

JESX - JEX



Electropompes auto-amorçantes en acier inoxydable AISI 304

Electropompes auto-amorçantes en acier inoxydable AISI 304 conçues pour l'alimentation en eau claire, la surpression d'eau claire pour les habitations individuelles, la petite irrigation de jardins, la vidange de réservoirs et de piscines et le relevage d'eau claire en général.



Simplicité d'utilisation



Légère et facile à transporter

Données techniques

Pression max de fonctionnement	6 bar
Température max du liquide	45°C
Profondeur max d'aspiration	8 m
Pôles	2
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP54 (Sur demande IP55)
Tension	Monophasée 1~230V ±10% Triphasée 3~230/400V ±10%

Condensateur permanent et protection de surcharge moteur intégrés, avec réarmement automatique. Non existant en version triphasée, à fournir par l'utilisateur.

Matériaux

Corps pompe	Acier inox AISI 304 (EN 1.4301)
Roue	AISI 304 pour JEX PPE+PS pour JESX
Arbre	Acier inox AISI 303 (EN 1.4305) (partie en contact avec le liquide)
Garniture mécanique	Céramique/Carbone/NBR (standard)
Support et caisse moteur	Aluminium

Version GARDEN



Avec poignée et interrupteur

Accessoires



Réservoir

Page 444 - Réservoir 5/10 litres 10/8 bar



Flotteur

Page 443 - Flotteur 5/10m avec contrepois



Pressostat

Page 443 - Pressostat 1,3÷12 bar



Coffrets et Systemes de contrôle

Page 429 - Presscomfort

Régulateur de pression

Page 430 - Servopress

Régulateur de pression

Page 428 - E-power

Système de contrôle à vitesse variable

Page 424 - E-SPD

Système de contrôle à vitesse variable

Page 426 - E-drive

Système de contrôle à vitesse variable

Page 422 - Coffrets

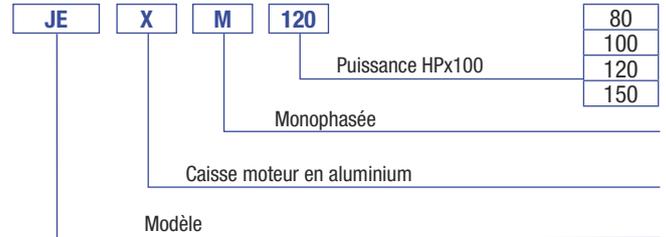
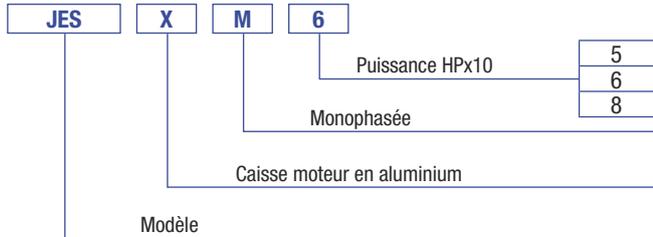
QA50/B - QA60/C - SMART

JESX - JEX

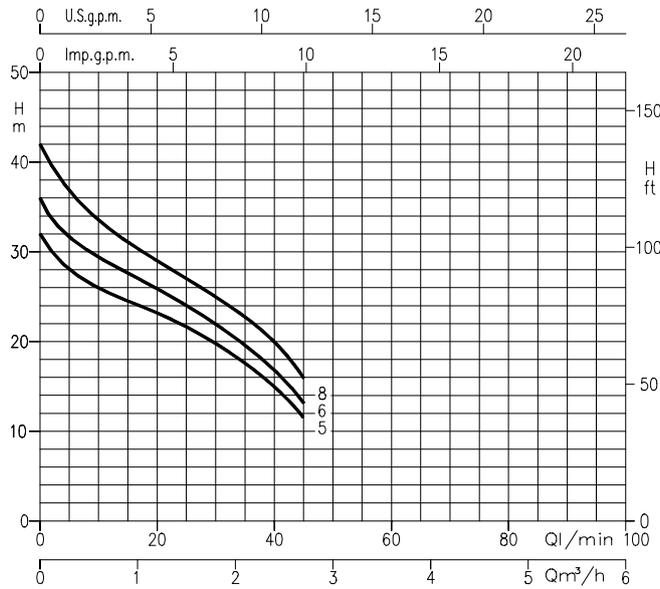
Electropompes auto-amorçantes en acier inoxydable AISI 304



