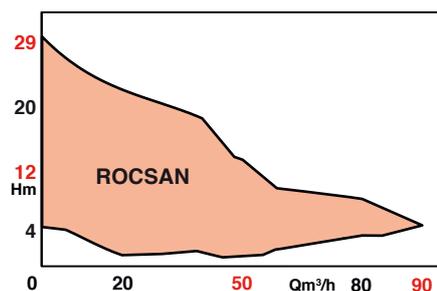


PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	90 m ³ /h
Hauteurs mano. :	29 mCE
Plage de température du liquide :	+3 à 40°C*
Profondeur d'immersion maxi :	20 m
Passage libre :	50, 65 ou 80 mm
DN orifice refoulement :	50, 65 ou 80

*Maximum 60°C pour 3 minutes



AVANTAGES

- Couverture optimale des plages de fonctionnement pour chaque DN.
- Sécurité de fonctionnement par le biais de contrôles intégrés.
- Double garniture mécanique indépendantes pour une sécurité optimale.
- Roue vortex à passage intégral.

ROCSAN EVO

POMPES SUBMERSIBLES Relevage d'eaux chargées pour le collectif 2 et 4 pôles - 50 Hz

APPLICATIONS

Transport des eaux usées contenant des matières solides et fécales dans les stations de pompage.

Exécution adaptée à un fonctionnement intensif dans les stations de relevage.



Support livré séparément

ROCSAN EVO

CONCEPTION

• Partie hydraulique

- Submersible, axe vertical.
- Raccord à bride.
- Arbre commun pompe/moteur.
- Aspiration axiale sous le corps.
- Roue Vortex.

• Etanchéité

- Double garnitures mécaniques,
- Électrode de détection de fuite raccordable sur la chambre à huile intermédiaire.
- Entrée de câble à étanchéité fil à fil (âmes noyées dans une résine spéciale).

• Moteur

- **Général** : étanche à rotor sec
- **Protection** : sonde PTO intégrée (sonde PTC sur demande) protégeant le moteur contre toute surchauffe.
- **Démarrage** :
Version monophasée : condensateur intégré.
Version triphasée : démarrage direct en dessous de 4 kW.
Prévoir en mono comme en tri un coffret de commande et de protection contre le manque d'eau.

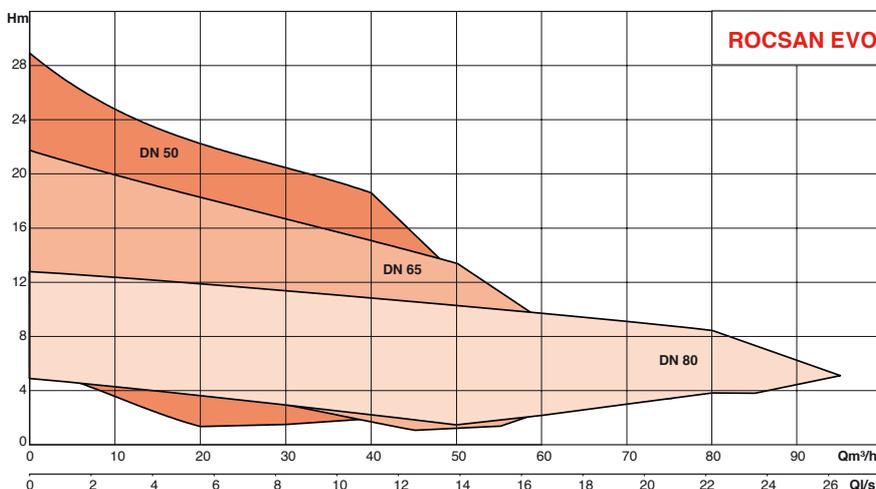
- Caractéristiques moteur :

Vitesse de rotation : 1450 ou 2900 tr/mn
Alimentation réseau : 3~400 V, 50 Hz
Classe d'isolation : F
Indice de protection : IP 68
Conformité CE
ATEX

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	EN-GJL-250
Chemise moteur	EN-GJL-250
Arbre moteur	Inox 420
Roue vortex	EN-GJL-250
Garniture mécanique coté fluide	SiC/SiC
Garniture mécanique coté moteur	Carbone/Céramique

ABAQUE DE PRÉSELECTION



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

S1 Continu	Immergé	
S2 Ponctuel	Emergé	30 min
S3 Intermittent	Emergé	50%

Fréquence de démarrage :

