



# MULTIGO

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en AISI 304



MULTIGO

MULTIGO IN-LINE



Électropompes centrifuges multicellulaires verticales en AISI 304.

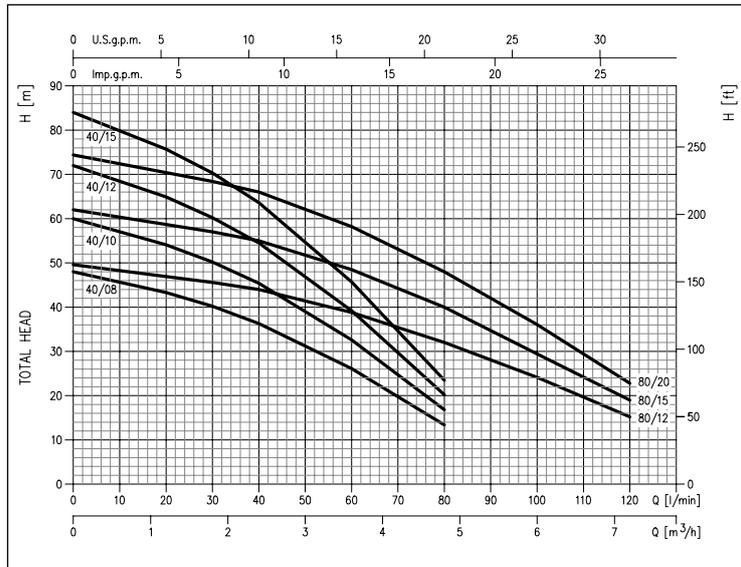
### APPLICATIONS

- Pressurisation d'installations hydrauliques domestiques et petit collectif
- Relevage de liquides en milieux sujets à inondation
- Alimentation de fontaines
- Jeux d'eau
- Irrigation par pulvérisation de petits potagers et jardins

### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Fiables
- Silencieuses
- Dotées de moteur refroidi par le flux de l'eau convoyée
- Double garniture mécanique avec chambre interposée contenant le liquide de lubrification qui assure une longue durée
- Dotées de câble d'alimentation de 5 m type H07 RN-F
- Également disponibles dans la version in-line (seulement version monophasé)

### COURBE DE PERFORMANCES (selon ISO 9906 Annexe 3B)



### DONNÉES TECHNIQUES POMPE

- Pression maximale de fonctionnement : 10 bars
  - Température maximale du liquide : 40 °C
  - Profondeur maximale d'aspiration : 6 m
  - Raccord aspiration et refoulement G1¼
  - MEI > 0,4
- Pour en savoir plus, veuillez consulter nos Data Book sur notre site [www.ebaraurope.com](http://www.ebaraurope.com)

### DONNÉES TECHNIQUES MOTEUR

- Moteur asynchrone refroidi au moyen du liquide en mouvement
- Classe d'isolation F
- Degré de protection IP68
- Tension monophasée 230 V +/- 10%, 50 Hz, tension triphasée 230 V ±10% 50 Hz (sauf MULTIGO 40/15) tension triphasée 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

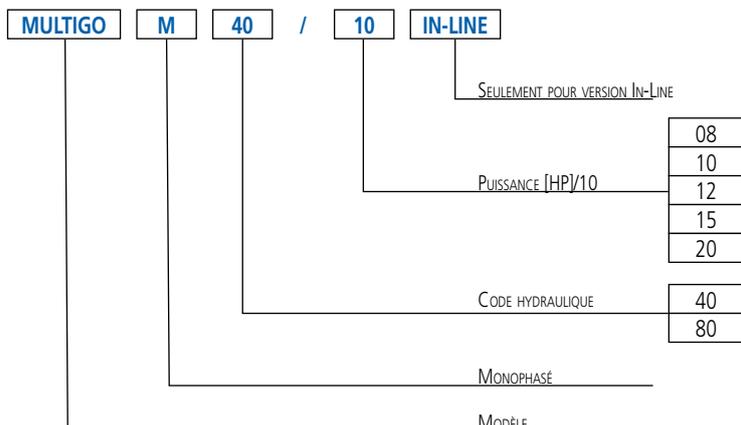
### MATÉRIAUX

- Corps pompe, disque support garniture, chemise externe et couvercle moteur en AISI 304
- Roue et diffuseur en PPE+PS renforcé en fibres de verre
- Arbre en AISI 416
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/NBR

### ACCESSOIRES (sur demande)

- Coffrets électriques
- Vases
- Flotteurs
- Pressostats
- Presscomfort - Régulateur de pression
- E-power - Système de contrôle à variation de fréquence
- E-drive - Variateur de fréquence

