

PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	17m ³ /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	9 m
Plage de température :	+ 40°C*
Granulométrie (R26) :	30 mm
de passage (R32) :	35 mm
DN orifice refoulement :	1 1/4" et 1 1/2"

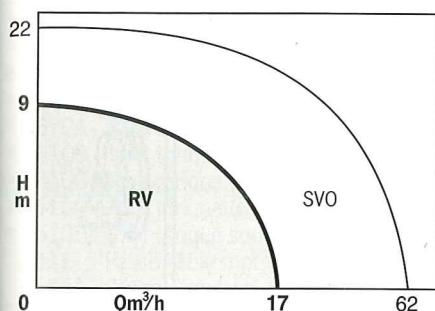
* + 70°C en fonctionnement intermittent et pendant 5 minutes.

RV

POMPES SUBMERSIBLES

Relevage d'eaux usées et chargées

50 Hz



APPLICATIONS

- Relevage d'eaux usées domestiques, eaux vannes - matières fécales, chaque fois que le niveau d'évacuation est situé en contrebas de l'égout.
- Relevage d'eaux usées d'installations en sous-sols (cuisine de restaurant, cafétéria, sanitaires dans les complexes sportifs.
- Vidange de fosse septique, d'égout.
- Relevage d'eaux pluviales.

Pour habitat individuel ou collectif.



4

AVANTAGES

- Passage intégral de tous les déchets domestiques.
- Grande fiabilité des composants.
- Peinture traitée anti-corrosion.
- Longévité accrue grâce à la double étanchéité (RV 32).
- Maintenance et entretien faciles.
- Fonctionnement silencieux, moteur immergé ou semi-immergé.
- Fonctionnement automatique par interrupteur à flotteur.

CONCEPTION

• Partie hydraulique

Monobloc, arbre commun pompe-moteur.
Monocellulaire, axe vertical.
Refoulement vertical.
Roue "Vortex" imbouchable montée hors du circuit du liquide pompé.
Passage intégral des solides en suspension.
Étanchéité au passage de l'arbre par double garnitures mécaniques (RV 26 par garniture mécanique et joint à lèvres).

• Moteur

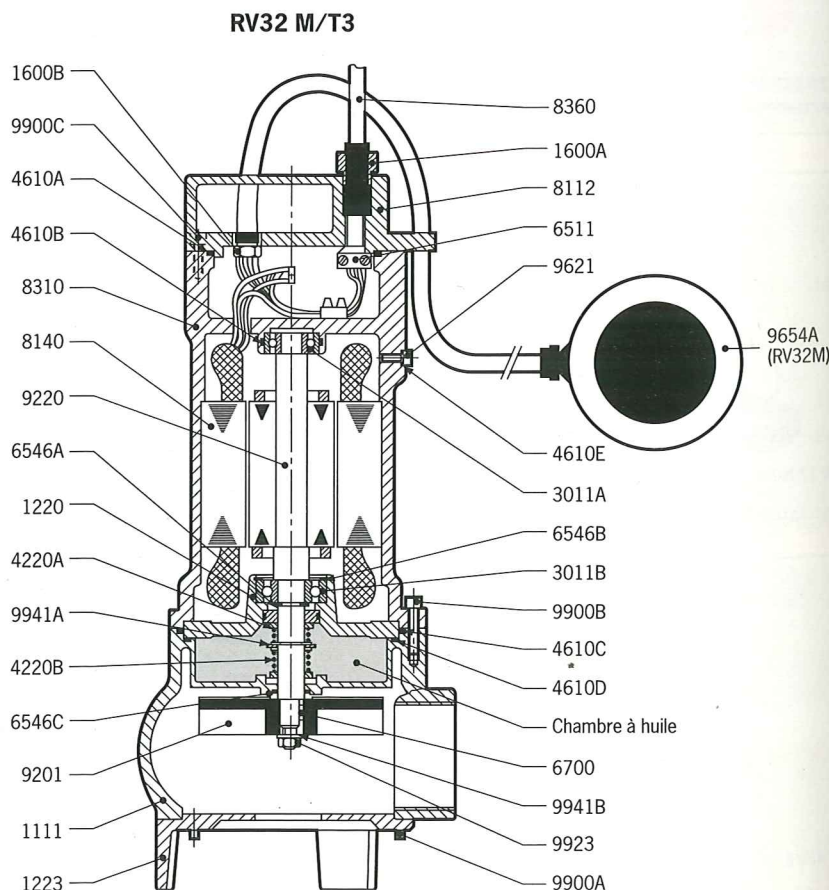
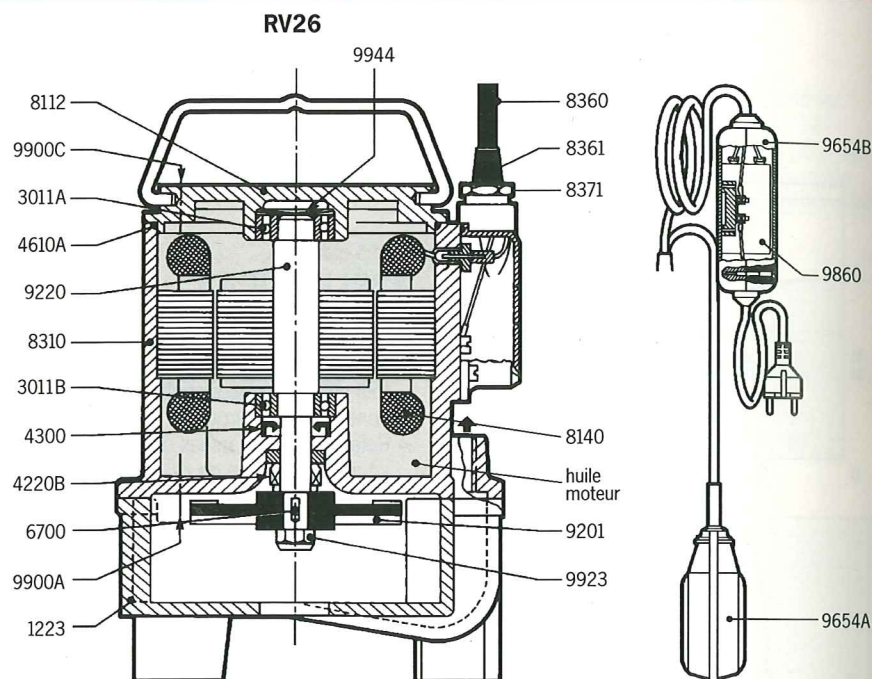
Mise en route et arrêt par interrupteur à flotteur à contacts par bille d'acier (sauf RV 32 TRI).
– **RV 26** : étanche à bain d'huile.
– Roulements de guidage auto-lubrifiés.
– Condensateur intégré dans le boîtier relié sur le câble d'alimentation.
– **RV 32** : stator sec + chambre intercalaire à huile lubrifiant la garniture mécanique supérieure.
– Roulements de guidage graissés à vie.
– Condensateur intégré dans le moteur mono.