- recommandés : 20 démarrages/h,
- maximum : 50 démarrages/h

IDENTIFICATION

Rocsan evo V05DA-122/E...-0

Famille _____

Gamme _____

Type de roue : V= roue Vortex _____

Diamètre nominal de raccordement : _____
05 = DN 50
06 = DN 65
08 = DN 80

D = Hydraulique percée côté aspiration selon DIN _____

Exécution matériau hydraulique _____
A = exécution standard

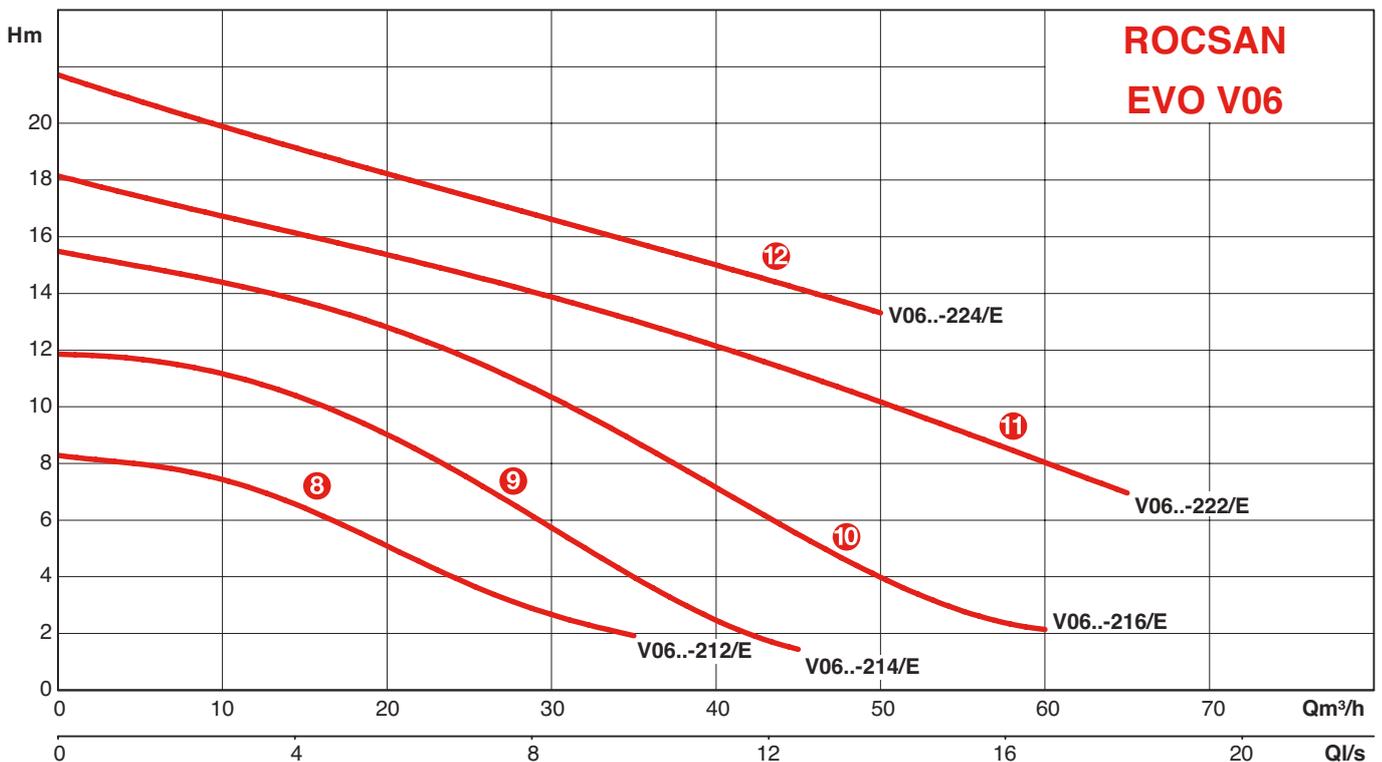
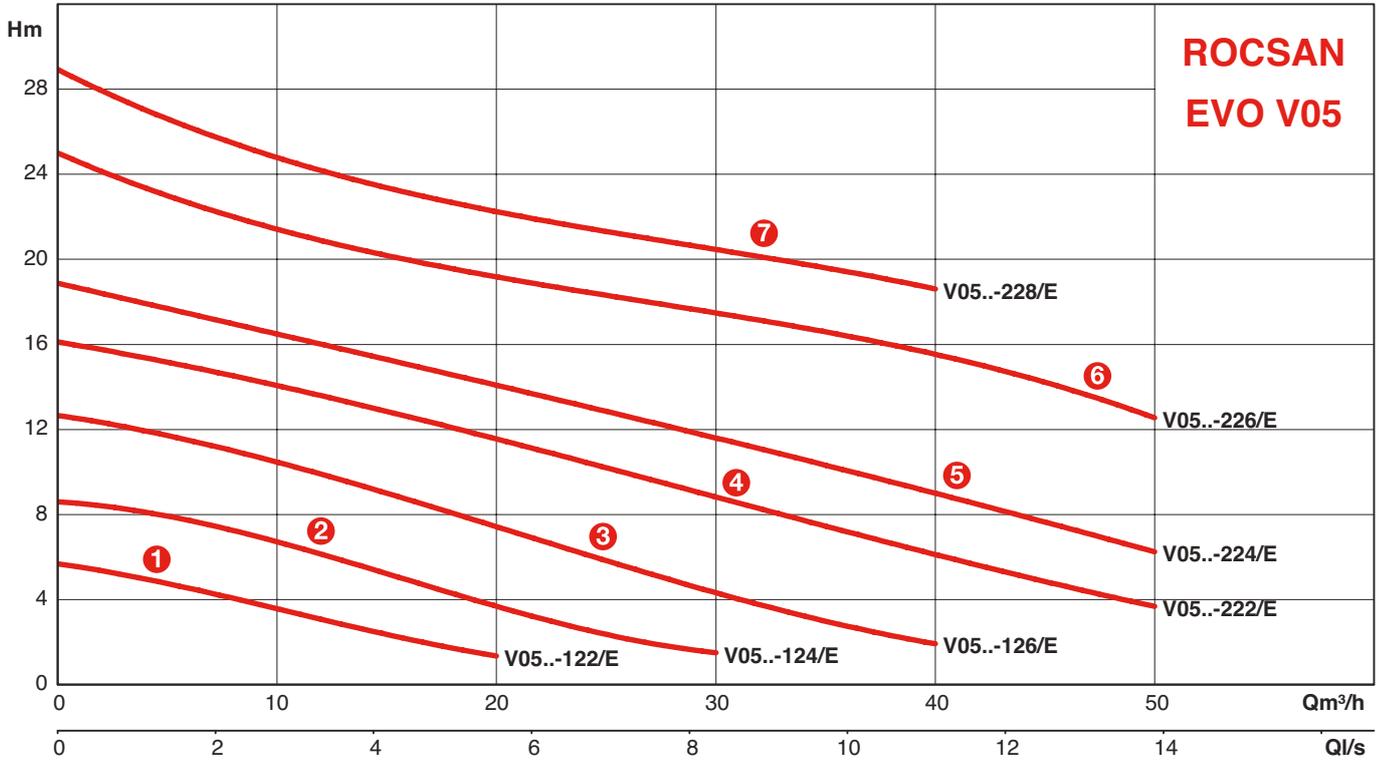
Type d'hydraulique _____

