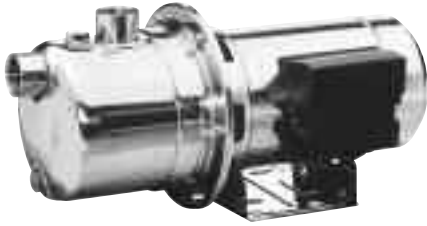
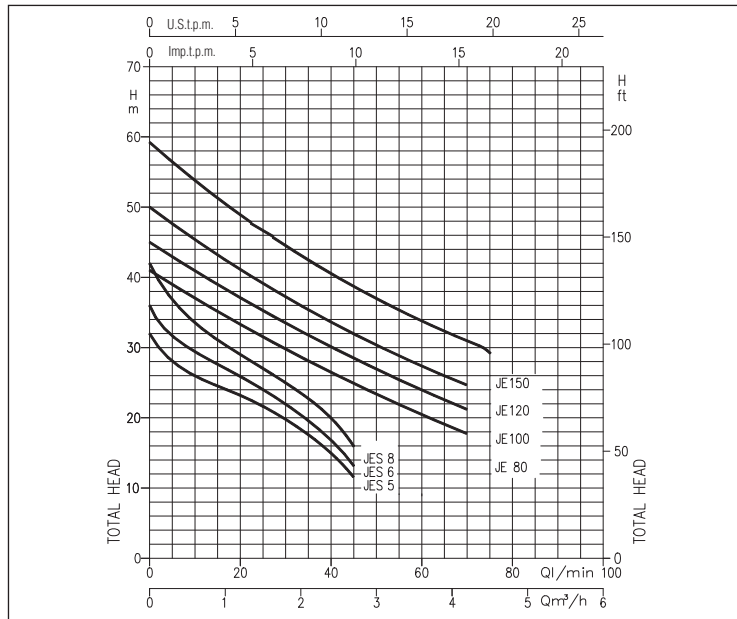


ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES

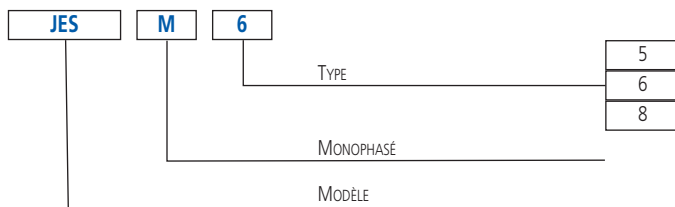
en AISI 304



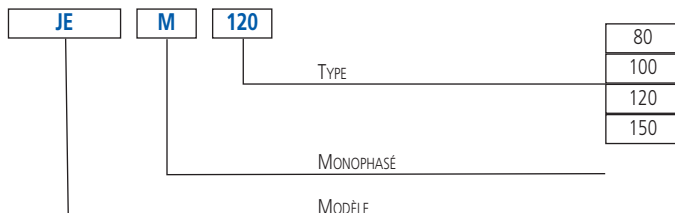
COURBES DE PRESTATION (selon ISO 9906 Annexe A)



SIGLE D'IDENTIFICATION JES



SIGLE D'IDENTIFICATION JE



Électropompes auto-amorçantes en acier inoxydable AISI 304

APPLICATIONS

- Alimentation d'eau potable
- Pressurisation domestique
- Petite irrigation de jardins
- Vidange de réservoirs et de piscines
- Relevage d'eau propre en général

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Pratique
- Légère et facile à transporter
- JEM 80-100 disponible dans la version "G" c'est-à-dire JARDIN (poignée, prise normalisée et câble de 1,5 m)

DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximale de fonctionnement: 6 bars
- Température maximale du liquide: 45°C
- Profondeur maximale d'aspiration: 8 m
- Moteur asynchrone fermé 2 pôles autoventilé à ventilation interne
- Classe d'isolation F
- Degré de protection IP44 (sur demande IP55)
- Tension monophasée 230V ± 10% 50Hz, tension triphasée 230/400V ± 10% 50Hz
- Condensateur permanent et protection thermoampérométrique à réarmement automatique incorporée pour le moteur monophasé
- Protection à charge de l'utilisateur pour la version triphasée
- Raccord aspiration G1 pour JES, G1¼ pour JE
- Raccord refoulement G1

