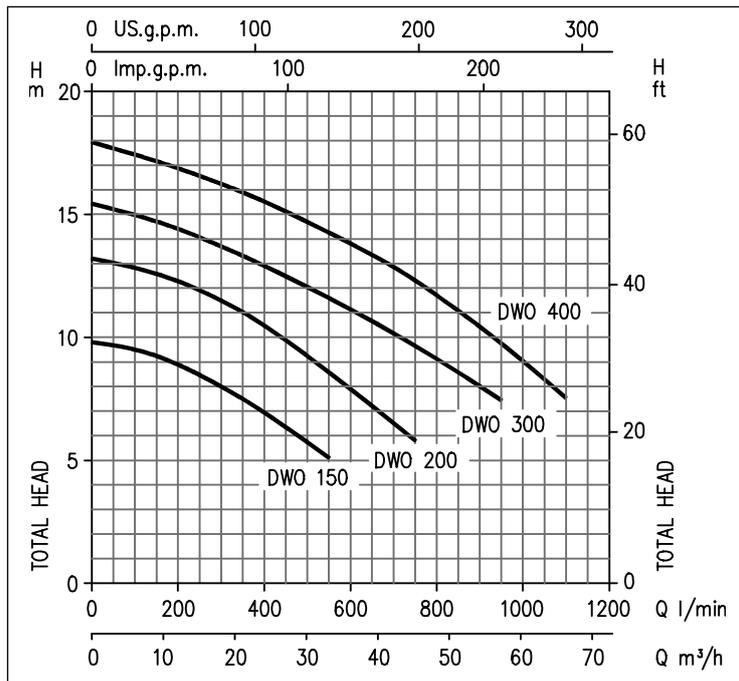


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

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

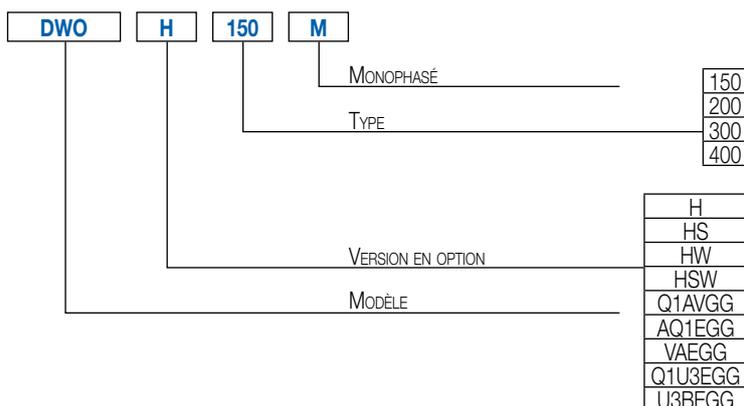
### DONNÉES TECHNIQUES MOTEUR

- 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