Type de moteur : _____
E = moteur à chambre sèche

Équipement électrique supplémentaire : _____
O = Avec extrémité libre du câble

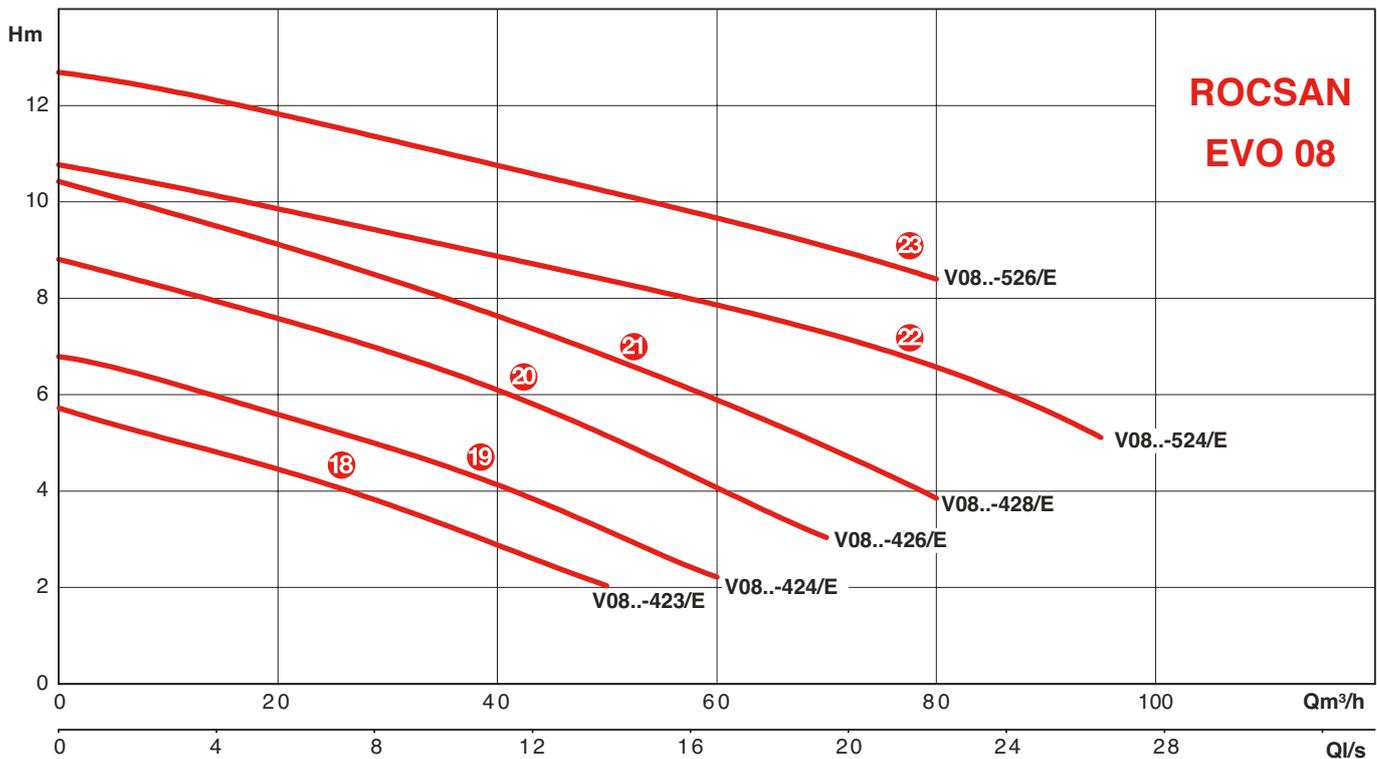
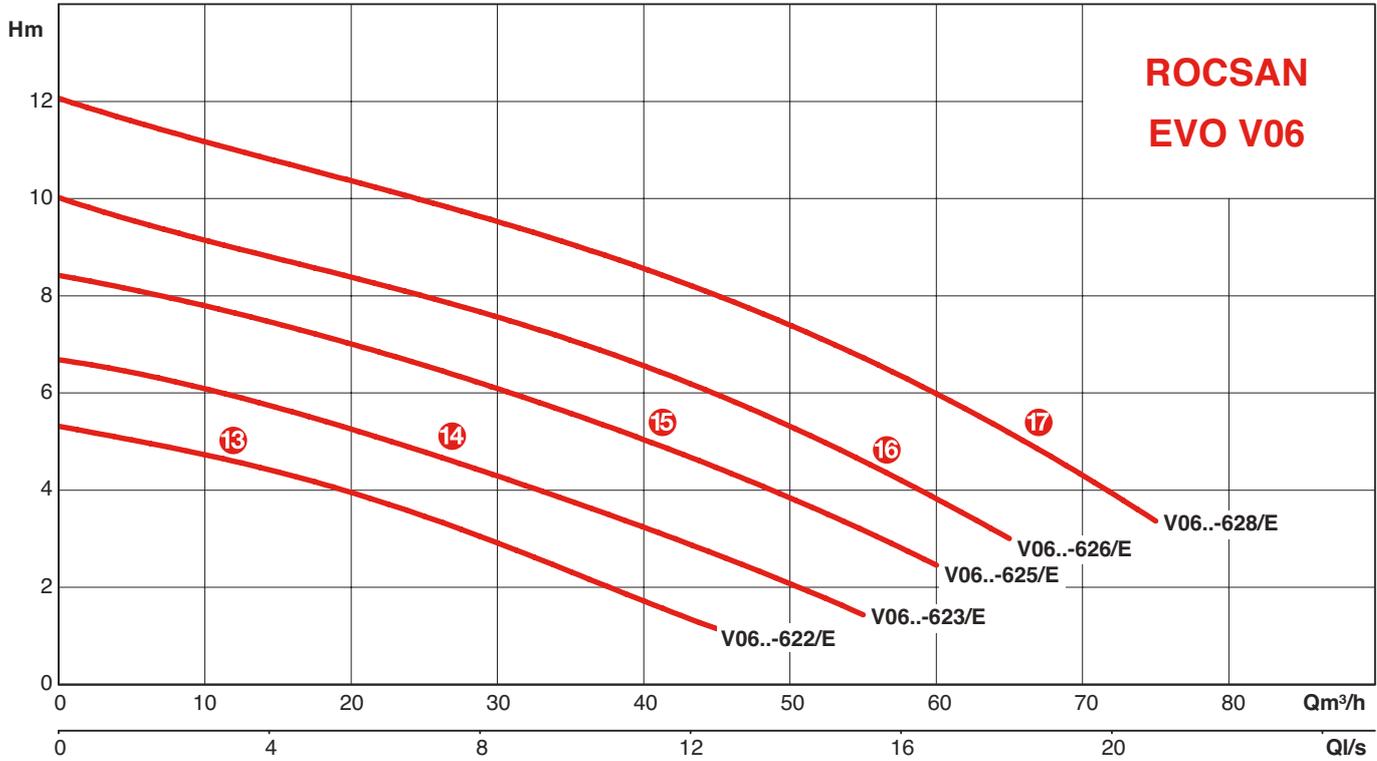
ROCSAN EVO

