



**EBARA**

# ÉLECTROPOMPES POUR USAGE INDUSTRIEL

50 Hz



## **CENTRIFUGES DE SURFACE**

POMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE en acier inox AISI 304	<b>CD</b>	2
POMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE en acier inox AISI 304	<b>CDX</b>	7
POMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE en acier inox AISI 304	<b>2CDX</b>	12
POMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE en acier inox AISI 304	<b>DWO</b>	17
POMPES CENTRIFUGES À ROUE FERMÉE en acier inox AISI 304	<b>DWC</b>	20
POMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE en fonte	<b>CDA</b>	24

## **MULTICELLULAIRE**

POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES en acier inox AISI 304	<b>MATRIX</b>	28
POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES en acier inox AISI 304, AISI 316 et en fonte	<b>EVM</b>	36

## **MONOBLOC**

POMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES en acier inox AISI 304 et AISI 316	<b>SÉRIE 3 - 3L</b>	65
POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC en fonte	<b>MD - MMD</b>	152
POMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES en fonte	<b>ENR</b>	176

## **COFFRETS ÉLECTRIQUES ET ACCESSOIRES**

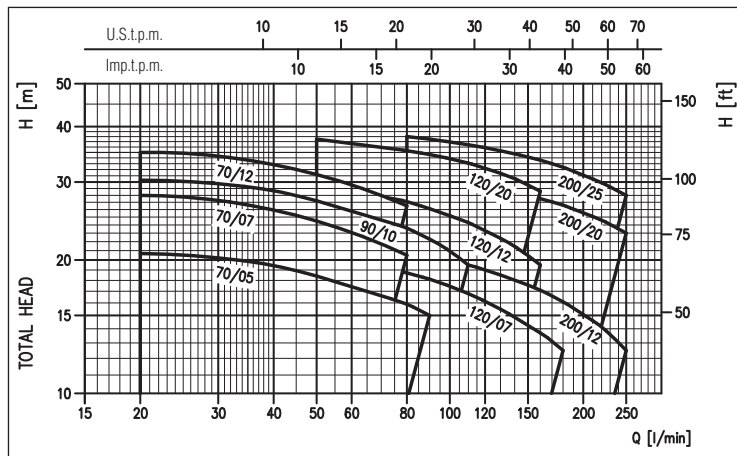
COFFRETS ÉLECTRIQUES	<b>SÉRIE 1EPBH</b>	207
ACCESSOIRES	<b>Presscomfort</b>	208
	<b>Press•o•Matic</b>	209

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE

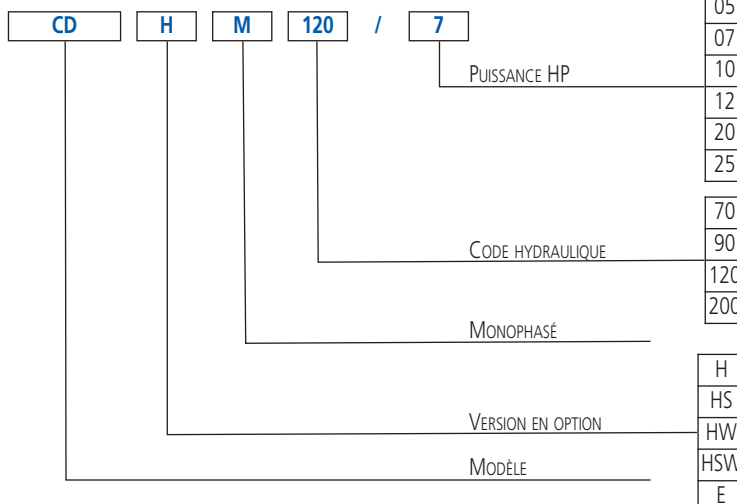
en AISI 304



### GAMME DE PERFORMANCES (selon ISO 9906 Annexe A)



### SIGLE D'IDENTIFICATION



Électropompes centrifuges à une roue entièrement fabriquées en acier inoxydable AISI 304.

### APPLICATIONS

- Pressurisation domestique
- Petite irrigation de jardins
- Lavages
- Traitement d'eaux
- Tours de refroidissement
- Relevage d'eau propre en général

### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Solide structure hydraulique
- Dimensions compactes

### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximale de fonctionnement: 8 bars
- Température maximale du liquide:
  - 10°C ÷ +60°C pour CD 70/05-70/07-90/10
  - 10°C ÷ +90°C pour le reste de la gamme
  - 10°C ÷ +110°C dans la version H-HS
- Moteur asynchrone fermé 2 pôles autoventilé à ventilation interne
- 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
- Raccord aspiration G1½ pour CD 200, G1¼ pour le reste de la gamme
- Raccord refoulement G1

### MATÉRIAUX

- Corps pompe, roue, diffuseur, disque support garniture, support, caisse moteur et protège ventilateur en AISI 304
- Garniture mécanique en:
  - Céramique/Carbone/NBR (standard)
  - Céramique/Carbone/FPM (version H)
  - SiC/SiC/FPM (version HS)
  - Carbure de tungstène/Carbure tungstène/FPM (version HW - garniture avec face de coulissement réduite)
  - SiC/Carbure de tungstène/FPM (version HSW)
  - Céramique/Graphite/EPDM (version E)
- Arbre en AISI 303

### COFFRETS

- 1EPBH (voir page 207)

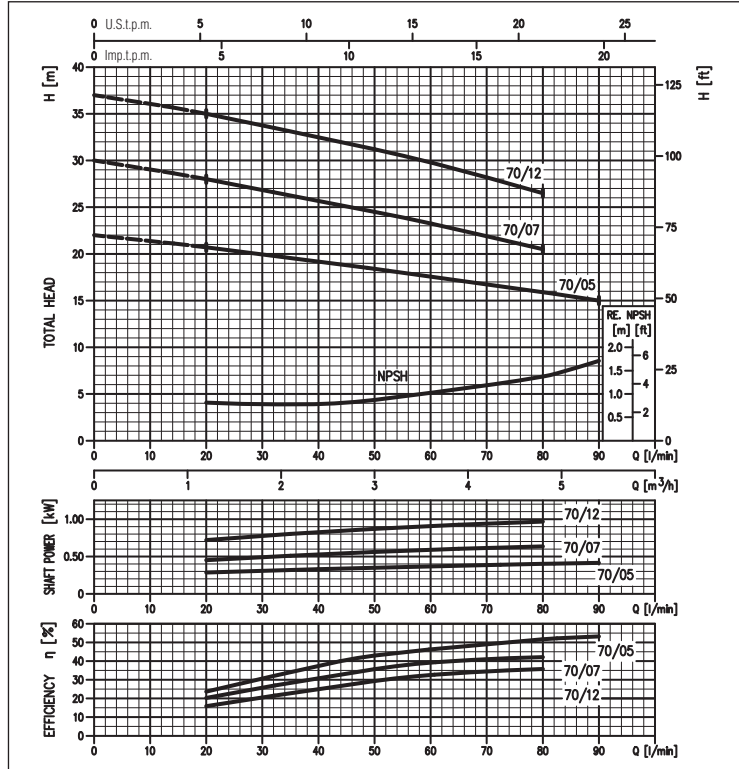
### ACCESSOIRES (Sur demande)

- Vase 5 litres 10 bars ¾ EPDM
- Vase 24 litres 8 bars 1" EPDM
- Vase 24 litres 10 bars 1" EPDM
- Flotteur key 5 mètres PVC avec contrepoids
- Flotteur key 10 mètres PVC avec contrepoids
- Pressostat SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 bars G¼ F
- Pressostat FYG-22 2,8÷7 bars G¼ F
- Presscomfort - Régulateur de pression (voir page 208)
- Press•o•Matic - Système de contrôle à vitesse variable (alimentation monophasée 230V±10% - sortie triphasée 220V - puissance maximale moteur 2,2 kW - 3 HP - voir page 209)

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE en AISI 304

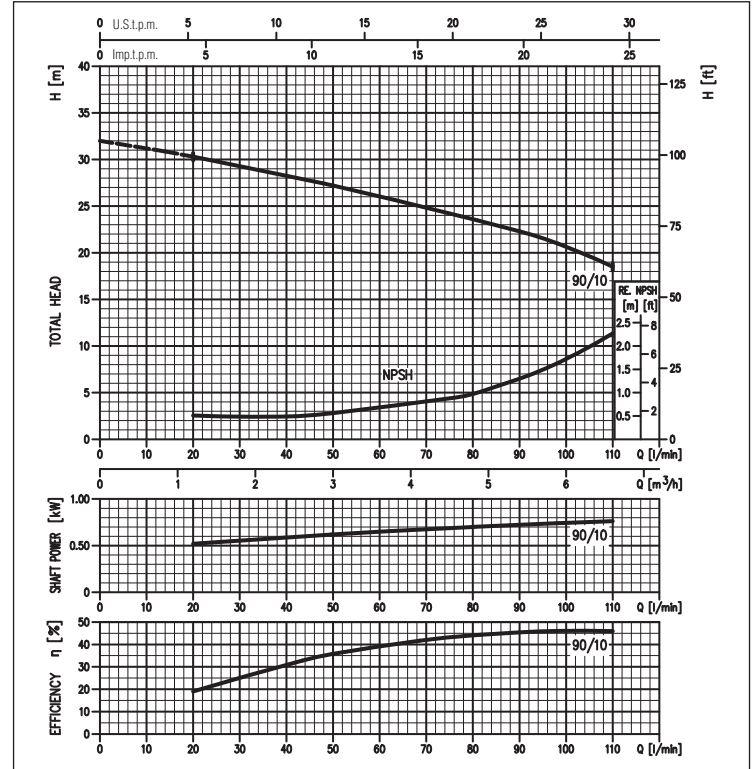
### COURBES DE PERFORMANCE série CD 70

(selon ISO 9906 Annexe A)