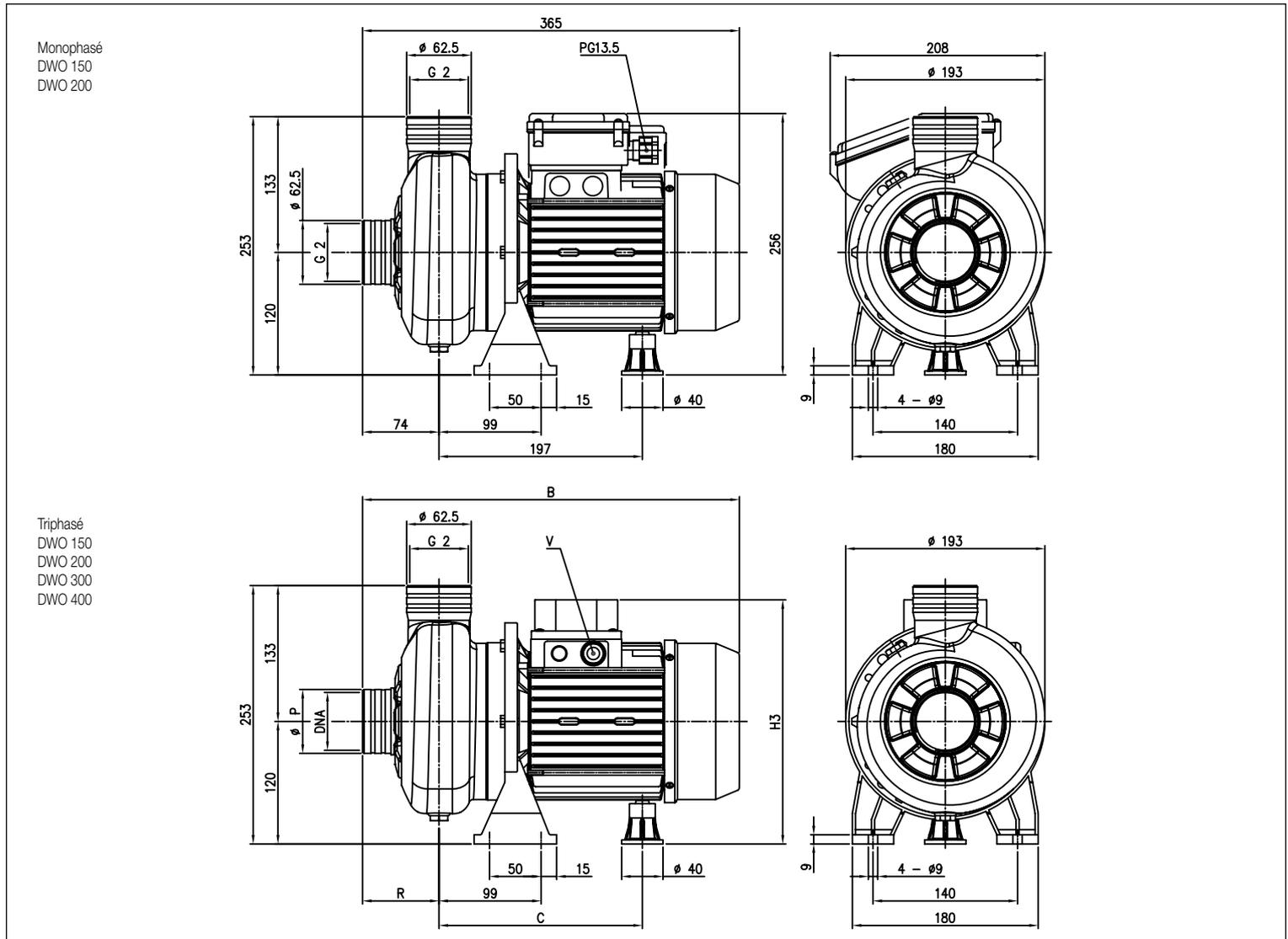
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

en AISI 304

### TABLEAU DES PERFORMANCES

Modèle		P.		Q = Débit								
Monophasé 230 V	Triphasé 230/400 V	[HP]	[kW]	l/min m³/h	100	200	300	400	550	750	950	1100
				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