MATÉRIAUX

- Corps pompe, support, disque support garniture, caisse moteur et protège ventilateur en AISI 304
- Arbre en AISI 303 (partie en contact avec le liquide)
- Roue en AISI 304 pour JE, en PPO renforcé par fibres de verre pour JES
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/NBR

COFFRETS

- 1EPBH (voir page 68)

ACCESSOIRES (Sur demande)

- Vase 5 litres 10 bars ¾ EPDM
- Vase 24 litres 8 bars 1" EPDM
- Vase 24 litres 10 bars 1" EPDM
- Flotteur key 5 mètres PVC avec contrepoids
- Flotteur key 10 mètres PVC avec contrepoids
- Pressostat SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 bars G¼ F
- Pressostat FYG-22 2,8÷7 bars G¼ F
- Presscomfort - Régulateur de pression (voir page 70)
- Press•o•Matic - Système de contrôle à vitesse variable (alimentation monophasée 230V±10% - sortie triphasée 220V - puissance maximale moteur 2,2 kW - 3 HP - voir page 71)

ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES

en AISI 304

TABLEAU DE PERFORMANCES JES

Modèle	Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	P ₂		Q=Débit			
			[HP]	[kW]	l/min	H=Hauteur d'élévation [m]		
JESM 5	JES 5	JES 5	0,5	0,37	5	20	40	45
JESM 6	JES 6	JES 6	0,6	0,44	0,3	1,2	2,4	2,7
JESM 8	JES 8	JES 8	0,8	0,6	28,0	23,0	15,0	11,5
					31,5	26,0	17,0	13,5
					37,0	29,0	20,0	16,0

DIMENSIONS JES

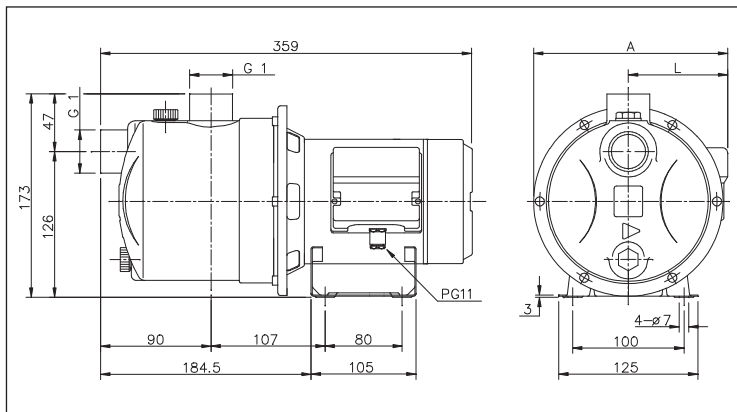
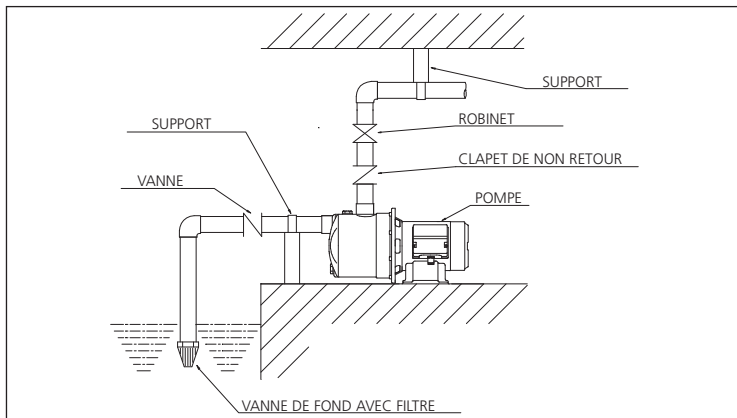


