DRN 250/2/80 A1DM(T)5	445	725	415
DRN 300/2/80 A1DT5	445	725	415
DRN 400/2/80 A1FT5	445	725	415
DRN 550/2/80 A1FT5	445	725	415
DRN 400/2/100 A1FT5	445	725	415
DRN 550/2/100 A1FT5	445	725	415

	X	Y	Z
DRN 200/4/80 A1DT5	445	725	415
DRN 300/4/80 A1FT5	445	725	415
DRN 400/4/80 A1FT5	445	725	415
DRN 200/4/100 A1DT5	445	725	415
DRN 300/4/100 A1FT5	445	725	415
DRN 400/4/100 A1FT5	445	725	415
DRN 150/6/80 A1DT5	515	915	555
DRN 150/6/100 A1DT5	515	915	555
DRN 250/6/100 A1FT5	515	915	555
DRN 250/6/150 A1FT5	515	915	555

Dimensions en mm

Électropompes avec roue monocanal ouverte

Champ de travail



Caractéristiques générales

Puissance	1.1 ÷ 4.1 kW
Pôles	2 / 4 / 6
Classe d'isolation	H
Indice de protection	IP68
Refoulement	GAS 2½ vertical DN65 ÷ DN150 horizontal
Passage libre	40 ÷ 100 mm
Débit maxi	53.9 l/s
Hauteur maxi	30.2 m

Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.

Câble

Câble S1RN8-F 10 m (version standard)

Garnitures mécaniques

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

Domaines d'application

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.

Versions

Variante électrique	TCD (modèles monophasés) T, TS (modèles triphasés)
Système de refroidissement	N, CC, CCE
Garnitures mécaniques	2SiC

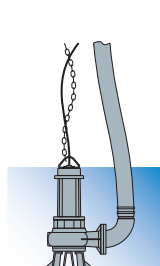
Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm²/s
Prof. d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm³
Press. acoustique maxi	<70dB
Démarrages/heure maxi	30

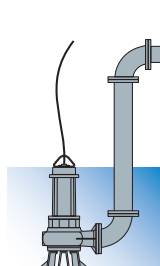
Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Hydraulique	Fonte EN-GJL 250
Roue	Fonte EN-GJL 250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 431
Chemise de refroidissement	Acier au carbone - Fe360 - Fe370
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)

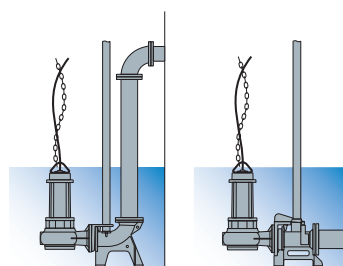
Installations



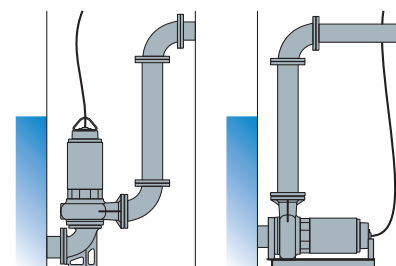
Libre



Fixe



Avec DISPOSITIF D'ACCOUPLMENT SUR LE FOND

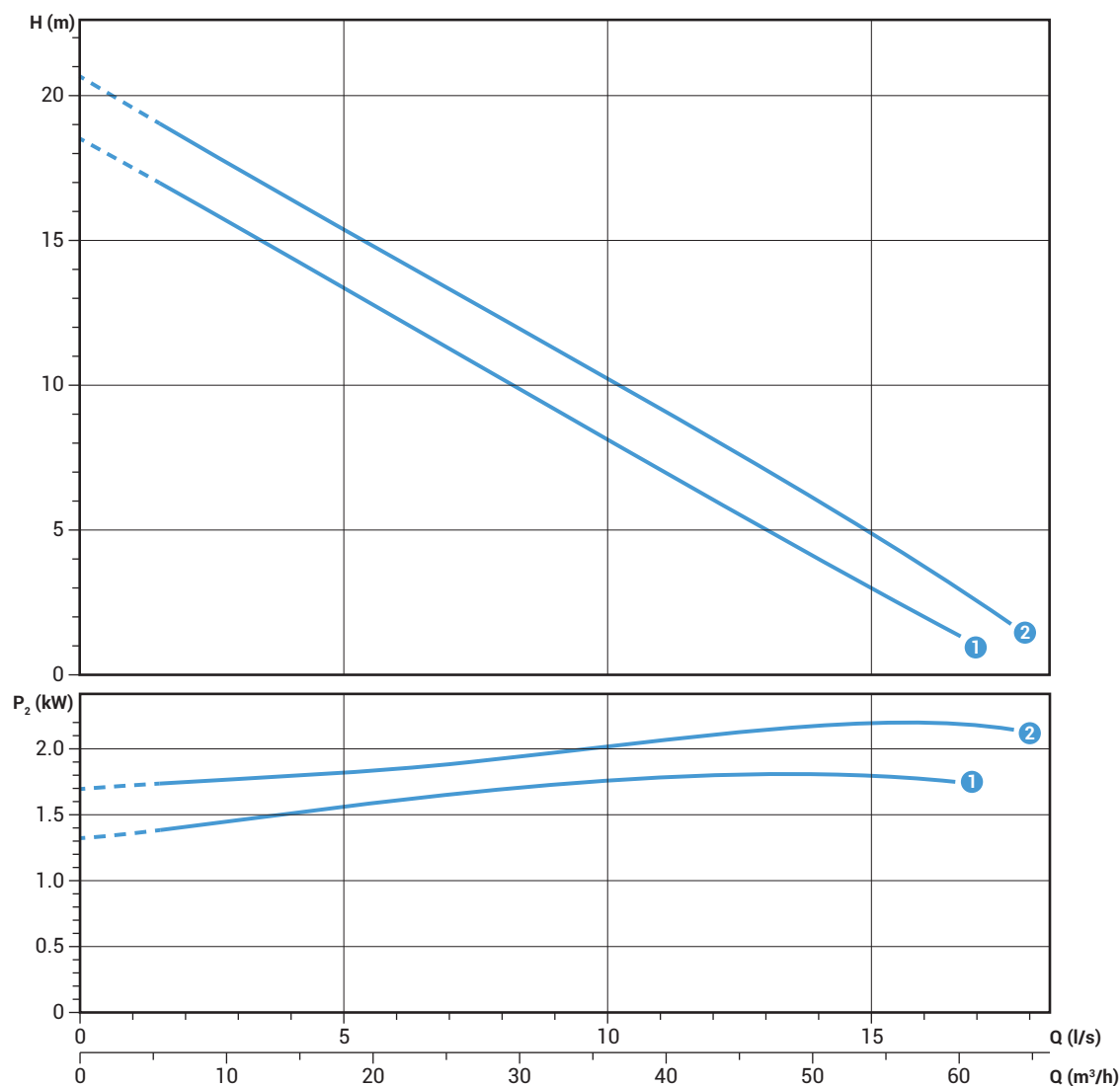


Installation à SEC avec système de refroidissement

MAN 2/G65V

Performances

		l/s				
		0	4	8	12	16
		0	240	480	720	960
		0	14.4	28.8	43.2	57.6
①	MAN 250/2/G65V A1DM(T)5	18.5	14.3	10.3	6.2	2.1
②	MAN 300/2/G65V A1DT5	20.6	16.4	12.3	8.1	3.7



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

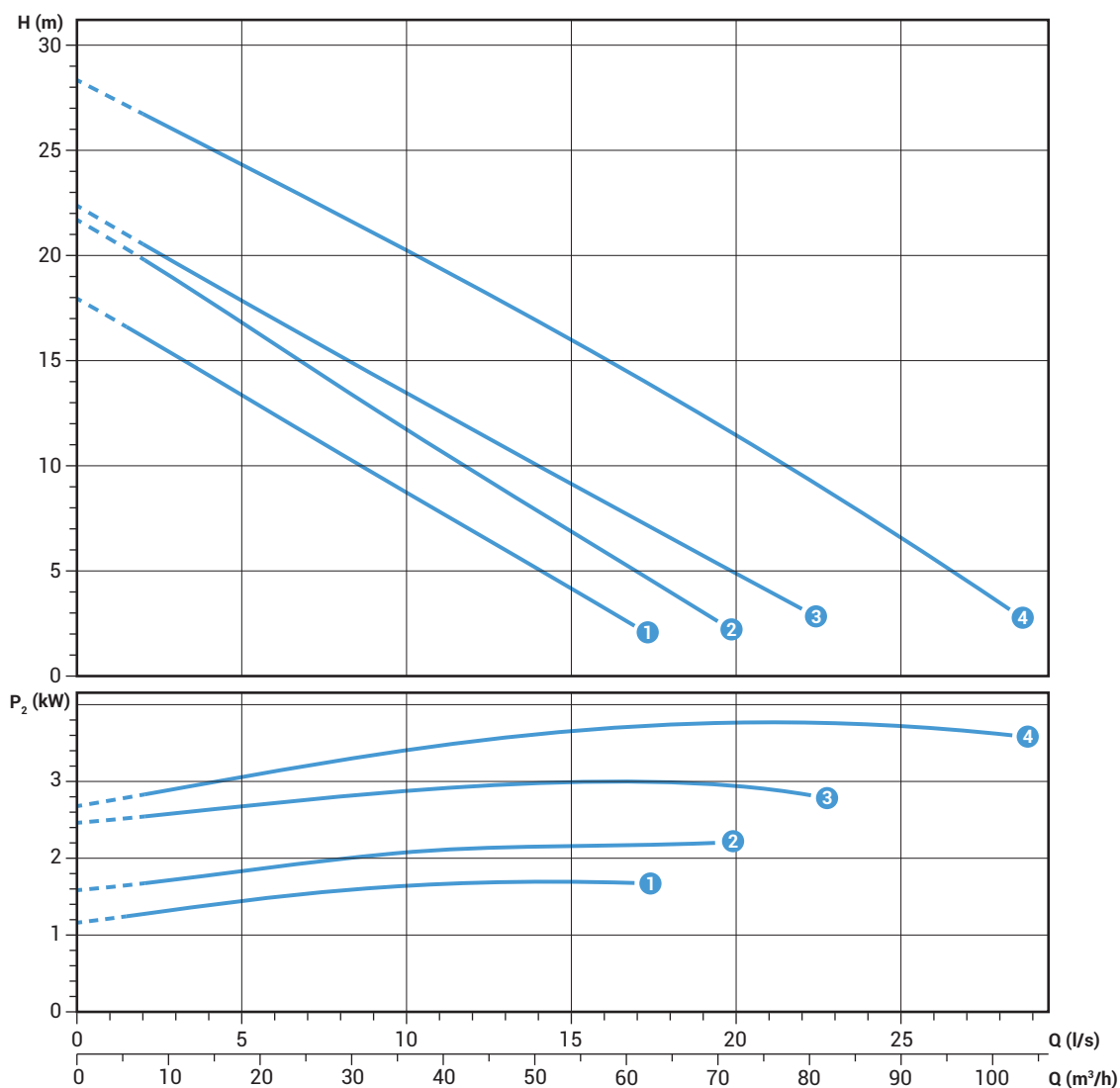
		V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
①	MAN 250/2/G65V A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4G1.5+3x1	G 2½"	40 mm
①	MAN 250/2/G65V A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	G 2½"	40 mm
②	MAN 300/2/G65V A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4G1.5+3x1	G 2½"	40 mm

MAN 2/65

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8
①	MAN 250/2/65 A1DM(T)5	18.0	14.3	10.6	6.9	3.3			
②	MAN 300/2/65 A1DT5	21.8	17.9	13.7	9.8	6.0			
③	MAN 400/2/65 A1FT5	22.4	18.7	15.2	11.8	8.3	4.9		
④	MAN 550/2/65 A1FT5	28.3	25.0	21.9	18.5	15.0	11.4	7.5	3.6

