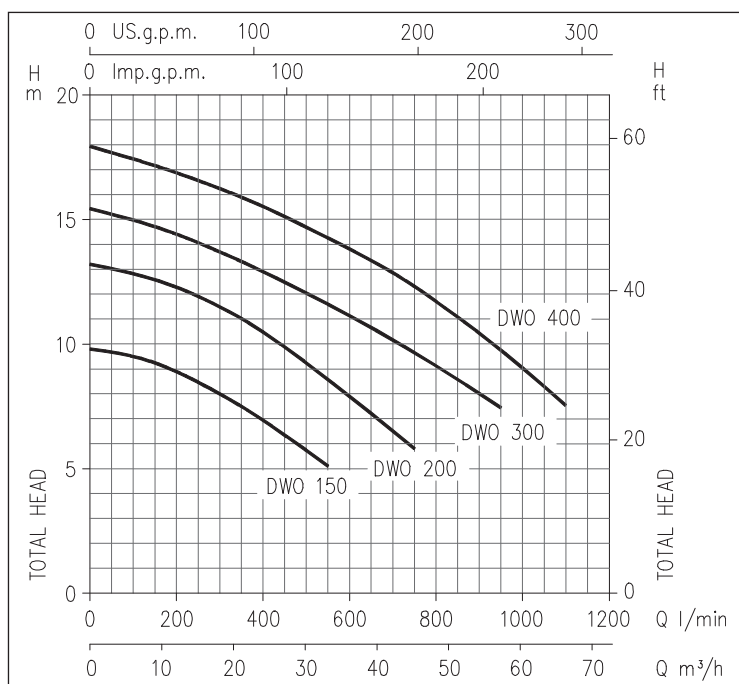


ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

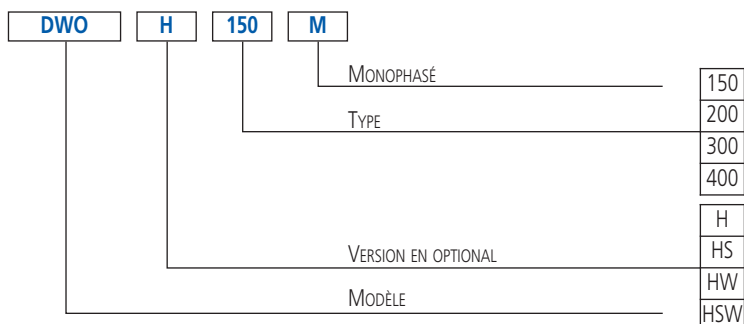
en AISI 304



COURBES DE PERFORMANCE (selon ISO 9906 Annexe A)



SIGLE D'IDENTIFICATION



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

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Construction solide
- Dimensions compactes
- Silencieuses

DONNÉES TECHNIQUES POMPE

- Pression maximale de fonctionnement: 8 bars
- Température du liquide:
 - 5°C ÷ +90°C
 - 5°C ÷ +110° dans la version 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 à partir de 0,75kW
- Moteur asynchrone 2 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Degré de protection 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

MATÉRIAUX

- Corps 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)
 - Céramique/Carbone/FPM (version H)
 - SiC/SiC/FPM (version HS)
 - Carbure de tungstène/Carbure de tungstène/FPM (version HW)
 - SiC/Carbure de tungstène/FPM (version HSW)

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

en AISI 304

TABLEAU DES PERFORMANCES

Modèle	P ₂	Q=Débit																
		[HP]		[kW]		l/min		m ³ /h		H=Hauteur d'élevation [m]								
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	100	200	300	400	550	750	950	1100	6	12	18	24	33	42	57	66	
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