### SIGLE D'IDENTIFICATION



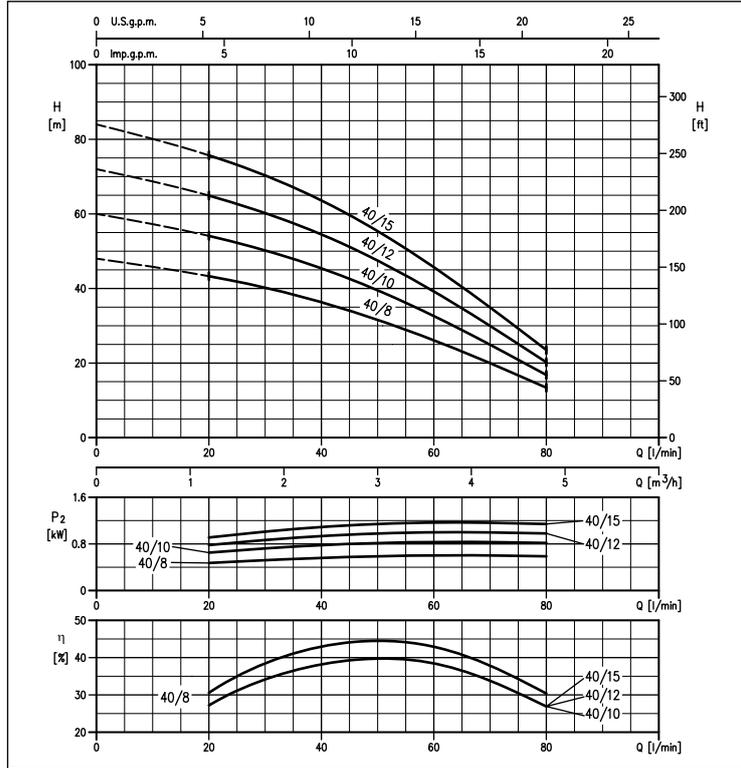
Les informations contenues dans la présente publication ne doivent pas être considérées comme contagantes. La société EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'y apporter sans préavis les modifications qu'elle jugera utiles.