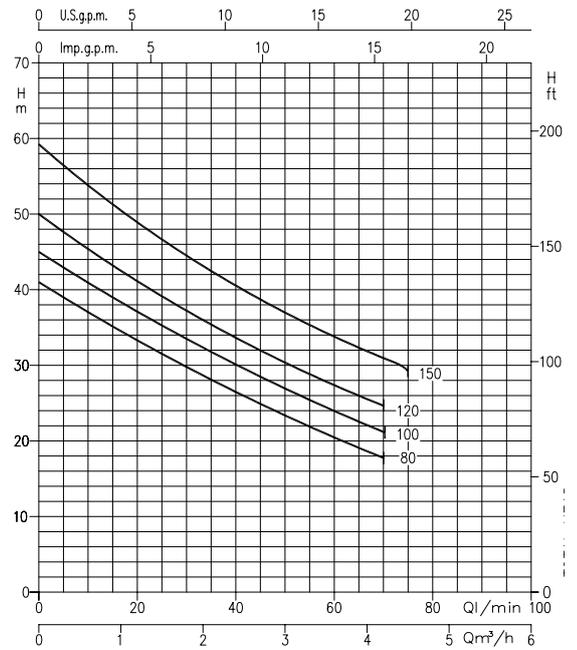
Sigle d'identification



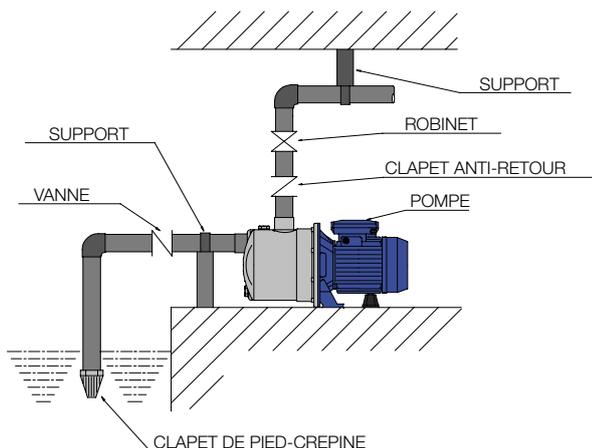
JESX



JEX



Installation



La pompe auto-amorçante JESX-JEX est simple d'utilisation et facile à installer grâce à son poids réduit. Bien installée et bien fixée, la pompe peut aspirer jusqu'à une hauteur de 8m. L'installation d'un clapet de pied-crèpine est un plus. La flexibilité et les dimensions réduites de la pompe permettent également une installation facile.

