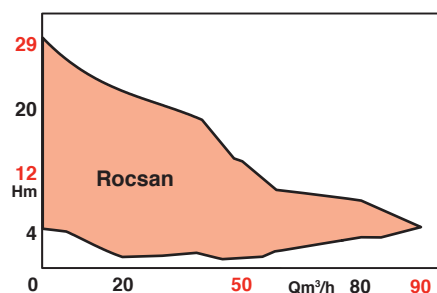


CAMPO DI IMPIEGO

Portata fino a:	90 m ³ /h
Prevalenza fino a:	29 mc.a.
Temperatura d'esercizio:	+3 a 40°C*
Profondità di immersione massima:	20 m
Passaggio libero:	50, 65 o 80 mm
DN mandata:	50, 65 o 80

*Massimo 60°C per 3 minuti



VANTAGGI

- ✓ Giranti aperte arretrate a prova di intasamenti
- ✓ Guarnizione costituita da due tenute meccaniche
- ✓ Di serie con omologazione Ex secondo ATEX
- ✓ Funzionamento con convertitore di frequenza
- ✓ Sorveglianza esterna della camera di tenuta opzionale per la camera di tenuta a bagno d'olio
- ✓ Passacavo a tenuta d'acqua longitudinale
- ✓ Elevata silenziosità di funzionamento
- ✓ Facile installazione grazie al sistema di aggancio o al basamento pompa

ROCSAN EVO

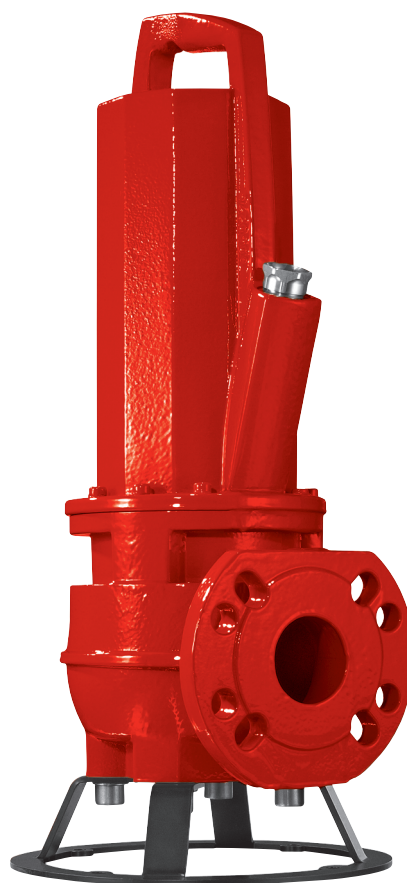
POMPE SOMMERGIBILI Sollevamento Acque cariche 2 - 4 poli 50 Hz

APPLICAZIONI

Pompaggio nel funzionamento continuo di:

- ✓ Acque cariche e acque reflue
- ✓ Acque cariche contenenti sostanze fecali
- ✓ Fanghi fino all'8 % max. di sostanza secca (in funzione del sistema idraulico scelto) da pozzetti e serbatoi in

applicazioni comunali e industriali e per il drenaggio domestico e in aree aperte conformemente



✓ Supporto fornito separatamente

ROCSAN EVO

CONCEZIONE

✓ Parte idraulica

Sommergibile, asse verticale
 Attacchi flangiati
 A albero comune motore/pompa
 Aspirazione assiale sul corpo pompa
 Girante Vortex.

✓ Tenuta

Doppia tenuta meccanica
 Elettrodo di rilevazione perdite collegabile alla camera dell'olio intermedia.
 Entrata cavo con guarnizione (anime annegate in una resina speciale).

✓ Motore

► **Generale:** motore a secco

► **Protezione:** sonda PTO integrata (sonda PTC a richiesta) protezione del motore contro il surriscaldamento.

► **Avvio:**

Versione monofase: condensatore integrato.
 Versione trifase: diretto al disotto di 4 kW.

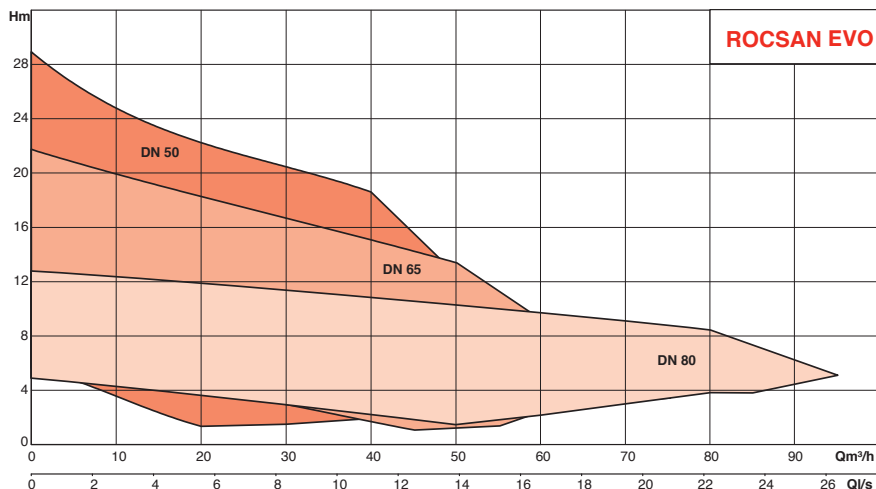
► **Caratteristiche motore:**

Velocità: 1450 o 2900 giri/mn
 Alimentazione: 3~400 V, 50 Hz
 Classe di isolamento: F
 Indice di protezione: IP 68
 Conformità CE
 ATEX