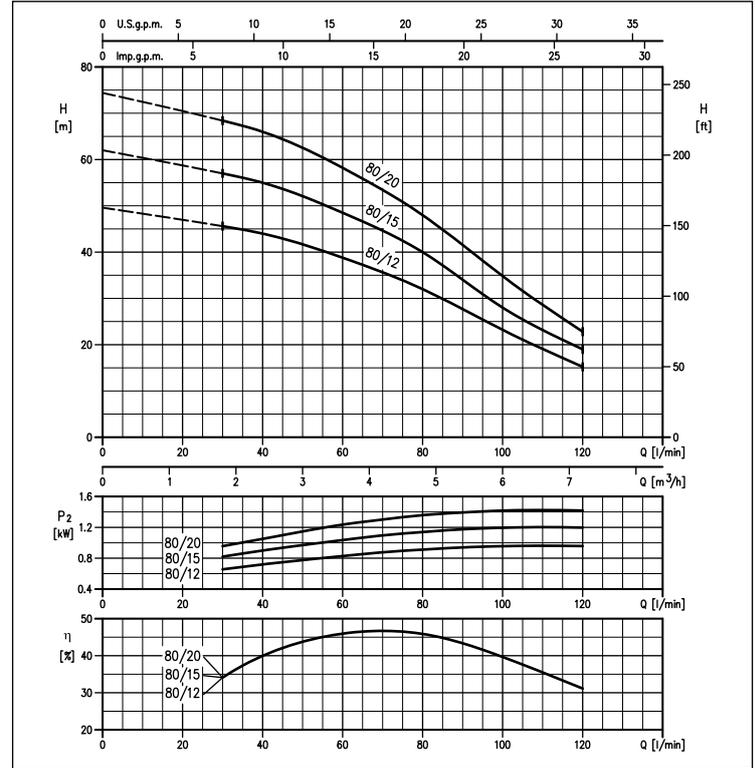
# MULTIGO

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES VERTICALES en AISI 304

**COURBES DE PERFORMANCE série MULTIGO 40**  
(conformément à la norme ISO 9906 Annexe 3B)



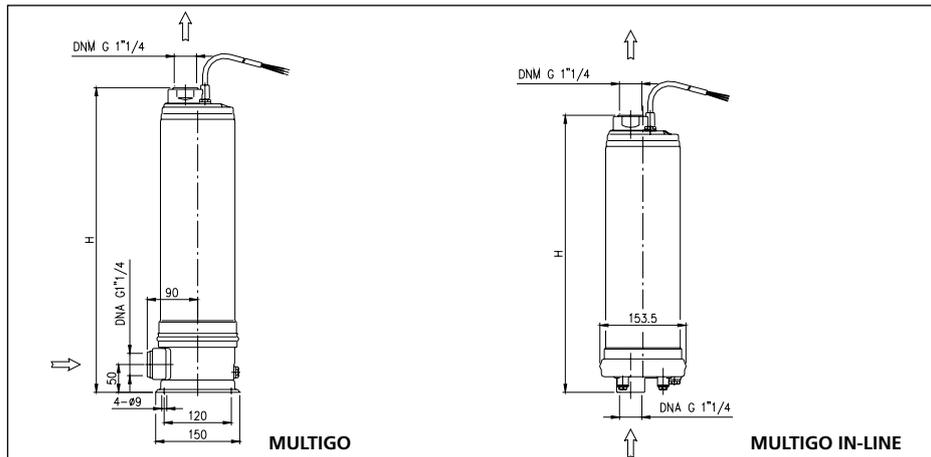
**COURBES DE PERFORMANCE série MULTIGO 80**  
(conformément à la norme ISO 9906 Annexe 3B)



**TABEAU DES PERFORMANCES**

MULTIGO	Modèle	MULTIGO IN-LINE	P <sub>2</sub>		Q = Débit									
			[HP]	[kW]	l/min	20	30	40	60	80	100	120		
					m <sup>3</sup> /h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2		
						H = Hauteur d'élévation [m]								
MULTIGO M40/08	MULTIGO 40/08	MULTIGO 40/08	0,8	0,6		43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-		
MULTIGO M40/10	MULTIGO 40/10	MULTIGO 40/10	1	0,75		54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-		
MULTIGO M40/12	MULTIGO 40/12	MULTIGO 40/12	1,2	0,9		64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-		
MULTIGO M40/15	MULTIGO 40/15	MULTIGO 40/15	1,5	1,1		75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-		
MULTIGO M80/12	MULTIGO 80/12	MULTIGO 80/12	1,2	0,9		-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2		
MULTIGO M80/15	MULTIGO 80/15	MULTIGO 80/15	1,5	1,1		-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0		
MULTIGO M80/20	-	-	2	1,5		-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8		

**TABEAU DES DIMENSIONS**



**TABEAU DES DIMENSIONS**

Modèle	H [mm]		Poids [kg]	
	VERSION STANDARD	VERSION IN-LINE	[2]	[1]
MULTIGO 40/08	547	501	15,3	16,0
MULTIGO 40/10	573	527	16,5	17,0
MULTIGO 40/12	624	578	17,7	18,0
MULTIGO 40/15	650	604	18,8	18,7
MULTIGO 80/12	573	527	17,0	17,4
MULTIGO 80/15	598	552	18,2	18,2
MULTIGO 80/20	624	-	-	19,2