JESX - JEX 11



JESX - JEX

Electropompes auto-amorçantes en acier inoxydable AISI 304

Monophasée 230V													2 Pôles			
Modèle	Code	HP	kW	Q=Débit									Intensité [A] 230V	DNA	DNR	Poids [kg]
				l/min	0	5	20	40	50	60	70	75				
				m³/h	0	0,3	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,5				
H=Hauteur d'élévation [m]																
JESXM 5*	1690050000	0,5	0,37	32,0	28,0	23,0	15,0	-	-	-	-	2,1	G1	G1	5,1	
JESXM 6*	1690060000	0,6	0,44	36,0	31,5	26,0	17,0	-	-	-	-	2,4	G1	G1	5,5	
JESXM 8*	1690080000	0,8	0,6	42,0	37,0	29,0	20,0	-	-	-	-	3	G1	G1	6,1	
JEXM/A 80	1665040000	0,8	0,6	41,0	-	33,0	26,5	23,5	20,5	18,0	-	4,7	G1¼	G1	10,2	
JEXM/A 100	1665050000	1	0,75	45,0	-	37,0	30,0	27,0	24,0	21,0	-	6,4	G1¼	G1	11,6	
JEXM/A 120	1665060000	1,2	0,88	50,0	-	41,0	34,0	30,5	27,5	24,5	-	6,7	G1¼	G1	11,6	
JEXM/B 150	1665070000B	1,5	1,1	59,0	-	49,0	40,5	37,0	34,0	31,0	29,5	7,6	G1¼	G1	14,3	

* Roue en PPE+PS, technopolymère renforcé par fibres de verre

Triphasée 230/400V													2 Pôles				
Modèle	Code	HP	kW	Q=Débit									Intensité [A]		DNA	DNR	Poids [kg]
				l/min	0	5	20	40	50	60	70	75	230V	400V			
				m³/h	0	0,3	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,5	H=Hauteur d'élévation [m]				
JESX 5*	1690050004	0,5	0,37	32,0	28,0	23,0	15,0	-	-	-	-	1,5	0,85	G1	G1	5,1	
JESX 6*	1690060004	0,6	0,44	36,0	31,5	26,0	17,0	-	-	-	-	1,9	1,1	G1	G1	5,5	
JESX 8*	1690080004	0,8	0,6	42,0	37,0	29,0	20,0	-	-	-	-	2,25	1,3	G1	G1	6,1	
JEX 80	1665040004	0,8	0,6	41,0	-	33,0	26,5	23,5	20,5	18,0	-	3,3	1,9	G1¼	G1	10,2	
JEX/I 100	1665050004I	1	0,75	45,0	-	37,0	30,0	27,0	24,0	21,0	-	3,6	2,1	G1¼	G1	11,6	
JEX/I 120	1665060004I	1,2	0,88	50,0	-	41,0	34,0	30,5	27,5	24,5	-	3,6	2,1	G1¼	G1	11,6	
JEX/I 150	1665070004I	1,5	1,1	59,0	-	49,0	40,5	37,0	34,0	31,0	29,5	5,8	3,3	G1¼	G1	16,2	

* Roue en PPE+PS, technopolymère renforcé par fibres de verre

Monophasée 230V - Version GARDEN (avec poignée et interrupteur)													2 Pôles			
Modèle	Code	HP	kW	Q=Débit									Intensité [A] 230V	DNA	DNR	Poids [kg]
				l/min	0	5	20	40	50	60	70	75				
				m³/h	0	0,3	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,5				
JESXM 5 GARDEN/I	1690051700	0,5	0,37	32,0	28,0	23,0	15,0	-	-	-	-	2,1	G1	G1	5,1	
JESXM 8 GARDEN/I	1690081700	0,8	0,6	42,0	37,0	29,0	20,0	-	-	-	-	3	G1	G1	6,1	
JEXM/A 80 GARDEN/I	1665041700	0,8	0,6	41,0	-	33,0	26,5	23,5	20,5	18,0	-	4,7	G1¼	G1	10,2	
JEXM/A 100 GARDEN/I	1665051700	1	0,75	45,0	-	37,0	30,0	27,0	24,0	21,0	-	6,4	G1¼	G1	11,6	
JEXM/A 120 GARDEN/I	1665061700	1,2	0,88	50,0	-	41,0	34,0	30,5	27,5	24,5	-	6,7	G1¼	G1	11,6	
JEXM/B 150 GARDEN/I	1665071700B	1,5	1,1	59,0	-	49,0	40,5	37,0	34,0	31,0	29,5	7,6	G1¼	G1	14,3	

