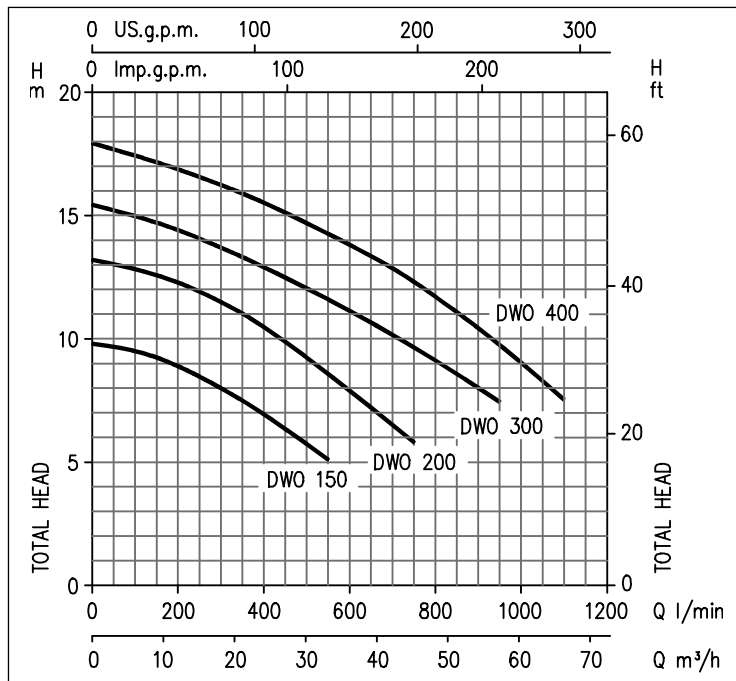


ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

en AISI 304



COURBE DE PERFORMANCES (selon ISO 9906 Annexe A)



Électropompes centrifuges à roue ouverte en acier inoxydable AISI 304.

APPLICATIONS

- Lavage de légumes, viande, poissons, mollusques
- Installations industrielles de lavage en fin de cycle
- Lavage et finition superficielle des pièces métalliques, boîtes, lavages de bouteilles, vases, récipients en verre, caisses, paniers
- Lave-vaisselle, lave-verres, lave-tasses pour collectivité
- Cabines de vernissage
- Relevage, évacuation, transvasement de liquides sales

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Construction robuste
- Dimensions compactes
- Silencieuses

DONNÉES TECHNIQUES POMPE

- Pression maximale de fonctionnement : 8 bars
- Température du liquide :
 - 5 °C à +90 °C
 - 5 °C à +110 °C pour les versions H-HS-HW-HSW
- Passage maximum de solides 19 mm
- Raccord aspiration G2½ pour DWO 300-400, G2 pour le reste de la gamme
- Raccord refoulement G2

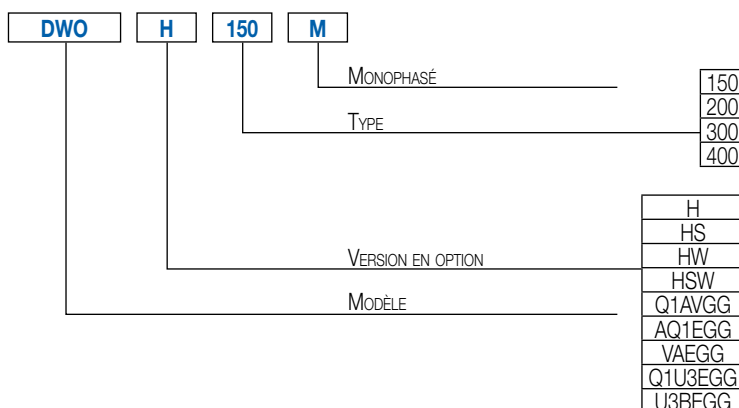
DONNÉES TECHNIQUES MOTEUR

- Moteurs à haute efficacité énergétique IE2 pour des puissances de 0,75 kW à 5,5 kW
IE3 pour des puissances à partir de 0,75 kW
- Moteur asynchrone à 2 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP55
- Tension monophasée 230 V +/- 10%, 50 Hz, tension triphasée 230/400 V +/- 10%, 50 Hz
- Condensateur permanent et protection thermoampérométrique à réarmement automatique, incorporée pour le moteur monophasé
- Protection à la charge de l'utilisateur pour la version triphasée

