

INDEX

3



Pompes à air 5

Série MK (Pompes OEM)	8
Série MKC (Phoe-niX)	9
Série TPS	10
Série SV (Pompes OEM)	11
Série SLL	12
Série JDK-20/30/40/50	13
Série JDK-60/80/100	14
Série EL-S Système simple	15
Série EL-S Système double	16
Accessoires	17
Références techniques	18
Installation et fonctionnement	19



Soufflantes annulaires 21

Série TSC	23
Série TDC	28
Accessoires	38



Diffuseurs fines bulles 41

Série HD – Disques diffuseurs	42
Série TD – Tubes diffuseurs	44
Accessoires	46
Informations générales	47



Pompes submersibles 49

Série RV	51
Série SV	52
Série BAV	53
Série TPS / TPV	54
Série BAS	55



Boîtiers de contrôle 57

BonBloc	58
BonBloc Compact	60
Sequetrol	62



Pompes pneumatiques à membranes 69

Y01-NDP-5	72
Y01-NDP-10 / Y01-DP-10	74
Y01-NDP-15	76
Y01-NDP-20	78
Y01-NDP-25	80
Y01-NDP-40	82
Y01-NDP-50	84
Y01-NDP-80	86
Applications spéciales	88



Accessoires CKD 95

Traitement de l'air	95
---------------------	----



POMPES SUBMERSIBLES

BIBUS®

Série RV	51
Série SV	52
Série BAV	53
Série TPS/TPV	54
Série BAS	55

Applications

Nettoyage et pompage de liquides

Réservoirs d'eaux et d'eaux usées
Réservoirs à poissons
Etangs, bassins et mines

Irrigation

Récupération d'eau
Cascades pour jardins
Fontaines

Applications domestiques

Fosses septiques
Pompage d'eaux usées
Transport d'eau

Applications agricoles

Irrigation/Assèchement
Applications industrielles

Avantages

- Grande diversification
- Accomplissement large de la demande
- Grande efficacité
- Développement permanent

POMPES SUBMERSIBLES

Principe de fonctionnement

Les pompes submersibles sont très efficaces.

Une turbine tourne à l'intérieur d'un carter. Elle aspire le liquide par l'entrée. La rotation accélère le liquide et le pousse radialement. Le liquide s'évacue par la sortie.

Les paramètres les plus importants d'une pompe sont la vitesse de rotation et le diamètre de la turbine.

A cause du fonctionnement hydrodynamique, les deux paramètres déterminent la hauteur manométrique (H.M.T) et le débit.

Afin d'utiliser la pleine capacité des pompes, les sections de la pompe et la sortie doivent être alignées. Une réduction de section ou de sections réduit la capacité de pompage et affaiblit les parties mobiles, car la pompe doit fonctionner contre une pression plus élevée dans le système.

Les pompes submersibles utilisent le liquide pompé comme refroidisseur. Afin d'éviter une surchauffe, nos

pompes sont équipées de protection contre le fonctionnement à sec - appelé interrupteur flotteur.

Quand le niveau d'eau est trop bas, l'interrupteur flotteur coupe automatiquement la pompe. La dernière génération de la série SM est équipée maintenant d'une puce qui régle électroniquement en vérifiant le niveau en continu et met en route ou arrête la pompe.

Nos pompes fonctionnent en 230 V.

Autres modèles sur demande

Vous ne trouvez pas le modèle correspondant à votre application ?

Contactez notre support technique, nous serons heureux de vous aider.