Vitesse : 2900 tr/mn
Bobinage mono : 230 V
tri : 400 V
Fréquence : **50 Hz**
(option 60 Hz)
Classe d'isolation : F
Indice de protection : IP 68

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Fonte FGL 250
Fond d'aspiration-support	Fonte FGL 250
Roue semi-ouverte	Fonte FGL 250 (+ Ni 2,5%)
Arbre	Acier-Inox
Carcasse moteur	Fonte FGL 250
Joint d'étanchéité	Nitrile
Garnit. méca. sup. RV 32	Graphite/Acier au Cr
Garnit. mécanique RV 32	Carbure/Alumine
inférieure RV 26	Graphite/Céramique/Nitrile

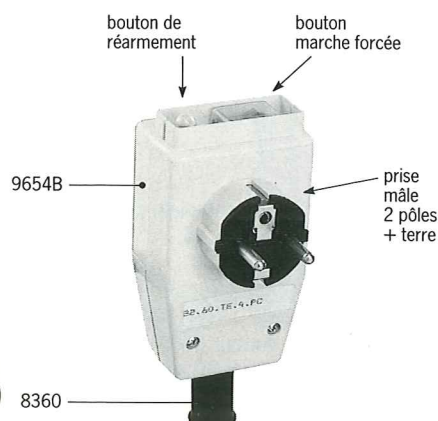
PLANS-COUPES DE PRINCIPE



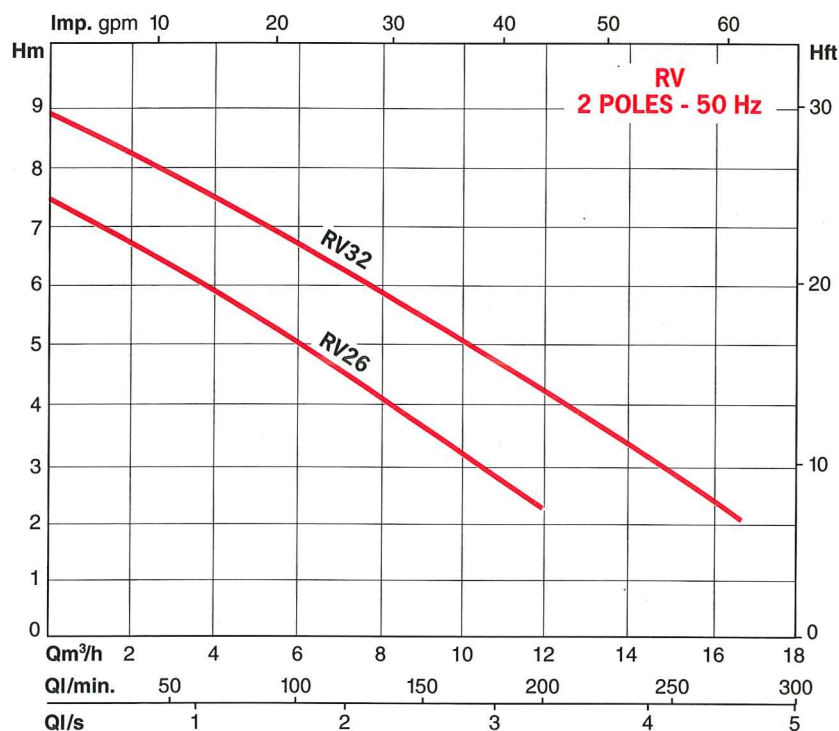
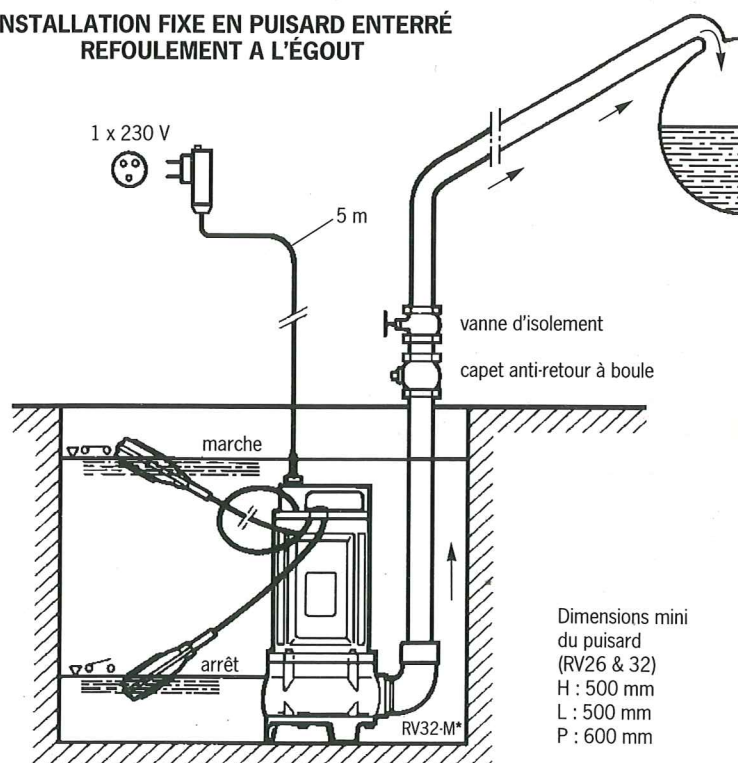
NOMENCLATURE

- 1111 - Corps de pompe (RV32)
- 1220 - Palier intermédiaire (RV32)
- 1223 - Fond d'aspiration support
- 1600A - Presse-étoupe (câble moteur RV32)
- 1600B - Presse-étoupe (câble flotteur RV32 M)
- 3011A - Roulement à billes supérieur
- 3011B - Roulement à billes inférieur
- 4220A - Garniture mécanique sup. (RV 32)
- 4220B - Garniture mécanique inférieure
- 4300 - Bague d'étanchéité à lèvres (RV 26)