PERFORMANCES HYDRAULIQUES - 2900 TR/MIN



ROCSAN EVO

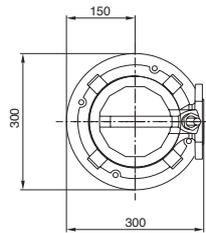
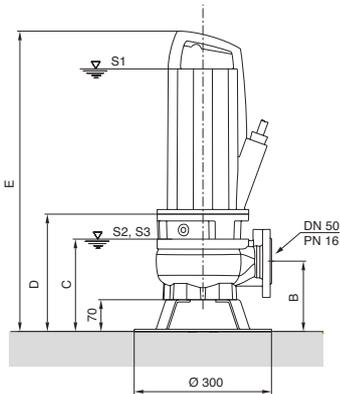
PERFORMANCES HYDRAULIQUES A 1450 TR/MIN



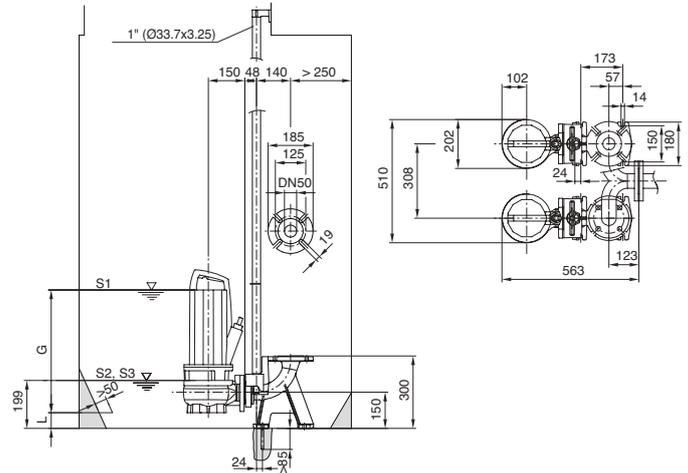
ROCSAN EVO

DIMENSIONS ET ENCOMBREMENT

• Rocsan evo V05 Installation mobile DN50



• Rocsan evo V05 Installation fixe DN50



Référence	B	C	D	E	G	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Rocsan evo V05DA-122/E	148	196	251	569	417	72
Rocsan evo V05DA-124/E	148	196	251	569	417	72
Rocsan evo V05DA-126/E	148	196	251	569	417	72
Rocsan evo V05DA-222/E	155	203	258	661	508	65
Rocsan evo V05DA-224/E	155	203	258	661	508	65
Rocsan evo V05DA-226/E	155	203	258	661	508	65
Rocsan evo V05DA-228/E	155	203	258	661	508	65