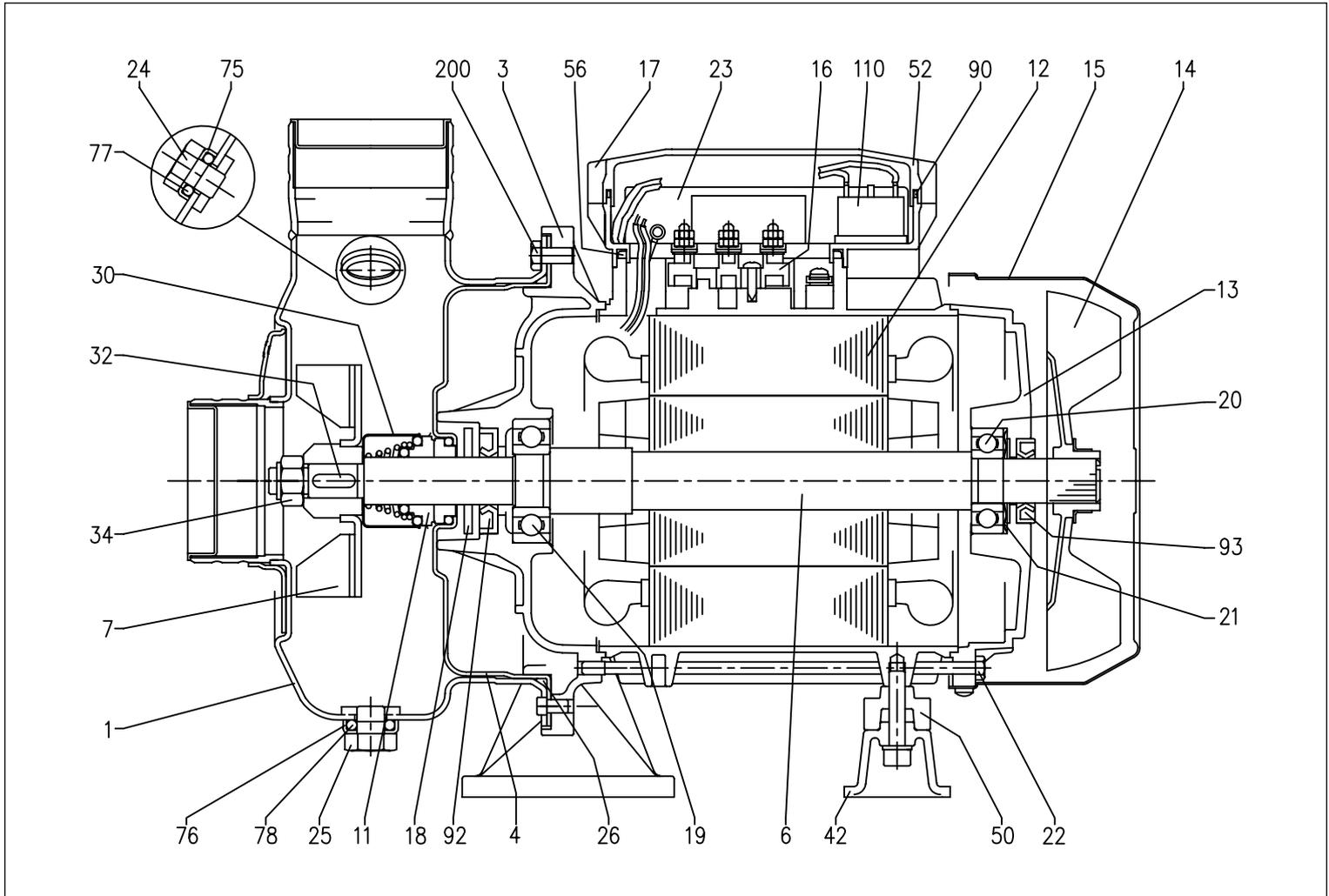
Modèle	Dimensions [mm]										Poids [kg]							
	[1]	B	*	[1]	C	*	[1]	H3	*	R	P	[1]	V	*	DNA	[1]	[2]	[1]
DWO 150	365	390	197	197	239	239	74	62,5	PG11	M20x1,5	G 2	14,4	14,5	15,4				
DWO 200	378	390,5	197	197	239	239	74	62,5	PG11	M20x1,5	G 2	15,7	16,2	17,1				
DWO 300	416	394,5	230/241	197	244	239	78	80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

## 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			

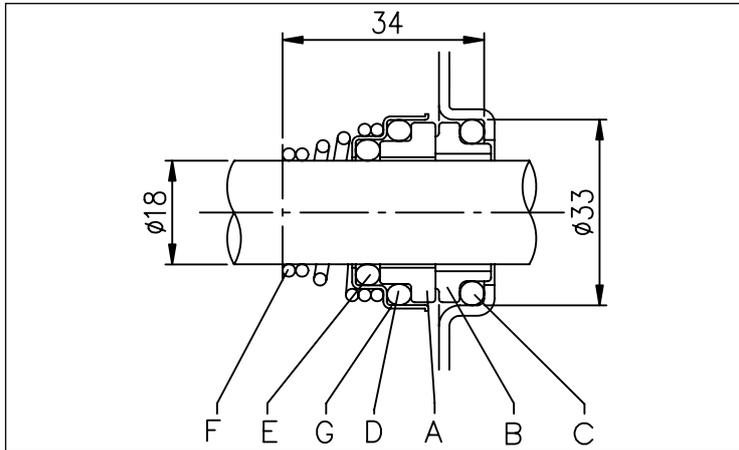
[1] = Seulement triphasé [2] = Seulement monophasé

[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 <sub>2</sub>	Rendement		Condensateur Monophasé μF	Rendement (%)			P <sub>1</sub>		Courant absorbé [A]					
		Monophasé	Triphasé		Triphasé			Monophasé [kW]	Triphasé [kW]	Monophasé 230 V	Triphasé				
					50%	75%	100%				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 <sub>2</sub>	L <sub>wa</sub> - dB(A)*		
		Monophasé 230 V	Triphasé 230/400 V	
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.