JESX - JEX

ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES

en AISI 304

DIMENSIONS JESX

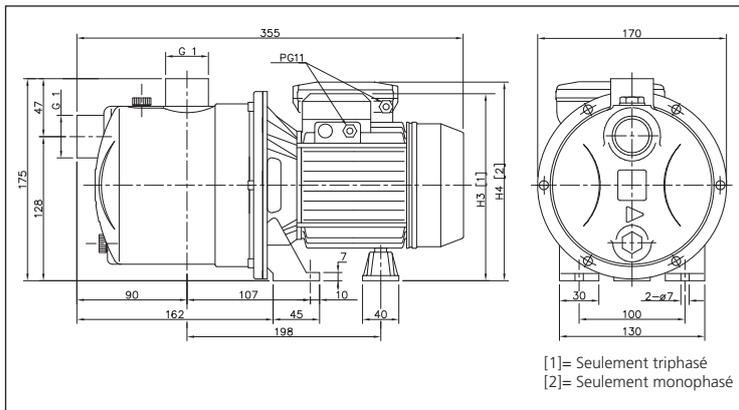
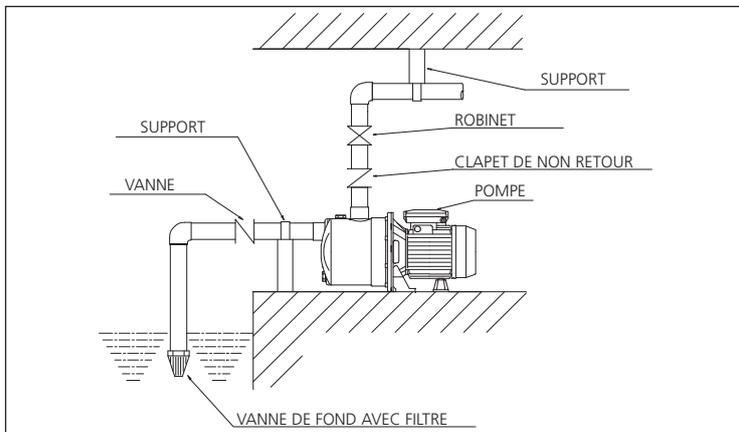


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]		Poids [kg]
	[1] H3	[2] H4	
JESX(M) 5	175	200	5,1
JESX(M) 6	175	200	5,5
JESX(M) 8	175	200	6,1

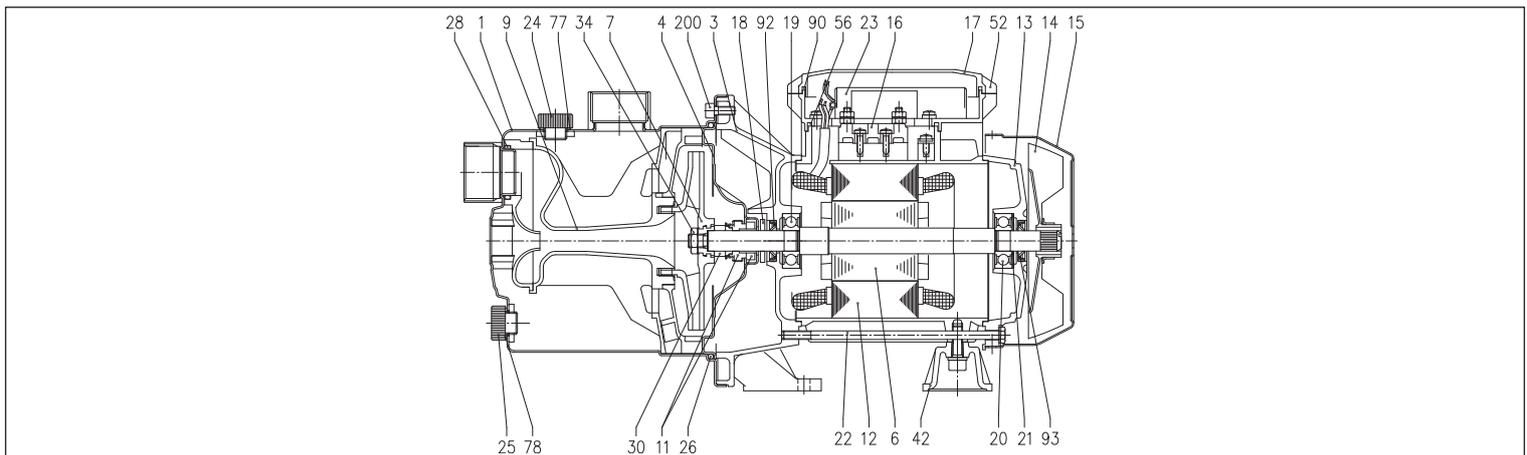
[1]= Seulement triphasé
[2]= Seulement monophasé