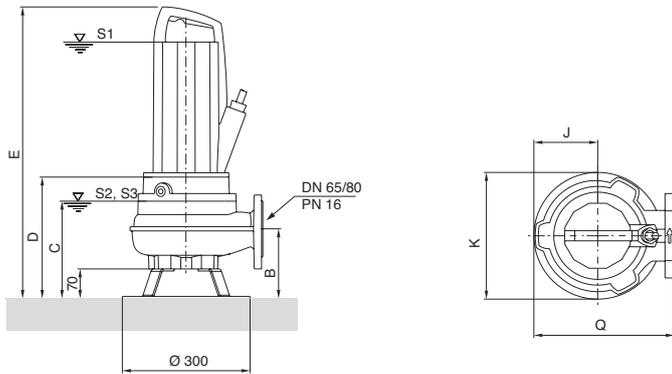
DONNEES TECHNIQUES

Référence	Courbe	Fonctionnement		P2 P1 In Vitesse				Tension de réseau	Câble Poids Granulométrie			Démarrage	
		dénoyé	immergé	kW	kW	A	tr/min		IP	m	kg		mm
Rocsan evo V05DA-122/EAD0X2-M0011-523-O	1	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1	1,6	7,2	2900	1~230 V, 50 Hz	68	10	48,2	50	Direct
Rocsan evo V05DA-122/EAD1X2-T0011-540-O	1	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1	1,4	2,7	2900	3~400 V, 50 Hz	68	10	48,2	50	Direct
Rocsan evo V05DA-124/EAD0X2-M0011-523-O	2	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1	1,6	7,2	2900	1~230 V, 50 Hz	68	10	48,3	50	Direct
Rocsan evo V05DA-124/EAD1X2-T0011-540-O	2	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1	1,4	2,7	2900	3~400 V, 50 Hz	68	10	48,3	50	Direct
Rocsan evo V05DA-126/EAD0X2-M0015-523-O	3	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,5	2,1	9,3	2900	1~230 V, 50 Hz	68	10	48,3	50	Direct
Rocsan evo V05DA-126/EAD1X2-T0015-540-O	3	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,5	1,9	3,4	2900	3~400 V, 50 Hz	68	10	48,3	50	Direct
Rocsan evo V05DA-222/EAD1X2-T0025-540-O	4	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	2,5	3,2	5,3	2900	3~400 V, 50 Hz	68	10	53,7	50	Direct
Rocsan evo V05DA-224/EAD1X2-T0025-540-O	5	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	2,5	3,2	5,3	2900	3~400 V, 50 Hz	68	10	53,7	50	Direct
Rocsan evo V05DA-226/EAD1X2-T0039-540-O	6	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	3,9	4,7	7,7	2900	3~400 V, 50 Hz	68	10	57,8	50	Direct
Rocsan evo V05DA-228/EAD1X2-T0039-540-O	7	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	3,9	4,7	7,7	2900	3~400 V, 50 Hz	68	10	57,8	50	Direct

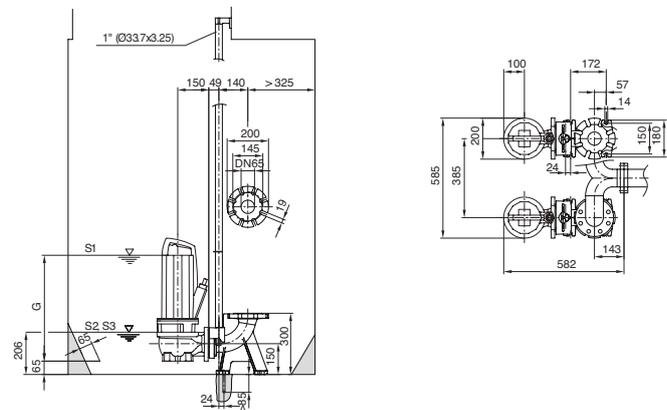
ROCSAN EVO

DIMENSIONS ET ENCOMBREMENT

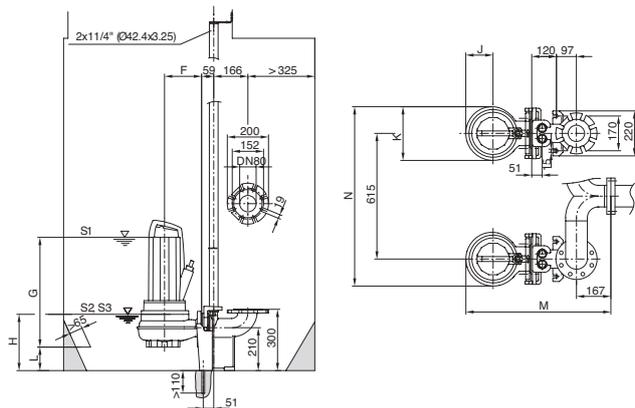
• Rocsan evo V06 Installation mobile DN65 ou DN 80



• Rocsan evo V06 Installation fixe DN65



Rocsan evo V06 Installation fixe DN80



La bride de refoulement de la Rocsan evo V06 permet indifféremment de monter des accessoires en DN65 ou DN80

DIMENSIONS ET ENCOMBREMENT

Référence	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N
	mm										
Rocsan evo V06DA-212/E	155	211	266	584	431	256	100	200	125	642	815
Rocsan evo V06DA-214/E	155	211	266	584	431	256	100	200	125	642	815
Rocsan evo V06DA-216/E	155	211	266	669	516	256	100	200	125	642	815
Rocsan evo V06DA-222/E	155	211	266	-	-	256	100	200	125	642	815
Rocsan evo V06DA-224/E	155	211	266	-	-	256	100	200	125	642	815
Rocsan evo V06DA-622/E*	165	230	287	690	537	275	147	263	115	719	878
Rocsan evo V06DA-623/E*	165	230	287	690	537	275	147	263	115	719	878
Rocsan evo V06DA-625/E*	165	230	287	690	537	275	147	263	115	719	878
Rocsan evo V06DA-626/E*	165	230	287	690	537	275	147	263	115	719	878
Rocsan evo V06DA-628/E*	165	230	287	690	537	275	147	263	115	719	878

* Pour le respect du passage libre sous pompes (65mm), employez des pieds d'assise DN80.