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



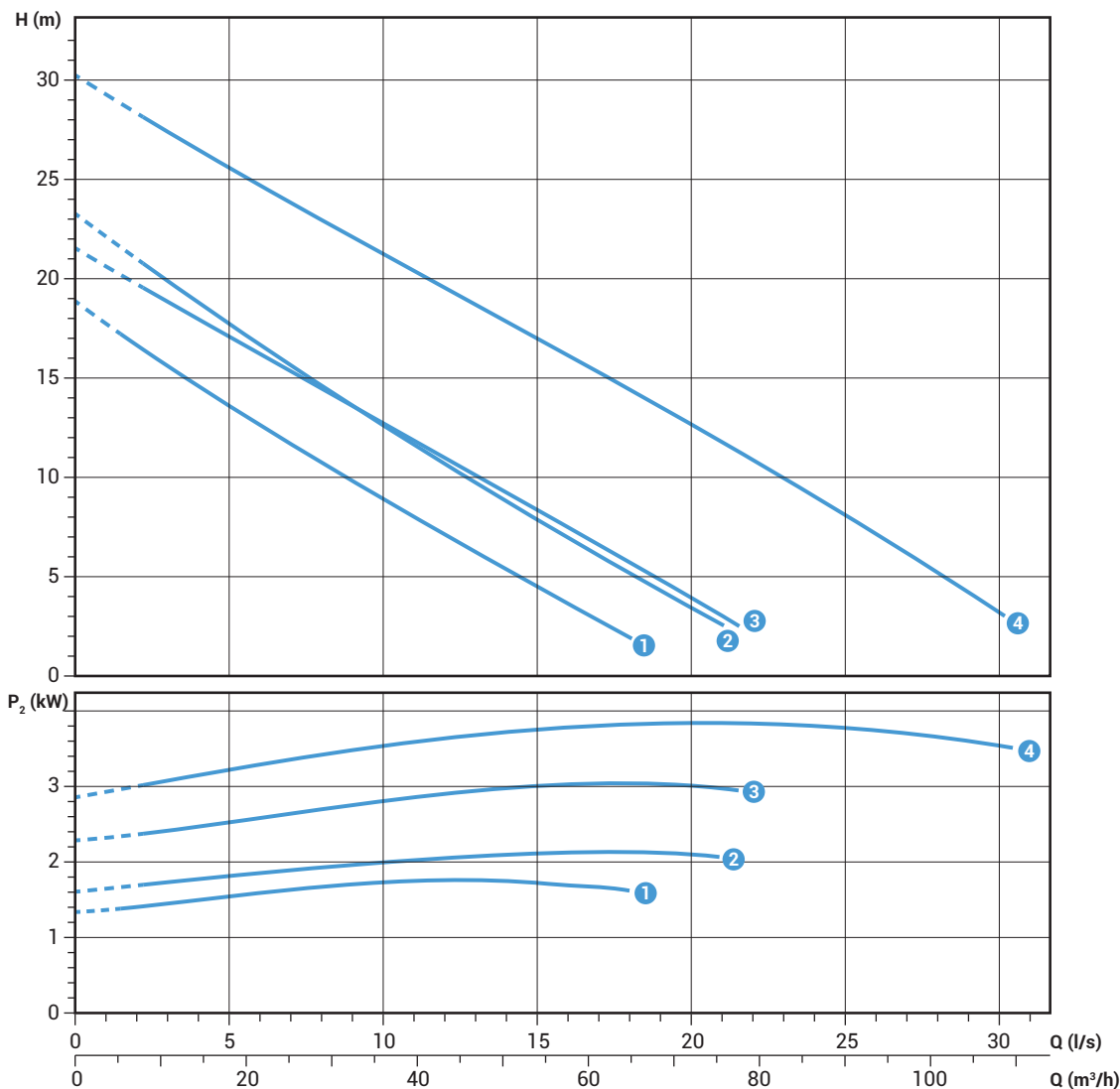
Données techniques

	V	Phases	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre	
①	MAN 250/2/65 A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	40 mm
①	MAN 250/2/65 A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	40 mm
②	MAN 300/2/65 A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	40 mm
③	MAN 400/2/65 A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	45 mm
④	MAN 550/2/65 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	50 mm

MAN 2/80

Performances

	l/s								
		0	4	8	12	16	20	24	28
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8
① MAN 250/2/80 A1DM(T)5		18.8	14.6	10.7	7.0	3.6			
② MAN 300/2/80 A1DT5		23.2	18.8	14.6	10.6	6.8	3.3		
③ MAN 400/2/80 A1FT5		21.5	17.9	14.4	10.9	7.4	3.8		
④ MAN 550/2/80 A1FT5		30.2	26.5	23.0	19.5	16.0	12.5	8.9	5.1



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

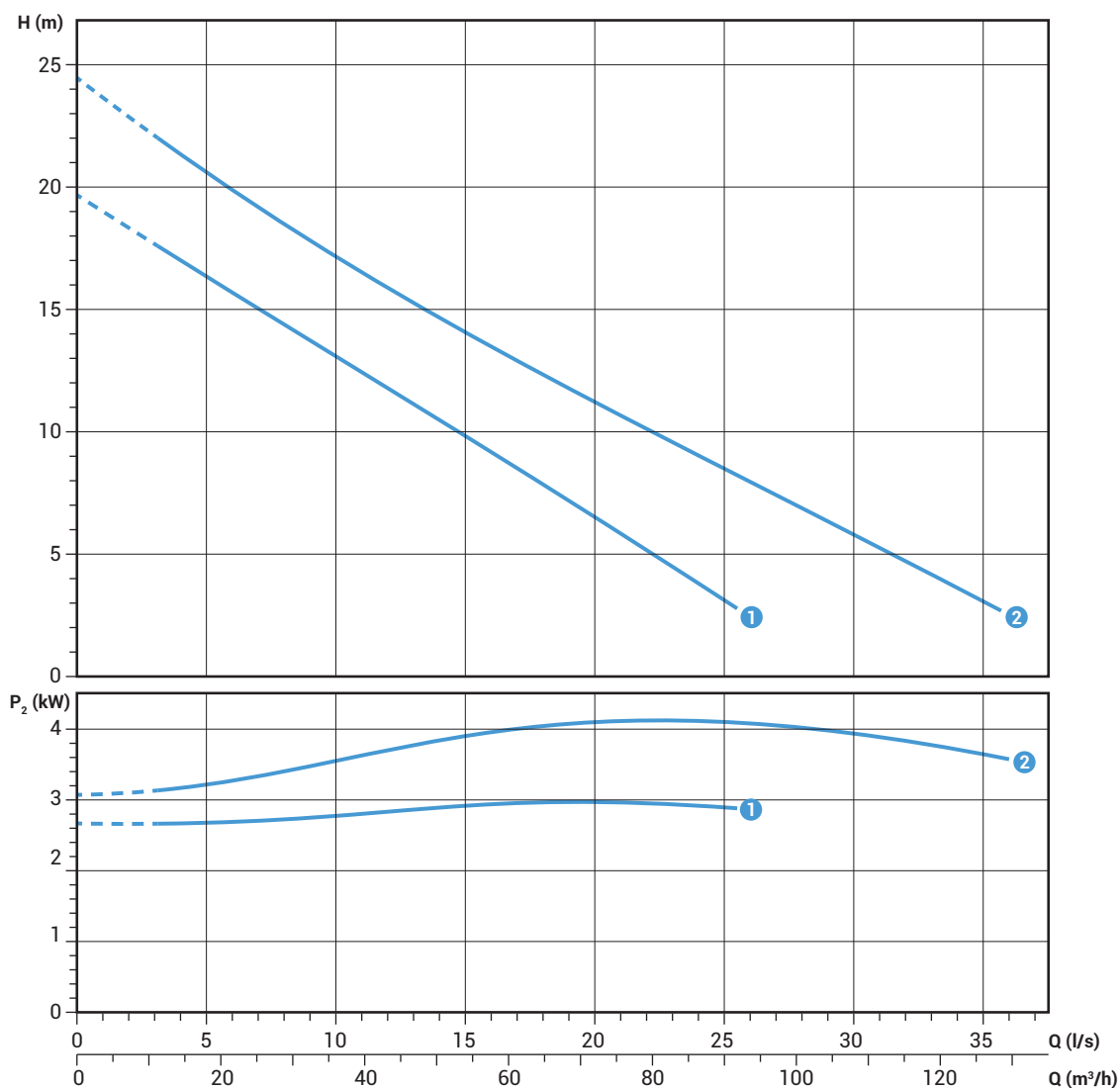
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① MAN 250/2/80 A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	40 mm
① MAN 250/2/80 A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	40 mm
② MAN 300/2/80 A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	40 mm
③ MAN 400/2/80 A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	45 mm
④ MAN 550/2/80 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	50 mm

MAN 2/100

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2
①	MAN 400/2/100 A1FT5	19.7	17.5	14.4	11.8	9.2	6.5	3.8		
②	MAN 550/2/100 A1FT5	24.4	21.4	18.5	15.9	13.5	11.2	9.0	6.8	4.7

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



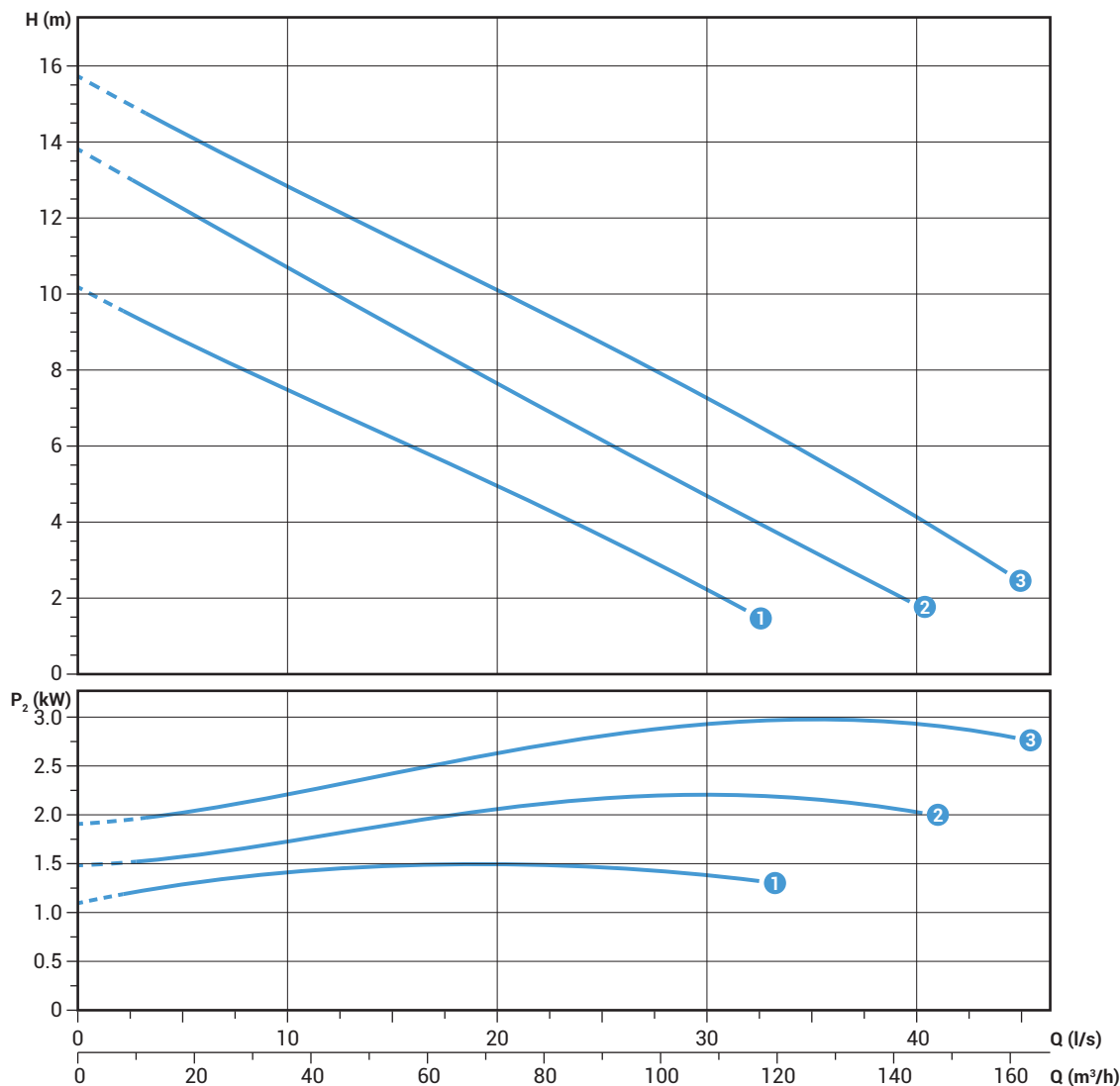
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre	
①	MAN 400/2/100 A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN100	50 mm
②	MAN 550/2/100 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN100	50 mm