- 4610A - Joint torique couvercle moteur
- 4610B - Joint torique (roul. sup. RV 32)
- 4610C - Joint torique (corps-palier RV32)
- 4610D - Joint torique (corps RV32)
- 4610E - Joint torique sous bouchon 9621
- 6511 - Passe câble moteur (RV 32)
- 6546A - Circlips (roul. inf. RV 32)
- 6546B - Circlips (roul. inf. RV 32)
- 6546C - Circlips
- 6700 - Clavette de roue
- 8112 - Couvercle moteur
- 8140 - Stator
- 8310 - Carcasse moteur
- 8360 - Câble d'alimentation moteur
- 8361 - Manchon de passage de câble (RV26)
- 8371 - Écrou de presse-étoupe (RV26)
- 9201 - Roue "vortex"
- 9220 - Arbre-rotor
- 9621 - Bouchon (RV 32)
- 9654A - Interrupteur à flotteur (mot. mono)
- 9654B - Boîtier avec prise mâle
- 9900A - Vis de fix. du fond d'aspiration
- 9900B - Vis de fix. corps moteur
- 9900C - Vis de fix. couvercle moteur
- 9923 - Écrou de roue
- 9941A - Rondelle d'appui garnit. méc. (RV 32)
- 9941B - Rondelle sous écrou de roue
- 9944 - Rondelle élastique (RV26)

• Pièces de rechange recommandées

BOITIER DISJONCTEUR RV32M
(condensateur intégré)