ROCSAN EVO

DONNEES TECHNIQUES

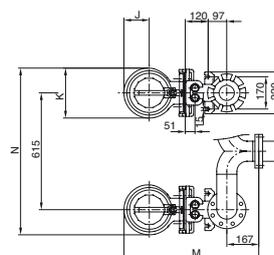
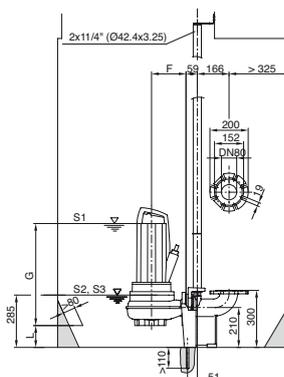
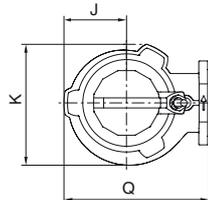
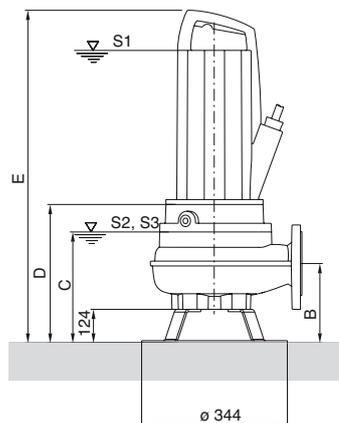
Référence	Courbe	Fonctionnement		P2	P1	In	Vitesse	Tension de réseau	IP	Câble		Poids	Granulométrie	Démarrage
		dénoyé	immergé	kW	kW	A	tr/min			m	kg	mm		
Rocsan evo V06DA-212/EAD0X2-M0011-523-O	8	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1	1,6	7,2	2900	1~230 V, 50 Hz	68	10	49,1	65	Direct	
Rocsan evo V06DA-212/EAD1X2-T0011-540-O	8	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1	1,4	2,7	2900	3~400 V, 50 Hz	68	10	49,1	65	Direct	
Rocsan evo V06DA-214/EAD0X2-M0015-523-O	9	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,5	2,1	9,3	2900	1~230 V, 50 Hz	68	10	49,2	65	Direct	
Rocsan evo V06DA-214/EAD1X2-T0015-540-O	9	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,5	1,9	3,4	2900	3~400 V, 50 Hz	68	10	49,2	65	Direct	
Rocsan evo V06DA-216/EAD1X2-T0025-540-O	10	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	2,5	3,2	5,3	2900	3~400 V, 50 Hz	68	10	53,3	65	Direct	
Rocsan evo V06DA-222/EAD1X2-T0039-540-O	11	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	3,9	4,7	7,7	2900	3~400 V, 50 Hz	68	10	57,7	65	Direct	
Rocsan evo V06DA-224/EAD1X2-T0039-540-O	12	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	3,9	4,7	7,7	2900	3~400 V, 50 Hz	68	10	57,7	65	Direct	
Rocsan evo V06DA-622/EAD0X4-M0011-523-O	13	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1	1,6	7	1450	1~230 V, 50 Hz	68	10	64,7	65	Direct	
Rocsan evo V06DA-622/EAD1X4-T0011-540-O	13	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1	1,5	3,4	1450	3~400 V, 50 Hz	68	10	63,7	65	Direct	
Rocsan evo V06DA-623/EAD0X4-M0015-523-O	14	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,5	2,1	9,3	1450	1~230 V, 50 Hz	68	10	64,7	65	Direct	
Rocsan evo V06DA-623/EAD1X4-T0015-540-O	14	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,5	2,1	3,9	1450	3~400 V, 50 Hz	68	10	63,7	65	Direct	
Rocsan evo V06DA-625/EAD0X4-M0015-523-O	15	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,5	2,1	9,3	1450	1~230 V, 50 Hz	68	10	64,9	65	Direct	
Rocsan evo V06DA-625/EAD1X4-T0015-540-O	15	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,5	2,1	3,9	1450	3~400 V, 50 Hz	68	10	63,9	65	Direct	
Rocsan evo V06DA-626/EAD1X4-T0025-540-O	16	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	2,5	3,3	6	1450	3~400 V, 50 Hz	68	10	66	65	Direct	
Rocsan evo V06DA-628/EAD1X4-T0025-540-O	17	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	2,5	3,3	6	1450	3~400 V, 50 Hz	68	10	66,1	65	Direct	