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 JESX



JESX - JEX

ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES

en AISI 304

TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériel	Réf.	Nom	Matériel
1	Corps de la pompe	AISI 304	22	Tirant	Fe 42 Zingué
3	Support moteur	Aluminium	23	Condensateur [2]	-
4	Disque support garniture	AISI 304	24	Bouchon de remplissage	PA6
6	Arbre rotor	AISI 303 (Partie en contact avec le liquide)	25	Bouchon de vidange	PA6
7	Roue à ailettes	PPO renforcé par fibres de verre	26	Bague OR	NBR
9	Groupe Venturi + diffuseur	PPO renforcé par fibres de verre	28	Bague OR	NBR
11	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	30	Entretoise garniture mécanique	Laiton
12	Caisse moteur	-	34	Écrou roue [1]	AISI 304
13	Couvercle moteur	Aluminium	42	Pied	Aluminium
14	Ventilateur	PA6	52	Boîtier support condensateur [2]	ABS
15	Protège ventilateur	Fe P04 Zingué	56	Garniture couvre bornier	NBR
16	Barrette de raccordement	-	77	Bague OR	NBR
17	Couvre bornier [1]	Aluminium	78	Bague OR	NBR
18	Rondelle pare-gouttes	NBR	90	Garniture couvercle [2] [3]	NBR
19	Roulement (côté pompe)	-	92	Bague garniture [3]	-
20	Roulement (côté moteur)	-	93	Bague garniture [3]	-
21	Anneau de compensation	Acier C70	200	Vis (corps pompe)	Acier inoxydable A2 UNI7323

[1]= Seulement pour triphasé

[2]= Seulement pour monophasé

[3]= Seulement pour IP 55

GARNITURE MÉCANIQUE JESX

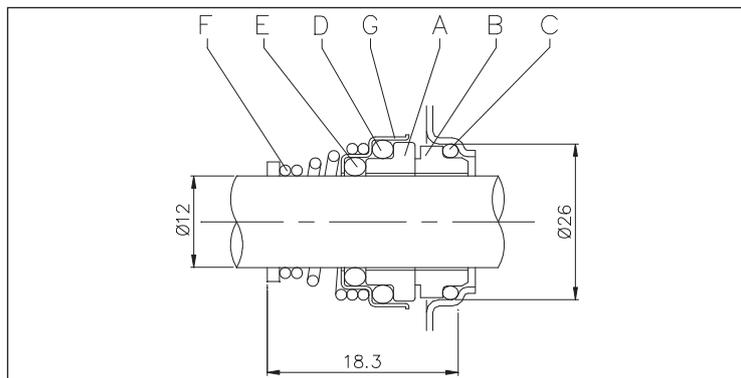


TABLEAU DES MATÉRIAUX

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 JESX

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
JESXM 5	JESX 5	0,5	0,37	10	450	0,44	0,43	2,1	1,5	0,85
JESXM 6	JESX 6	0,6	0,44	10	450	0,54	0,49	2,4	1,9	1,1
JESXM 8	JESX 8	0,8	0,6	12,5	450	0,63	0,58	3,0	2,25	1,3