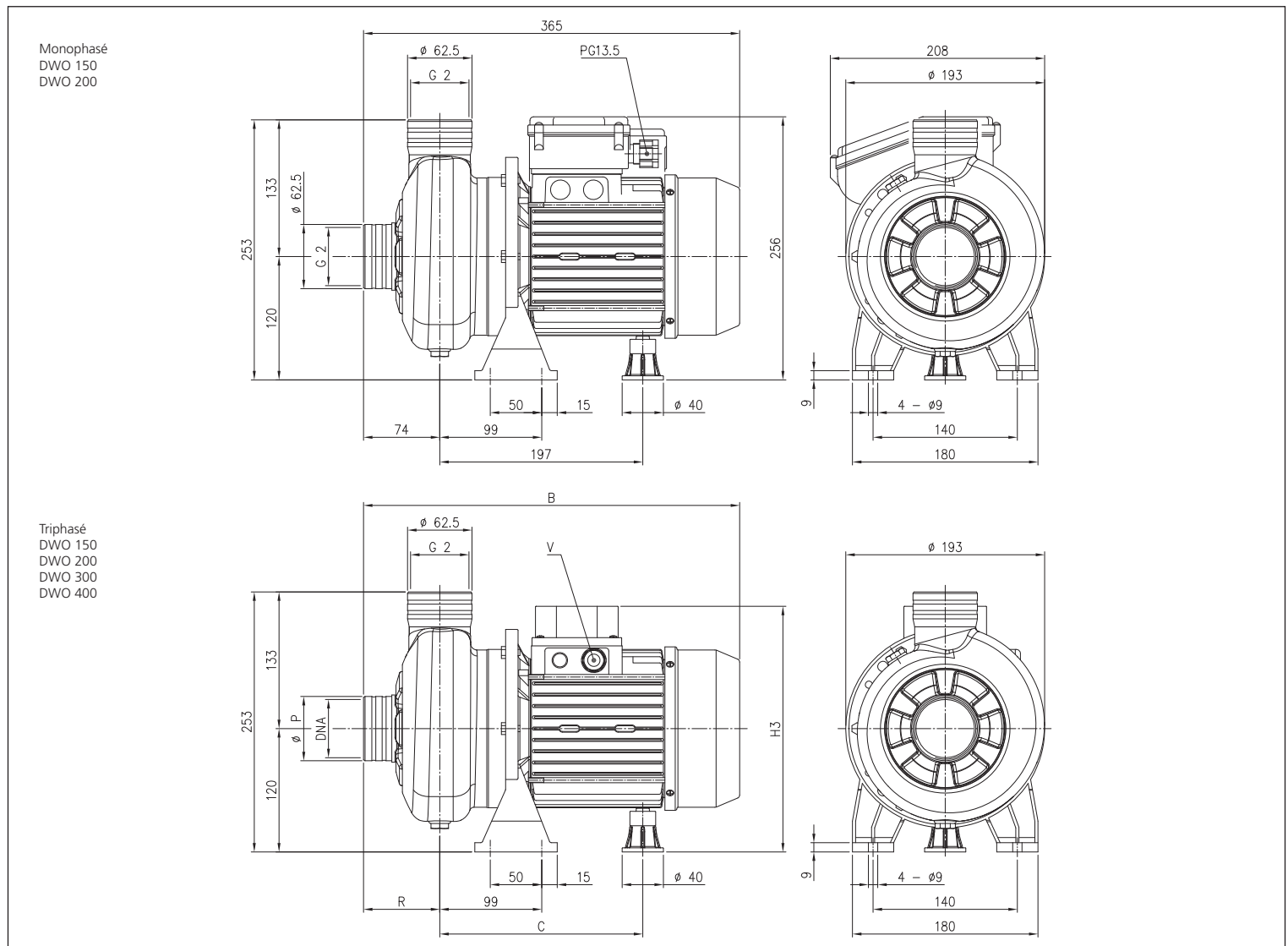


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]							Poids [kg]	
	B [1]	C [1]	H3 [1]	R [1]	P [1]	V [1]	DNA [1]	[2]	[1]
DWO 150	365	197	239	74	62,5	PG11	G2	14,4	14,5
DWO 200	378	197	239	74	62,5	PG11	G2	15,7	16,2
DWO 300	416	230/241	244	78	80	PG13,5	G2½	-	19,4
DWO 400	455	230/241	244	78	80	PG13,5	G2½	-	22,4