ROCSAN EVO

DIMENSIONS ET ENCOMBREMENT

• Rocsan evo V08 Installation mobile DN80

• Rocsan evo V08 Installation fixe DN80



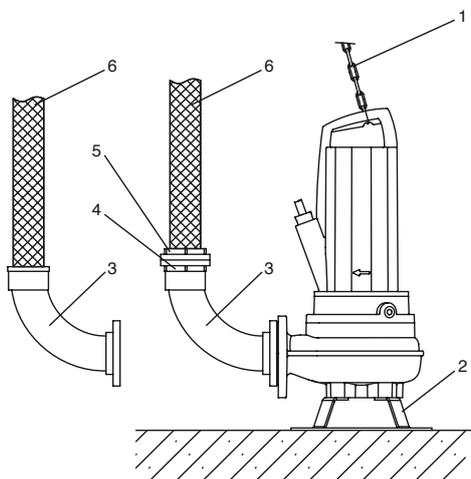
Référence	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	Q
	mm											
Rocsan evo V08DA-423/E	229	304	361	764	195	557	148	288	105	642	903	343
Rocsan evo V08DA-424/E	229	304	361	764	195	557	148	288	105	642	903	343
Rocsan evo V08DA-426/E	229	304	361	764	195	557	148	288	105	642	903	343
Rocsan evo V08DA-428/E	229	304	361	764	195	557	148	288	105	642	903	343
Rocsan evo V08DA-524/E	234	309	366	769	205	562	153	312	100	719	927	358
Rocsan evo V08DA-526/E	234	309	366	769	205	562	153	312	100	719	927	358

DONNEES TECHNIQUES

Référence	Courbe	Fonctionnement dénoyé	Fonctionnement immergé	P2 P1 In Vitesse				Tension de réseau	IP	Câble Poids Granulométrie			Démarrage
				kW	kW	A	tr/min			m	kg	mm	
V08DA-423/EAD0X4-M0011-523-O	18	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1	1,5	7,7	1450	1~230 V ₁ 50 Hz	68	10	71,9	80	Direct
V08DA-423/EAD1X4-T0011-540-O	18	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1	1,5	3,4	1450	3~400 V ₁ 50 Hz	68	10	70,9	80	Direct
V08DA-424/EAD0X4-M0011-523-O	19	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1	1,5	7,7	1450	1~230 V ₁ 50 Hz	68	10	72,1	80	Direct
V08DA-424/EAD1X4-T0011-540-O	19	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1	1,5	3,4	1450	3~400 V ₁ 50 Hz	68	10	71,1	80	Direct
V08DA-426/EAD0X4-M0015-523-O	20	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,5	2,2	9,4	1450	1~230 V ₁ 50 Hz	68	10	72,2	80	Direct
V08DA-426/EAD1X4-T0015-540-O	20	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,5	2,1	3,9	1450	3~400 V ₁ 50 Hz	68	10	71,2	80	Direct
V08DA-428/EAD1X4-T0025-540-O	21	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	2,5	3,3	6	1450	3~400 V ₁ 50 Hz	68	10	73,3	80	Direct
V08DA-524/EAD0X4-T0035-540-O	22	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	3,5	4,5	7,9	1450	3~400 V ₁ 50 Hz	68	10	76,6	80	Direct
V08DA-526/EAD0X4-T0035-540-O	23	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	3,5	4,5	7,9	1450	3~400 V ₁ 50 Hz	68	10	76,7	80	Direct

ROCSAN EVO

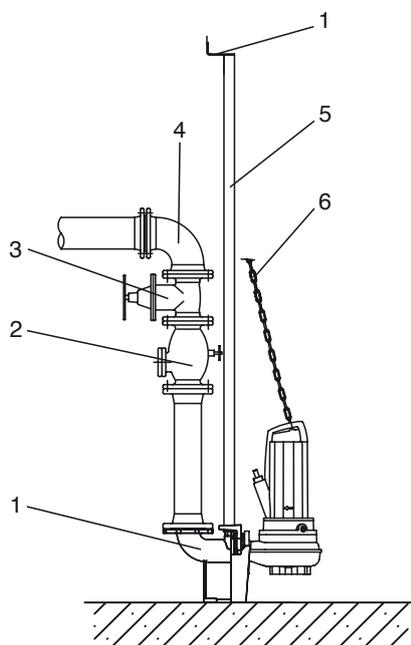
ACCESSOIRES RECOMMANDES POUR INSTALLATION MOBILE



- 1) Chaîne de relevage
- 2) Support
- 3) Coude
- 4) et 5) Raccords pompier
- 6) Tuyau souple

ACCESSOIRES		Référence article
Support	Kit pour DN50/65	6064666
	Kit pour DN80	6022586
Coude	Coude droit DN50 PVC	4027343
	Coude droit DN65 Fonte	4027345
	Coude droit DN80 Fonte	6065692
Tuyau (pour utilisation avec les coudes annelés)	Tuyau 10m Di63 pour coude DN50	4027324
	Tuyau 10m Di70 pour coude DN65	4027323
	Tuyau 20m Di75 pour coude DN80	2014152
	Tuyau 30m Di75 pour coude DN80	2014153
Kit chaîne en acier inox 316 (chaîne + 2 manilles)	Longueur 5m Maillons diamètre 8mm, pour pompe jusqu'à 400Kg	6063136
	Longueur 10m Maillons diamètre 8mm, pour pompe jusqu'à 400Kg	6063138

ACCESSOIRES RECOMMANDES POUR INSTALLATION FIXE



- 1) Pied d'assise
- 2) Clapet anti-retour
- 3) Vanne d'isolement
- 4) Coude
- 5) Barres de guidage
- 6) Chaîne de relevage