Exemple d'utilisation



POMPES SUBMERSIBLES



Série RV RV-32 / RV-40

Caractéristiques produit

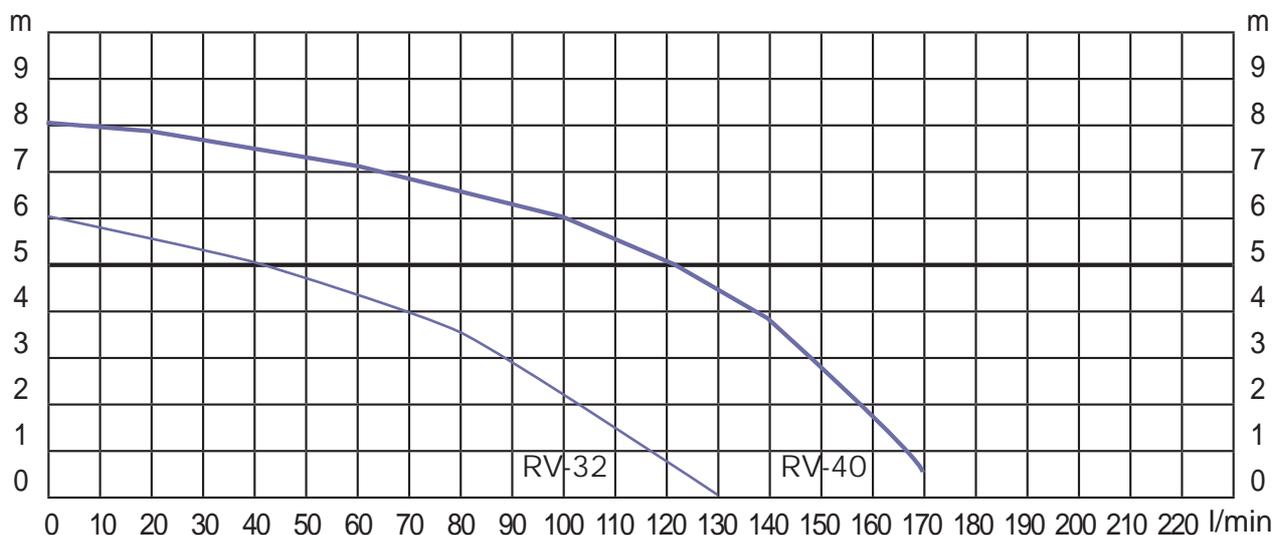
- Protection thermique de surcharge intégrée
- Carénage plastique haute qualité pour utilisation extérieure
- Conçu pour fonctionner en continu
- Passage de solides jusqu'à 18 mm
- Chambre à double volute pour piéger la saleté

Données techniques

Modèle	Moteur			Pompage				Sortie		Dimensions L x l x H	Longueur de câble	Poids
	Tension	Puissance	Rotation	Nominal		Maximum						
	V, Hz	W	min ⁻¹	H (m)	l/min	H (m)	l/min	mm	Inch	mm	m	kg
RV-40 A	1 x 230, 50/60	250	2900/3500	5	120	8	160	32	1¼	154 x 143 x 345	10	5,9
RV-32 A	1 x 230, 50/60	200	2900/3500	4	80	6	130	32	1¼	154 x 143 x 345	10	3,9

Modèle sans interrupteur, flotteur sur demande.

Performances



POMPES SUBMERSIBLES



Série SV SV-150 / SV-250 / SV-400 SV-550 / SV-750

Caractéristiques produit

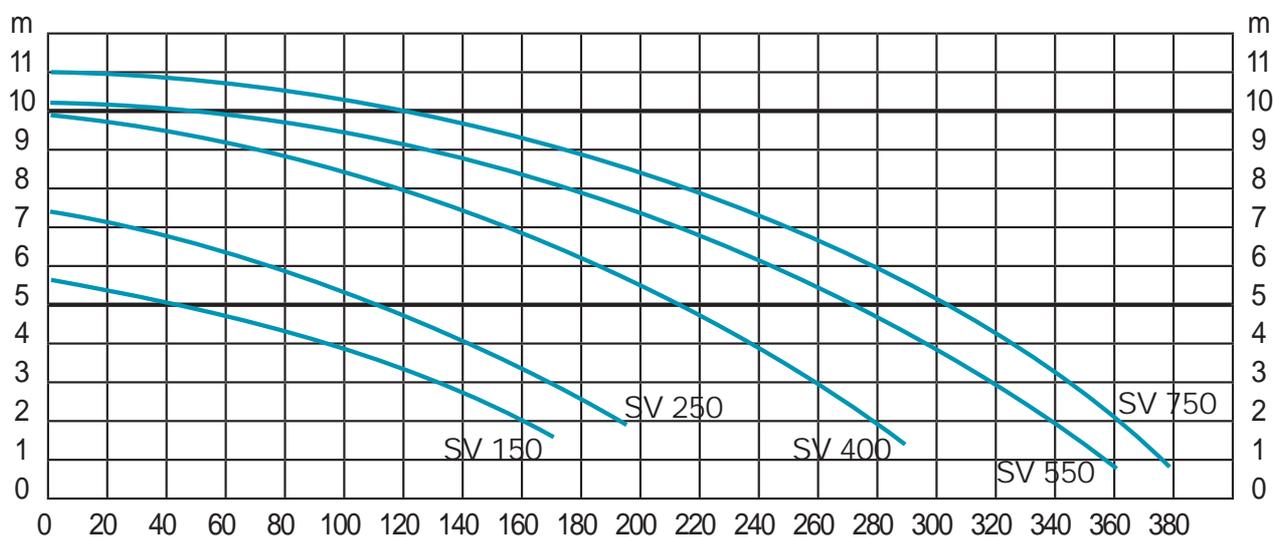
- Passage de solides jusqu'à 40 mm
- Utilisation possible en eaux usées
- Conception anti-colmatage
- Protection thermique intégrée
- Carter moteur en inox