MATÉRIAUX

- Corps de pompe, disque support garniture, roue et arbre (partie en contact avec le liquide) en AISI 304
- Support et caisse moteur en aluminium
- Garniture mécanique en :
 - Céramique/Carbone/NBR (standard)
 - versions spéciales : voir page 27

SIGLE D'IDENTIFICATION



ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

en AISI 304

TABLEAU DES PERFORMANCES

Modèle		P.		Q = Débit								
Monophasé 230 V	Triphasé 230/400 V	[HP]	[kW]	l/min	100	200	300	400	550	750	950	1100
				m³/h	6	12	18	24	33	42	57	66
				H = Hauteur d'élevation [m]								
DWO 150 M	DWO 150	1,5	1,1	9,5	8,9	7,9	6,9	5,1	-	-	-	-
DWO 200 M	DWO 200	2	1,5	12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	-	-	-
-	DWO 300	3	2,2	15,0	14,5	13,8	12,9	11,7	9,7	7,5	-	-
-	DWO 400	4	3	17,5	16,9	16,3	15,6	14,3	12,4	9,8	7,6	-

DIMENSIONS

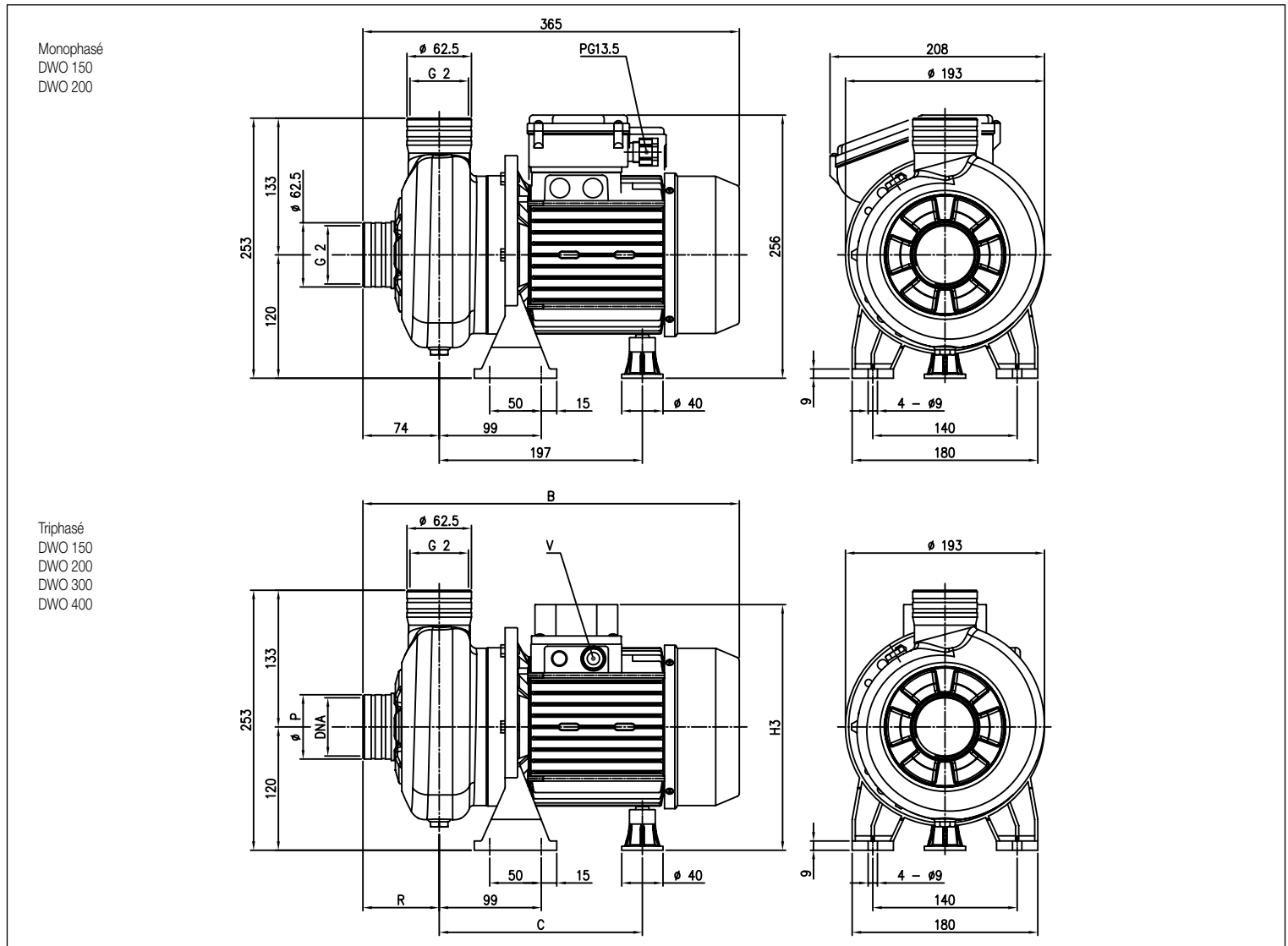


TABLEAU DES DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]										Poids [kg]							
	[1]	B	*	[1]	C	*	[1]	H3	*	R	P	[1]	V	*	DNA	[1]	[2]	[1]
DWO 150	365	390	197	197	239	239	74	62,5	PG11	M20x1,5	G 2	14,4	14,5	15,4				
DWO 200	378	390,5	197	197	239	239	74	62,5	PG11	M20x1,5	G 2	15,7	16,2	17,1				
DWO 300	416	394,5	230/241	197	244	239	78	80	PG13,5	M20x1,5	G 2½	-	19,4	19,4				
DWO 400	455	455	230/241	230/241	244	244	78	80	PG13,5	M20x1,5	G 2½	-	22,4	22,4				

[1] = Seulement triphasé

[2] = Seulement monophasé

Les informations contenues dans la présente publication ne doivent pas être considérées comme contractuelles. La société EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'y apporter sans préavis les modifications qu'elle jugera utiles.