ACCESSOIRES		Référence article
Vannes d'arrêt	Vanne d'arrêt DN50	2017160
	Vanne d'arrêt DN65	2014646
	Vanne d'arrêt DN80	2017162
Clapet anti-retour	Clapet anti-retour à boule DN50 PN 10	4015465
	Clapet anti-retour à boule DN65 PN 10	4015760
	Clapet anti-retour à boule DN80 PN 10/16	4015761
Flotteur	Nivo 430X1-10M	4027319
	Nivo 430X1-20M	4027320
	Kit équerre support flotteurs	4013188
IPAE	IPAE avec 10 m de câble	2519921
	IPAE avec 30m de câble	2519922
	IPAE avec 50m de câble	2519923
	Accroche câble pour IPAE (5)	2519927
	Coffret IPAE version ADF (Barriere Zener)	2521216
Kit chaîne en acier inox 316 (chaîne + 2 manilles)	Longueur 5m Maillons diamètre 8mm, pour pompe jusqu'à 400Kg	6063136
	Longueur 10m Maillons diamètre 8mm, pour pompe jusqu'à 400Kg	6063138
Pied d'assise	Pour DN50	6064676
	pour DN65	6064445
	pour DN80	6022585
	(barres de guidage hors-fourniture)	

ROCSAN EVO

ACCESSOIRES RECOMMANDES

- **EC-Drain** : coffrets de commande et de protection pour 1 ou 2 pompe(s) de relevage. Gestion de(s) pompe(s) en installation fixe, puisard inondé ou fosse sèche ; surveillance de niveau et protection moteur(s) contre les surintensités, les surcharges et la marche à sec.
- Raccordement pour PTO
- Pilotage par flotteurs



Plage d'intensité en A	Nombre de pompes	Tension	Référence article	Désignation
0,5 à 12	1 pompe	1 ~ 230V, 3 ~ 400V, 50Hz	2523489	Coffret EC-Drain 1x4,0
1,5 à 12	2 pompes	1 ~ 230V, 50Hz	2533852	Coffret EC-Drain 2x4,0 (1~)
1,5 à 12	2 pompes	3 ~ 400V, 50Hz	2533853	Coffret EC-Drain 2x4,0 (3~)

• YN3000

- Gestion par microprocesseur d'une ou de deux pompe(s) en installation fixe : puisard inondé ou fosse sèche.
- Surveillance de niveau et protection moteur(s) contre les surintensités, les surcharges thermiques et la marche à sec.
- Raccordement pour PTO, PTC.
- Pilotage par flotteurs et IPAE.



Plage d'intensité en A	Nombre de pompes	Tension	Référence article	Désignation
3 à 12	1 pompe	1 ~ 230V, 50Hz	2522869	YN3112M
3 à 10	1 pompe	3 ~ 400V, 50Hz	2522870	YN3112T4
3 à 12	2 pompes	1 ~ 230V, 50Hz	2522871	YN3212M
3 à 10	2 pompes	3 ~ 400V, 50Hz	2522872	YN3212T4

• YN5000E

- Gestion par microprocesseur d'une ou de deux pompe(s) en installation fixe : puisard inondé ou fosse sèche.
- Surveillance de niveau et protection moteur(s) contre les surintensités, les surcharges thermiques et la marche à sec.
- Raccordement pour PTO, PTC et électrode de détection de fuite
- Pilotage par flotteurs et IPAE



Plage d'intensité en A	Nombre de pompes	Tension	Référence article	Désignation
0,5 à 10	1 pompe	1 ~ 230V, 3 ~ 400V, 50Hz	2521217	YN5110E
0,5 à 10	2 pompes	1 ~ 230V, 3 ~ 400V, 50Hz	2521218	YN5210E

• NIVO430

- Interrupteur à flotteur eaux chargées.
- Fonctionne en vidange et en remplissage, avec discontacteur.



• IPAE

Interrupteur à Pression d'Air Electronique

- pour eaux claires et chargées.
- Fonctionne en vidange et en remplissage.
- Insensible à la température de l'eau et à la présence d'écume.
- Produit anti-déflagration (ADF) qui répond à la directive 94/9/CE de protection contre les atmosphères explosibles (ATEX).
- Résiste aux acides.
- Indéréglable, grande précision 2 cm, économique.
- Tension alimentation : 220V - 50Hz.
- Utilisation avec YN3000 et YN5000E.



Pour une installation ATEX, utiliser la Barrière Zener (voir notice IPAE pour plus d'informations).

- **Brides d'adaptation pour pieds d'assise** nous consulter.



PARTICULARITES

a) Electriques

- Monophasé versions P ou A : fiche secteur CE avec terre (type C+E+F).
- Triphasé version A : fiche 16A 3P+N+T.
- Protection thermique contre les sur-intensités obligatoire par contacteur disjoncteur ou par coffret de commande et de protection.

b) Montage

- pompe en position verticale pour installation fixe ou mobile.
- **installation mobile** : l'orifice de refoulement raccordé par un coude à une tuyauterie souple de diamètre supérieur au diamètre de refoulement de la pompe.
- **Installation double** : les pompes peuvent être jumelées par collecteur.
- Clapet anti-retour et vannes à monter de préférence en partie haute de la conduite de refoulement.
- Raccordement par tuyauterie flexible ou rigide.

c) Conditionnement

- Pompe livrée sur palette.
- Pompe livrée avec câble électrique H07RN-F.
- Accessoires emballés séparément.