COSTRUZIONE DI BASE

Pezzi principali	Materiali
Corpo pompa	EN-GJL-250
Camicia motore	EN-GJL-250
Albero motore	Inox 420
Girante VORTEX	EN-GJL-250
Tenuta meccanica	SiC/SiC
Tenuta meccanica lato motore	Carbone/Ceramica

ABACO DI PRESELEZIONE



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

S1 funzionamento continuo	Immerso	
S2 Puntuale	Non immerso	30 min
S3 funzionamento intermittente	Non immerso	50%

Frequenza di avvii:

Raccomandati: 20 avvii/ora,
 Massimi: 50 avvii/ora

IDENTIFICAZIONE SIGLA

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

Pompa sommergibile per acque cariche _____

Serie _____

Tipo di girante: V = Vortex
 (Girante aperta arretrata) _____

Diametro nominale mandata:
 05 = DN 50
 06 = DN 65
 08 = DN 80 _____

D = Sistema idraulico lato aspirante, foratura secondo norma DIN _____

Materiali di esecuzione sistema idraulico _____
 A = versione standard

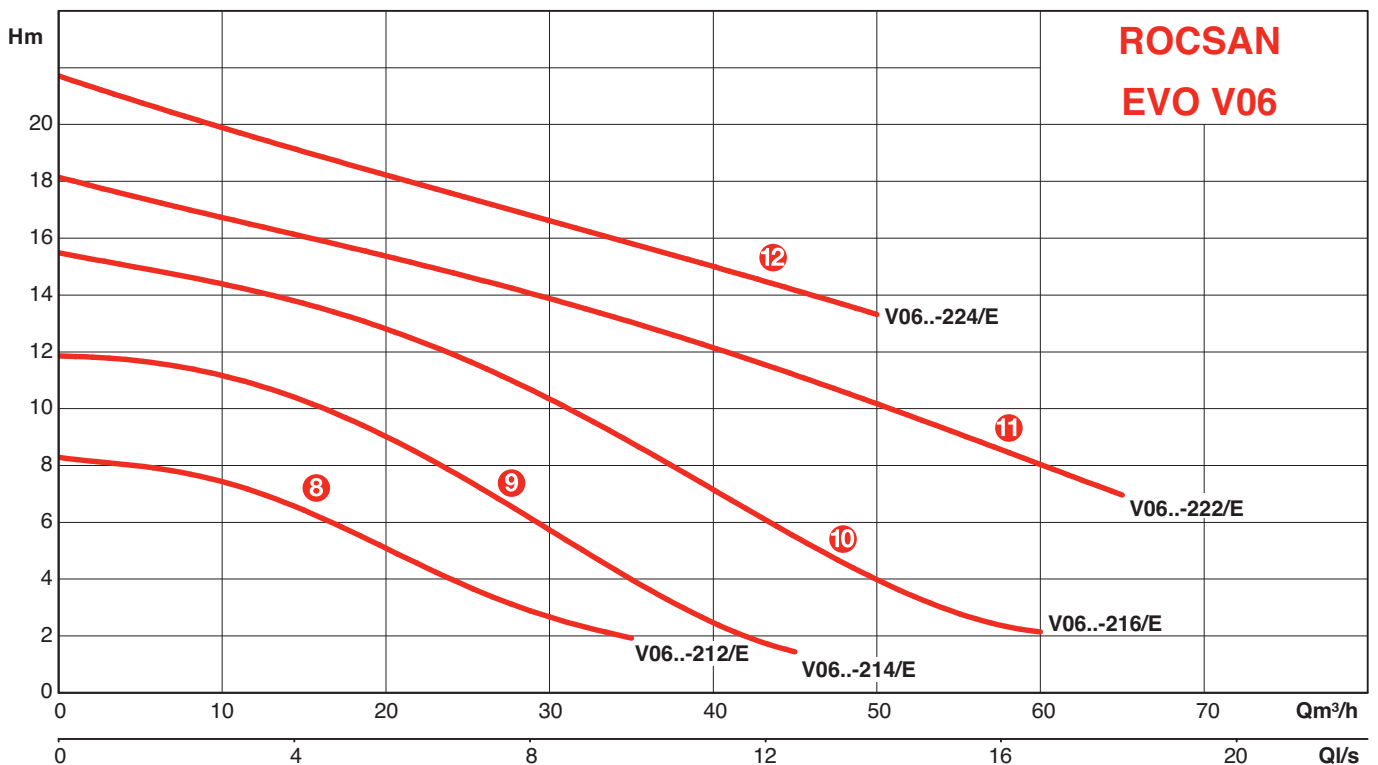
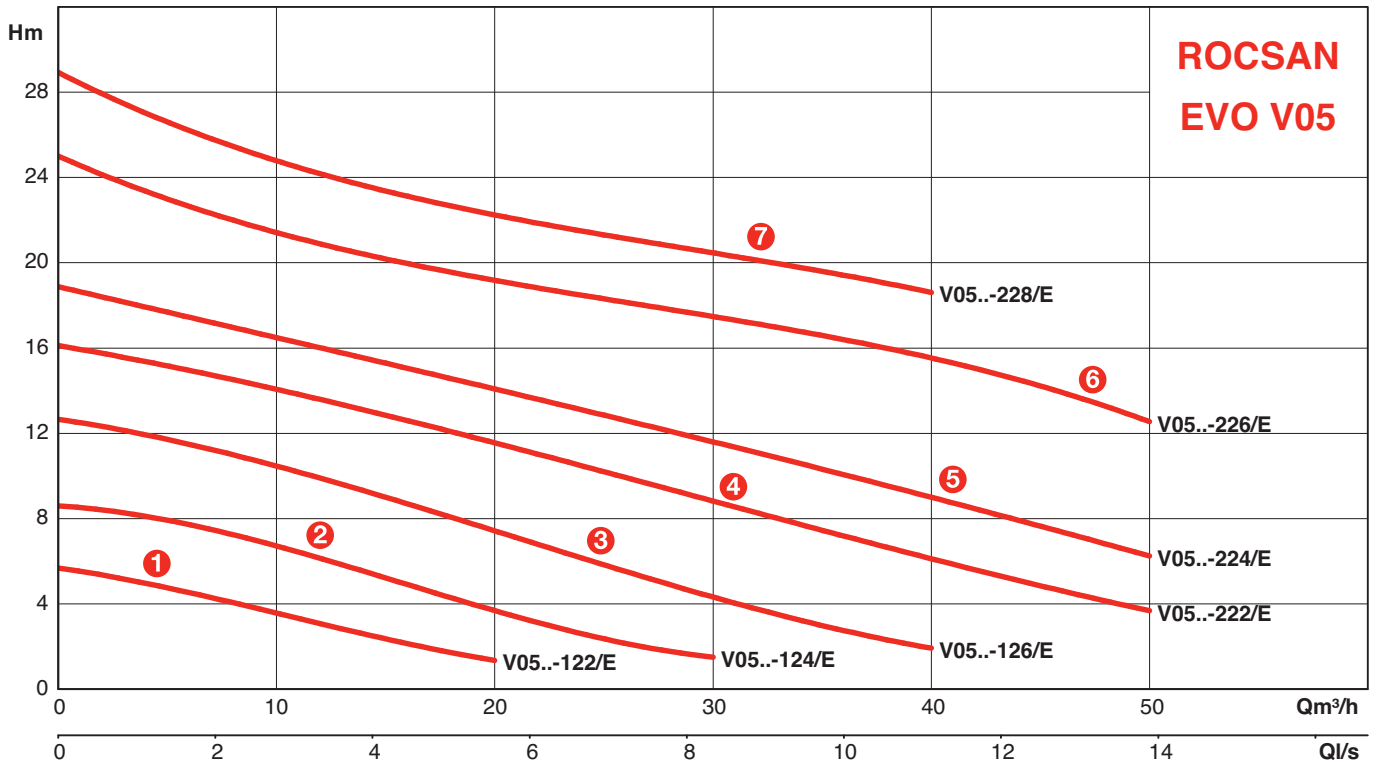
Definizione sistema idraulico _____