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

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

en AISI 304

VUE EN COUPE

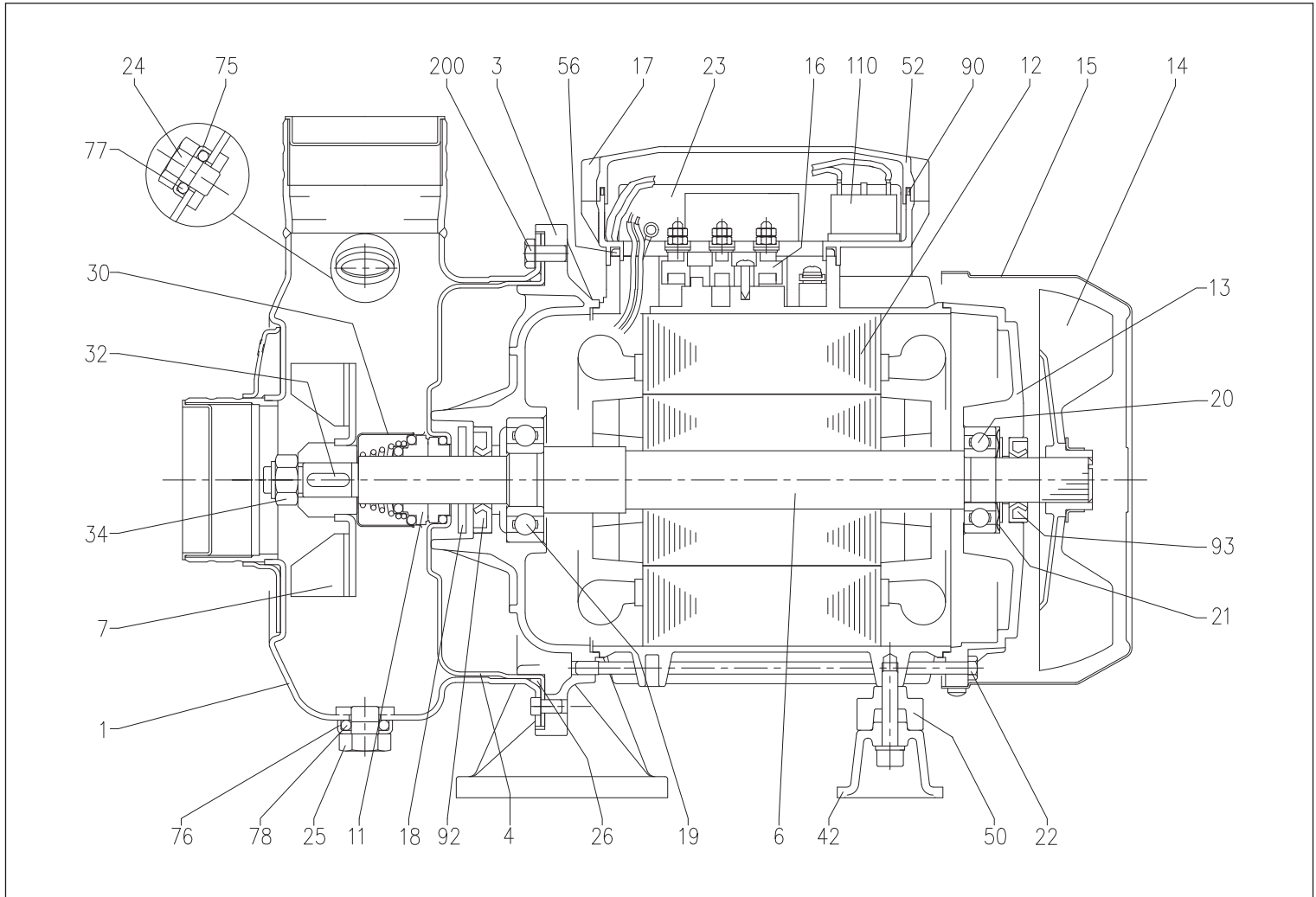


TABLEAU DES MATÉRIAUX

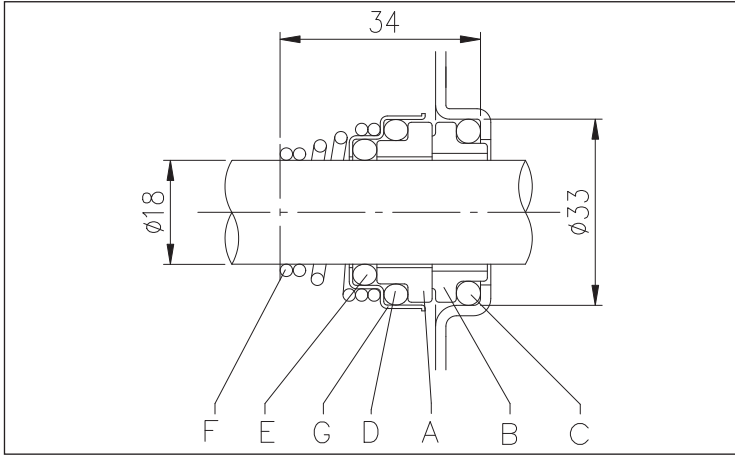
Réf.	Nom	Matériel	Réf.	Nom	Matériel
1	Corps pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	25	Bouchon vidange	AISI 303
3	Support moteur	Aluminium	26	Bague OR [3]	NBR
4	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	30	Rondelle pare-gouttes	EN 1.4301 (AISI 304)
6	Arbre	EN 1.4301 (AISI 304) partie en contact avec le liquide	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	Barrette de raccordement	-	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 remplissage	AISI 303			

[1]= Seulement triphasé [2]= Seulement monophasé
[3]= FPM dans la version H-HS-HW-HSW

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

en AISI 304

GARNITURE MÉCANIQUE standard



TABEAU 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 316L
G	Structure/châssis	AISI 304

GARNITURES MÉCANIQUES SPÉCIALES (sur demande)

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

TABEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle		P ₂		Efficacité		Condensateur Monophasé		Efficacité (%) Triphasé			P ₁		Courant Absorbé [A]		
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	Monophasé	Triphasé	μF	V _c	50%	75%	100%	Monophasé [kW]	Triphasé [kW]	Monophasé 230V	Triphasé 230V	Triphasé 400V
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 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 300	3	2,2	-	IE2	-	-	83,1	85,7	86,2	-	2,55	-	7,8	4,5
-	DWO 400	4	3	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	3,48	-	10,6	6,1

TABEAU DES NIVEAUX SONORES

Modèle		P ₂		L _{pA} - dB(A)*
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	
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	

* Valore medio di rumorosità rilevato a distanza di 1m dall'elettropompe.
Tolleranza ± 2,5 dB.