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]				Poids [kg]
	[1]	A	[2]	L	
JES(M) 5	177	181	92	96	5,6
JES(M) 6	177	181	92	96	5,8
JES(M) 8	177	181	92	96	6,0

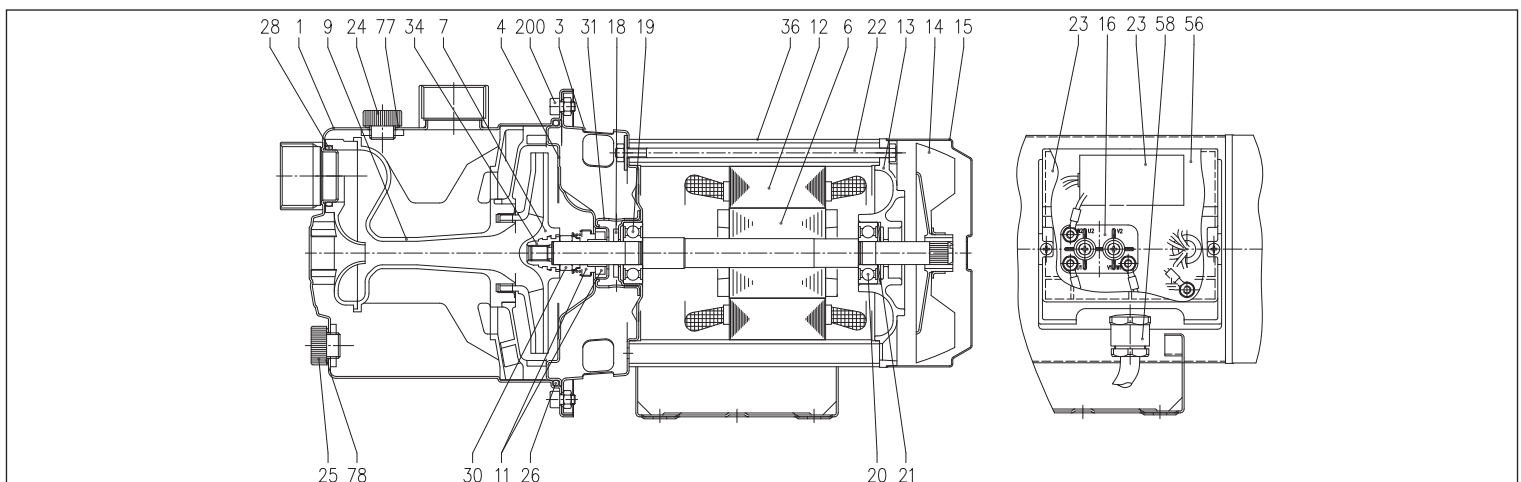
[1]= Seulement triphasé
[2]= Seulement monophasé

INSTALLATION



Pour une installation correcte du système, nous conseillons de prévoir une vanne de fond en aspiration et un support/ancrage pour les tuyauteries.

VUE EN SECTION JES



ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES

en AISI 304

TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériel	Réf.	Nom	Matériel
1	Corps pompe	AISI 304	21	Anneau de compensation	Acier C70
3	Support moteur	AISI 304	22	Tirant	Fe 42 Zingué
4	Disque support garniture	AISI 304	23	Condensateur [2]	-
6	Arbre rotor	AISI 303 (partie en contact avec le liquide)	24	Bouchon de remplissage	PA6
7	Roue	PPO renforcé par fibres de verre	25	Bouchon de vidange	PA6
9	Groupe Venturi + diffuseur	PPO renforcé par fibres de verre	26	Bague OR	NBR
11	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	28	Bague OR	NBR
12	Caisse moteur	-	30	Entretoise garniture mécanique	Laiton
13	Couvercle moteur	Aluminium	31	Entretoise disque/garniture	AISI 304
14	Ventilateur	PA6	34	Écrou roue [1]	AISI 304
15	Protège ventilateur	Fe P04 Zingué	36	Chemise moteur	AISI 304
16	Barrette de raccordement	-	56	Garniture couvre bornier	NBR
17	Couvre bornier	PA66 renforcé par fibres de verre	58	Presse-étoupe pour câble	-
18	Rondelle pare-gouttes	NBR	77	Bague OR	NBR
19	Roulement (côté pompe)	-	78	Bague OR	NBR
20	Roulement (côté moteur)	-	200	Vis (corps pompe)	Acier inoxydable A2 UNI7323