Versione motore _____
 E = motore a secco

Materiale elettrico supplementare:
 O = estremità del cavo libera _____

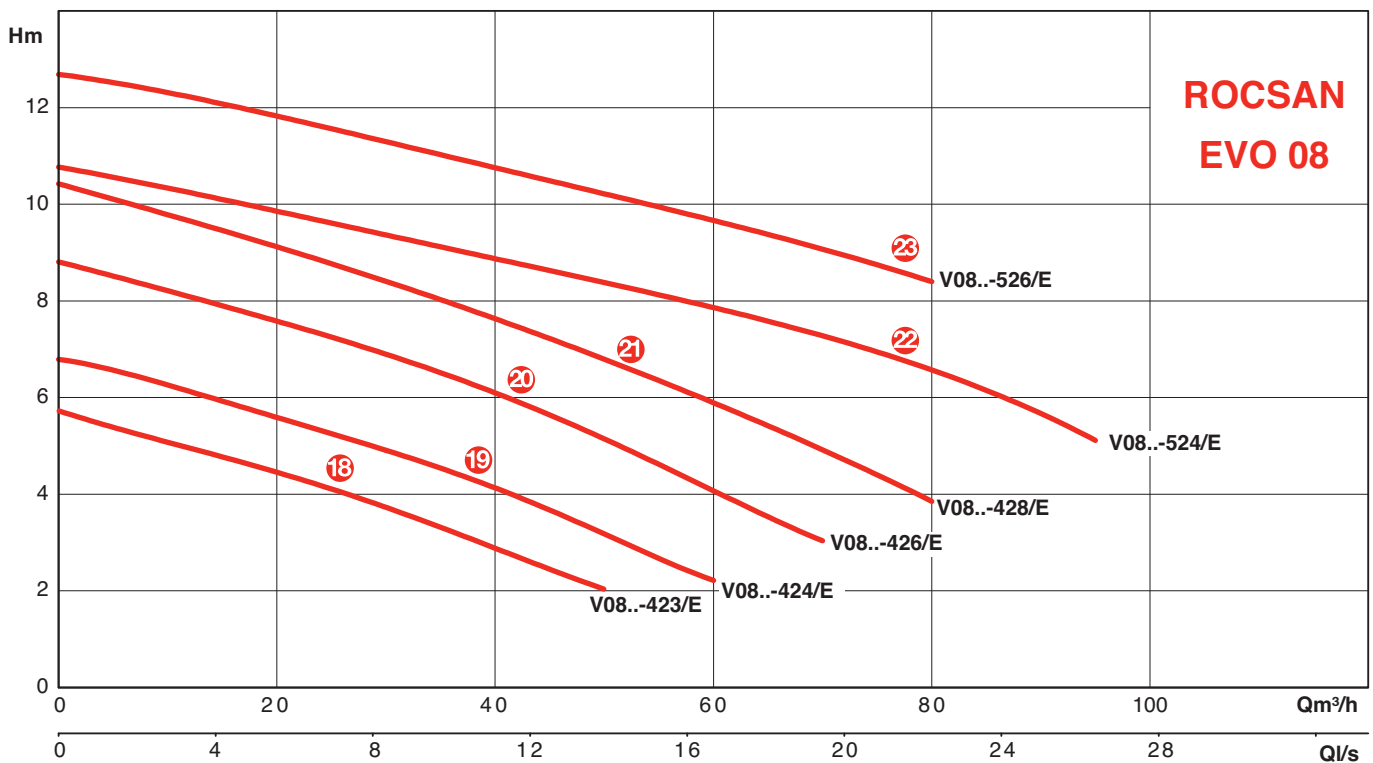
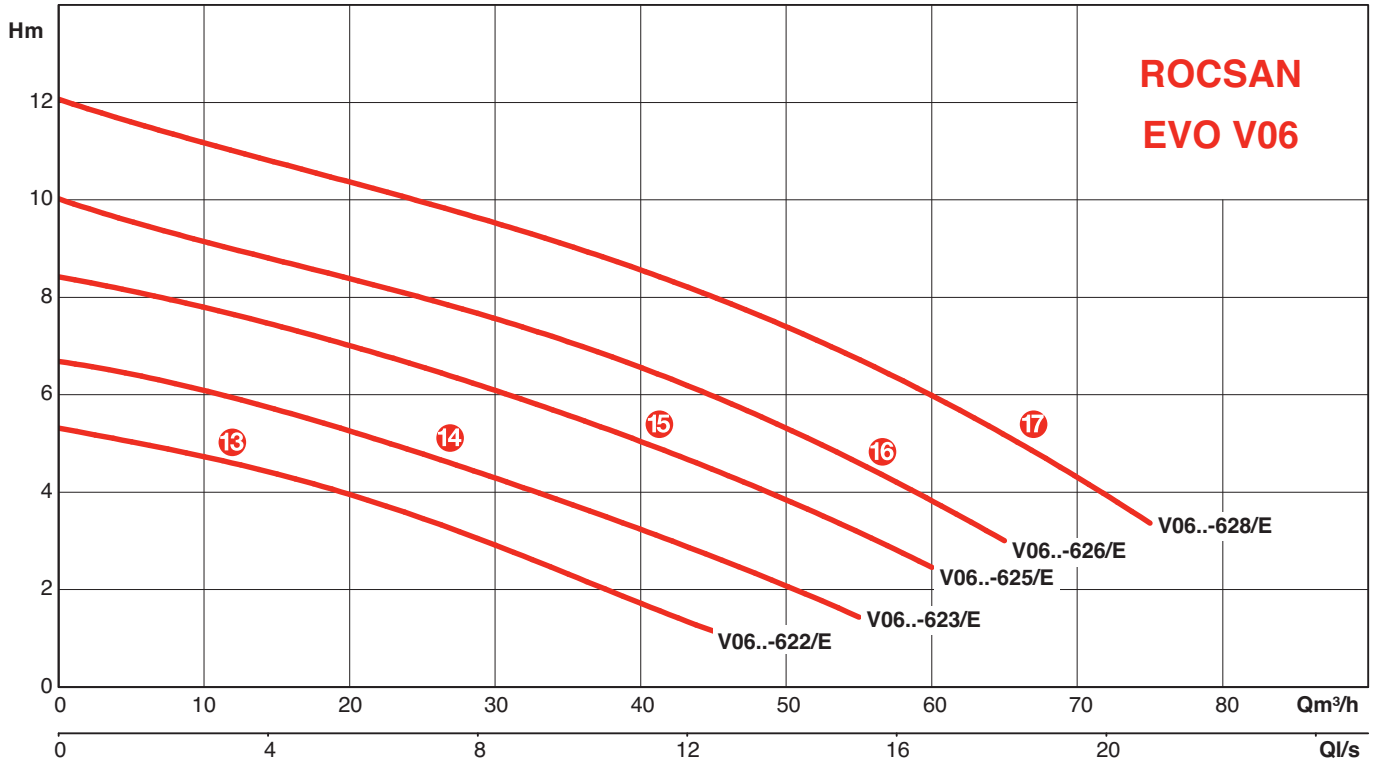
ROCSAN EVO

PRESTAZIONI IDRAULICHE A 2900 GIRI/MIN.