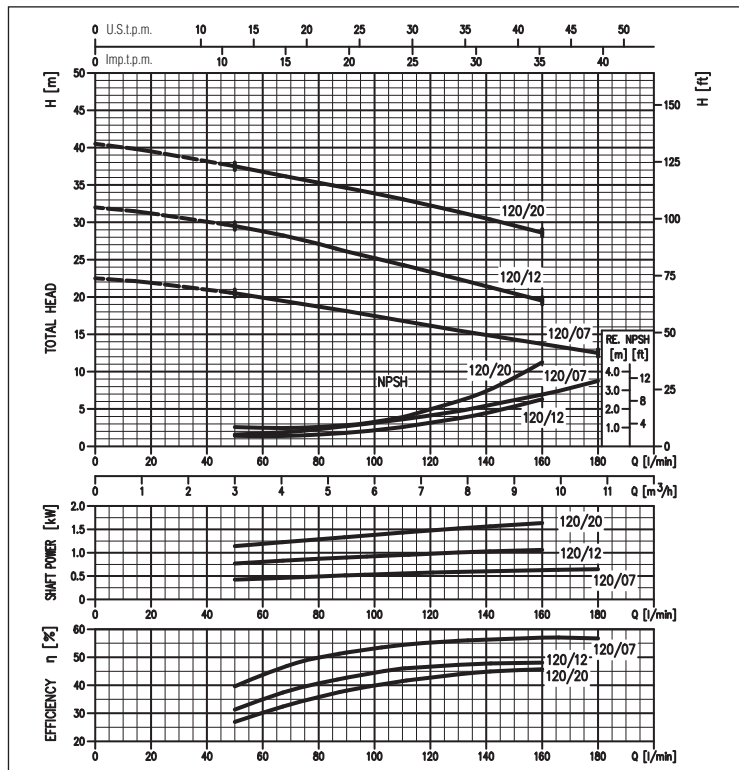
### COURBES DE PERFORMANCE série CD 90

(selon ISO 9906 Annexe A)



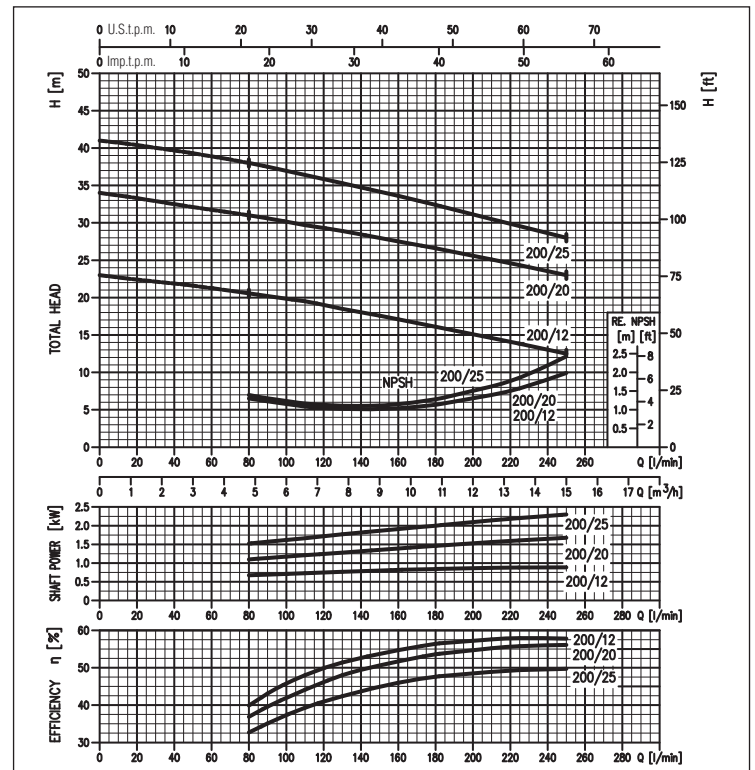
### COURBES DE PERFORMANCE série CD 120

(selon ISO 9906 Annexe A)



### COURBES DE PERFORMANCE série CD 200

(selon ISO 9906 Annexe A)



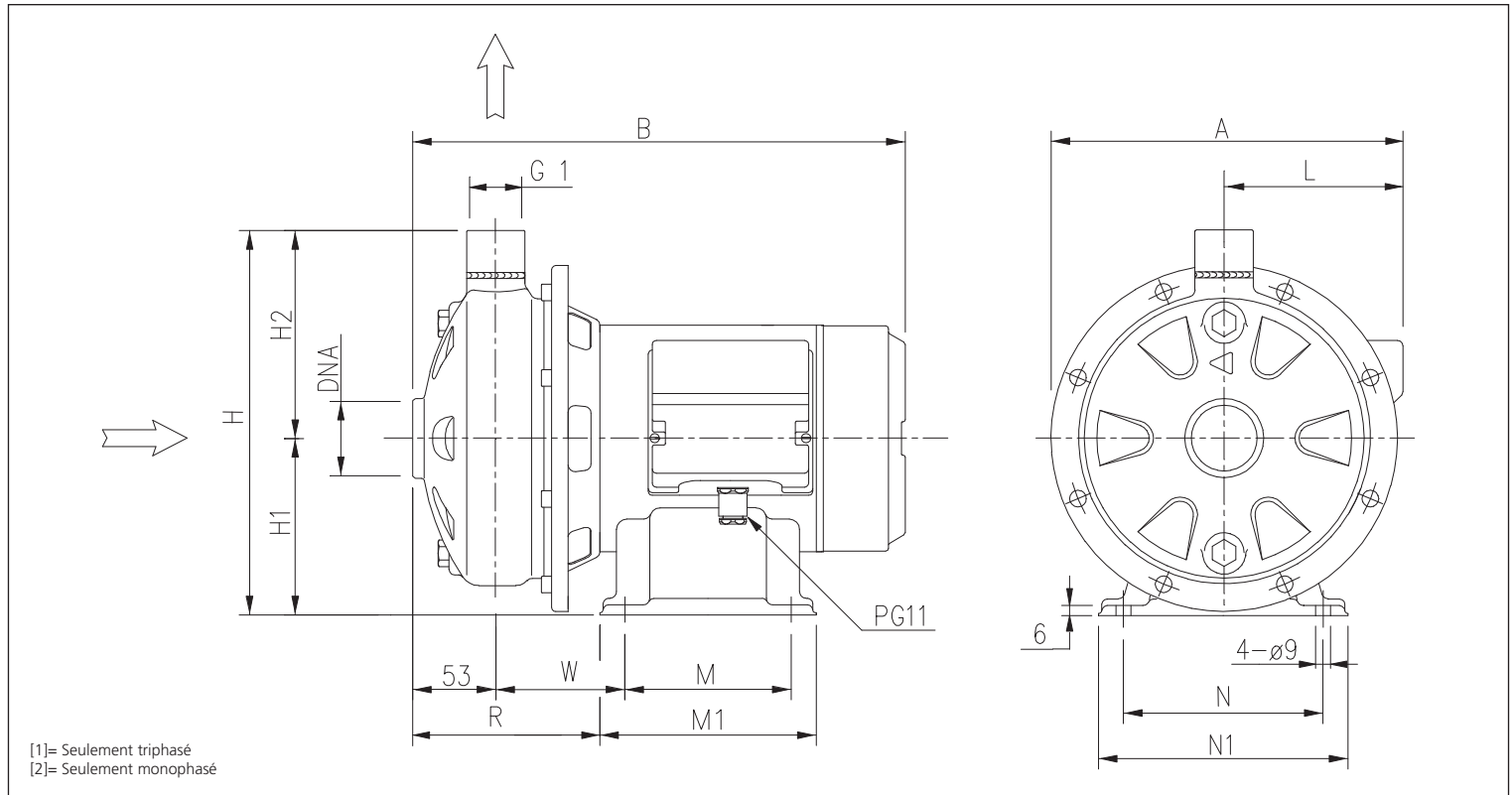
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE

en AISI 304

### TABLEAU DES PERFORMANCES

Modèle		P <sub>2</sub>		Q=Débit										
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	l/min m <sup>3</sup> /h	20 1,2	50 3	80 4,8	90 5,4	110 6,6	130 7,8	160 9,6	180 10,8	210 12,6	250 15,0
				H=Hauteur d'élévation [m]										
CDM 70/05	CD 70/05	0,5	0,37	20,7	18,4	15,9	15,0	-	-	-	-	-	-	-
CDM 70/07	CD 70/07	0,8	0,55	28,0	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-
CDM 70/12	CD 70/12	1,2	0,9	35,0	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-
CDM 90/10	CD 90/10	1	0,75	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-	-
CDM 120/07	CD 120/07	0,8	0,55	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-	-
CDM 120/12	CD 120/12	1,2	0,9	-	29,5	27,1	26,1	24,3	22,4	19,5	-	-	-	-
CDM 120/20	CD 120/20	2	1,5	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-	-
CDM 200/12	CD 200/12	1,2	0,9	-	-	20,6	20,2	19,5	18,5	17,1	16,1	14,6	12,5	-
CDM 200/20	CD 200/20	2	1,5	-	-	31,0	30,6	29,7	28,9	27,5	26,6	25,1	23,0	-
-	CD 200/25	2,5	1,8	-	-	38,0	37,5	36,4	35,3	33,6	32,4	30,5	28,0	-