Données techniques

Modèle	Moteur			Pompage				Sortie		Dimensions L x l x H	Longueur de câble	Poids
	Tension	Puissance	Rotation	Nominal		Maximum						
	V, Hz	W	min ⁻¹	H (m)	l/min	H (m)	l/min	mm	Inch			
SV-150 A	1 x 230, 50/60	150	2900/3600	4	100	5,7	170	40	1½	415 x 155 x 210	10	8
SV-250 A	1 x 230, 50/60	250	2900/3600	4,5	120	7,5	220	40	1½	415 x 155 x 210	10	9,5
SV-400 A	1 x 230, 50/60	400	2900/3600	6	180	10	300	50	2	435 x 155 x 240	10	12
SV-550 A	1 x 230, 50/60	550	2900/3600	8	220	10	360	80	3	435 x 155 x 260	10	14
SV-750 A	1 x 230, 50/60	750	2900/3600	9	230	11	380	80	3	435 x 155 x 260	10	18

Modèle sans interrupteur, flotteur sur demande.

Performances



POMPES SUBMERSIBLES



Série BAV BAV-150 / BAV-250 BAV-400 / BAV-550

Caractéristiques produit

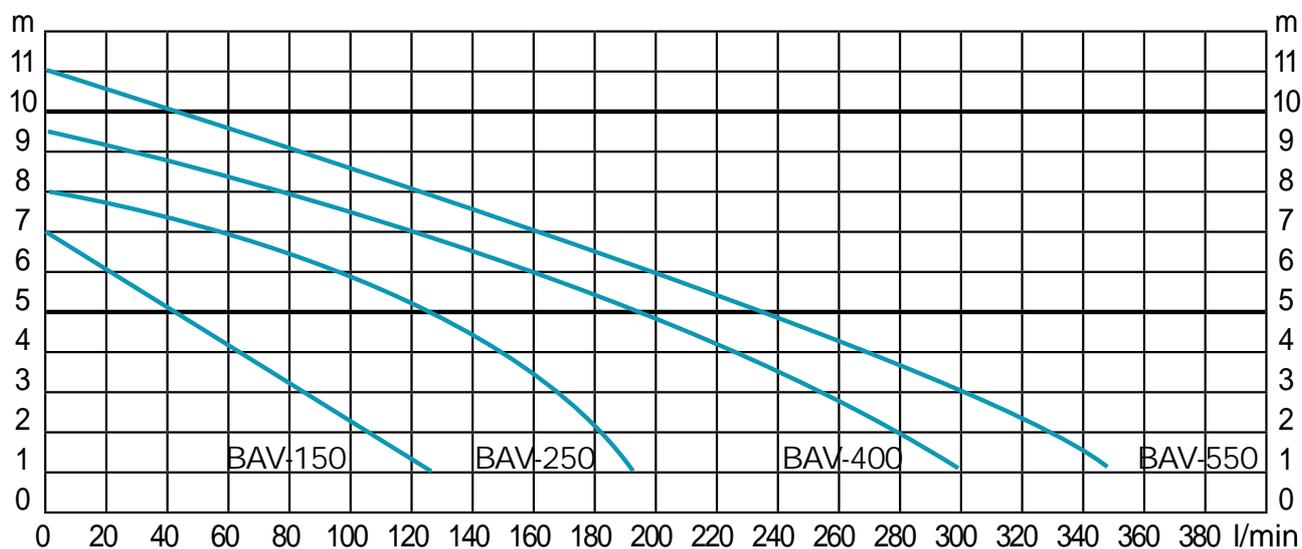
- Passage de solides jusqu'à 35 mm
- Turbine Vortex
- Utilisation en eaux usées
- Carter moteur inox
- Protection thermique intégrée

Données techniques

Modèle	Moteur			Pompage				Sortie		Dimensions L x l x H	Longueur de câble	Poids
	Tension	Puissance	Rotation	Nominal		Maximum						
	V, Hz	W	min ⁻¹	H (m)	l/min	H (m)	l/min	mm	Inch			
BAV-150 A	1 x 230, 50/60	150	2900/3500	3,5	60	7	130	32	1¼	190 x 140 x 300	10	5
BAV-250 A	1 x 230, 50/60	250	2900/3500	5	120	8	200	40	1½	200 x 140 x 320	10	6
BAV-400 A	1 x 230, 50/60	400	2900/3500	5	180	9,5	300	50	2	230 x 160 x 350	10	6,5
BAV-550 A	1 x 230, 50/60	550	2900/3500	6	200	11	340	50	2	230 x 160 x 380	10	10

Modèle sans interrupteur, flotteur sur demande.