ROCSAN EVO

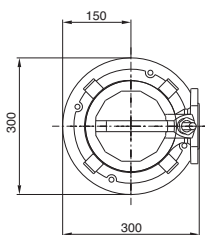
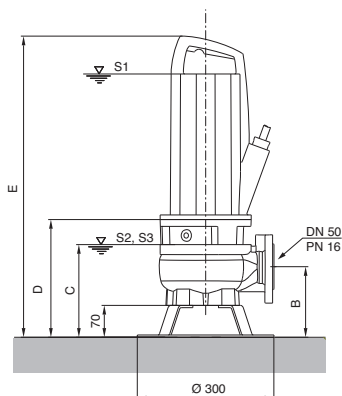
PRESTAZIONI IDRAULICHE A 1450 GIRI/MIN.



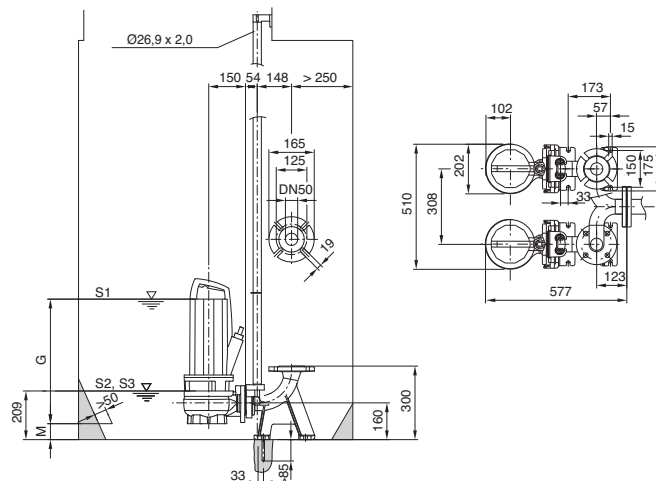
ROCSAN EVO

DIMENSIONI ED INGOMBRI

✓ Rocsan evo V05 Installazione mobile DN50



✓ Rocsan evo V05 Installazione fissa DN50



Modello	B	C	D	E	G	L	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Rocsan evo V05DA-122/E	148	196	251	569	417	72	82
Rocsan evo V05DA-124/E	148	196	251	569	417	72	82
Rocsan evo V05DA-126/E	148	196	251	569	417	72	82
Rocsan evo V05DA-222/E	155	203	258	661	508	65	75
Rocsan evo V05DA-224/E	155	203	258	661	508	65	75
Rocsan evo V05DA-226/E	155	203	258	661	508	65	75
Rocsan evo V05DA-228/E	155	203	258	661	508	65	75

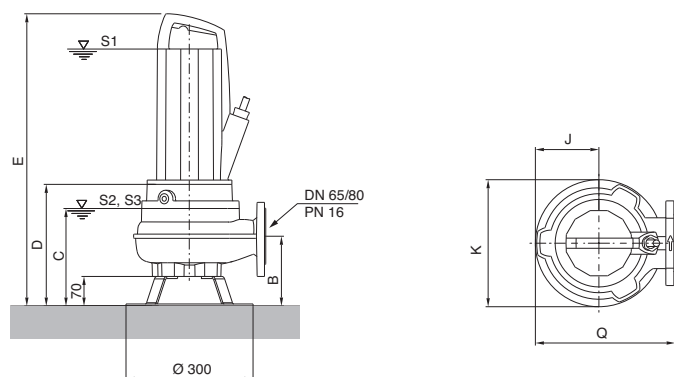
DATI TECNICI

Modello	Curva	Funzionamento		P2 P1		In Velocità		Tensione	Cavo Peso Granulometria			Avvio	
		a secco	immerso	kW	kW	A	giri/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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto

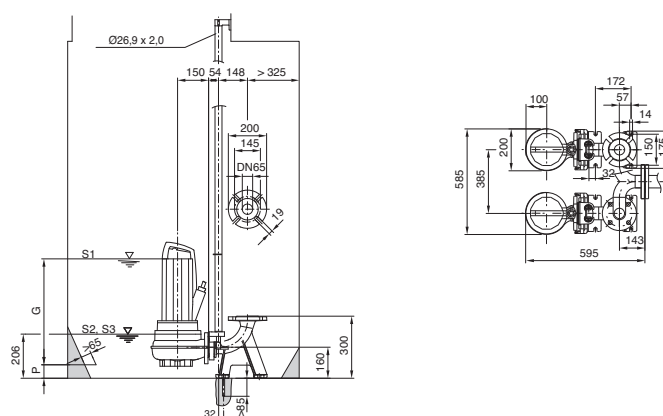
ROCSAN EVO

DIMENSIONI ED INGOMBRI

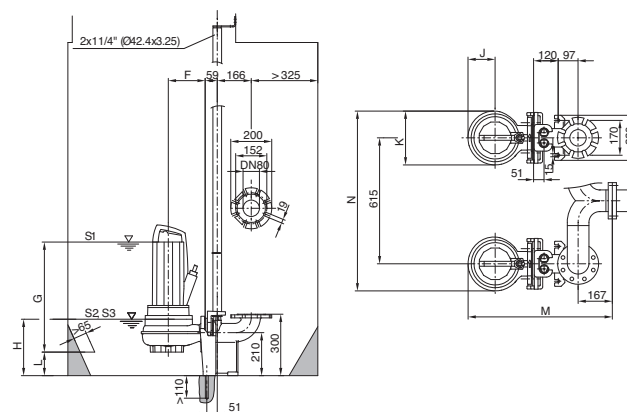
✓ Rocsan evo V06 Installazione mobile DN65 o DN 80