### DIMENSIONS



### TABLEAU DE DIMENSIONS

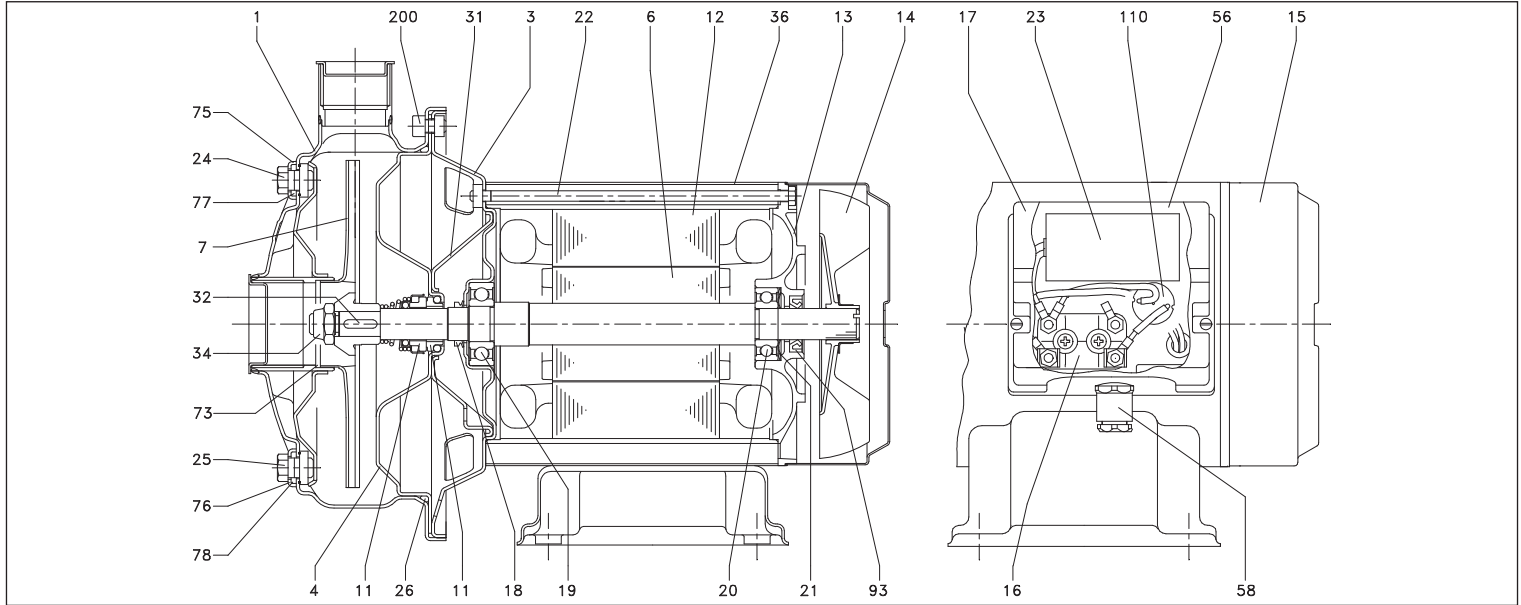
Modèle	Dimensions [mm]																Poids [kg]		
	A [1]	A [2]	B	H	H1	H2	L [1]	L [2]	M [1]	M [2]	M1 [1]	M1 [2]	N	N1	R	W	DNA	[1]	[2]
CD(M) 70/05	208	209	298	229	106	123	104	105	100	100	130	130	120	150	116	78	G1¼	9,4	9,4
CD(M) 70/07	208	209	298	229	106	123	104	105	100	100	130	130	120	150	131	93	G1¼	10,8	10,8
CD(M) 70/12	208	208	328	229	106	123	104	105	100	100	130	130	120	150	131	93	G1¼	14,1	14,1
CD(M) 90/10	208	209	328	229	106	123	104	105	100	100	130	130	120	150	131	93	G1¼	12,4	12,4
CD(M) 120/07	208	209	298	229	106	123	104	105	100	100	130	130	120	150	116	78	G1¼	10,7	10,7
CD(M) 120/12	208	208	328	229	106	123	104	104	100	100	130	130	120	150	131	93	G1¼	13,3	13,3
CD(M) 120/20	232	232	356	250	118	132	116	116	120	120	150	150	140	170	133	95	G1¼	17,3	17,3
CD(M) 200/12	208	208	328	229	106	123	104	104	100	100	130	130	120	150	131	93	G1½	12,7	12,8
CD(M) 200/20	213	213	356	229	106	123	109	109	120	120	150	150	140	170	133	95	G1½	16,7	16,7
CD 200/25	232	-	366	250	118	132	116	-	120	-	150	-	140	170	138	100	G1½	17,4	-

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

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE

en AISI 304

### VUE EN SECTION



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

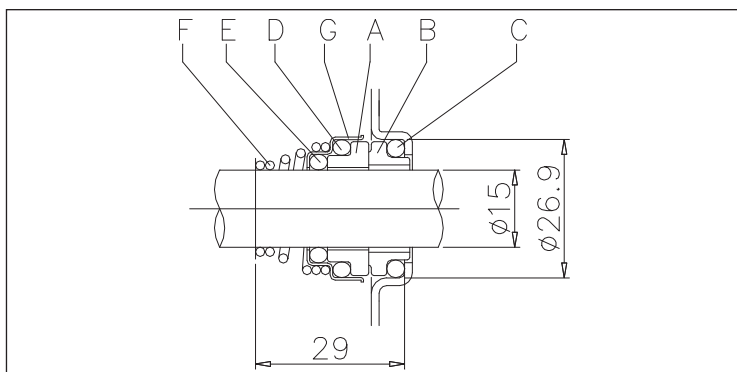
Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
1	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	24	Bouchon remplissage	AISI 303
3	Support moteur	EN 1.4301 (AISI 304)	25	Bouchon vidange	AISI 303
4	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	26	Bague OR [2]	NBR
6	Disque support garniture	AISI 303 Partie en contact avec le liquide	31	Entretoise disque garniture	EN 1.4301 (AISI 304)
7	Roue à ailettes	EN 1.4301 (AISI 304)	32	Languette	EN 1.4301 (AISI 304)
11	Garniture mécanique [2]	Céramique/Carbone/NBR	34	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)
12	Caisse moteur	-	36	Chemise moteur	EN 1.4301 (AISI 304)
13	Couvercle moteur	Aluminium	56	Garniture couvre bornier	NBR
14	Ventilateur	Polypropylène	58	Presse-étoupe câble	-
15	Protège ventilateur	EN 1.4301 (AISI 304)	73	Bague arasement [3]	EN 1.4301 (AISI 304)
16	Barrette de raccordement	-	75	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
17	Couvre bornier	Poliamide	76	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
18	Bague garniture	NBR	77	Bague OR [2]	NBR
19	Roulement (côté pompe)	-	78	Bague OR [2]	NBR
20	Roulement (côté moteur)	-	93	Bague garniture	NBR
21	Anneau de compensation	Acier C70	110	Protection moteur [1]	-
22	Tirant	Fe 42 zingué	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 UNI7323
23	Condensateur [1]	-			

[1]= Seulement pour monophasé

[2]= FPM pour CDH et CDHS

[3]= NBR pour CD 70/05, 70/07, 90/10, FPM pour versions H et HS 70/05, 70/07, 90/10

### GARNITURE MÉCANIQUE CD standard



### 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

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE

en AISI 304

### GARNITURES MÉCANIQUES SPÉCIALES (sur demande)

Nom	Version H	Version HS	Matériel Version HW	Version HSW	Version E
Partie Fixe	Carbone	SiC	Carbure de Tungstène	Carbure de Tungstène	Carbone
Partie Tournante	Céramique	SiC	Carbure de Tungstène	SiC	Céramique
Elastomères	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
Ressort	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Structure/Châssis	AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 304	AISI 316

### TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

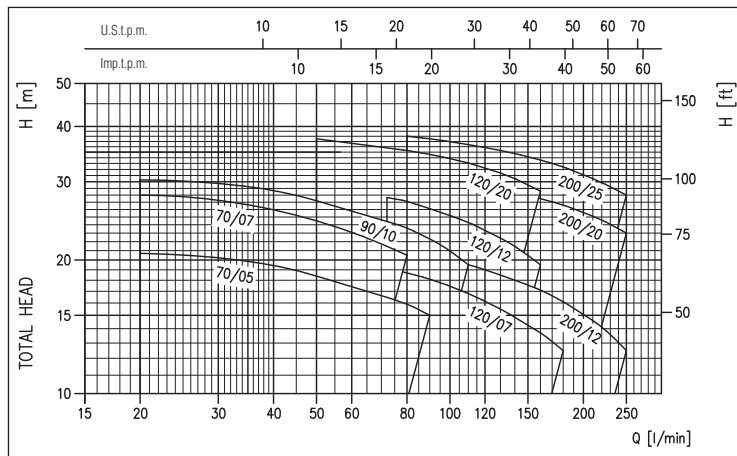
Modèle		P <sub>2</sub>		Condensateur Monophasé		P <sub>1</sub>		Courant Absorbé [A]		
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	µF	V <sub>c</sub>	Monophasé [kW]	Triphasé [kW]	Monophasé 230V	Triphasé 230V	Triphasé 400V
CDM 70/05	CD 70/05	0,5	0,37	12,5	450	0,71	0,68	3,1	2,4	1,4
CDM 70/07	CD 70/07	0,75	0,55	16	450	1,0	1,0	4,6	3,5	2,0
CDM 70/12	CD 70/12	1,2	0,9	31,5	450	1,5	1,4	6,5	5,0	2,9
CDM 90/10	CD 90/10	1	0,75	20	450	1,2	1,1	5,6	4,0	2,3
CDM 120/07	CD 120/07	0,75	0,55	16	450	1,0	1,0	4,6	3,2	1,85
CDM 120/12	CD 120/12	1,2	0,9	31,5	450	1,6	1,4	6,9	4,9	2,8
CDM 120/20	CD 120/20	2	1,5	40	450	2,1	2,1	9,7	7,0	4,0
CDM 200/12	CD 200/12	1,2	0,9	31,5	450	1,4	1,3	6,3	4,7	2,7
CDM 200/20	CD 200/20	2	1,5	40	450	2,3	2,1	9,8	7,0	4,0
-	CD 200/25	2,5	1,85	-	-	-	2,8	-	8,6	5,0

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE

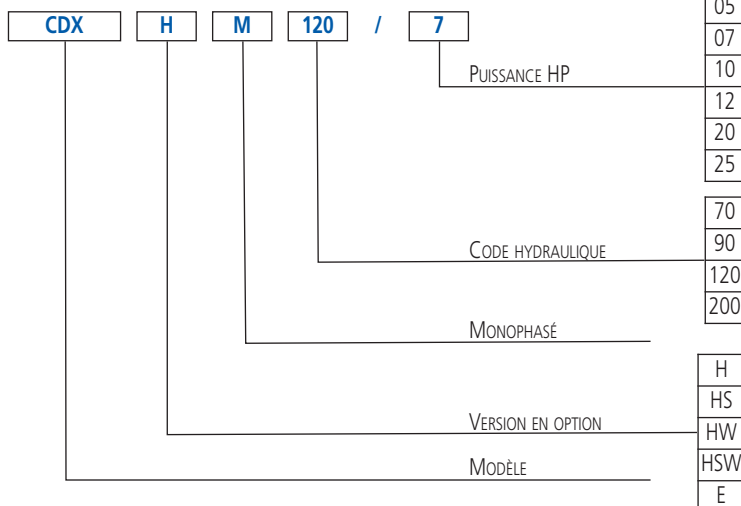
en AISI 304



### GAMME DE PERFORMANCES (selon ISO 9906 Annexe A)



### SIGLE D'IDENTIFICATION



Électropompes centrifuges à une roue avec hydraulique en acier inoxydable AISI 304.