JESX - JEX

ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES

en AISI 304

DIMENSIONS JEX

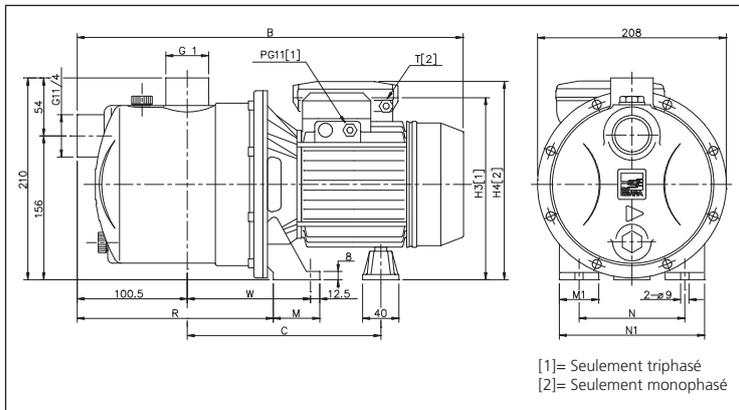
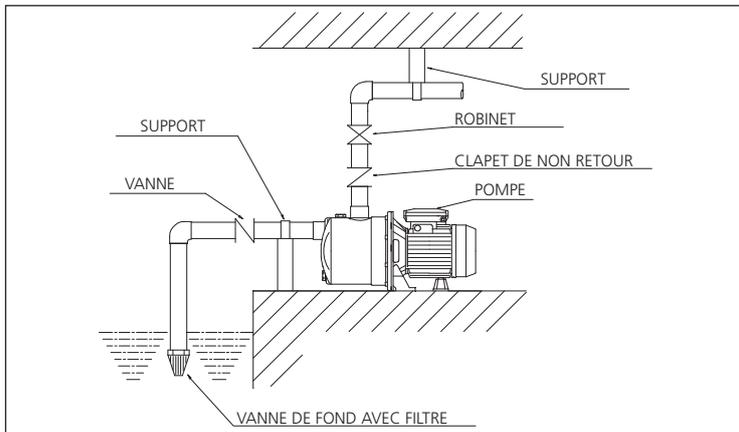


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]											Poids [kg]
	B	C	[1] H3	[2] H4	M	M1	N	N1	R	[2] T	W	
JEX(M) 80	417	230	206	215	50	38	120	160	206	PG11	143	10,3
JEX(M) 100	417	230	206	215	50	38	120	160	206	PG11	143	10,8
JEX(M) 120	417	230	206	215	50	38	120	160	206	PG11	143	11,5
JEX(M) 150	445	250	216	240	55	40	140	180	203,5	PG13,5	145,5	14,1

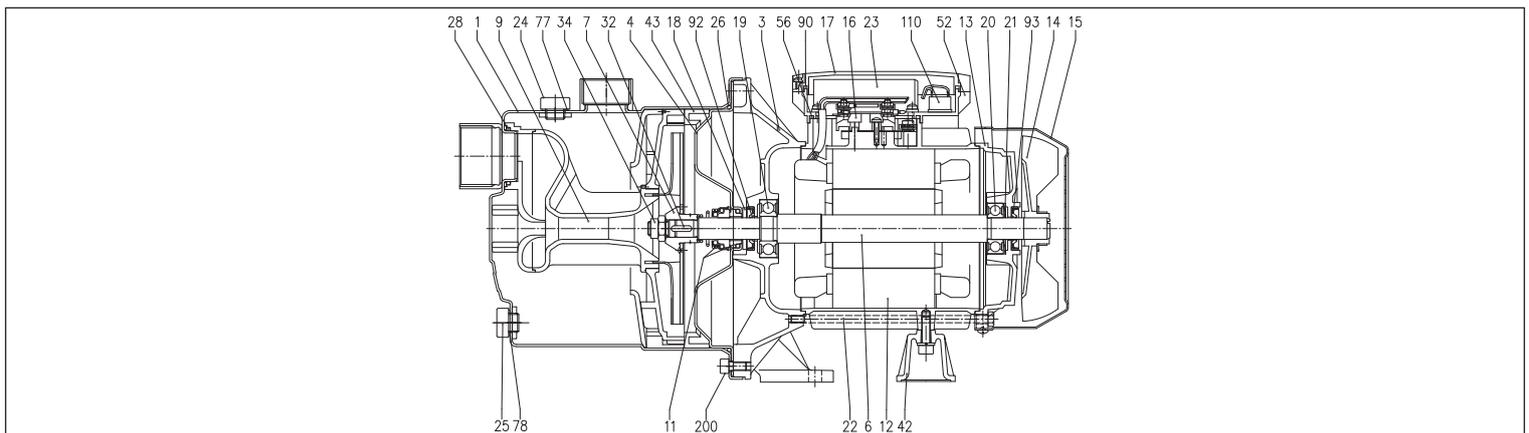
[1]= Seulement triphasé
[2]= Seulement monophasé