✓ Rocsan evo V06 Installazione fissa DN65



✓ Rocsan evo V06 Installazione fissa DN80



La flangia di mandata della Rocsan evo V06 permette di montare accessori DN65 o DN80

DIMENSIONI ED INGOMBRI

Modello	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	P
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Rocsan evo V06DA-212/E	155	211	266	584	431	256	100	200	125	642	815	75
Rocsan evo V06DA-214/E	155	211	266	584	431	256	100	200	125	642	815	75
Rocsan evo V06DA-216/E	155	211	266	669	516	256	100	200	125	642	815	75
Rocsan evo V06DA-222/E	155	211	266	-	-	256	100	200	125	642	815	75
Rocsan evo V06DA-224/E	155	211	266	-	-	256	100	200	125	642	815	75
Rocsan evo V06DA-622/E*	165	230	287	690	537	275	147	263	115	719	878	65
Rocsan evo V06DA-623/E*	165	230	287	690	537	275	147	263	115	719	878	65
Rocsan evo V06DA-625/E*	165	230	287	690	537	275	147	263	115	719	878	65
Rocsan evo V06DA-626/E*	165	230	287	690	537	275	147	263	115	719	878	65
Rocsan evo V06DA-628/E*	165	230	287	690	537	275	147	263	115	719	878	65

* Per rispettare il libero passaggio alle pompe (65mm), utilizzare piedi d'accoppiamento DN80.

DATI TECNICI

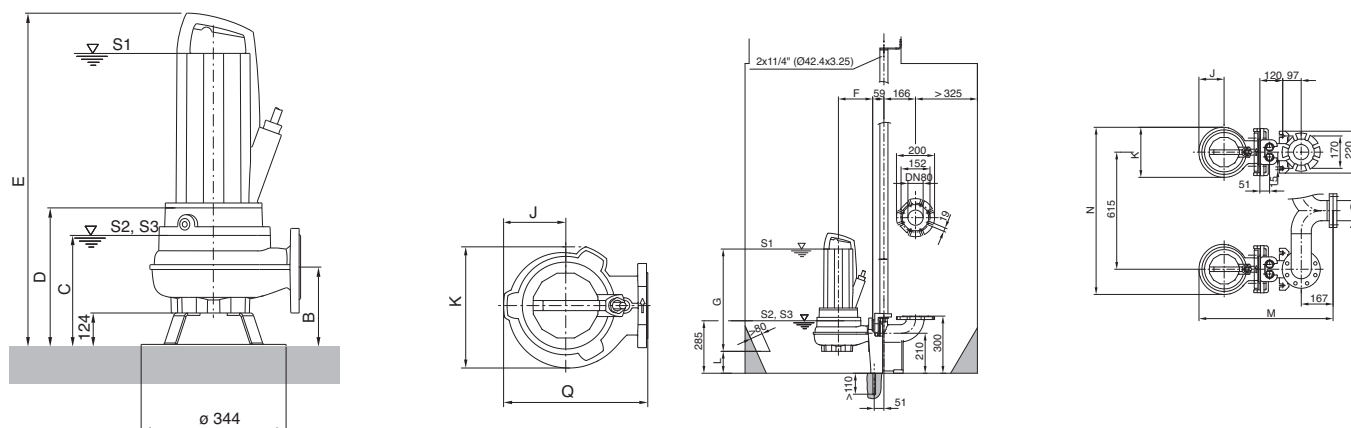
Modello	Curva	Funzionamento		P2 P1 In Velocità				Tensione	IP	Cavo Peso Granulometria			Avvio
		a secco	immerso	kW	kW	A	giri/min			m	kg	mm	
Rocsan evo V06DA-212/EAD0X2-M0011-523-O	8	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1	1,6	7,2	2900	1~230 V, 50 Hz	68	10	49,1	65	Diretto
Rocsan evo V06DA-212/EAD1X2-T0011-540-O	8	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1	1,4	2,7	2900	3~400 V, 50 Hz	68	10	49,1	65	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto
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	Diretto