#### APPLICATIONS

- Pressurisation domestique
- Petite irrigation de jardins
- Lavages
- Traitement d'eaux
- Tours de refroidissement
- Relevage d'eau propre en général

#### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Solide structure hydraulique
- Dimensions compactes

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximale de fonctionnement: 8 bars
- Température maximale du liquide:
  - 10°C ÷ +60°C pour CDX 70/05-70/07-90/10
  - 10°C ÷ +90°C pour le reste de la gamme
  - 10°C ÷ +110°C dans la version H-HS
- 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
- Raccord aspiration G1½ pour CDX 200, G1¼ pour le reste de la gamme
- Raccord refoulement G1

#### MATÉRIAUX

- Corps pompe, roue, diffuseur et disque support garniture en AISI 304
- Arbre en AISI 303
- 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 tungstène/FPM (version HW - garniture avec face de coulissement réduite)
  - SiC/Carbure de tungstène/FPM (version HSW)
  - Céramique/Graphite/EPDM (version E)

#### COFFRETS

- 1EPBH (voir page 207)

#### ACCESSOIRES (Sur demande)

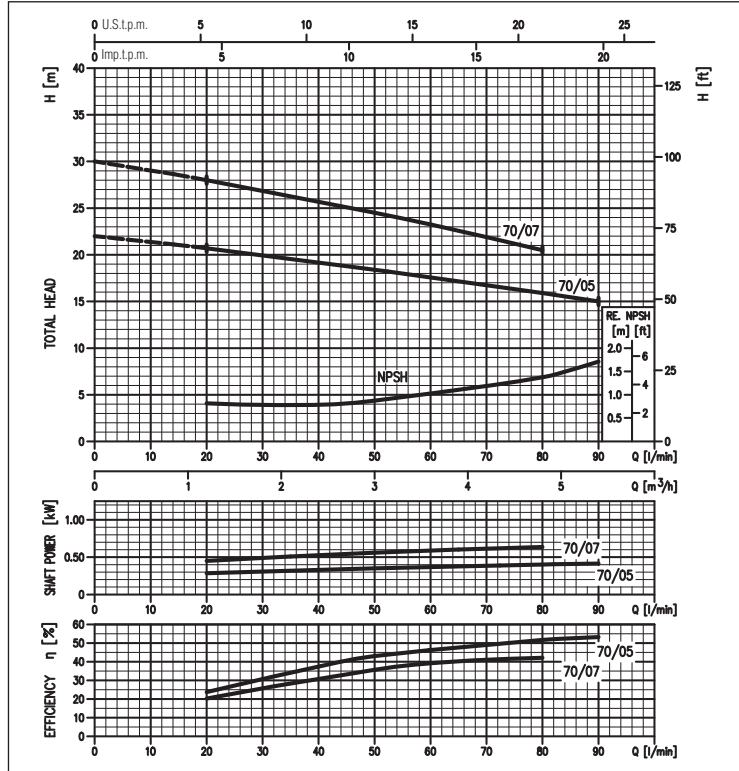
- Vase 5 litres 10 bars ¾ EPDM
- Vase 24 litres 8 bars 1" EPDM
- Vase 24 litres 10 bars 1" EPDM
- Flotteur key 5 mètres PVC avec contrepoids
- Flotteur key 10 mètres PVC avec contrepoids
- Pressostat SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 bars G¼ F
- Pressostat FYG-22 2,8÷7 bars G¼ F
- Presscomfort - Régulateur de pression (voir page 208)
- Press•o•Matic - Système de contrôle à vitesse variable (alimentation monophasée 230V±10% - sortie triphasée 220V - puissance maximale moteur 2,2 kW - 3 HP - voir page 209)



## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE en AISI 304

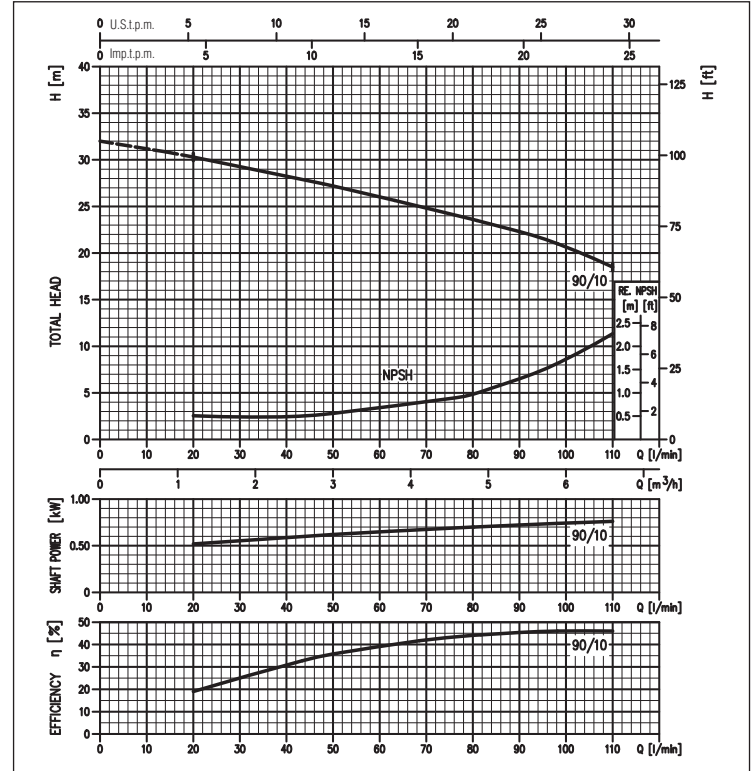
### COURBES DE PERFORMANCE série CDX 70

(selon ISO 9906 Annexe A)



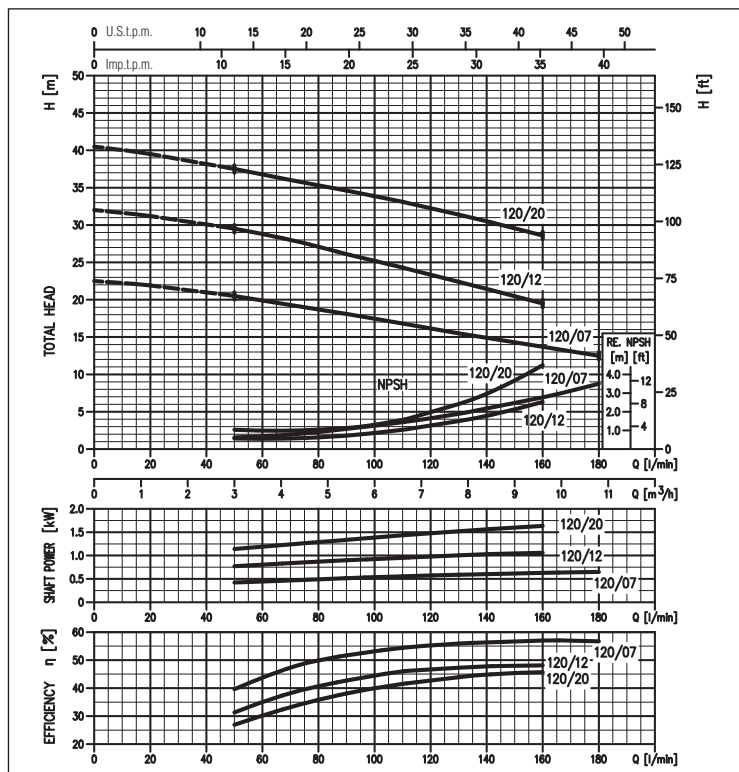
### COURBES DE PERFORMANCE série CDX 90

(selon ISO 9906 Annexe A)



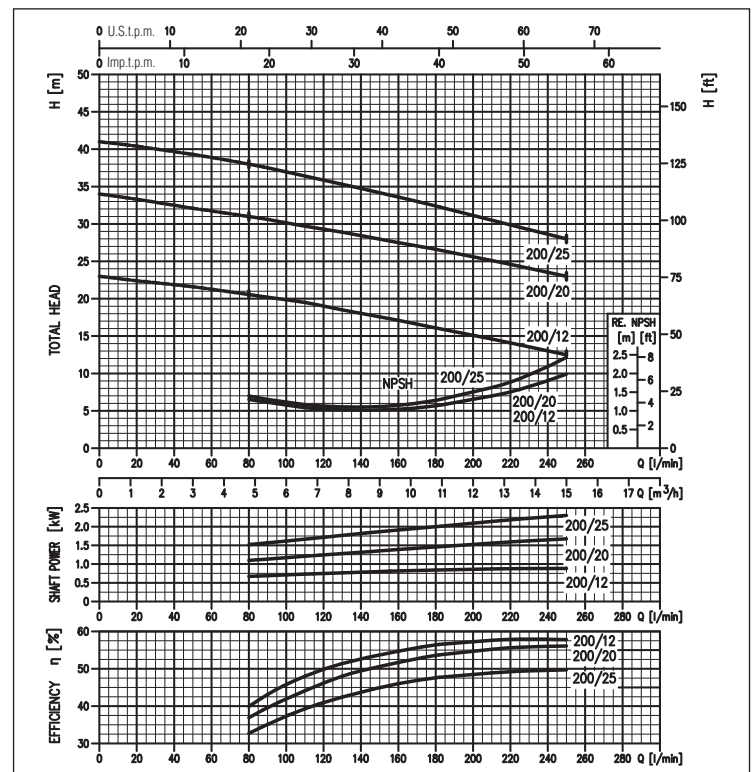
### COURBES DE PERFORMANCE série CDX 120

(selon ISO 9906 Annexe A)



### COURBES DE PERFORMANCE série CDX 200

(selon ISO 9906 Annexe A)