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

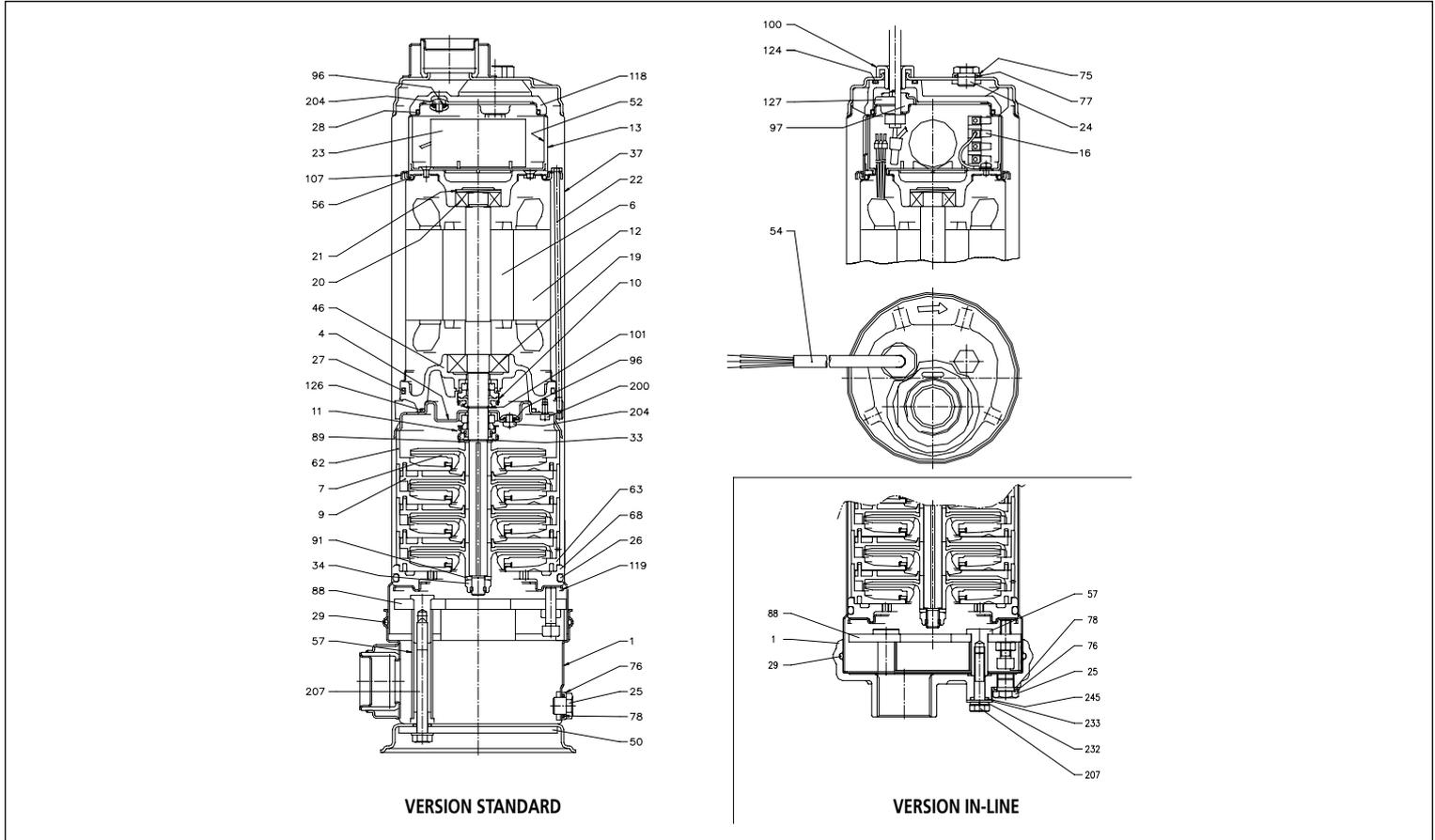


# MULTIGO

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en AISI 304

### VUE EN COUPE



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériau	Réf.	Nom	Matériau
1	Corps de pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	56	Bague OR	NBR
4	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	57	Entretoise filtre	EN 1.4305 (AISI 303)
6	Arbre	EN 1.4057 (AISI 431)	62	Boîtier cellule	PPE+PS renforcé en fibres de verre
7	Roue	PPE+PS renforcé en fibres de verre	63	Boîtier cellule avec orifice	PPE+PS renforcé en fibres de verre
9	Diffuseur	PPE+PS renforcé en fibres de verre	68	Entretoise inférieure	PPE+PS renforcé en fibres de verre
10	Garniture mécanique côté moteur	Carbone/Céramique/NBR	75	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
11	Garniture mécanique côté pompe	Carbone/Céramique/NBR	76	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
12	Caisse moteur avec stator	-	77	Bague OR	NBR
13	Couvercle moteur	EN 1.4301 (AISI 304)	78	Bague OR	NBR
16	Bornier	-	88	Bague fermeture	EN 1.4301 (AISI 304)
19	Roulement (côté pompe)	-	89	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
20	Roulement (côté moteur)	-	91	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
21	Anneau de compensation	Acier C70	96	Bague OR	NBR
22	Tirant	EN 1.4305 (AISI 303)	97	Presse-étoupe pour câble	NBR
23	Condensateur (seulement pour monophasé)	-	100	Vis blocage	EN 1.4305 (AISI 303)
24	Bouchon de remplissage	EN 1.4305 (AISI 303)	101	Bague Seeger	EN 1.4021 (AISI 420)
25	Bouchon de vidange	EN 1.4305 (AISI 303)	107	Bague fermeture	EN 1.4301 (AISI 304)
26	Bague OR	NBR	118	Entretoise supérieure avec orifice	Laiton
27	Bague OR	NBR	119	Bride pour entretoise	EN 1.4301 (AISI 304)
28	Bague OR	NBR	124	Bague OR	NBR
29	Bague OR	NBR	126	Bague OR	NBR
33	Bague Seeger	EN 1.4301 (AISI 304)	127	Connecteur presse-étoupe pour câble (alimentation)	EN 1.4301 (AISI 304)
34	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)	200	Vis	Acier inoxydable A2 UNI 7323
37	Chemise	EN 1.4301 (AISI 304)	204	Vis	Acier inoxydable A2 UNI 7323
46	Support roulement	Laiton	207	Vis	Acier inoxydable A2 UNI 7323
50	Support corps pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	232	Rondelle	Acier inoxydable A2 UNI 7323
52	Boîtier support condensateur	PA66 renforcé par fibres de verre	233	Rondelle	Acier inoxydable A2 UNI 7323
54	Câble alimentation	-	245	Bague OR	NBR