ROCSAN EVO

DIMENSIONI ED INGOMBRI

✓ Rocsan evo V08 Installazione mobile DN80

✓ Rocsan evo V08 Installazione fissa DN80

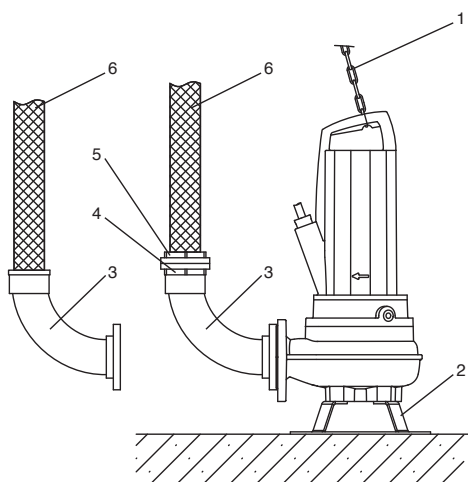


Modello	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	Q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Rocsan evo V08DA-423/E	229	304	361	764	195	557	148	288	105	642	903	343
Rocsan evo V08DA-424/E	229	304	361	764	195	557	148	288	105	642	903	343
Rocsan evo V08DA-426/E	229	304	361	764	195	557	148	288	105	642	903	343
Rocsan evo V08DA-428/E	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

DATI TECNICI

Modello	Curva	Funzionamento	P2 P1 In Velocità		Tensione	Cavo Peso Granulometria			Avvio		
			kW	kW		A	giri/min.	IP		m	kg
V08DA-423/EAD0X4-M0011-523-O	18	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1 1,5 7,7	1450	1~230 V, 50 Hz	68	10	71,9	80	Diretto
V08DA-423/EAD1X4-T0011-540-O	18	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1 1,5 3,4	1450	3~400 V, 50 Hz	68	10	70,9	80	Diretto
V08DA-424/EAD0X4-M0011-523-O	19	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1 1,5 7,7	1450	1~230 V, 50 Hz	68	10	72,1	80	Diretto
V08DA-424/EAD1X4-T0011-540-O	19	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,1 1,5 3,4	1450	3~400 V, 50 Hz	68	10	71,1	80	Diretto
V08DA-426/EAD0X4-M0015-523-O	20	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,5 2,2 9,4	1450	1~230 V, 50 Hz	68	10	72,2	80	Diretto
V08DA-426/EAD1X4-T0015-540-O	20	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	1,5 2,1 3,9	1450	3~400 V, 50 Hz	68	10	71,2	80	Diretto
V08DA-428/EAD1X4-T0025-540-O	21	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	2,5 3,3 6	1450	3~400 V, 50 Hz	68	10	73,3	80	Diretto
V08DA-524/EAD0X4-T0035-540-O	22	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	3,5 4,5 7,9	1450	3~400 V, 50 Hz	68	10	76,6	80	Diretto
V08DA-526/EAD0X4-T0035-540-O	23	S2 - 30 min S3 - 50%	S1	3,5 4,5 7,9	1450	3~400 V, 50 Hz	68	10	76,7	80	Diretto

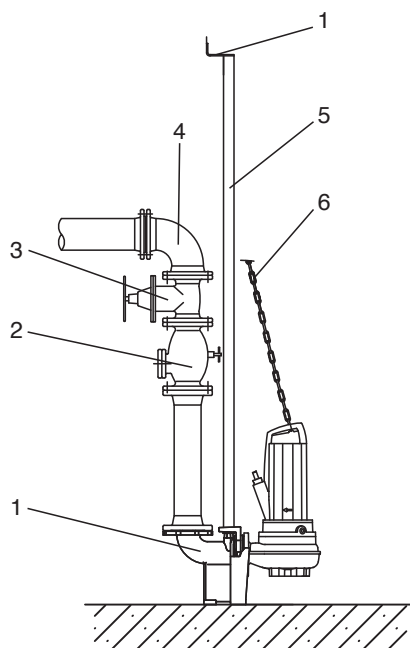
ACCESSORI RECOMANDATI PER L'INSTALLAZIONE MOBILE



- 1) Catena di sollevamento
- 2) Supporto
- 3) Curva
- 4) e 5) Raccordi
- 6) Tubo flessibile

ACCESSORI		Codice
Supporto	Kit per DN50/65	6064667
	Kit per DN80	6022586
Curva	Curva DN50 PVC	4027343
	Curva DN65 Fusa	4027345
	Curva DN80 Fusa	6065692
Tubazione	Tubazione 10m Di63 per curva DN50	4027324
	Tubazione 10m Di70 per curva DN65	4027323
	Tubazione 20m Di75 per curva DN80	2014152
	Tubazione 30m Di75 per curva DN80	2014153
Kit catena in acciaio inox 316 (catena + 2 maniglie)	Lunghezza 5m Collegamenti diametro 8mm, per pompe fino a 400Kg	6063136
	Lunghezza 10m collegamenti diametro 8mm, per pompe fino a 400Kg	6063138

ACCESSORI RECOMANDATI PER L'INSTALLAZIONE FISSA



- 1) Piede d'accoppiamento
- 2) Clapet anti-ritorno
- 3) Valvola di intercettazione
- 4) Curva
- 5) Barre guida
- 6) Catena di sollevamento