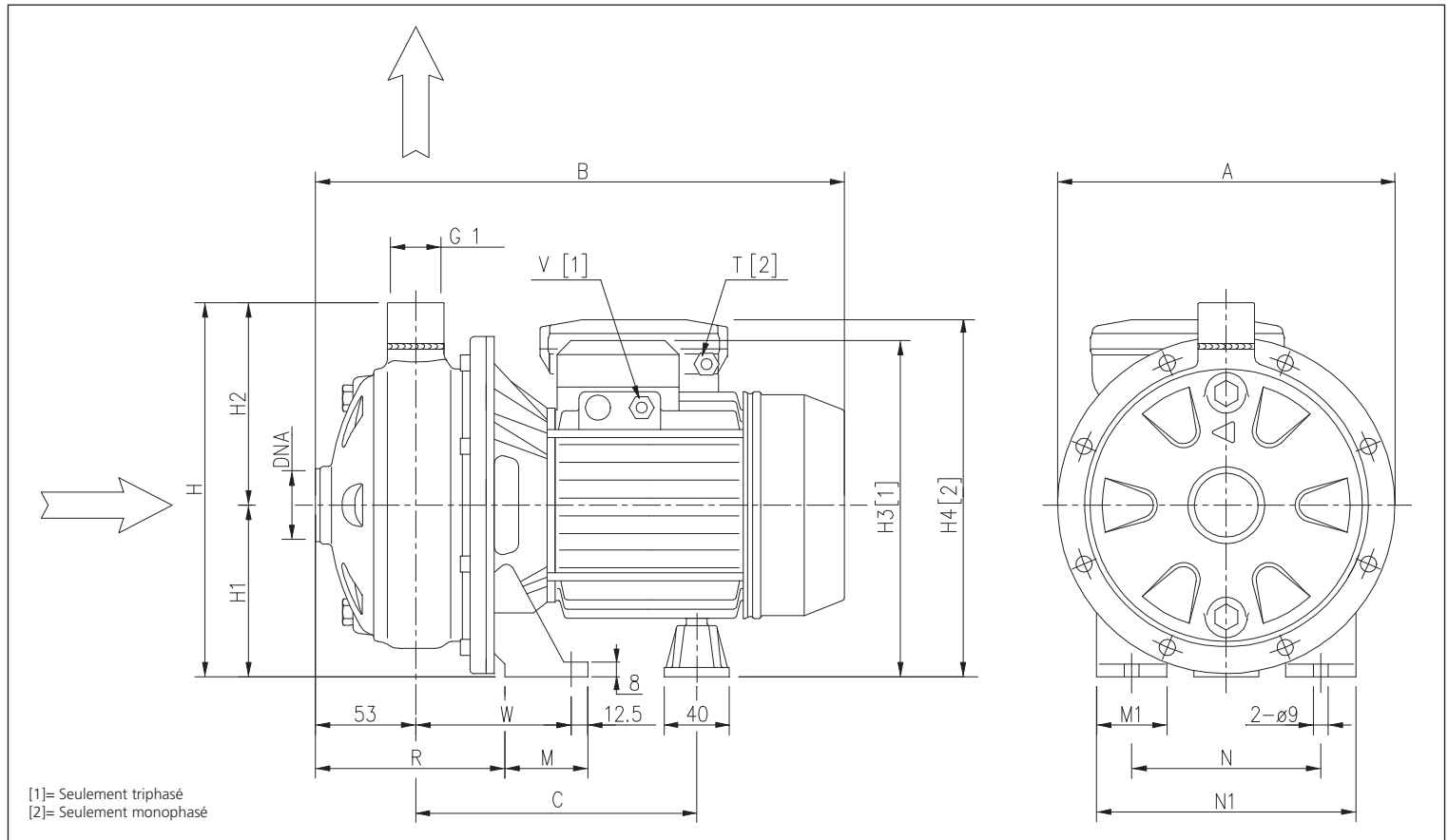
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE

en AISI 304

### TABLEAU DES PERFORMANCES

Modèle		P <sub>2</sub>		Q=Débit										
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	l/min	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
				m <sup>3</sup> /h	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15,0
				H=Hauteur d'élevation [m]										
CDXM 70/05	CDX 70/05	0,5	0,37	20,7	18,4	15,9	15,0	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 70/07	CDX 70/07	0,8	0,55	28,0	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 90/10	CDX 90/10	1	0,75	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-	-
CDXM 120/07	CDX 120/07	0,8	0,55	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-	-
CDXM 120/12	CDX 120/12	1,2	0,9	-	29,5	27,1	26,1	24,3	22,4	19,5	-	-	-	-
CDXM 120/20	CDX 120/20	2	1,5	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-	-
CDXM 200/12	CDX 200/12	1,2	0,9	-	-	20,6	20,2	19,5	18,5	17,1	16,1	14,6	12,5	-
CDXM 200/20	CDX 200/20	2	1,5	-	-	31,0	30,6	29,7	28,9	27,5	26,6	25,1	23,0	-
-	CDX 200/25	2,5	1,8	-	-	38,0	37,5	36,4	35,3	33,6	32,4	30,5	28,0	-

### DIMENSIONS



### TABLEAU DE DIMENSIONS

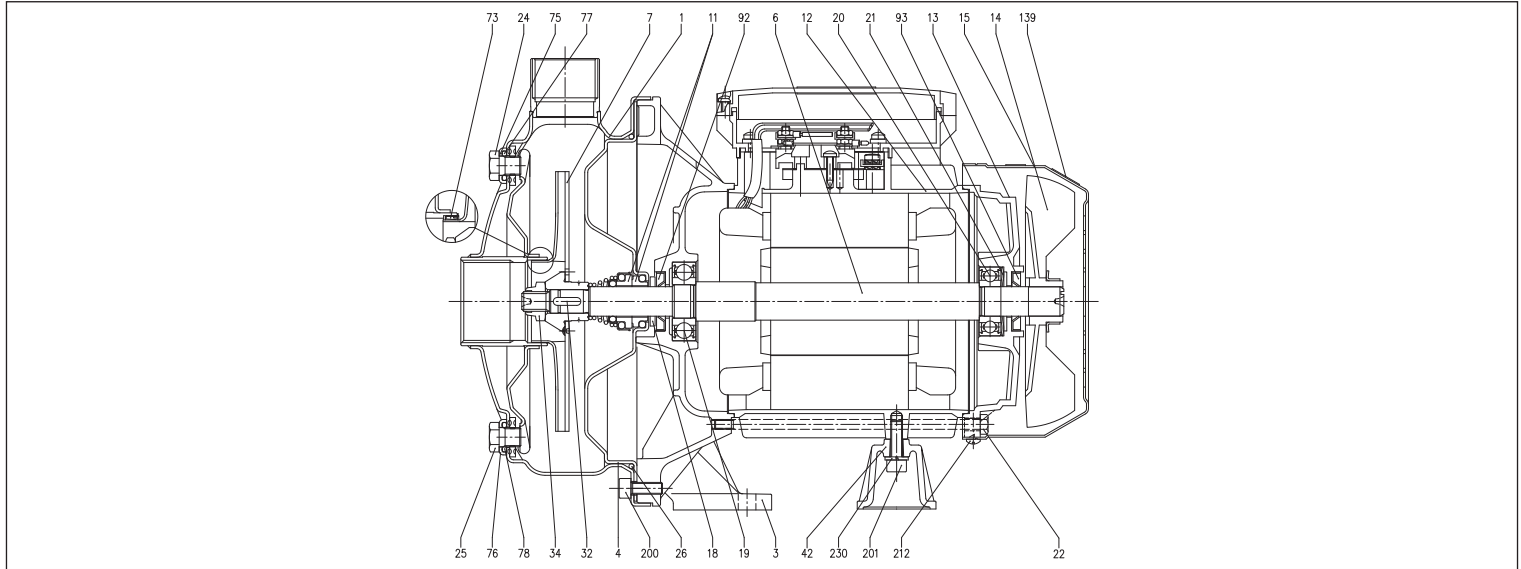
Modèle	Dimensions [mm]																Poids [kg]		
	A	B	C	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	DNA	[2]	[1]
CDX(M) 70/05	208	321	182	229.5	106	123.5	208	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	93	G1 ¼	9,1	9,1
CDX(M) 70/07	208	321	182	229.5	106	123.5	208	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	93	G1 ¼	10,4	10,4
CDX(M) 90/10	208	321	182	229.5	106	123.5	208	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	93	G1 ¼	11,9	11,9
CDX(M) 120/07	208	321	182	229.5	106	123.5	208	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	93	G1 ¼	10,4	10,4
CDX(M) 120/12	208	321	182	229.5	106	123.5	208	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	93	G1 ¼	12,5	12,5
CDX(M) 120/20	232	347	204	250	118	132	237	249	55	40	140	180	105.5	PG13.5	PG11	95	G1 ¼	17,2	16,2
CDX(M) 200/12	208	321	182	229.5	106	123.5	208	216	50	38	120	160	108	PG13.5	PG11	93	G1 ½	16,3	11,4
CDX(M) 200/20	208	347	204	229.5	106	123.5	225	237	55	40	140	180	105.5	PG13.5	PG11	95	G1 ½	15,3	14,2
CDX 200/25	232	347	204	250	118	132	237	-	55	40	140	180	105.5	-	PG11	95	G1 ½	-	17,0