[1]= Seulement pour triphasé

[2]= Seulement pour monophasé

GARNITURE MÉCANIQUE JES

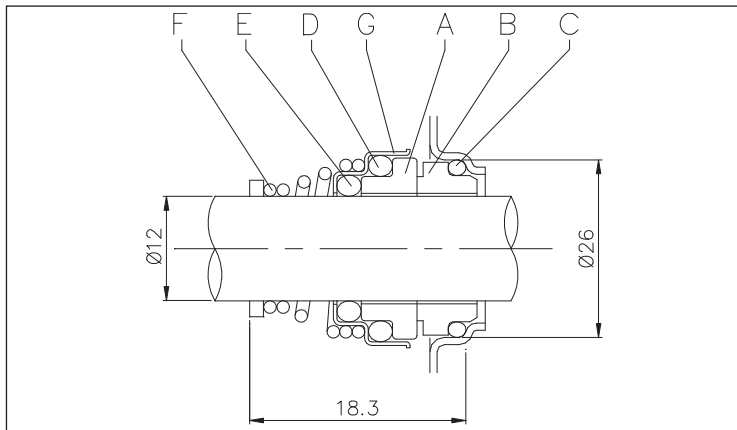


TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériel
A	Partie tournante	Céramique
B	Partie fixe	Carbone
C	Bague OR	NBR
D	Bague OR	NBR
E	Bague OR	NBR
F	Ressort	AISI 316
G	Structure/châssis	AISI 304

TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES JES

Modèle	P ₂	Condensateur		P ₁	Courant Absorbé [A]					
		Monophasé	Monophasé		Monophasé	Triphasé	Triphasé			
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	μF	V _c	[kW]	[kW]	230V	230V	400V
JESM 5	JES 5	0,5	0,37	10	450	0,44	0,43	2,1	1,5	0,85
JESM 6	JES 6	0,6	0,44	10	450	0,54	0,49	2,4	1,9	1,1
JESM 8	JES 8	0,8	0,6	12,5	450	0,63	0,58	3,0	2,25	1,3

ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES

en AISI 304

TABLEAU DE PERFORMANCES JE

Modèle Monophasé 230V	Modèle Triphasé 230/400V	P ₂		l/min m ³ /h	Q=Débit					
		[HP]	[kW]		20	30	40	50	60	70
JEM 80	JE 80	0,8	0,6	33,0	29,0	26,5	23,5	20,5	18,0	-
JEM 100	JE 100	1	0,75	37,0	33,5	30,0	27,0	24,0	21,0	-
JEM 120	JE 120	1,2	0,88	41,0	37,0	34,0	30,5	27,5	24,5	-
JEM 150	JE 150	1,5	1,1	49,0	44,5	40,5	37,0	34,0	31,0	29,5

H=Hauteur d'élévation [m]