MAN 4/80

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
① MAN 200/4/80 A1DT5		10.2	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	3.9	2.8				
② MAN 300/4/80 A1FT5		13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.6	6.5	5.3	4.1	3.0		
③ MAN 400/4/80 A1FT5		15.7	14.5	13.4	12.3	11.2	10.1	9.0	7.8	6.6	5.4	4.1	2.7



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

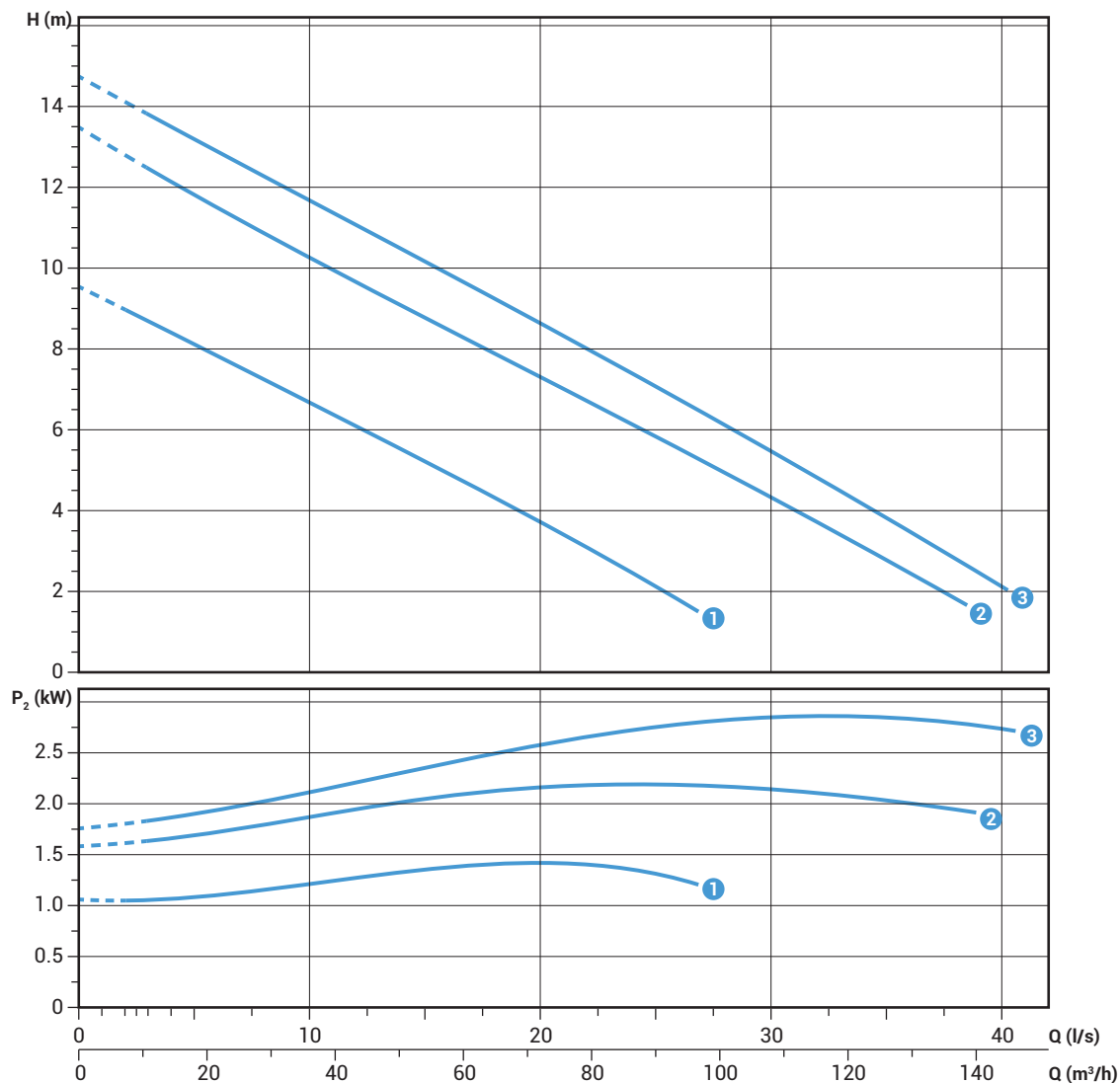
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① MAN 200/4/80 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN80	80 mm
② MAN 300/4/80 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN80	80 mm
③ MAN 400/4/80 A1FT5	400	3	3.7	3.0	7.3	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN80	80 mm

MAN 4/100

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144
①	MAN 200/4/100 A1DT5	9.5	8.4	7.2	6.0	4.9	3.7	2.5				
②	MAN 300/4/100 A1FT5	13.5	12.1	10.9	9.6	8.4	7.3	6.1	4.9	3.7	2.6	
③	MAN 400/4/100 A1FT5	14.8	13.5	12.3	11.0	9.9	8.6	7.4	6.1	4.7	3.4	2.1

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



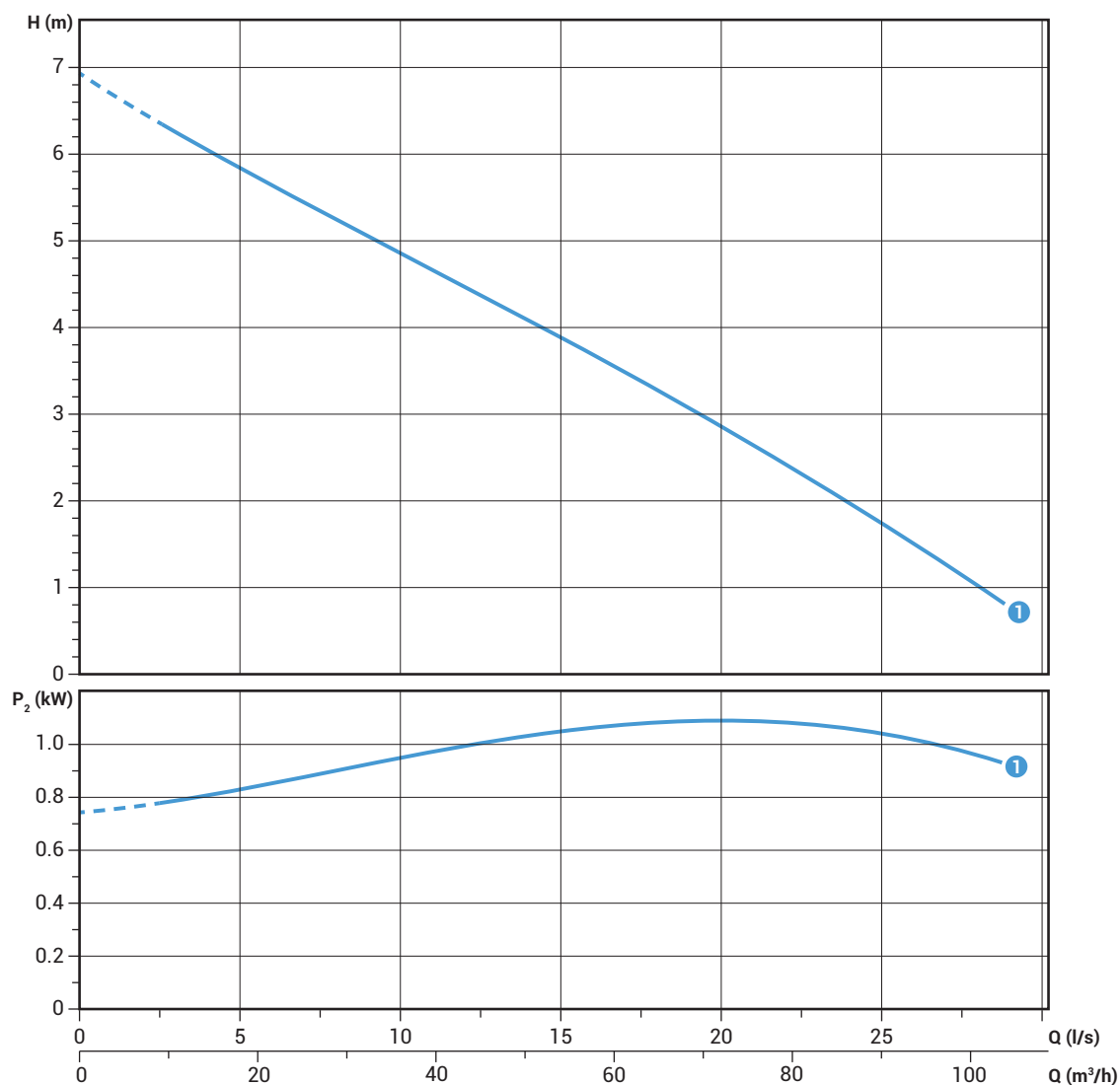
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre	
①	MAN 200/4/100 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN100	80 mm
②	MAN 300/4/100 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN100	80 mm
③	MAN 400/4/100 A1FT5	400	3	3.7	3.0	7.3	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN100	80 mm

MAN 6/80

Performances

	0	4	8	12	16	20	24	28
l/s	0	4	8	12	16	20	24	28
l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680
m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8
① MAN 150/6/80 A1DT5	6.9	6.0	5.2	4.4	3.7	2.8	1.8	1.0



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

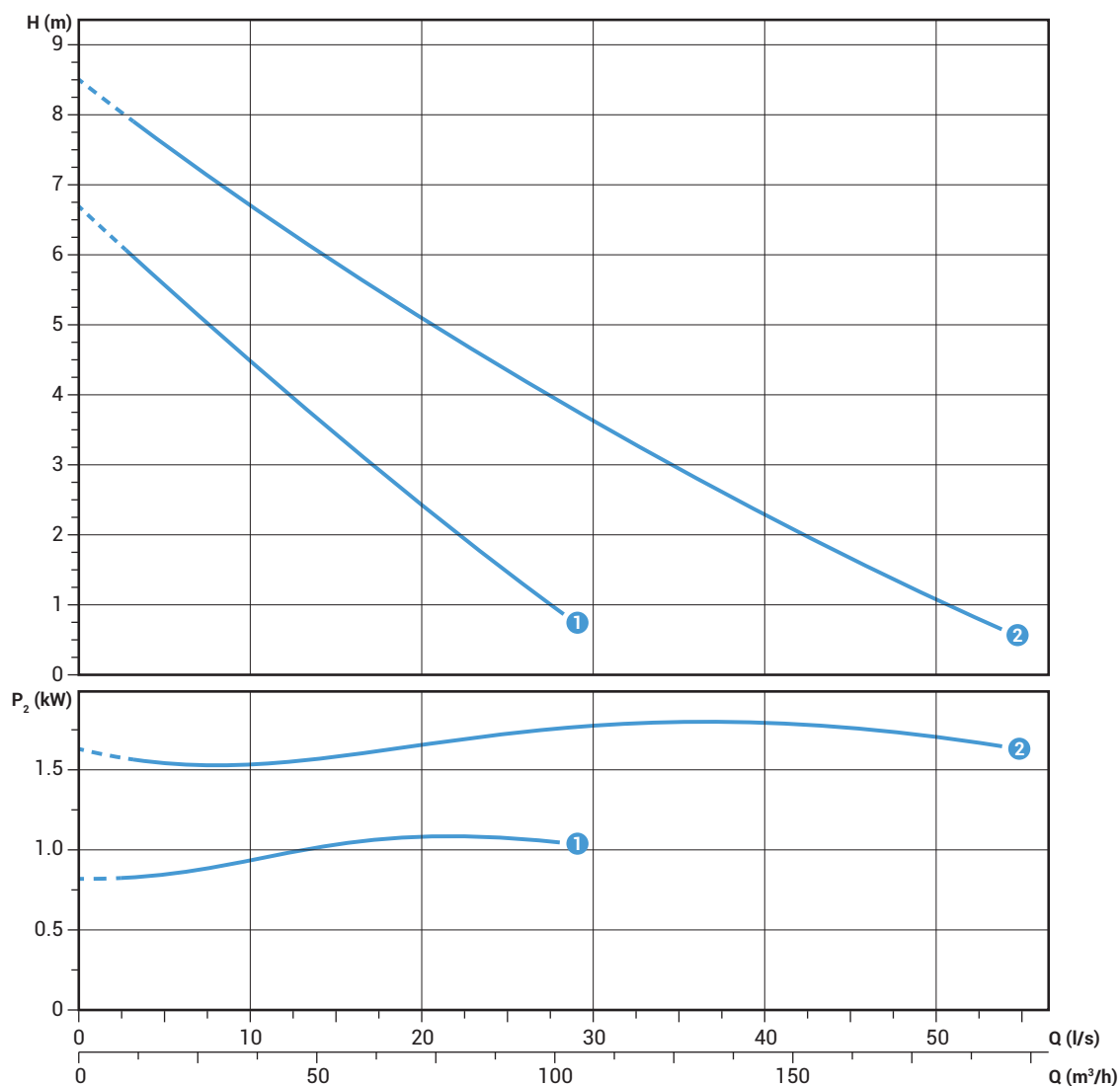
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① MAN 150/6/80 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4G1.5+3x1	DN80	80 mm