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

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE

en AISI 304

### VUE EN SECTION

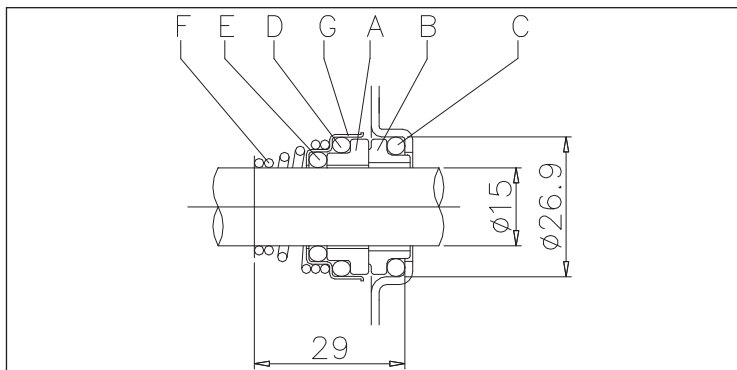


### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
1	Corps de la 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)	32	Languette	EN 1.4301 (AISI 304)
6	Disque support garniture	AISI 303 Partie en contact avec le liquide	34	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)
7	Roue à ailettes	EN 1.4301 (AISI 304)	42	Pied	Aluminium
11	Garniture mécanique [3]	Céramique/Carbone/NBR	52	Barrette de raccordement [2]	Polypropylène
12	Caisse moteur	-	53	Couvre bornier [2]	Polypropylène
13	Couvercle moteur	Aluminium	56	Garniture couvre bornier	NBR
14	Ventilateur	Polypropylène	73	Bague arasement [4]	EN 1.4301 (AISI 304)
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 [3]	NBR
18	Bague pare-gouttes	NBR	78	Bague OR [3]	NBR
19	Roulement (côté pompe)	-	90	Joint	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 pour triphasé  
 [2]= Seulement pour monophasé  
 [3]= FPM pour CDXH et CDXHS  
 [4]= NBR pour: CDX 70/05, 70/07, 90/10, FPM pour CDXH 70/05, 70/07, 90/10 et CDXHS 70/05, 70/07, 90/10

### GARNITURE MÉCANIQUE CDX standard



### 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

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE

en AISI 304

### GARNITURES MÉCANIQUES SPÉCIALES (sur demande)

Nom	Version H	Version HS	Matériel Version HW	Version HSW	Version E
Partie Fixe	Carbone	SiC	Carbure de Tungstène	Carbure de Tungstène	Carbone
Partie Tournante	Céramique	SiC	Carbure de Tungstène	SiC	Céramique
Elastomères	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
Ressort	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Structure/Châssis	AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 304	AISI 316

### TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

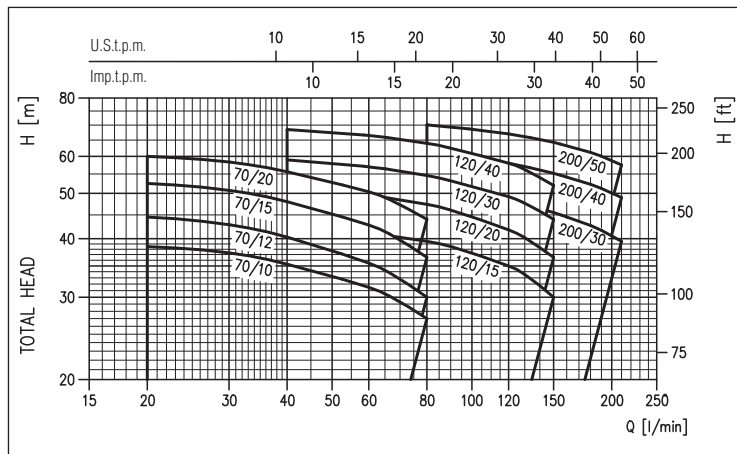
Modèle		P <sub>2</sub>		Condensateur Monophasé		P <sub>1</sub>		Courant Absorbé [A]		
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	µF	V <sub>c</sub>	Monophasé [kW]	Triphasé [kW]	Monophasé 230V	Triphasé 230V	Triphasé 400V
CDXM 70/05	CDX 70/05	0,5	0,37	12,5	450	0,7	0,7	3,1	2,4	1,4
CDXM 70/07	CDX 70/07	0,75	0,55	16	450	1	1	4,6	3,5	2
CDXM 90/10	CDX 90/10	1	0,75	20	450	1,2	1,1	5,6	4	2,3
CDXM 120/07	CDX 120/07	0,75	0,55	16	450	1	1	4,6	3,2	1,9
CDXM 120/12	CDX 120/12	1,2	0,9	31,5	450	1,6	1,6	6,9	5,2	3
CDXM 120/20	CDX 120/20	2	1,5	40	450	2,1	2,1	9,3	7	4
CDXM 200/12	CDX 200/12	1,2	0,9	31,5	450	1,4	1,3	6,3	4,7	2,7
CDXM 200/20	CDX 200/20	2	1,5	40	450	2,3	2,1	10,7	7	4
-	CDX 200/25	2,5	1,8	-	-	-	2,8	-	8,2	4,8

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

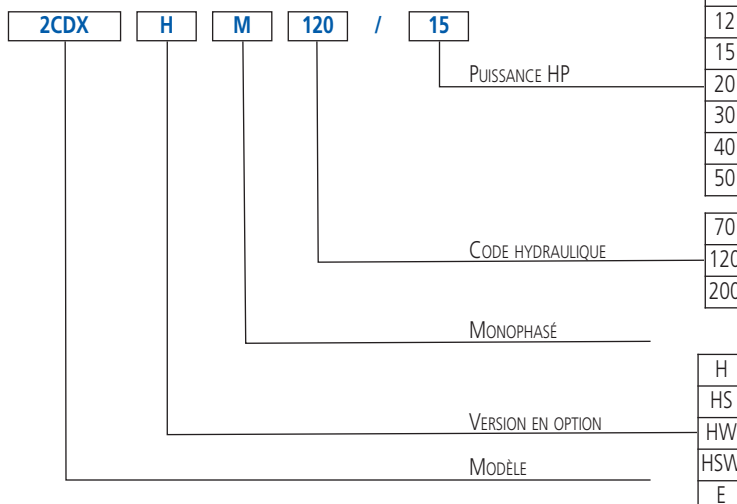
en AISI 304



### GAMME DE PERFORMANCES (selon ISO 9906 Annexe A)



### SIGLE D'IDENTIFICATION



Électropompes centrifuges à double roue avec hydraulique en acier inoxydable AISI 304.

### APPLICATIONS

- Pressurisation domestique
- Petite irrigation de jardins
- Lavages
- Traitement d'eaux
- Tours de refroidissement
- Relevage d'eau propre en général

### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Structure robuste
- Dimensions compactes

### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximale de fonctionnement: 8 bars
- Température maximale du liquide:
  - 10°C ÷ +60°C
  - 10°C ÷ +110° dans la version H-HS
- 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
- Raccord aspiration G1½ pour 2CDX 200, G1¼ pour le reste de la gamme
- Raccord refoulement G1

### MATÉRIAUX

- Corps pompe, roue, arbre, diffuseur et disque support garniture en AISI 304
- Support moteur en aluminium (jusqu'à 1,5 kW y compris), en fonte (2,2 kW et au-delà)
- Garniture mécanique en:
  - Céramique/Carbone/NBR (standard)
  - Céramique/Carbone/FPM (version H)
  - SiC/SiC/FPM (version HS)
  - Carbone de tungstène/Carbone tungstène/FPM (version HW - garniture avec face de coulissement réduite)
  - SiC/Carbone de tungstène/FPM (version HSW)
  - Céramique/Graphite/EPDM (version E)

### COFFRETS

- 1EPBH (voir page 207)

### ACCESSOIRES (Sur demande)

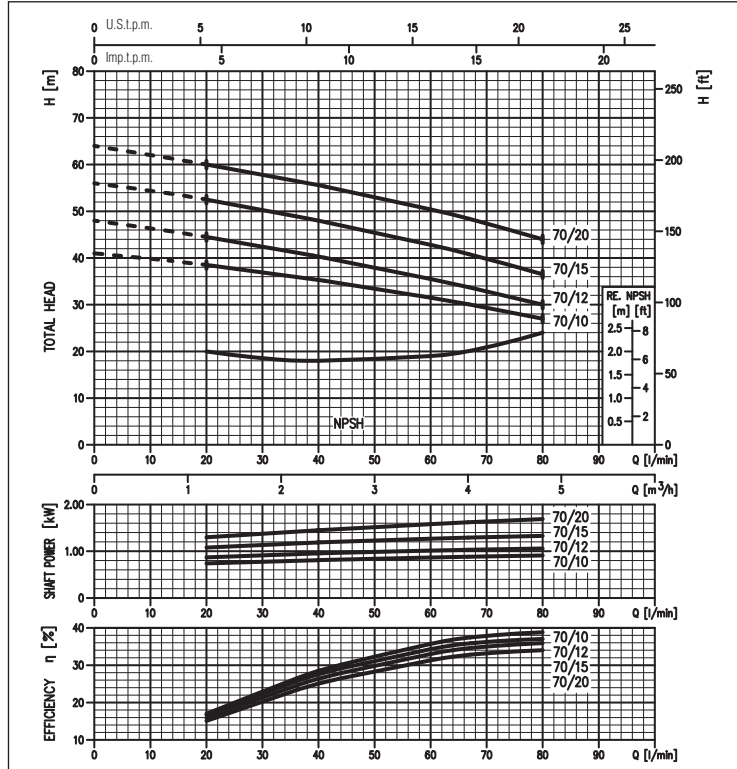
- Vase 5 litres 10 bars ¾ EPDM
- Vase 24 litres 8 bars 1" EPDM
- Vase 24 litres 10 bars 1" EPDM
- Flotteur key 5 mètres PVC avec contrepoids
- Flotteur key 10 mètres PVC avec contrepoids
- Pressostat SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 bars G¼ F
- Pressostat FYG-22 2,8÷7 bars G¼ F
- Presscomfort - Régulateur de pression (voir page 208)
- Press•o•Matic - Système de contrôle à vitesse variable (alimentation monophasée 230V±10% - sortie triphasée 220V - puissance maximale moteur 2,2 kW - 3 HP - voir page 209)