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 JEX



JESX - JEX

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	Aluminium	24	Bouchon de remplissage	PA6
4	Disque support garniture	AISI 304	25	Bouchon de vidange	PA6
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	32	Languette	AISI 304
11	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	34	Écrou roue	AISI 304
12	Caisse moteur	-	42	Pied	Aluminium
13	Couvercle moteur	Aluminium	43	Entretoise diffuseur	PPO renforcé par fibres de verre
14	Ventilateur	PA6	52	Boîtier support condensateur [2]	ABS
15	Protège ventilateur	Fe P04 Zingué	56	Garniture couvre bornier	NBR
16	Barrette de raccordement	-	77	Bague OR	NBR
17	Couvre bornier [1]	Aluminium	78	Bague OR	NBR
18	Rondelle pare-gouttes	NBR	90	Garniture couvercle [2] [3]	NBR
19	Roulement (côté pompe)	-	92	Bague garniture [3]	-
20	Roulement (côté moteur)	-	93	Bague garniture [3]	-
21	Anneau de compensation	Acier C70	110	Protection moteur [2]	-
22	Tirant	Fe 42 Zingué	200	Vis (corps pompe)	Acier inoxydable A2 UNI7323

[1]= Seulement pour triphasé

[2]= Seulement pour monophasé

[3]= Seulement pour IP 55

GARNITURE MÉCANIQUE JEX

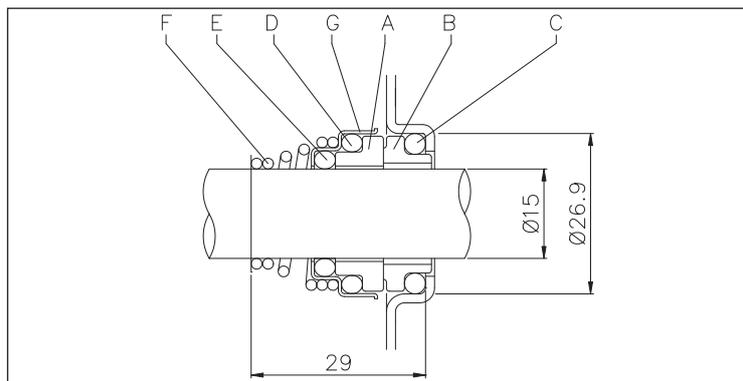


TABLEAU DES MATÉRIAUX

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 JEX

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
JEXM 80	JEX 80	0,8	0,6	16	450	1,05	0,97	4,7	3,3	1,9
JEXM 100	JEX 100	1	0,75	20	450	1,33	1,25	6,4	4,5	2,6
JEXM 120	JEX 120	1,2	0,88	20	450	1,39	1,30	6,7	4,7	2,7
JEXM 150	JEX 150	1,5	1,1	31,5	450	1,70	1,58	7,6	5,9	3,3