MAN 6/100

Performances

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	40	48	52
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2400	2880	3120
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	144	172.8	187.2
① MAN 150/6/100 A1DT5		6.7	5.8	4.9	4.0	3.2	2.4	1.6	0.9				
② MAN 250/6/100 A1FT5		8.5	7.7	7.0	6.4	5.7	5.1	4.5	3.9	3.4	2.8	2.3	1.8

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



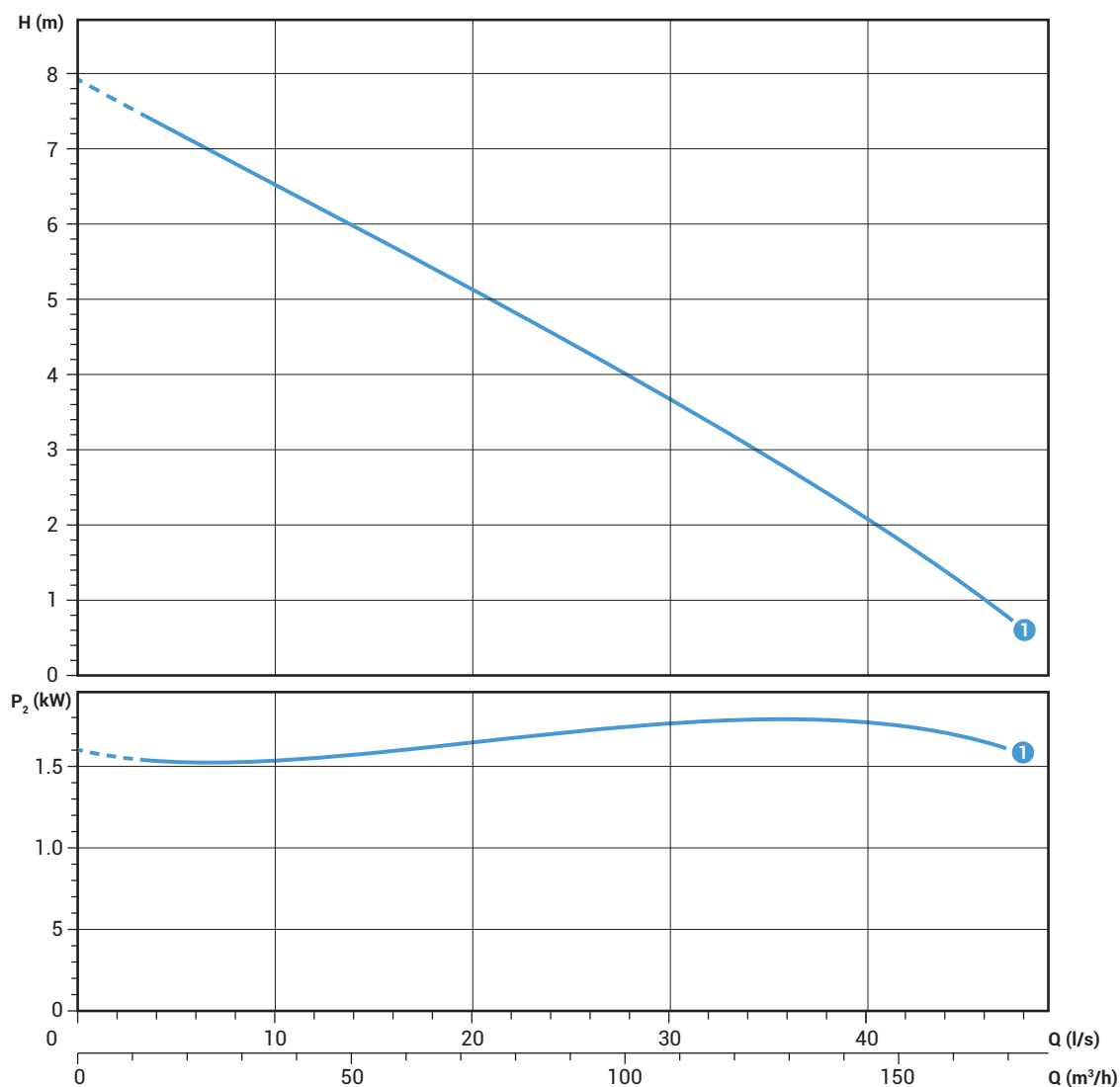
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre
① MAN 150/6/100 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4G1.5+3x1	DN100	80 mm
② MAN 250/6/100 A1FT5	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	4G1.5+3x1	DN100	100 mm

MAN 6/150

Performances

	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
① MAN 250/6/150 A1FT5	7.9	7.3	6.8	6.2	5.7	5.1	4.6	4.0	3.4	2.7	2.0	1.3



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

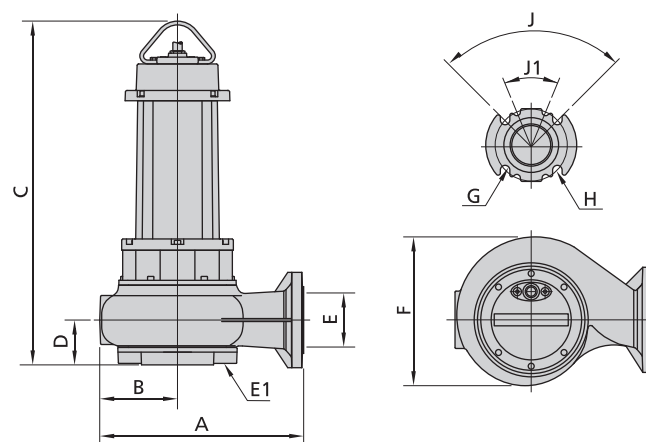
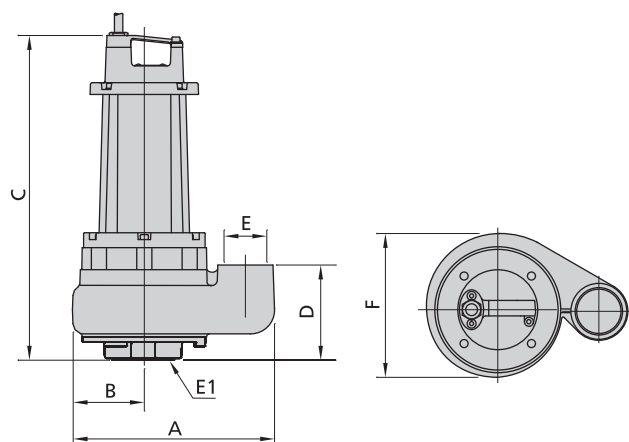
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre
① MAN 250/6/150 A1FT5	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	4G1.5+3x1	DN150	100 mm

Dimensions d'encombrement et poids

Modèles à refoulement vertical

Modèles à refoulement horizontal



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	kg
MAN 250/2/G65V A1DM(T)5	335	125	545	155	G 2½"	65	240	52
MAN 300/2/G65V A1DT5	335	125	545	155	G 2½"	65	240	52

Dimensions en mm

	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
MAN 250/2/65 A1DM/(T)5	340	135	545	80	65	65	255	18	145	90°	-	58
MAN 300/2/65 A1DT5	340	135	545	80	65	65	255	18	145	90°	-	58
MAN 400/2/65 A1FT5	340	135	685	80	65	65	260	18	145	90°	-	74
MAN 550/2/65 A1FT5	340	135	685	80	65	65	260	18	145	90°	-	77
MAN 250/2/80 A1DM(T)5	345	135	545	80	80	65	255	18	160	90°	45°	56
MAN 300/2/80 A1DT5	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	58
MAN 400/2/80 A1FT5	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	74
MAN 550/2/80 A1FT5	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	77
MAN 400/2/100 A1FT5	430	170	705	90	100	80	325	18	180	45°	-	82
MAN 550/2/100 A1FT5	430	170	705	90	100	80	325	18	180	45°	-	85
MAN 200/4/80 A1DT5	390	150	590	90	80	100	290	18	160	90°	45°	66
MAN 300/4/80 A1FT5	390	150	700	90	80	100	290	18	160	90°	45°	86
MAN 400/4/80 A1FT5	390	150	700	90	80	100	290	18	160	90°	45°	89
MAN 200/4/100 A1DT5	415	160	595	90	100	100	310	18	180	45°	-	68
MAN 300/4/100 A1FT5	415	160	700	90	100	100	310	18	180	45°	-	88
MAN 400/4/100 A1FT5	415	160	700	90	100	100	310	18	180	45°	-	91
MAN 150/6/80 A1DT5	390	150	595	90	80	100	290	18	160	90°	45°	65
MAN 150/6/100 A1DT5	415	160	595	90	100	100	310	18	180	45°	-	67
MAN 250/6/100 A1FT5	505	200	740	115	100	100	395	18	180	45°	-	111
MAN 250/6/150 A1FT5	505	200	740	115	150	100	395	24	240	45°	-	114

Dimensions en mm

MAN

Dimensions emballé

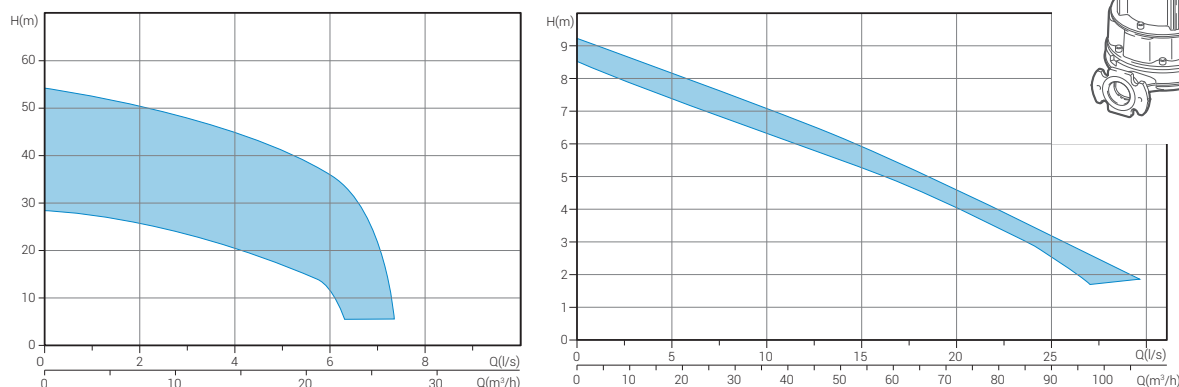


	A	B	C
MAN 250/2/G65V A1DM(T)5	725	445	415
MAN 300/2/G65V A1DT5	725	445	415
MAN 250/2/65 A1DM(T)5	725	445	415
MAN 300/2/65 A1DT5	725	445	415
MAN 400/2/65 A1FT5	725	445	415
MAN 550/2/65 A1FT5	725	445	415
MAN 250/2/80 A1DM(T)5	725	445	415
MAN 300/2/80 A1DT5	725	445	415
MAN 400/2/80 A1FT5	725	445	415
MAN 550/2/80 A1FT5	725	445	415
MAN 400/2/100 A1FT5	725	445	415
MAN 550/2/100 A1FT5	725	445	415
MAN 200/4/80 A1DT5	725	445	415
MAN 300/4/80 A1FT5	725	445	415
MAN 400/4/80 A1FT50	725	445	415
MAN 200/4/100 A1DT5	725	445	415
MAN 300/4/100 A1FT5	725	445	415
MAN 400/4/100 A1FT5	725	445	415
MAN 150/6/80 A1DT5	725	445	415
MAN 150/6/100 A1DT5	725	445	415
MAN 250/6/100 A1FT5	725	445	415
MAN 250/6/150 A1FT5	725	445	415

Dimensions en mm

Électropompes dilacératrices

Champ de travail



Caractéristiques générales

Puissance	1.8 ÷ 4.1 kW
Pôles	2 / 4
Classe d'isolation	H
Indice de protection	IP68
Refoulement	GAS 1½ - 2" DN32 DN80 ÷ DN150 horizontal
Passage libre	-
Débit maxi	29.6 l/s
Hauteur maxi	47.6 m

Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.