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

en AISI 304

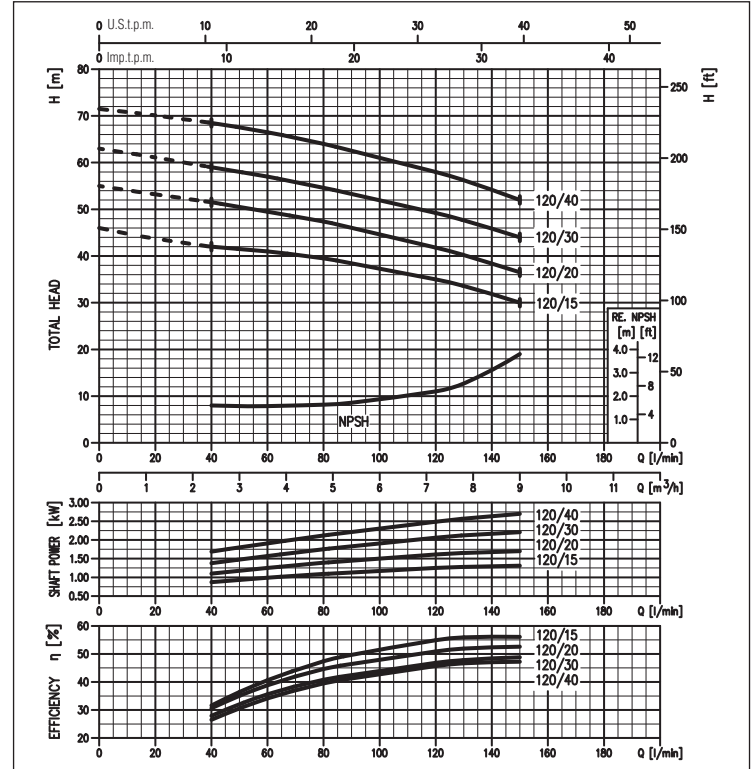
### COURBES DE PERFORMANCE série 2CDX 70

(selon ISO 9906 Annexe A)



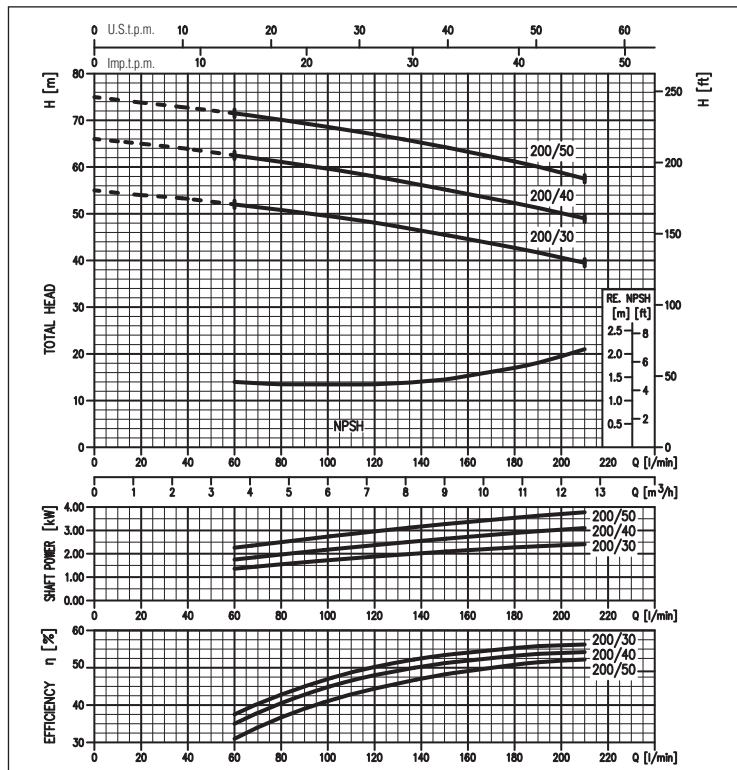
### COURBES DE PERFORMANCE série 2CDX 120

(selon ISO 9906 Annexe A)



### COURBES DE PERFORMANCE série 2CDX 200

(selon ISO 9906 Annexe A)



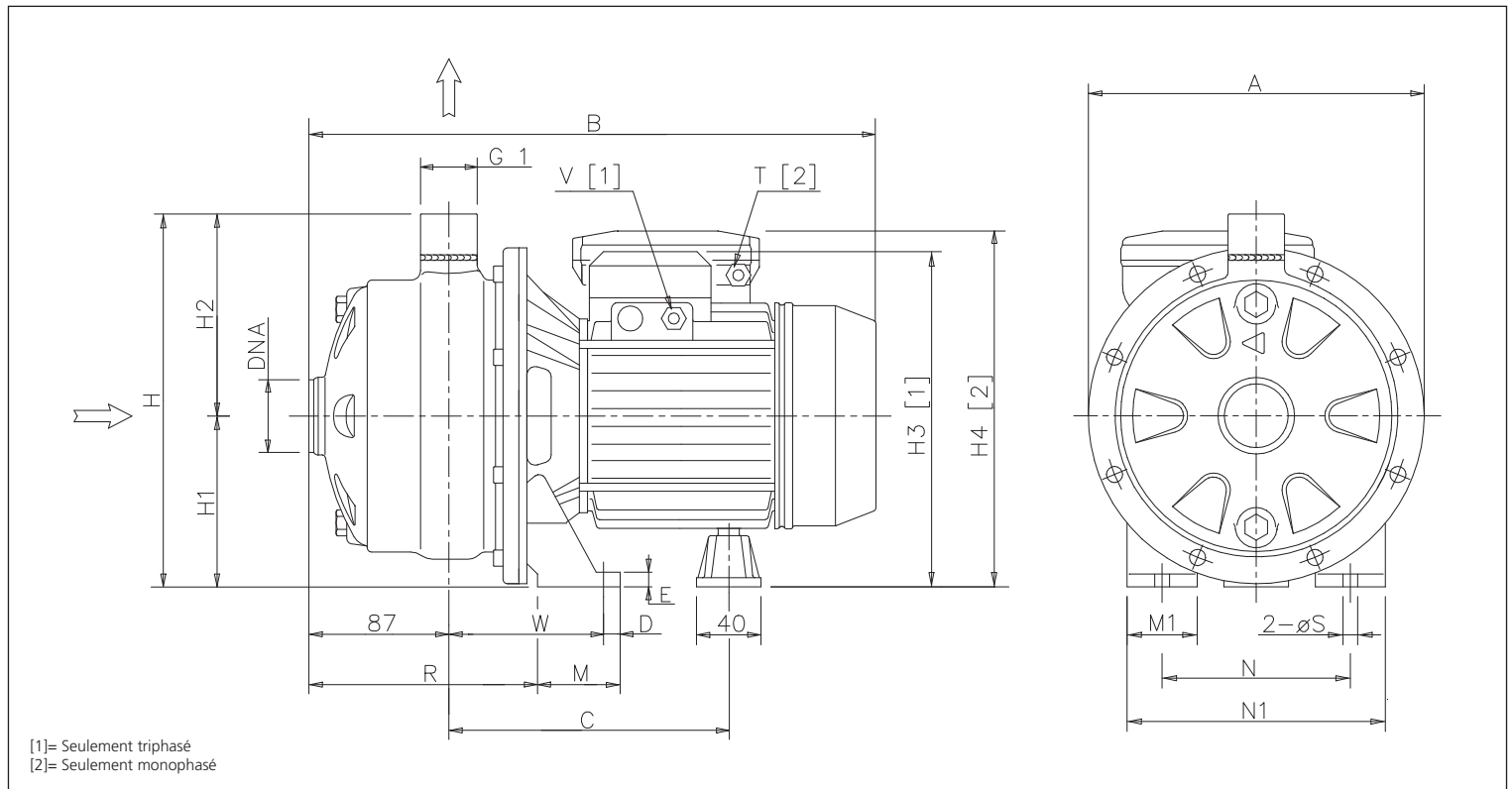
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

en AISI 304

### TABLEAU DES PERFORMANCES

Modèle		P <sub>2</sub>		Q=Débit								
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	l/min m <sup>3</sup> /h	20 1,2	40 2,4	60 3,6	80 4,8	120 7,2	150 9	180 10,8	210 12,6
				H=Hauteur d'élévation [m]								
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	1	0,75	38,5	35,3	31,5	27,0	-	-	-	-	-
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	1,2	0,9	44,5	40,3	35,5	30,0	-	-	-	-	-
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	1,5	1,1	52,5	48,0	42,8	36,5	-	-	-	-	-
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	2	1,5	60,0	55,6	50,4	44,0	-	-	-	-	-
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	1,5	1,1	-	42,0	41,0	39,5	35,0	30,0	-	-	-
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	2	1,5	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	-
-	2CDX 120/30	3	2,2	-	59,0	57,0	54,6	49,2	44,0	-	-	-
-	2CDX 120/40	4	3	-	68,5	66,5	64,0	58,0	52,0	-	-	-
-	2CDX 200/30	3	2,2	-	-	52,0	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	-
-	2CDX 200/40	4	3	-	-	62,5	61,1	58,0	55,2	52,3	49,0	-
-	2CDX 200/50	5,5	3,7	-	-	71,5	70,1	67,0	64,3	61,2	57,5	-