ACCESSORI		Codice
Valvole di intercettazione	Valvole di intercettazione DN50	2017160
	Valvole di intercettazione DN65	2014646
	Valvole di intercettazione DN80	2017162
Clapet anti-ritorno	Clapet anti-ritorno a palla DN50 PN 10	4015465
	Clapet anti-ritorno a palla DN65 PN 10	4015760
	Clapet anti-ritorno a palla DN80 PN 10/16	4015761
Galleggiante	Nivo 430X1-10M	4027319
	Nivo 430X1-20M	4027320
	Kit sostegno galleggianti	4013188
IPAE	IPAE con 10 m di cavo	2519921
	IPAE con 30m di cavo	2519922
	IPAE con 50m di cavo	2519923
	Cavo con presa per IPAE (5)	2519927
	Coffret IPAE version ADF (Barriere Zener)	2521216
Kit catena in acciaio inox 316 (catena + 2 maniglie)	Lunghezza 5m Collegamenti diametro 8mm, per pompe fino a 400Kg	6063136
	Lunghezza 10m collegamenti diametro 8mm, per pompe fino a 400Kg	6063138
Piede d'accoppiamento	Per DN50	6064369
	per DN65	6066845
	per DN80	6022585
	(barre guida non fornite)	

ROCSAN EVO

ACCESSORI RACCOMANDATI

✓ **EC-Drain**: Quadri comando per 1 o 2 pompe di sollevamento in impianti fissi, monitoraggio del livello fossa e protezione del motore contro sovracorrenti, sovraccarichi e funzionamento a secco.

- ▶ Connessioni per PTO
- ▶ Controllato da galleggianti



Intensità A	Numero di pompe	Tensione	Codice	Descrizione
da 0,5 a 12	1 pompa	1 ~ 230V, 3 ~ 400V, 50Hz	2523489	EC-Drain 1x4,0
da 1,5 a 12	2 pompe	1 ~ 230V, 50Hz	2533852	EC-Drain 2x4,0 (1~)
da 1,5 a 12	2 pompe	3 ~ 400V, 50Hz	2533853	EC-Drain 2x4,0 (3~)

✓ YN3000

▶ Quadri comando per 1 o più pompe di sollevamento in impianti fissi, monitoraggio del livello fossa e protezione del motore contro sovracorrenti, sovraccarichi e funzionamento a secco.

- ▶ Connessioni per PTO, PTC
- ▶ Controllato da galleggianti, IPAE



Intensità A	Numero di pompe	Tensione	Codice	Descrizione
da 3 a 12	1 pompa	1 ~ 230V, 50Hz	2522869	YN3112M
da 3 a 10	1 pompa	3 ~ 400V, 50Hz	2522870	YN3112T4
da 3 a 12	2 pompe	1 ~ 230V, 50Hz	2522871	YN3212M
da 3 a 10	2 pompe	3 ~ 400V, 50Hz	2522872	YN3212T4

✓ **YN5000E** Quadri comando per 1 o 2 pompe di sollevamento in impianti fissi, monitoraggio del livello fossa e protezione del motore contro sovracorrenti, sovraccarichi e funzionamento a secco.

- ▶ Connessioni per PTO, PTC, elettrodo di rivelazione
- ▶ Controllato da galleggianti, IPAE



Intensità A	Numero di pompe	Tensione	Codice	Descrizione
da 0,5 a 10	1 pompa	1 ~ 230V, 3 ~ 400V, 50Hz	2521217	YN5110E
da 0,5 a 10	2 pompe	1 ~ 230V, 3 ~ 400V, 50Hz	2521218	YN5210E

✓ NIVO430

▶ Interruttore galleggiante per acque cariche

- ▶ Funzione di svuotamento e riempimento con interruttore.



✓ IPAE

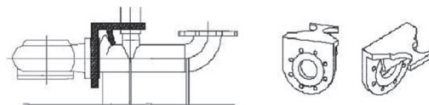
Interruttore elettronico a Pressione d'aria per acque chiare e cariche.

- ▶ Interruttore galleggiante per acque cariche
- ▶ Insensibile alla temperatura dell'acqua e alla presenza di schiuma.
- ▶ Antideflagrante (ADF) che risponde alla Direttiva 94/9/CE di protezione in presenza di atmosfere esplosive (ATEX).
- ▶ Resistenza agli acidi.
- ▶ Infallibile, alta precisione (fino a 2 cm), economico.

- ▶ Alimentazione: 220V - 50Hz.
- ▶ Utilizzo con YN3000 e YN5000E.

Per l'installazione di tipo ATEX, utilizzare una Barriera Zener

✓ **Flange per piedi d'accoppiamento** (consultateci)



PARTICOLARITÀ

a) Elettronica

Monofase per le versioni P o A : spina di alimentazione CE con terra (tipo C+E+F).

Trifase per la versione A : spina di alimentazione 16A 3P+N+T.

Protezione termica contro le sovratensioni

b) Montaggio

Pompe installate in posizione verticale per installazione fissa o mobile

- ▶ **installazione mobile**: flangia di mandata collegata ad un gomito di un tubo flessibile di diametro superiore al diametro di mandata della pompa.

▶ **installazione doppia**: le pompe possono essere avere molteplici combinazioni.

Valvola di non ritorno e valvola di montaggio preferibilmente nella parte superiore del condotto di scarico.

Collegamento con tubo flessibile o rigido.

c) Imballaggio

Pompa consegnata su pallet

Pompa consegnata con cavo elettrico H07RN-F. Accessori imballati separatamente.