Câble

Câble S1RN8-F 10 m (version standard)

Garnitures mécaniques

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

Domaines d'application

À usage professionnel et industriel pour le traitement des liquides avec corps solides ou fibres en suspension, des boues activées à faible et moyenne densité.

Versions

Variante électrique	TCD (modèles monophasés) T, TS (modèles triphasés)
Système de refroidissement	N, CC, CCE
Garnitures mécaniques	2SiC

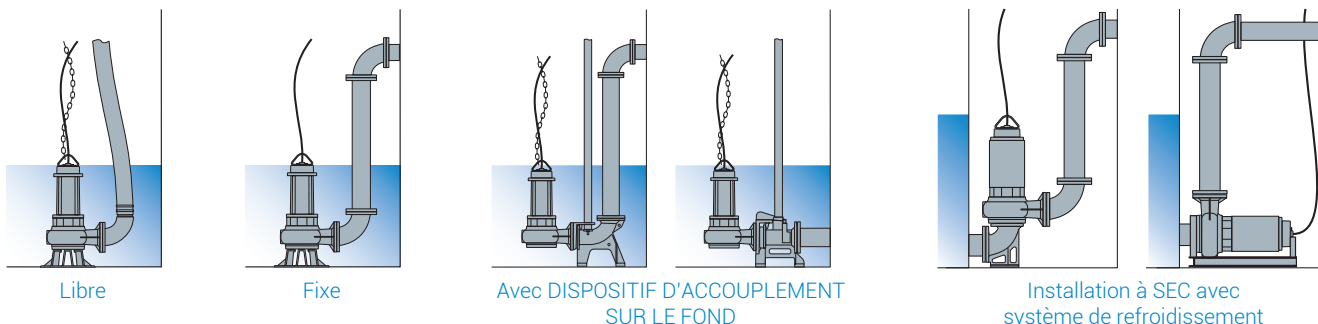
Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm²/s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm³
Press. acoustique maxi	<70dB
Démarrages/heure maxi	30

Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Hydraulique	Fonte EN-GJL 250
Roue	Fonte EN-GJL 250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 431
Système dilacérateur	Acier au chrome
Chemise de refroidissement	Acier au carbone - Fe360 - Fe370
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)

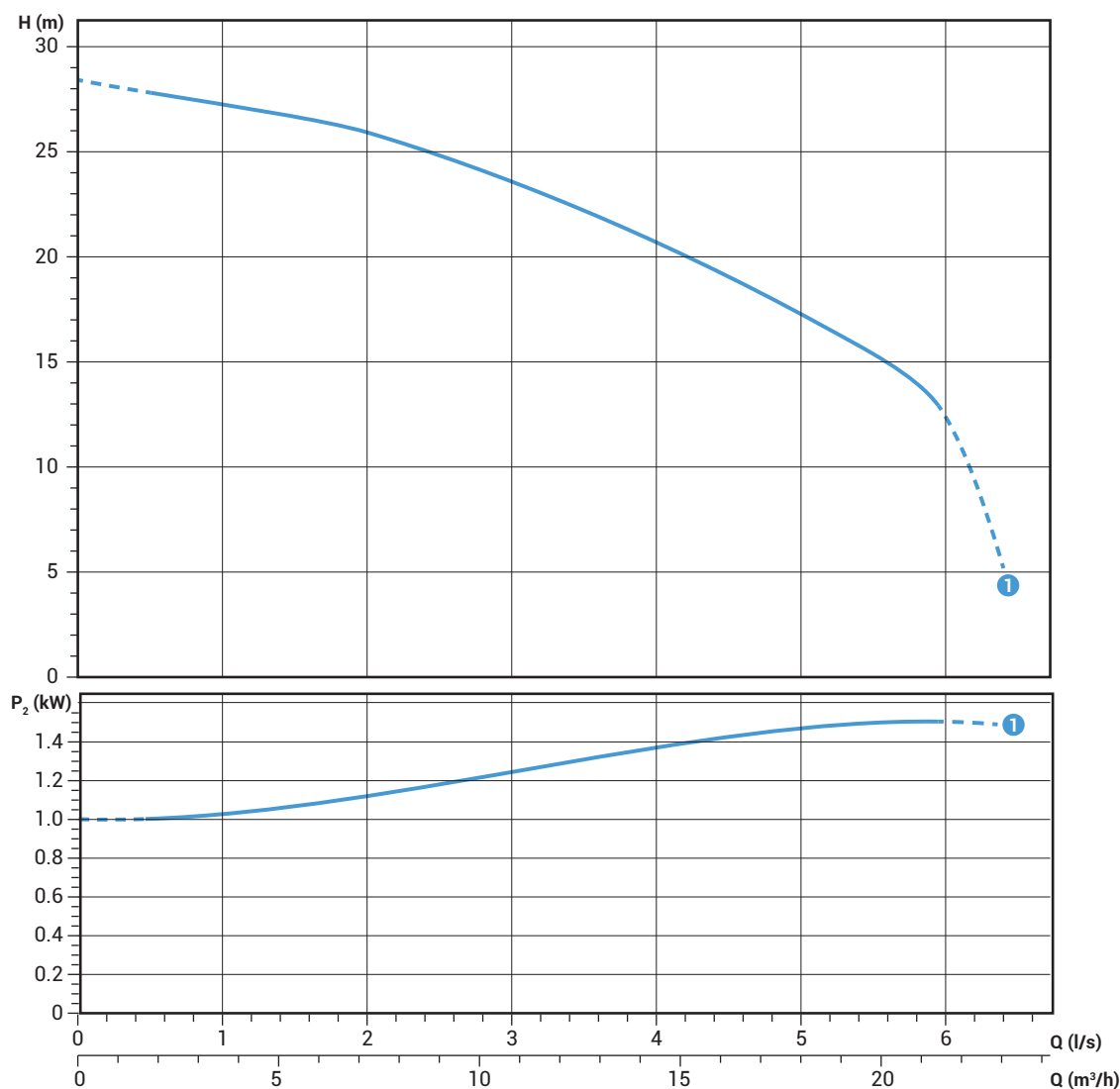
Installations



GRN 2/G40H

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
① GRN 250/2/G40H A1DM(T)5		28.5	27.3	25.9	23.6	20.7	17.3



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

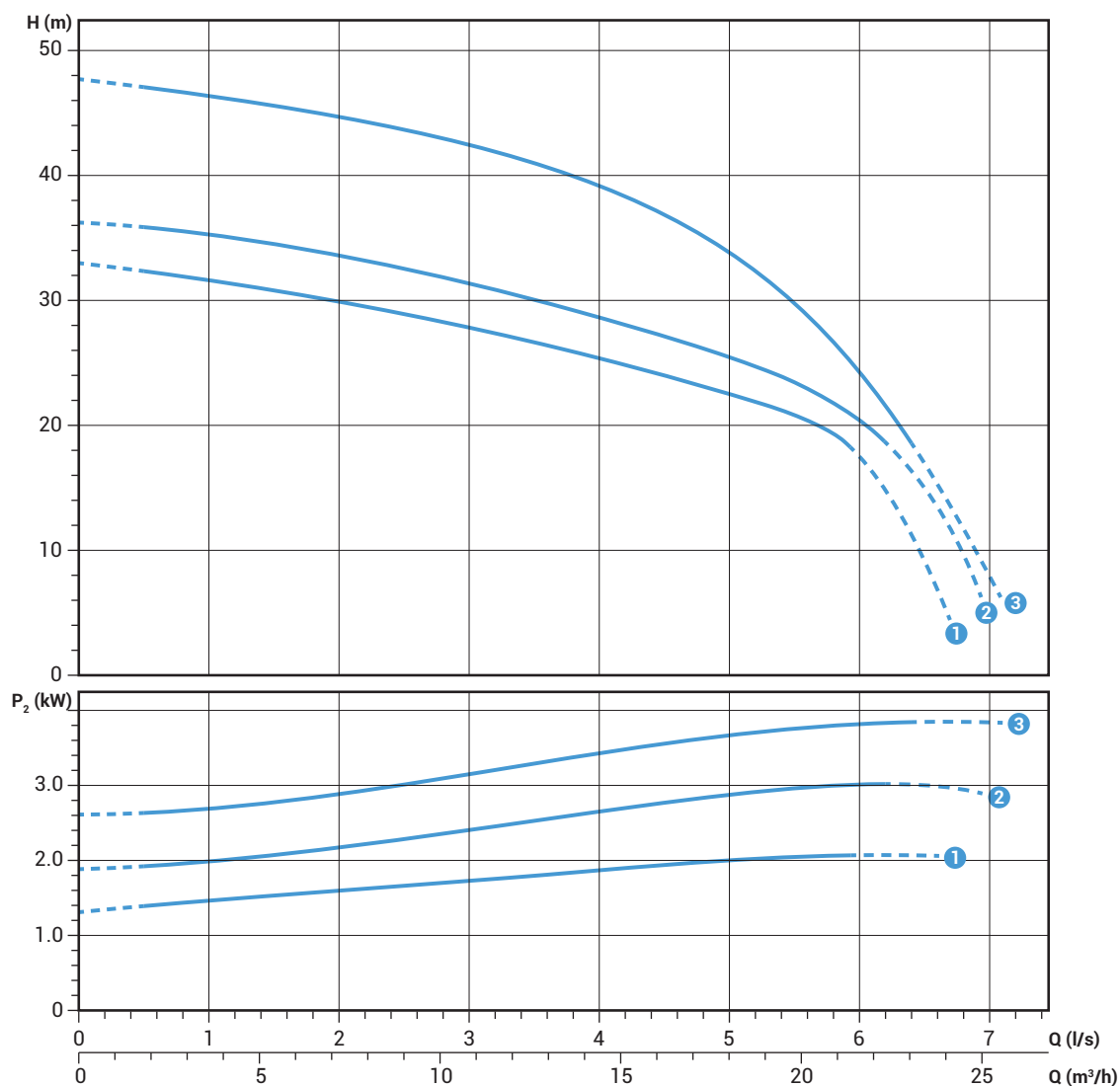
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre
① GRN 250/2/G40H A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 1½" - DN32	-
① GRN 250/2/G40H A1DT5	400	3	2.3	1.8	3.9	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 1½" - DN32	-

GRN 2/G50H

Performances

	I/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
① GRN 300/2/G50H A1DT5		32.6	31.3	29.7	27.6	25.1	22.7	
② GRN 400/2/G50H A1FT5		36.1	35.2	33.6	31.4	28.5	25.3	20.4
③ GRN 550/2/G50H A1FT5		47.6	46.4	44.7	42.2	39.1	33.9	24.0