Performances



POMPES SUBMERSIBLES



Série TPS/TPV TPS-200 / TPV-200 / TPS-50

Caractéristiques produit

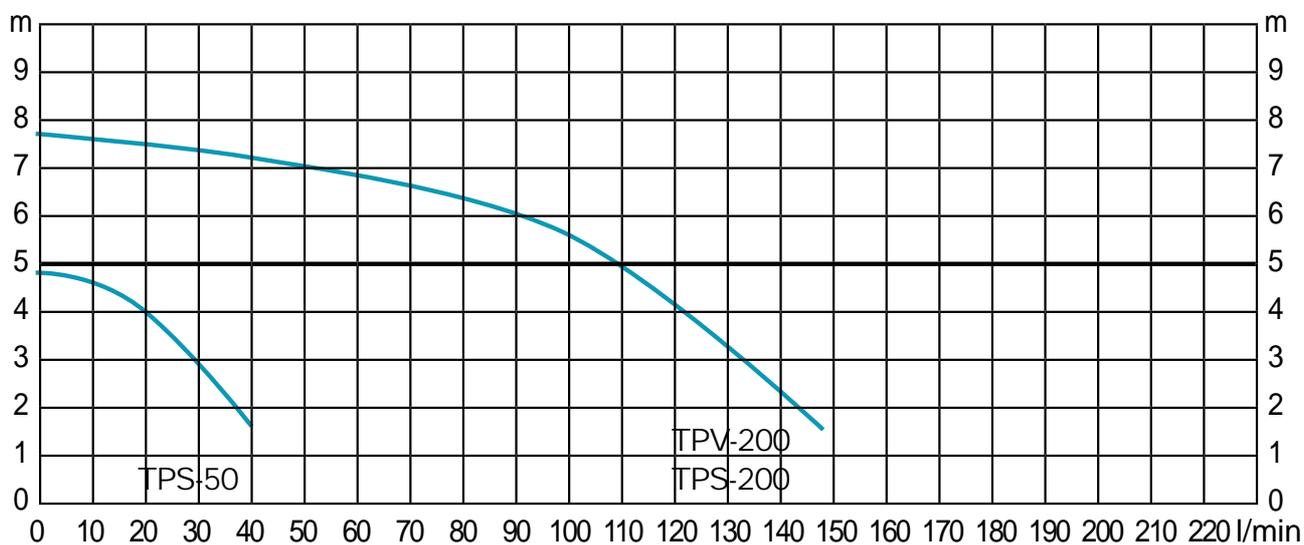
- Modèle TPS pour eaux chargées, passage de solides 4 mm
- Modèle TPV pour effluents, passage de solides 20 mm
- Faible charge axiale, charge radiale nulle
- Roulements et joints conçus pour un fonctionnement continu
- Modèle « S » pour eaux de mer, alcali ou acide

Données techniques

Modèle	Moteur			Pompage				Sortie		Dimensions L x l x H	Longueur de câble	Poids
	Tension	Puissance	Rotation	Nominal		Maximum						
	V, Hz	W	min ⁻¹	H (m)	l/min	H (m)	l/min	mm	Inch	mm	m	kg
TPS-50 A	1 x 230, 50/60	80	2900/3500	3	22	4	40	19	¾	114 x 114 x 265	10	2,5
TPS-200 A	1 x 230, 50/60	200	2900/3500	4	120	7	140	32	1¼	168 x 146 x 288	10	3,6
TPV-200 A	1 x 230, 50/60	200	2900/3500	4	120	7	140	32	1¼	168 x 146 x 288	10	3,6

Modèle sans interrupteur, flotteur sur demande.

Performances



POMPES SUBMERSIBLES



Série BAS

BAS-100 / BAS-200 / BAS-300

BAS-400 / BAS-600

Caractéristiques produit

- Protection thermique intégrée
- Passage de solides jusqu'à 10 mm
- Applications pour eaux usées
- Carter moteur inox
- Haute performance
- Grande efficacité énergétique

Données techniques

Modèle	Moteur			Pompage				Sortie		Dimensions L x l x H	Longueur de câble	Poids
	Tension	Puissance	Rotation	Nominal		Maximum						
	V, Hz	W	min ⁻¹	H (m)	l/min	H (m)	l/min	mm	Inch	mm	m	kg
BAS-100 A	1 x 230, 50/60	120	2900/3600	3.5	60	6	80	25	1	190 x 130 x 280	10	5
BAS-200 A	1 x 230, 50/60	200	2900/3600	4	100	7	140	32	1¼	190 x 130 x 280	10	6
BAS-300 A	1 x 230, 50/60	250	2900/3600	4.5	130	8	210	40	1½	200 x 135 x 285	10	6.5
BAS-400 A	1 x 230, 50/60	400	2900/3600	5	170	9	260	50	2	236 x 145 x 352	10	10
BAS-600 A	1 x 230, 50/60	550	2900/3600	6	200	11	320	50	2	276 x 165 x 425	10	12

Modèle sans interrupteur, flotteur sur demande.

Performances