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

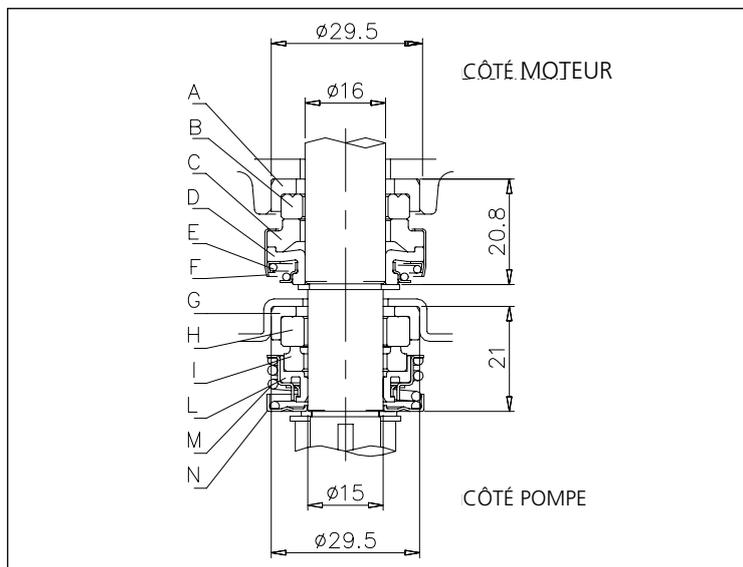


# MULTIGO

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en AISI 304

### GARNITURE MÉCANIQUE



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériau
A	Garniture fixe	NBR
B	Bague fixe garniture	Céramique
C	Bague tournante garniture	Carbone
D	Garniture tournante	NBR
E	Ressort	AISI 304
F	Structure/châssis	AISI 304
G	Garniture fixe	NBR
H	Bague fixe garniture	Céramique
I	Bague tournante garniture	Carbone
L	Garniture tournante	NBR
M	Ressort	AISI 304
N	Structure/châssis	AISI 304

### TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle		$P_2$		Condensateur Monophasé		$P_1$		Courant absorbé [A]		
Monophasé 230 V	Triphasé 230 V - 400 V	[HP]	[kW]	$\mu F$	$V_c$	Monophasé [kW]	Triphasé [kW]	Monophasé 230 V	Triphasé 230 V	Triphasé 400 V
MULTIGO M40/08	MULTIGO 40/08	0,8	0,6	16	450	1	0,95	4,3	-	1,9
MULTIGO M40/10	MULTIGO 40/10	1	0,75	20	450	1,25	1,18	5,7	-	2,2
MULTIGO M40/12	MULTIGO 40/12	1,2	0,9	20	450	1,42	1,33	6,8	-	2,4
MULTIGO M40/15	MULTIGO 40/15	1,5	1,1	31,5	450	1,6	1,55	7,3	-	3,0
MULTIGO M80/12	MULTIGO 80/12	1,2	0,9	20	450	1,33	1,22	6,4	-	2,3
MULTIGO M80/15	MULTIGO 80/15	1,5	1,1	31,5	450	1,62	1,52	7,5	-	3,1
-	MULTIGO M80/20	2	1,5	-	-	-	1,9	-	-	3,5

### TABLEAU DES NIVEAUX SONORES

Modèle		$P_2$		$L_{pa} - dB(A)^*$
Monophasé 230 V	Triphasé 230 V - 400 V	[HP]	[kW]	
MULTIGO M40/08	MULTIGO 40/08	0,8	0,6	58
MULTIGO M40/10	MULTIGO 40/10	1	0,75	
MULTIGO M40/12	MULTIGO 40/12	1,2	0,9	
MULTIGO M40/15	MULTIGO 40/15	1,5	1,1	
MULTIGO M80/12	MULTIGO 80/12	1,2	0,9	59
MULTIGO M80/15	MULTIGO 80/15	1,5	1,1	
-	MULTIGO M80/20	2	1,5	

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