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



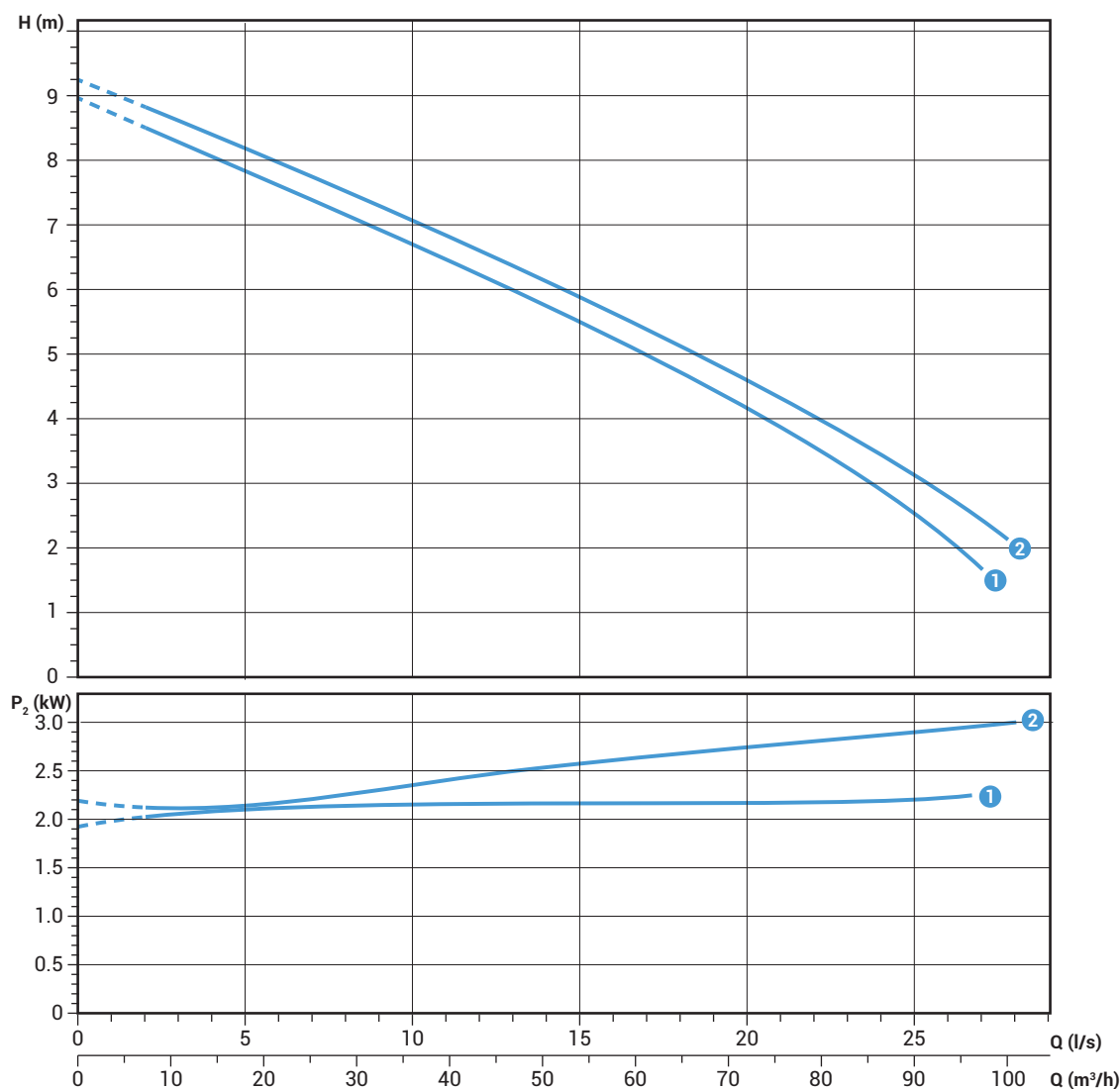
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① GRN 300/2/G50H A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 2" - DN32	-
② GRN 400/2/G50H A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 2" - DN32	-
③ GRN 550/2/G50H A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 2" - DN32	-

GRN 4/80

Performances

	l/s	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	l/min	0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620
	m ³ /h	0	10.8	21.6	32.4	43.2	54	64.8	75.6	86.4	97.2
① GRN 300/4/80 A1FT5		9.0	8.3	7.6	6.9	6.2	5.5	4.7	3.9	2.9	
② GRN 400/4/80 A1FT5		9.2	8.6	7.9	7.3	6.6	5.9	5.2	4.3	3.4	2.4



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

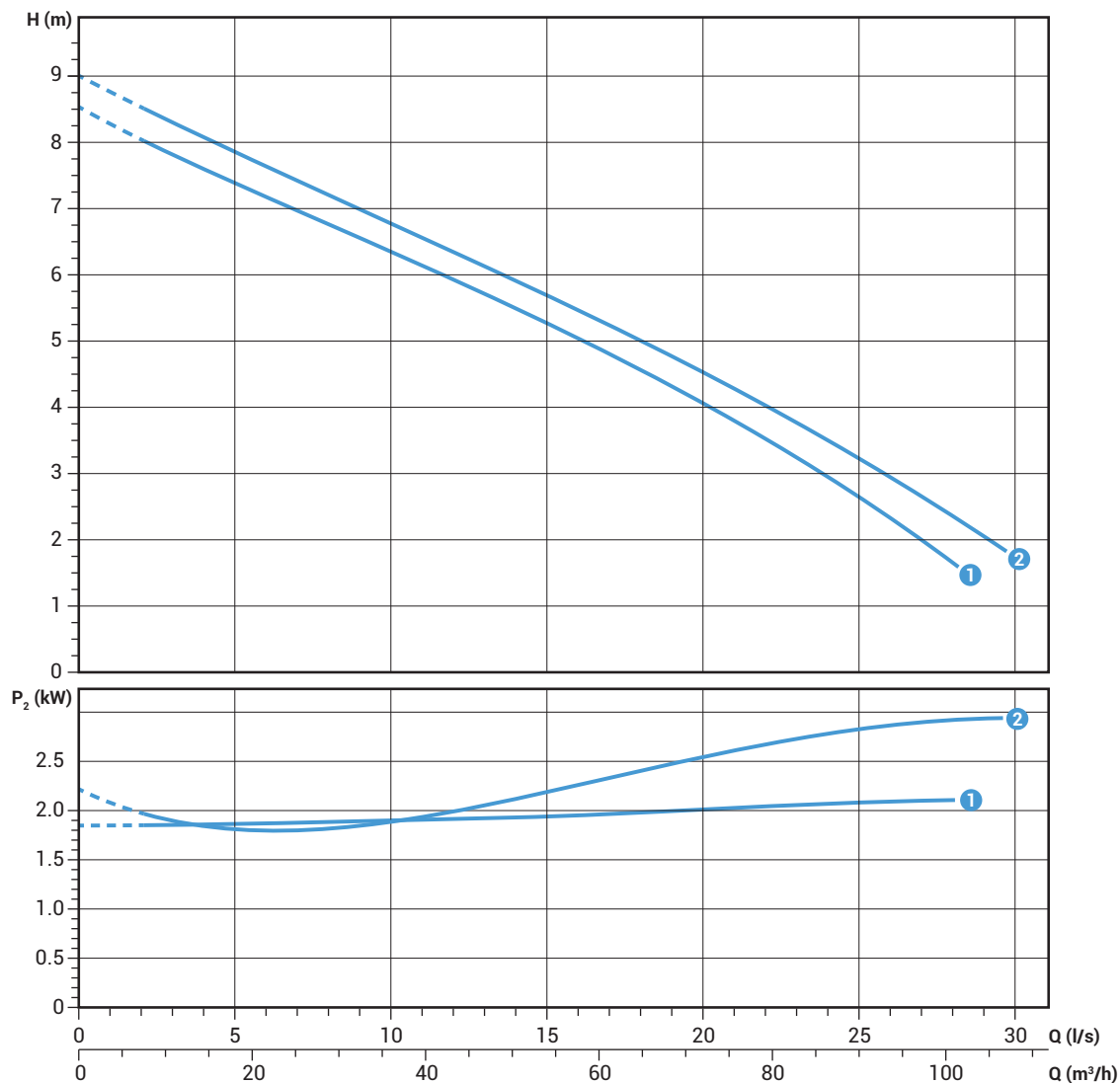
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① GRN 300/4/80 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	-
② GRN 400/4/80 A1FT5	400	3	3.7	3.0	7.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	-

GRN 4/100

Performances

	l/s	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	l/min	0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620
	m ³ /h	0	10,8	21,6	32,4	43,2	54	64,8	75,6	86,4	97,2
①	GRN 300/4/100 A1FT5	8.5	7.8	7.2	6.6	5.9	5.3	4.6	3.8	2.9	2.0
②	GRN 400/4/100 A1FT5	9.0	8.3	7.7	7.0	6.3	5.7	5.0	4.3	3.5	2.6

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

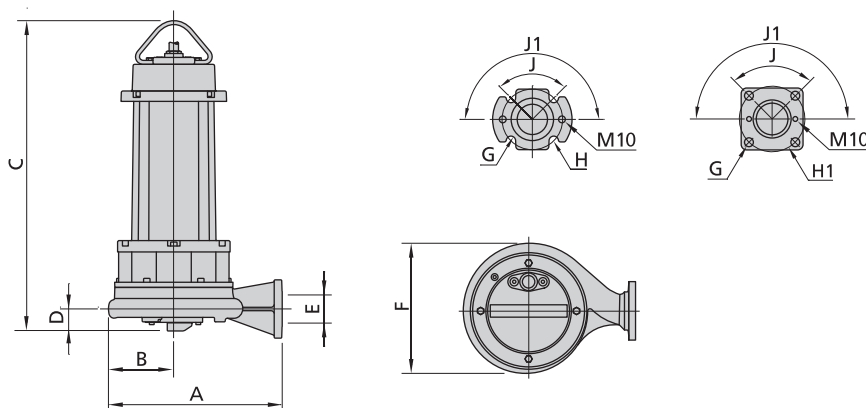


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre	
①	GRN 300/4/100 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN100	-
②	GRN 400/4/100 A1FT5	400	3	4.0	3.0	7.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN100	-

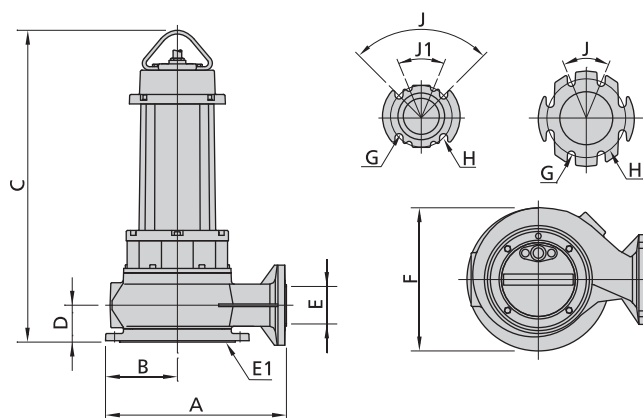
GRN

Dimensions d'encombrement et poids



	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	J1	kg
GRN 250/2/G40H A1DM5	265	105	495	45	G 1½"	215	14	90	-	90°	180°	44
GRN 250/2/G40H A1DT5	265	105	495	45	G 1½"	215	14	90	-	90°	180°	44
GRN 300/2/G50H A1DT5	305	110	500	45	G 2"	225	14	90	-	90°	180°	44
GRN 400/2/G50H A1FT5	350	130	630	45	G 2"	265	17.5	-	125	90°	180°	69
GRN 550/2/G50H A1FT5	350	130	630	45	G 2"	265	17.5	-	125	90°	180°	72

Dimensions en mm



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
GRN 300/4/80 A1FT5	400	160	695	80	80	200	290	18	160	90°	45°	87
GRN 400/4/80 A1FT5	400	160	695	80	80	200	290	18	160	90°	45°	90
GRN 300/4/100 A1FT5	415	160	700	90	100	200	310	18	180	45°	-	89
GRN 400/4/100 A1FT5	415	160	700	90	100	200	310	18	180	45°	-	92