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

en AISI 304

VUE EN COUPE

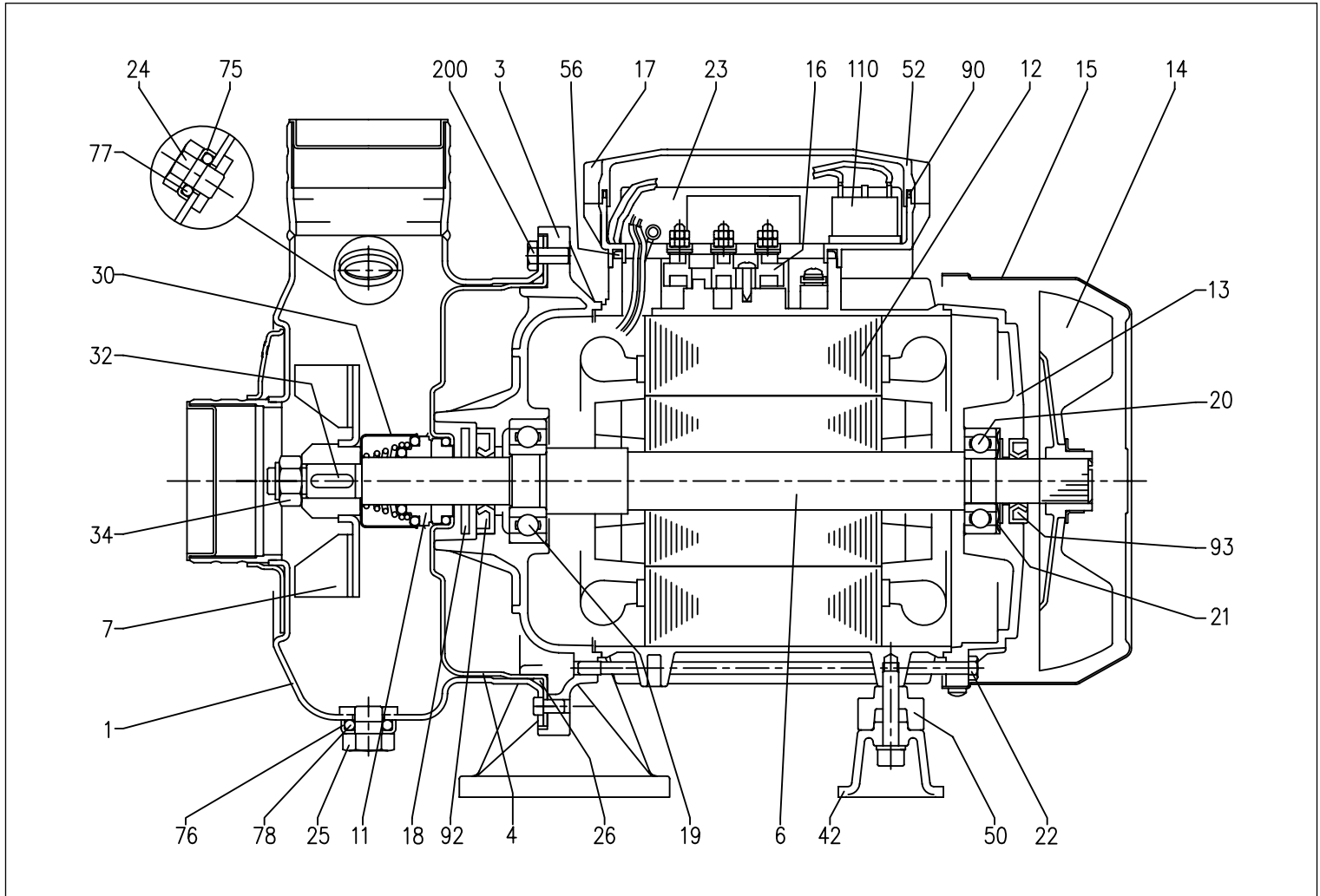


TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériau	Réf.	Nom	Matériau
1	Corps de pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	25	Bouchon de vidange	AISI 303
3	Support moteur	Aluminium	26	Bague OR [3]	NBR
4	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	30	Rondelle pare-gouttes	EN 1.4301 (AISI 304)
6	Arbre	EN 1.4301 (AISI 304) Partie en contact avec le liquide	32	Languette	AISI 316
7	Roue	EN 1.4301 (AISI 304)	34	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)
11	Garniture mécanique	Céramique/Carbone/NBR	42	Pied	Aluminium
12	Caisse moteur	-	50	Entretoise pied	-
13	Couvercle moteur	Aluminium	52	Boîtier support condensateur [2]	PP
14	Ventilateur	PP	56	Garniture couvre bornier	NBR
15	Protège ventilateur	Fe P04 zingué	75	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
16	Bornier	-	76	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
17	Couvre bornier [1]	Aluminium	77	Bague OR	NBR
18	Bague pare-gouttes	NBR	78	Bague OR	NBR
19	Roulement (côté pompe)	-	90	Garniture boîtier couvre bornier [2]	NBR
20	Roulement (côté moteur)	-	92	Bague garniture	-
21	Anneau de compensation	Acier C70	93	Bague garniture	-
22	Tirant	Fe 42 zingué	110	Protection moteur [2]	-
23	Condensateur [2]	-	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 UNI7323
24	Bouchon de remplissage	AISI 303			