DIMENSIONS JE

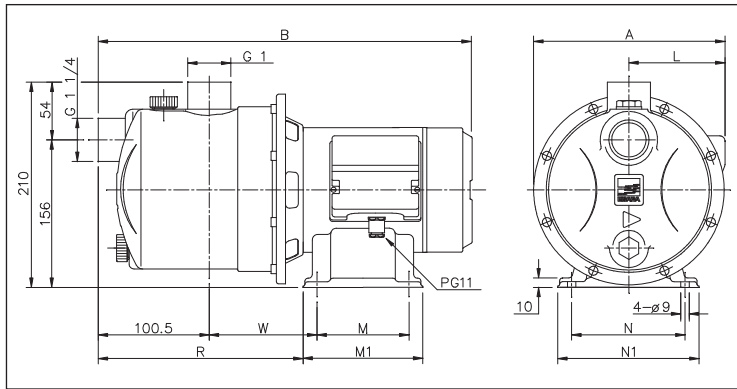
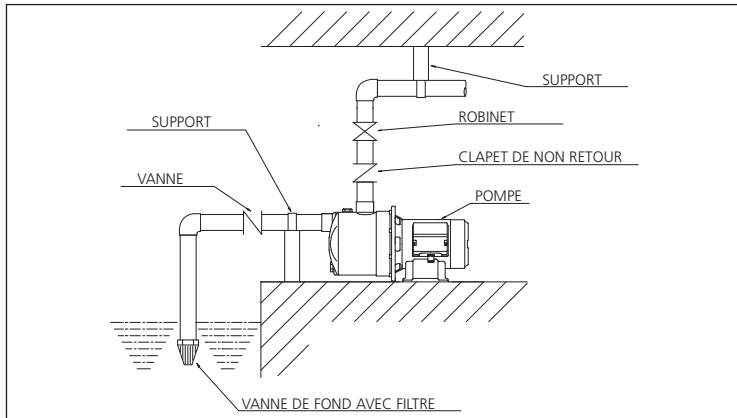


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]											Poids [kg]
	A	C	L	M	M1	N	N1	R	W			
JE(M) 80	205	209	401	101	105	100	130	120	150	213,5	128	12,0
JE(M) 100	205	209	432	101	105	100	130	120	150	228,5	143	13,5
JE(M) 120	205	209	432	101	105	100	130	120	150	228,5	143	13,5
JE(M) 150	214	214	439	110	110	120	150	140	170	231	145,5	15,5

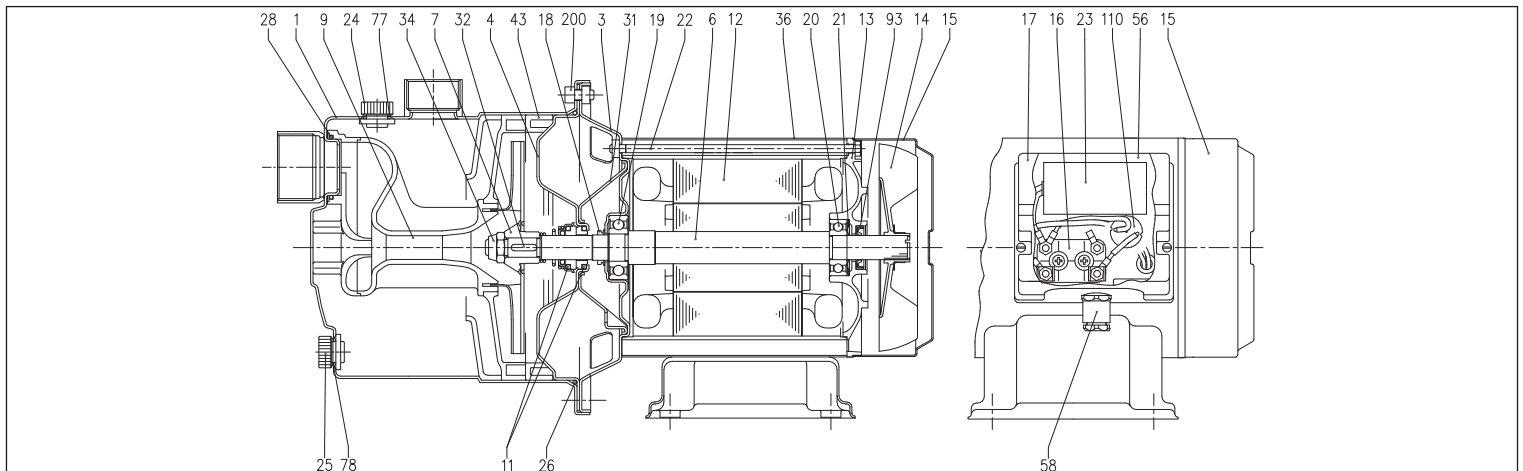
[1]= Seulement triphasé
[2]= Seulement monophasé

INSTALLATION



Pour une installation correcte du système, nous conseillons de prévoir une vanne de fond en aspiration et un support/ancrage pour les tuyauteries.