Dimensions en mm

Dimensions emballé

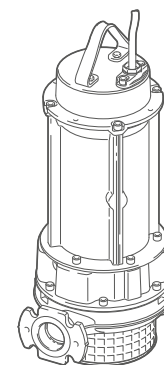
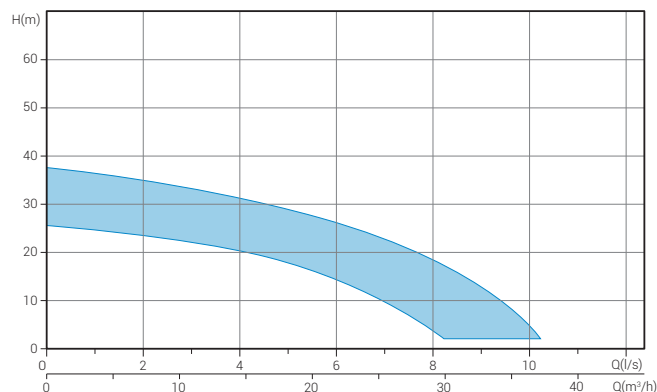


	A	B	C
GRN 250/2/G40H A1DM(T)5	725	445	415
GRN 300/2/G50H A1DT5	725	445	415
GRN 400/2/G50H A1FT5	725	445	415
GRN 550/2/G50H A1FT5	725	445	415
GRN 300/4/80 A1FT5	725	445	415
GRN 400/4/80 A1FT5	725	445	415
GRN 300/4/100 A1FT5	725	445	415
GRN 400/4/100 A1FT5	725	445	415

Dimensions en mm

Électropompes avec roue à grande hauteur

Champ de travail



Caractéristiques générales

Puissance	1.8 ÷ 4.1 kW
Pôles	2
Classe d'isolation	H
Indice de protection	IP68
Refoulement	GAS 1 1/2 - 2" DN32 Horizontal
Passage libre	max 10 mm
Débit maxi	10 l/s
Hauteur maxi	38.7 m

Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.

Câble

Câble S1RN8-F 10 m (version standard)

Garnitures mécaniques

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

Domaines d'application

Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration. Sa grande hauteur manométrique garantit des résultats excellents pour les jeux d'eau et les fontaines ornementales. Convient à une application dans les domaines de l'agriculture, de l'irrigation et de la pisciculture.

Versions

Variante électrique	TCD (modèles monophasés) T, TS (modèles triphasés)
Système de refroidissement	N, CC, CCE
Garnitures mécaniques	2SiC

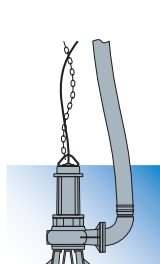
Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm²/s
Prof. d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm³
Press. acoustique maxi	<70dB
Démarrages/heure maxi	30

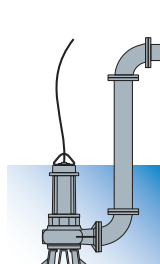
Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Hydraulique	Fonte EN-GJL 250
Roue	Fonte EN-GJL 250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 431
Chemise de refroidissement	Acier au carbone – Fe360 – Fe370
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)

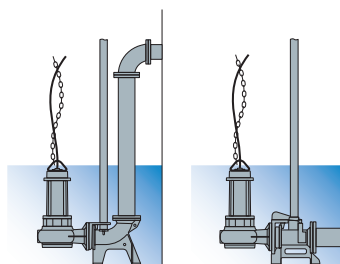
Installations



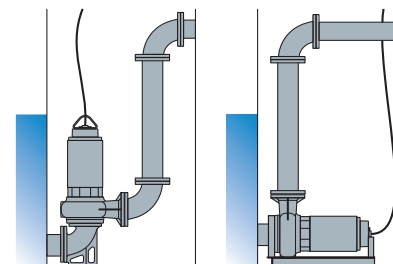
Libre



Fixe



Avec DISPOSITIF D'ACCOUPLMENT SUR LE FOND

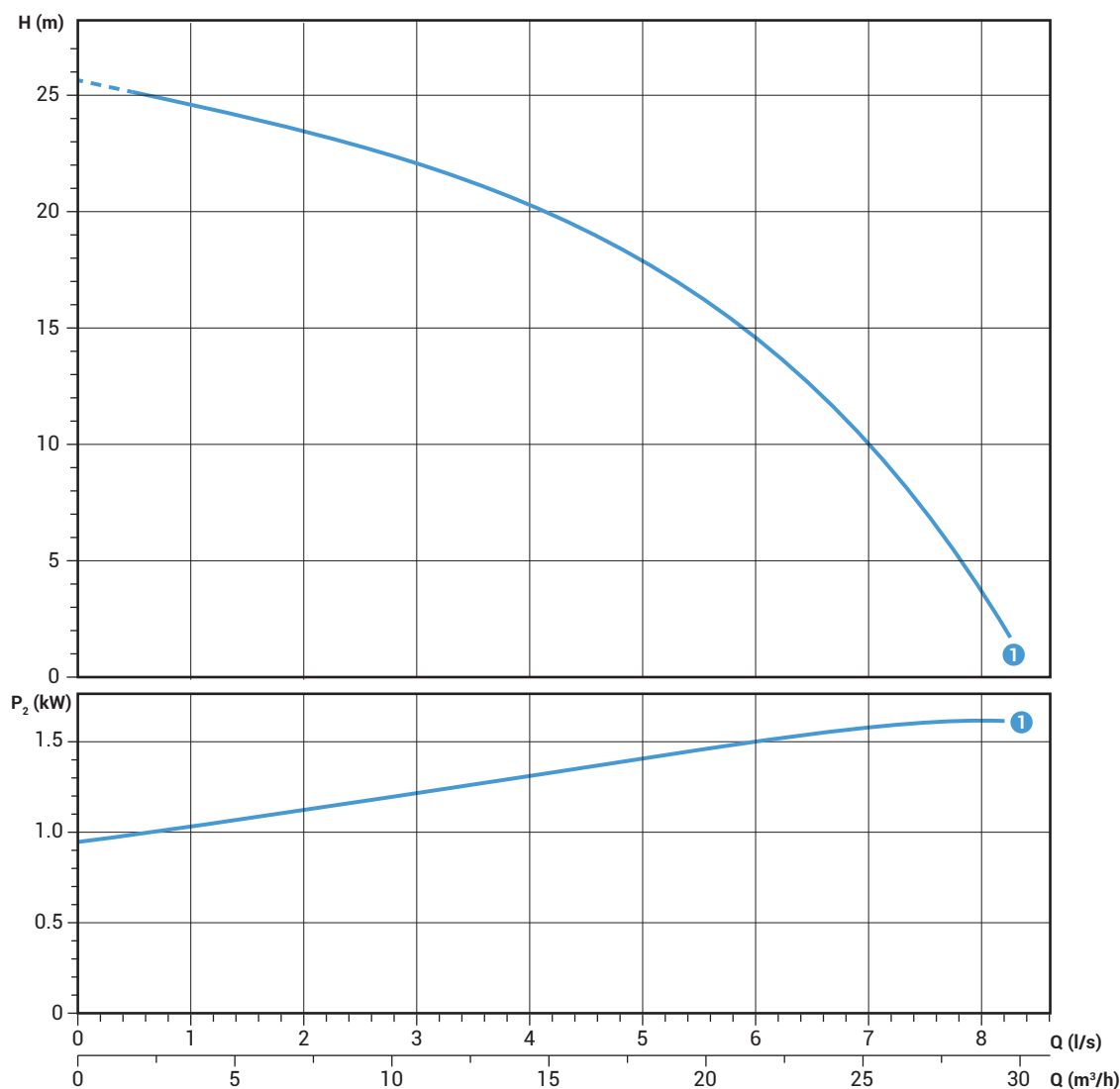


Installation à SEC avec système de refroidissement

APN 2/G40H

Performances

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8
l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480
m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8
① APN 250/2/G40H A1DM(T)5	25.7	24.6	23.4	22.0	20.3	17.9	14.5	9.9	3.7



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

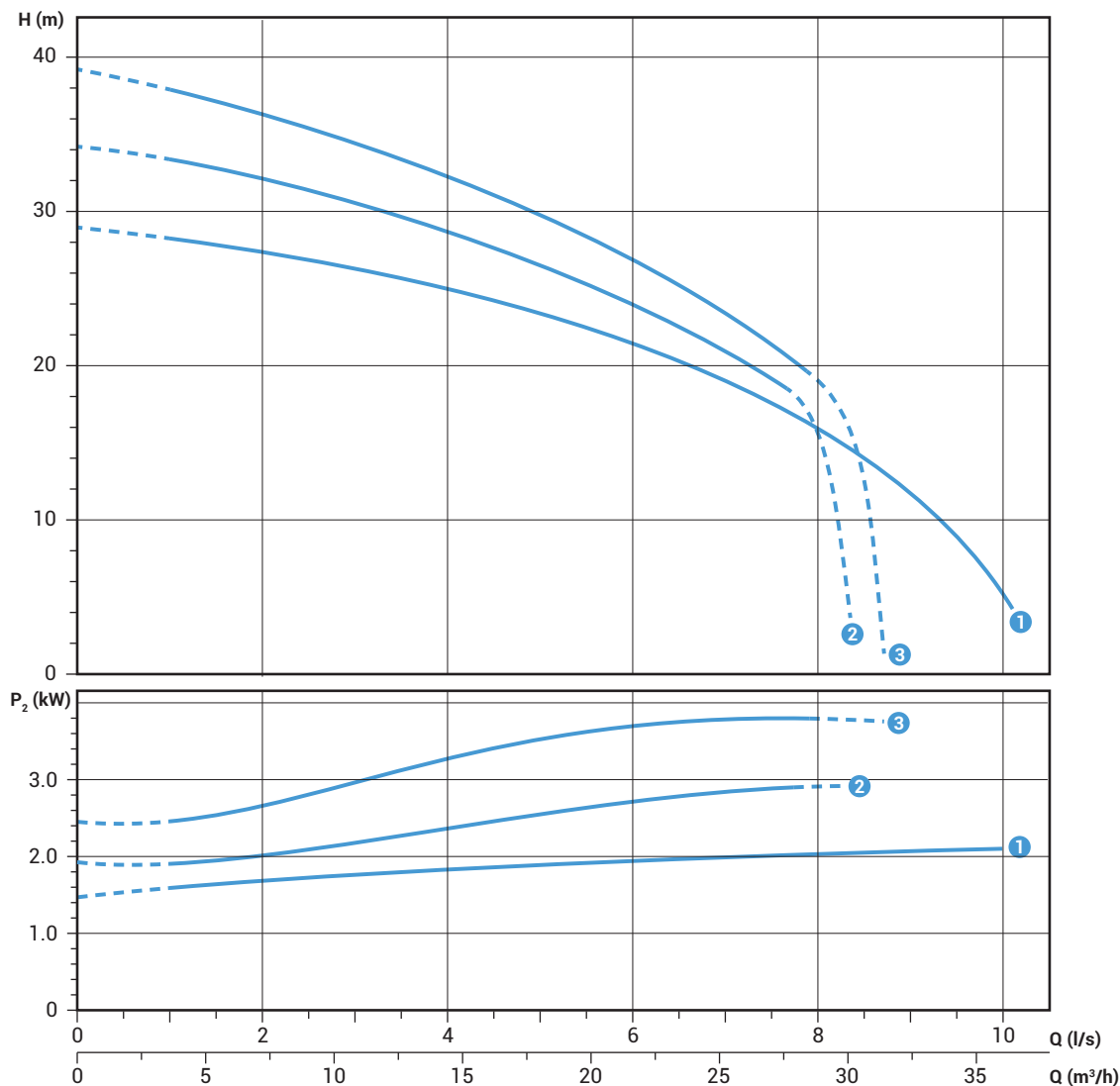
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	∅	Passage libre
① APN 250/2/G40H A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 1½" - DN32	10 mm
① APN 250/2/G40H A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 1½" - DN32	10 mm