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

[3] = FKM pour les versions H-HS-HW-HSW

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

en AISI 304

GARNITURE MÉCANIQUE standard

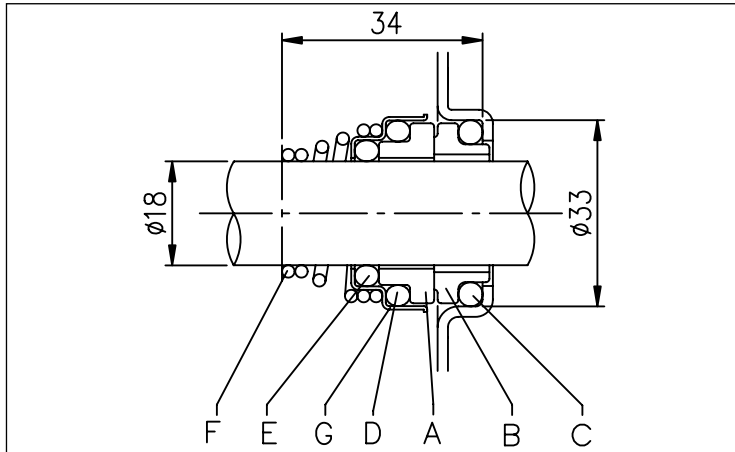


TABLEAU DES MATÉRIAUX

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

GARNITURES MÉCANIQUES SPÉCIALES (sur demande)

Réf.	Nom	Matériau			
		Version H	Version HS	Version HW	Version HSW
A	Partie tournante	Céramique	Carbure de silicium	Carbure de tungstène	Carbure de silicium
B	Partie fixe	Carbone	Carbure de silicium	Carbure de tungstène	Carbure de tungstène
C	Bague OR	FKM	FKM	FKM	FKM
D	Bague OR	FKM	FKM	FKM	FKM
E	Bague OR	FKM	FKM	FKM	FKM
F	Ressort	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
G	Structure/châssis	AISI 304	AISI 316	AISI 316	AISI 316

Réf.	Nom	Matériau				
		Version Q1AVGG	Version AQ1EGG	Version VAEGG	Version Q1U3EGG	Version U3BEGG
A	Partie tournante	Carbure de silicium	Carbone métallisé	Céramique	Carbure de silicium	Carbure de tungstène
B	Partie fixe	Carbone métallisé	Carbure de silicium	Carbone métallisé	Carbure de tungstène	Graphite
C	Bague OR	FKM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
D	Bague OR	FKM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
E	Bague OR	FKM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
F	Ressort	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Structure/châssis	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle	P ₂	Rendement		Condensateur Monophasé	Rendement (%)			P ₁		Courant absorbé [A]					
		Monophasé	Triphasé		Triphasé			Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé				
					50%	75%	100%				230 V	230 V	400 V		
DWO 150 M	DWO 150	1,5	1,1	-	IE2	35	450	79,7	82,5	83,0	1,36	1,80	6,8	5,6	3,2
-	DWO 150	1,5	1,1	-	IE3	-	-	83,0	85,8	85,6	-	1,77	-	5,8	3,3
DWO 200 M	DWO 200	2	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	2,05	1,78	9,0	6,3	3,7
-	DWO 200	2	1,5	-	IE3	-	-	82,7	86,1	87,0	-	1,72	-	6,6	3,8
-	DWO 300	3	2,2	-	IE2	-	-	83,1	85,7	86,2	-	2,55	-	7,8	4,5
-	DWO 300	3	2,2	-	IE3	-	-	86,2	87,0	86,0	-	2,55	-	8,2	4,7
-	DWO 400	4	3	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	3,48	-	10,6	6,1
-	DWO 400	4	3	-	IE3	-	-	85,9	87,5	87,1	-	3,44	-	11,1	6,4

TABLEAU DES NIVEAUX SONORES

Modèle	P ₂	L _{pa} - dB(A)*		
		Monophasé	Triphasé	
DWO 150 M	DWO 150	1,5	1,1	<70
DWO 200 M	DWO 200	2	1,5	
-	DWO 300	3	2,2	
-	DWO 400	4	3	

* Valeur moyenne des niveaux sonores relevés à 1 m de l'électropompe.
Tolérance +/- 2,5 dB.