VUE EN SECTION JE



ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES

en AISI 304

TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériel	Réf.	Nom	Matériel
1	Corps de la pompe	AISI 304	23	Condensateur [2]	-
3	Support moteur	AISI 304	24	Bouchon de remplissage	PA
4	Disque support garniture	AISI 304	25	Bouchon de vidange	PA
6	Arbre rotor	AISI 303 (partie en contact avec le liquide)	26	Bague OR	NBR
7	Roue à ailettes	AISI 304	28	Bague OR	NBR
9	Groupe Venturi + diffuseur	PPO renforcé par fibres de verre	31	Entretoise disque/garniture	AISI 304
11	Garniture mécanique	Céramique/Carbone/NBR	32	Languette	AISI 304
12	Caisse moteur	-	34	Écrou roue	AISI 304
13	Couvercle moteur	Aluminium	36	Chemise moteur	AISI 304
14	Ventilateur	PA6	43	Entretoise diffuseur	PPO renforcé par fibres de verre
15	Protège ventilateur	AISI 304	56	Garniture couvre bornier	NBR
16	Barrette de raccordement	-	58	Presse-étoupe pour câble	-
17	Couvre bornier	PA66 renforcé par fibres de verre	77	Bague OR	NBR
18	Rondelle pare-gouttes	NBR	78	Bague OR	NBR
19	Roulement (côté pompe)	-	93	Bague garniture [1]	NBR
20	Roulement (côté moteur)	-	110	Protection moteur [2]	-
21	Anneau de compensation	Acier C70	200	Vis (corps pompe)	Acier inoxydable A2 UNI7323
22	Tirant	Fe 42 Zingué	-	-	-

[1]= Seulement pour IP 55

[2]= Seulement pour monophasé

GARNITURE MÉCANIQUE JE

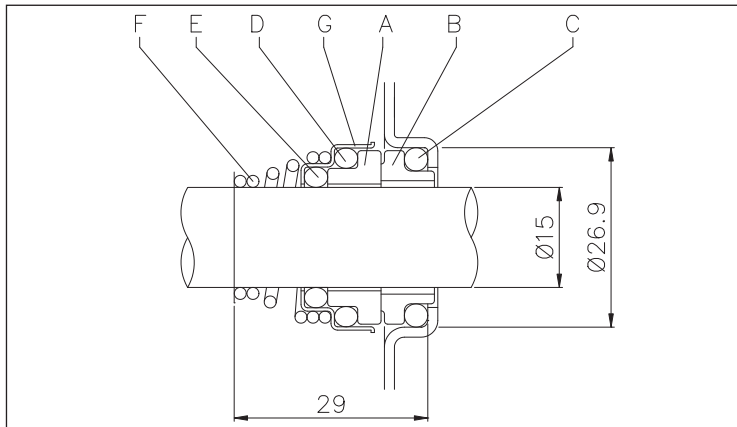


TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériel
A	Partie tournante	Céramique
B	Partie fixe	Carbone
C	Bague OR	NBR
D	Bague OR	NBR
E	Bague OR	NBR
F	Ressort	AISI 316
G	Structure/châssis	AISI 304

TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES JE

Modèle		P ₂		Condensateur Monophasé		P ₁		Courant Absorbé [A]		
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	μF	V _c	Monophasé [kW]	Triphasé [kW]	Monophasé 230V	Triphasé 230V	Triphasé 400V
JEM 80	JE 80	0,8	0,6	16	450	1,05	0,97	4,7	3,3	1,9
JEM 100	JE 100	1	0,75	20	450	1,33	1,25	6,4	4,5	2,6
JEM 120	JE 120	1,2	0,88	20	450	1,39	1,30	6,7	4,7	2,7
JEM 150	JE 150	1,5	1,1	31,5	450	1,70	1,58	7,6	5,9	3,3