APN 2/G50H

Performances

	Q (m³/h)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
① APN 300/2/G50H A1DT5	29.0	28.5	27.4	26.2	25.0	23.5	21.5	19.0	15.9	11.5	5.0
② APN 400/2/G50H A1FT5	34.2	33.5	32.2	30.6	28.7	26.4	24.0	21.0			
③ APN 550/2/G50H A1FT5	38.7	37.5	35.9	34.1	32.1	29.7	26.7	23.3			

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

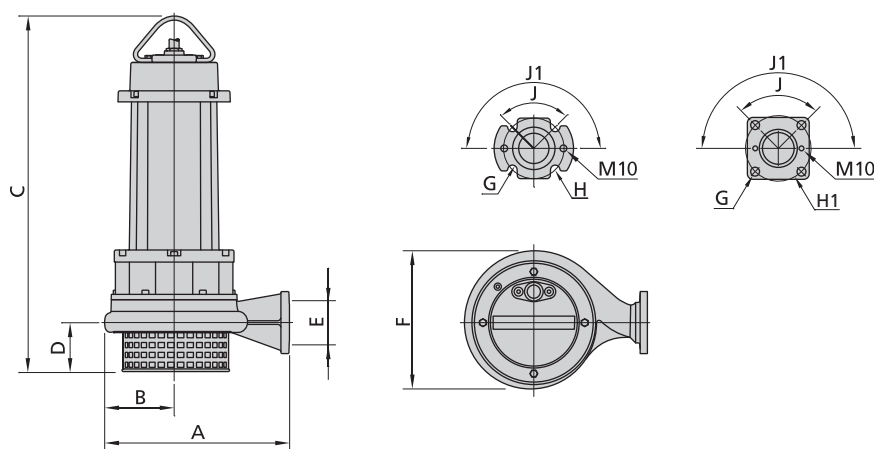


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① APN 300/2/G50H A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 2" - DN32	10 mm
② APN 400/2/G50H A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 2" - DN32	10 mm
③ APN 550/2/G50H A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 2" - DN32	10 mm

APN

Dimensions d'encombrement et poids



	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	J1	kg
APN 250/2/G40H A1DM(T)5	265	105	530	80	G 1 1/2"	215	14	90	-	90°	180°	43
APN 300/2/G50H A1DT5	305	110	530	80	G 2"	225	14	90	-	90°	180°	46
APN 400/2/G50H A1FT5	350	130	660	80	G 2"	265	17.5	-	125	90°	180°	68
APN 550/2/G50H A1FT5	350	130	660	80	G 2"	265	17.5	-	125	90°	180°	71

Dimensions en mm

Dimensions emballé



	A	B	C
APN 250/2/G40H A1DM(T)5	725	445	415
APN 300/2/G50H A1DT5	725	445	415
APN 400/2/G50H A1FT5	725	445	415
APN 550/2/G50H A1FT5	725	445	415

Dimensions en mm

Performances hydrauliques

Pour une consultation aisée et rapide

DGN	I/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
DGN 250/2/G65V A1DM(T)5	11.6	8.4	5.2	2.2									
DGN 300/2/G65V A1DT5	16.1	11.7	7.4	3.8									
DGN 250/2/65 A1DM(T)5	14.1	10.2	6.9	4.0									
DGN 300/2/65 A1DT5	15.9	12.5	8.6	4.8	1.9								
DGN 400/2/65 A1FT5	17.5	14.2	10.2	6.4	2.7								
DGN 550/2/65 A1FT5	22.3	19.0	15.0	10.9	7.1	4.0							
DGN 250/2/80 A1DM(T)5	8.0	6.4	4.9	3.5	2.3								
DGN 300/2/80 A1DT5	10.8	8.7	6.8	5.0	3.4	2.0							
DGN 400/2/80 A1FT5	14.8	11.6	8.5	6.0	3.9								
DGN 550/2/80 A1FT5	18.9	16.0	13.0	9.9	7.3	5.3							
DGN 200/4/65 A1DT5	10.5	9.4	7.5	5.0	2.1								
DGN 300/4/65 A1FT5	12.7	11.6	10.1	7.9	5.3	2.0							
DGN 400/4/65 A1FT5	11.8	10.5	9.2	7.9	6.3	4.2							
DGN 200/4/80 A1DT5	10.1	8.9	7.4	5.5	3.5								
DGN 300/4/80 A1FT5	11.9	10.8	9.5	8.0	6.2	4.3	2.2						
DGN 400/4/80 A1FT5	11.0	10.0	8.9	7.7	6.4	5.1	3.8	2.4					
DGN 200/4/100 A1DT5	8.5	7.1	5.8	4.5	3.3	2.2	1.2						
DGN 300/4/100 A1FT5	10.5	9.4	8.2	6.9	5.6	4.3	3.1	2.1					
DGN 400/4/100 A1FT5	9.7	9.1	8.3	7.3	6.4	5.4	4.4	3.3	2.1				
DGN 150/6/65 A1DT5	5.7	4.9	3.8	2.6	1.2								
DGN 150/6/80 A1DT5	5.3	4.6	3.8	3.1	2.3	1.5	0.6						
DGN 150/6/100 A1DT5	4.5	4.0	3.4	2.8	2.1	1.4	0.7						
DGN 250/6/100 A1FT5	6.3	5.7	5.0	4.2	3.4	2.6	1.7	0.8					
DGN 250/6/150 A1FT5	3.3	3.1	2.9	2.7	2.5	2.2	2.0	1.7	1.5	1.2	0.9	0.6	

DRN	I/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
DRN 250/2/65 A1DM(T)5	16.8	14.4	11.9	9.1	6.1	3.1							
DRN 300/2/65 A1DT5	20.0	17.8	15.4	12.8	9.9	6.8	3.7						
DRN 400/2/65 A1FT5	17.5	15.3	13.0	10.5	8.0	5.5	3.0						
DRN 550/2/65 A1FT5	22.2	20.1	18.0	15.9	13.6	11.2	8.6	5.9	3.0				
DRN 250/2/80 A1DM(T)5	16.7	14.4	11.9	9.0	6.1	3.0							
DRN 300/2/80 A1DT5	20.0	17.3	14.4	11.5	8.5	5.3	2.10						
DRN 400/2/80 A1FT5	18.0	15.4	13.0	10.8	8.7	6.3	4.0						
DRN 550/2/80 A1FT5	23.2	20.7	18.4	16.3	14.0	11.8	9.4	6.7	3.9				
DRN 400/2/100 A1FT5	15.7	13.7	11.8	10.0	8.4	6.9	5.6	4.4	3.2				
DRN 550/2/100 A1FT5	20.9	18.9	17.1	15.3	13.6	11.9	10.3	8.8	7.3	5.9	4.5	3.1	
DRN 200/4/80 A1DT5	9.0	8.2	7.2	6.2	5.1	4.0	2.9						
DRN 300/4/80 A1FT5	10.2	9.5	8.7	7.8	7.0	6.0	5.2	4.2	3.2				
DRN 400/4/80 A1FT5	11.6	10.9	10.2	9.4	8.6	7.7	6.8	5.8	4.8	3.8			
DRN 200/4/100 A1DT5	9.1	8.1	7.0	6.0	5.0	3.9	2.9						
DRN 300/4/100 A1FT5	10.2	9.3	8.5	7.6	6.8	5.9	5.1	4.2	3.3				
DRN 400/4/100 A1FT5	11.6	10.9	10.0	9.2	8.3	7.4	6.5	5.5	4.5	3.5			
DRN 150/6/80 A1DT5	5.8	5.2	4.6	4.0	3.3	2.6	1.8						
DRN 150/6/100 A1DT5	5.7	5.2	4.6	4.1	3.4	2.8	2.0	1.0					
DRN 250/6/100 A1FT5	6.4	6.1	5.8	5.5	5.1	4.7	4.2	3.7	3.1	2.6	2.0	1.4	
DRN 250/6/150 A1FT5	6.1	5.7	5.4	5.1	4.7	4.3	3.9	3.4	2.9	2.4	1.7	1.0	

Performances hydrauliques

MAN	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880	3120
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4	172.8	187.2
MAN 250/2/G65V A1DM(T)5		18.5	14.4	10.3	6.2	2.1									
MAN 300/2/G65V A1DT5		20.6	16.4	12.3	8.1	3.7									
MAN 250/2/65 A1DM(T)5		18.0	14.3	10.6	6.9	3.3									
MAN 300/2/65 A1DT5		21.8	17.9	13.7	9.8	6.0									
MAN 400/2/65 A1FT5		22.4	18.7	15.2	11.8	8.3	4.9								
MAN 550/2/65 A1FT5		28.3	25.0	21.9	18.5	15.0	11.4	7.6	3.6						
MAN 250/2/80 A1DM(T)5		18.8	14.6	10.7	7.0	3.6									
MAN 300/2/80 A1DT5		23.1	18.8	14.6	10.6	6.8	3.3								
MAN 400/2/80 A1FT5		21.5	17.9	14.4	10.9	7.4	3.9								
MAN 550/2/80 A1FT5		30.2	26.5	23.0	19.5	16.0	12.5	8.9	5.1						
MAN 400/2/100 A1FT5		19.7	17.5	14.4	11.8	9.2	6.5	3.8							
MAN 550/2/100 A1FT5		24.4	21.4	18.5	15.9	13.5	11.2	9.0	6.8	4.7					
MAN 200/4/80 A1DT5		10.2	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	3.9	2.8						
MAN 300/4/80 A1FT5		13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.6	6.5	5.3	4.1	3.0				
MAN 400/4/80 A1FT5		15.7	14.5	13.4	12.3	11.2	10.1	9.0	7.8	6.6	5.4	4.1	2.7		
MAN 200/4/100 A1DT5		9.5	8.4	7.2	6.0	4.9	3.7	2.5							
MAN 300/4/100 A1FT5		13.5	12.1	10.9	9.6	8.4	7.3	6.1	4.9	3.7	2.6				
MAN 400/4/100 A1FT5		14.8	13.5	12.3	11.0	9.9	8.6	7.4	6.1	4.7	3.4	2.1			
MAN 150/6/80 A1DT5		6.9	6.0	5.2	4.4	3.7	2.8	1.8	1.0						
MAN 150/6/100 A1DT5		6.7	5.8	4.9	4.0	3.2	2.4	1.6	0.9						
MAN 250/6/100 A1FT5		8.5	7.7	7.0	6.4	5.7	5.1	4.5	3.9	3.4	2.8	2.3	1.8		
MAN 250/6/150 A1FT5		7.9	7.3	6.8	6.2	5.7	5.1	4.6	4.0	3.4	2.7	2.0	1.3		

GRN	l/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
GRN 250/2/G40H A1DM(T)5		28.2	27.3	25.9	23.6	20.7	17.3	
GRN 300/2/G50H A1DT5		32.6	31.3	29.7	27.6	25.1	22.7	
GRN 400/2/G50H A1FT5		36.1	35.2	33.6	31.4	28.5	25.3	20.4
GRN 550/2/G50H A1FT5		47.6	46.4	44.7	42.2	39.1	33.9	24.0

	l/s	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	l/min	0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620
	m³/h	0	10.8	21.6	32.4	43.2	54	64.8	75.6	86.4	97.2
GRN 300/4/80 A1FT5		8.9	8.3	7.6	6.9	6.2	5.5	4.7	3.9	2.9	
GRN 400/4/80 A1FT5		9.2	8.6	7.9	7.3	6.6	5.9	5.2	4.3	3.4	2.4
GRN 300/4/100 A1FT5		8.5	7.8	7.2	6.6	5.9	5.3	4.6	3.8	2.9	2.0
GRN 400/4/100 A1FT5		9.0	8.3	7.7	7.0	6.3	5.7	5.0	4.3	3.5	2.6

APN	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36
APN 250/2/G40H A1DM(T)5		25.7	24.6	23.4	22.0	20.3	17.9	14.5	9.9	3.7		
APN 300/2/G50H A1DT5		29.0	28.5	27.4	26.2	25.0	23.5	21.5	19.0	15.9	11.5	5.0
APN 400/2/G50H A1FT5		34.2	33.5	32.2	30.6	28.7	26.4	24.0	21.0			
APN 550/2/G50H A1FT5		38.7	37.5	35.9	34.1	32.1	29.7	26.7	23.3			