PERFORMANCES HYDRAULIQUES A 2900 TR/MN

INSTALLATION FIXE EN PUISARD ENTERRÉ
REFOULEMENT A L'ÉGOUT

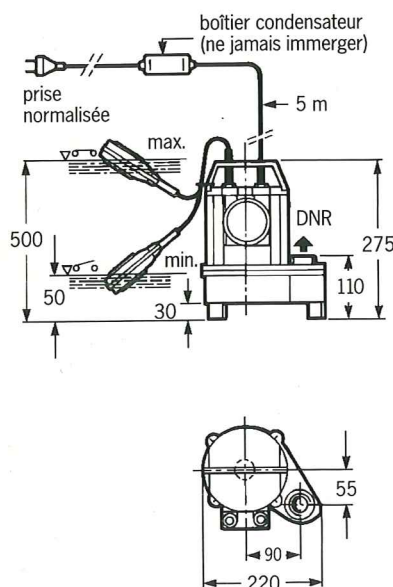
Dimensions mini
du puisard
(RV26 & 32)
H : 500 mm
L : 500 mm
P : 600 mm

* idem avec RV26

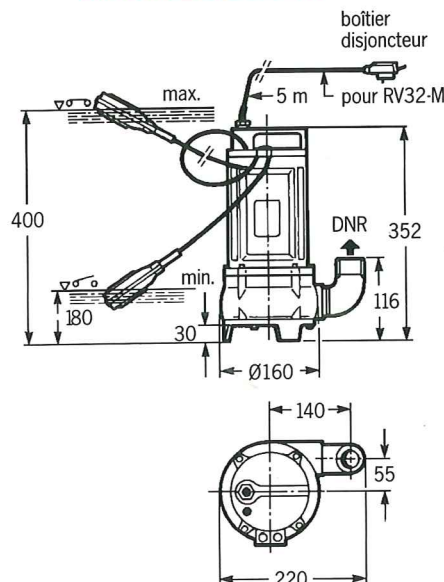
RV

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

RV26-M



RV32-M/RV32-T3 avec coude refoulement



PARTICULARITÉS

a) Électriques

- Monophasé 230 V (M) - 50 Hz.
- Triphasé 400 V (T3) - 50 Hz.

RV 26

La protection thermique intégrée protège la pompe contre un fonctionnement anormal dû à un fonctionnement sans eau, ou à des mises en route trop fréquentes. Le réarmement est automatique après refroidissement du moteur.

RV 32 M

Le réarmement est manuel sur le disjoncteur.

b) Montage

- Installation mobile ou fixe en puisard.
- Axe moteur toujours vertical.
- Raccordement à l'installation :
 - par raccords rapides "type pompier" sur tuyauterie souple ou rigide.

c) Conditionnement

- Livré emballé avec câble électrique long. 5 m - interrupteur à flotteur avec modèles monophasés, en option pour RV 32 T3.
- Moteur (RV 26) et chambre intercalaire (RV 32) remplis d'huile.

d) Maintenance

- Échange standard de l'appareil ou réparation; voir pièces de rechange recommandées (*) sujettes à usure, ou Kits de rechange recommandés (voir tableau ci-dessous).

RÉFÉRENCE COMMANDE	M O T E U R				P O M P E			granulométrie mm	mase kg
	P2 W	P1 W	I(A) 1x230V 3x400V	conden.- µF	capacité litre	DNR fileté			
RV 26-M	550	890	3,9	----	12,5	0,84	1 1/4"*	30	4
RV 32-M	750	1200	5,8		16	0,20	1 1/2"	35	20
RV 32 T3	750	1200	----	2,0	----	0,20	1 1/2"	35	19

* taraudé

KITS DE RECHANGE RECOMMANDÉS

DÉSIGNATION DU KIT	Type de pompe	Composition du KIT	RÉFÉRENCE COMMANDE
FLOTTEUR	RV 26 M RV 32 M	Câble avec flotteur	019412
CÂBLE ÉLECTRIQUE D'ALIMENTATION	RV 26 M	Câble long 5 m avec boîtier condensateur et prise mâle	019409
	RV 32 M	Câble long 5 m avec boîtier disjoncteur complet et prise mâle	019413
ÉTANCHÉITÉ	RV 26 M	1 garnit. mécanique + 1 joint à lèvres + 2 joints toriques	019408
	RV 32 M/T	2 garnitures mécaniques + 4 joints toriques	019414

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

- Alarme sonore de trop-plein (SIGNALSON).
- Clapet anti-retour à boule.
- Vanne d'isolement.
- Tuyauterie PVC ou structure textile.
- Raccords rapides "Pompier".
- Interrupteur à flotteur pour RV 32 en TRI.
- Discontacteur 439 E 24 avec transfo. 24 V.