### DIMENSIONS



### TABLEAU DE DIMENSIONS

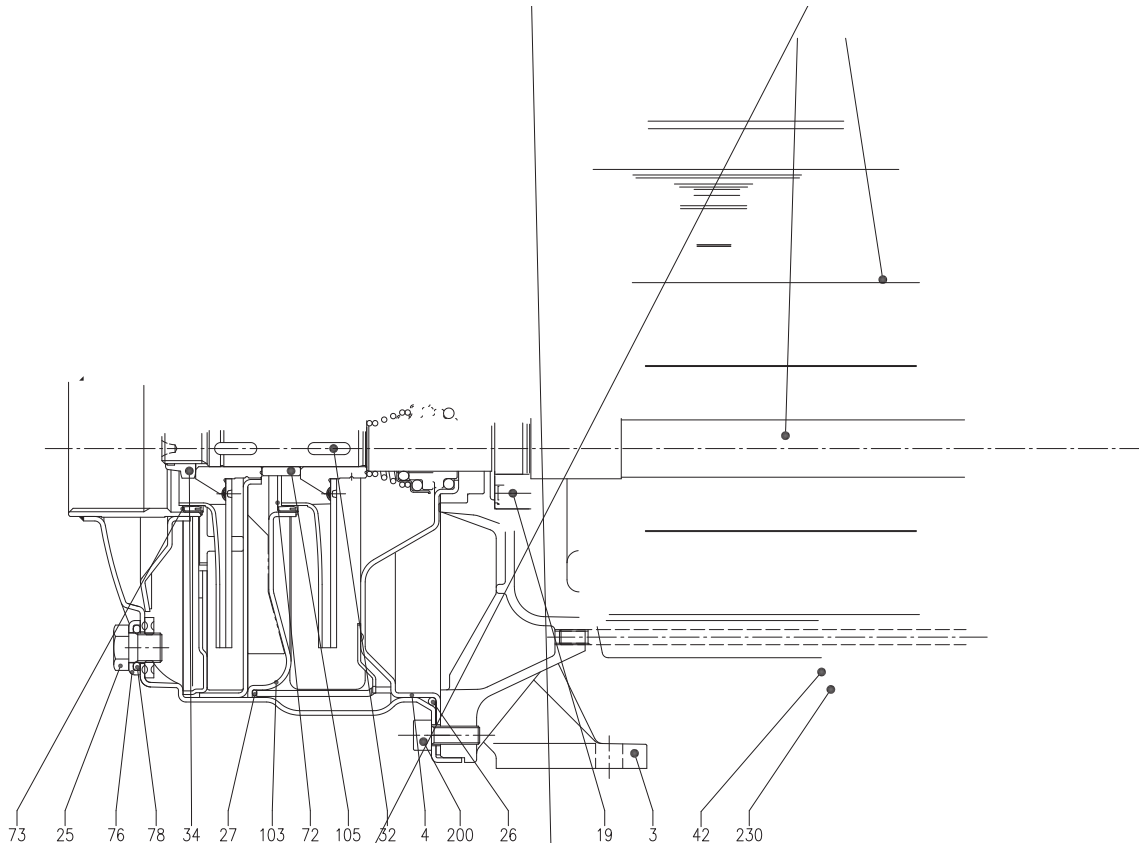
Modèle	Dimensions [mm]																Poids [kg]					
	A	B	C	D	E	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S	DNA	[2]	[1]
2CDX(M) 70/10	208	355	182	12,5	8	229	106	123	208	216	50	38	120	160	143	PG 11	PG 11	93	9	G1¼	13,5	13,3
2CDX(M) 70/12	208	355	182	12,5	8	229	106	123	208	235	50	38	120	160	143	PG 13,5	PG 11	93	9	G1¼	14,2	13,8
2CDX(M) 70/15	232	383	204	12,5	8	250	118	132	237	249	55	40	140	180	142	PG 13,5	PG 11	95	9	G1¼	17,4	16,4
2CDX(M) 70/20	232	383	204	12,5	8	250	118	132	237	249	55	40	140	180	142	PG 13,5	PG 11	95	9	G1¼	18,6	18,2
2CDX(M) 120/15	208	383	204	12,5	8	229	106	123	225	237	55	40	140	180	142	PG 13,5	PG 11	95	9	G1¼	15,5	15,3
2CDX(M) 120/20	208	383	204	12,5	8	229	106	123	225	237	55	40	140	180	142	PG 13,5	PG 11	95	9	G1¼	18,0	16,9
2CDX 120/30	232	397	205/216	12,5	8	250	118	132	244	-	65	40	140	180	144	-	PG 13,5	109	9	G1¼	-	23,2
2CDX 120/40	232	422	230/241	12,5	10	250	118	132	244	-	65	40	140	180	144	-	PG 13,5	109	9	G1¼	-	26,4
2CDX 200/30	208	419	227/238	12,5	10	229	106	123	232	-	65	40	140	180	144	-	PG 13,5	109	9	G1½	-	25,0
2CDX 200/40	232	422	230/241	12,5	10	250	118	132	244	-	65	40	140	180	144	-	PG 13,5	109	9	G1½	-	25,0
2CDX 200/50	232	435	232	16	13	250	118	132	257	-	68	50	160	210	144	-	PG 16	109	12	G1½	-	32,7

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

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

en AISI 304

### VUE EN SECTION



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

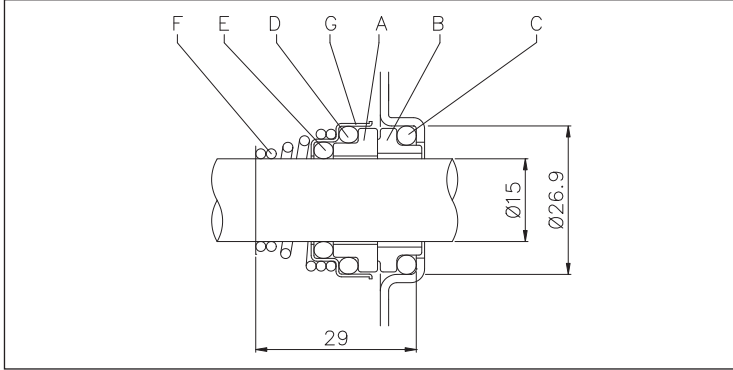
Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
1	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	26	Bague OR [3]	NBR
3	Support moteur	Aluminium (jusqu'à 1,5 kW y compris) Fonte (à partir de 2,2 kW et au-delà)	27	Bague OR [3]	NBR
4	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	32	Langnette	EN 1.4301 (AISI 304)
6	Disque support garniture	AISI 304 Partie en contact avec le liquide	34	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)
7	Roue à ailettes	EN 1.4301 (AISI 304)	42	Pied	Aluminium
8	Roue à ailettes	EN 1.4301 (AISI 304)	52	Barrette de raccordement [1]	Polypropylène
9	Diffuseur	EN 1.4301 (AISI 304)	53	Couvre bornier [1]	Polypropylène
11	Garniture mécanique [3]	Céramique/Carbone/NBR	56	Garniture couvre bornier	NBR
12	Caisse moteur	-	72	Bague arasement [3]	NBR
13	Couvercle moteur	Aluminium	73	Bague arasement [3]	NBR
14	Ventilateur	Polypropylène	75	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
15	Protège ventilateur	Fe P04 zingué	76	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
16	Barrette de raccordement	-	77	Bague OR [3]	NBR
17	Couvre bornier [2]	Aluminium	78	Bague OR [3]	NBR
18	Bague pare-gouttes	NBR	79	Entretoise diffuseur	EN 1.4301 (AISI 304)
19	Roulement (côté pompe)	-	90	Joint	NBR
20	Roulement (côté moteur)	-	92	Bague garniture	-
21	Anneau de compensation	Acier C70	93	Bague garniture	-
22	Tirant	Fe 42 zingué	102	Couvercle diffuseur	EN 1.4301 (AISI 304)
23	Condensateur [1]	-	103	Couvercle convoyeur	EN 1.4301 (AISI 304)
24	Bouchon remplissage	AISI 303	105	Entretoise roue	EN 1.4301 (AISI 304)
25	Bouchon vidange	AISI 303	110	Protection moteur [1]	-
			200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 UNI7323



## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

en AISI 304

### GARNITURE MÉCANIQUE 2CDX standard



### 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

### GARNITURES MÉCANIQUES SPÉCIALES (sur demande)

Nom	Version H	Version HS	Matériel Version HW	Version HSW	Version E
Partie Fixe	Carbone	SiC	Carbure de Tungstène	Carbure de Tungstène	Carbone
Partie Tournante	Céramique	SiC	Carbure de Tungstène	SiC	Céramique
Elastomères	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
Ressort	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Structure/Châssis	AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 304	AISI 316

### TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle		P <sub>2</sub>		Condensateur Monophasé		P <sub>1</sub>		Courant Absorbé [A]		
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	μF	V <sub>c</sub>	Monophasé [kW]	Triphasé [kW]	Monophasé 230V	Triphasé 230V	Triphasé 400V
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	1	0,75	20	450	1,30	1,18	6,0	4,0	2,3
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	1,2	0,9	31,5	450	1,50	1,50	7,0	5,0	2,9
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	1,5	1,1	35	450	1,80	1,64	8,0	5,6	3,2
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	2	1,5	40	450	2,30	2,20	9,9	7,0	4,0
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	1,5	1,1	35	450	1,80	1,70	8,3	5,6	3,2
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	2	1,5	40	450	2,35	2,20	10,2	7,0	4,0
-	2CDX 120/30	3	2,2	-	-	-	2,85	-	8,7	5,0
-	2CDX 120/40	4	3	-	-	-	3,50	-	10,8	6,2
-	2CDX 200/30	3	2,2	-	-	-	3,05	-	10,4	6,0
-	2CDX 200/40	4	3	-	-	-	3,85	-	11,4	6,6
-	2CDX 200/50	5,5	3,7	-	-	-	4,60	-	15,0	8,7

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

en AISI 304



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

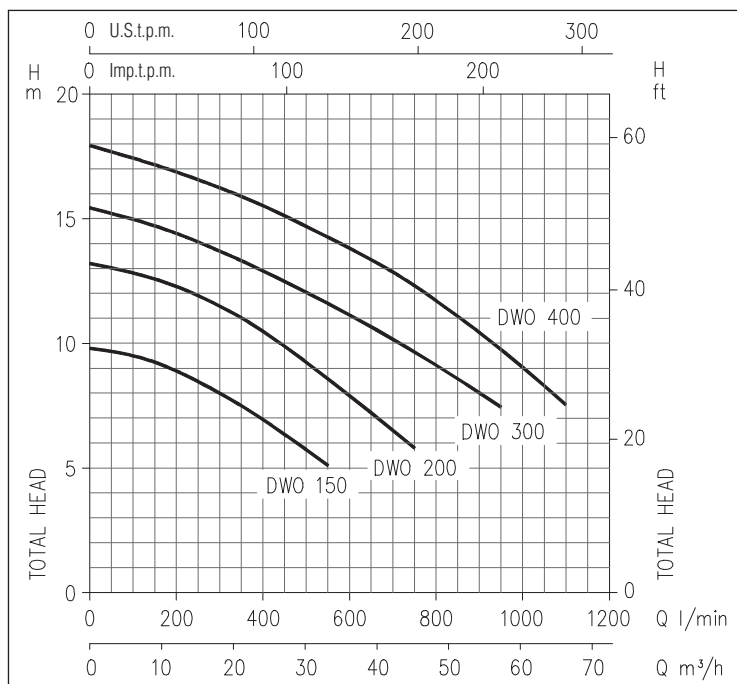
### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximale de fonctionnement: 8 bars
- Température maximale du liquide: 90°C
- Passage maximum de solides: 19 mm
- 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
- Raccord aspiration G2½ pour DWO 300-400, G2 pour le reste de la gamme
- Raccord refoulement G2

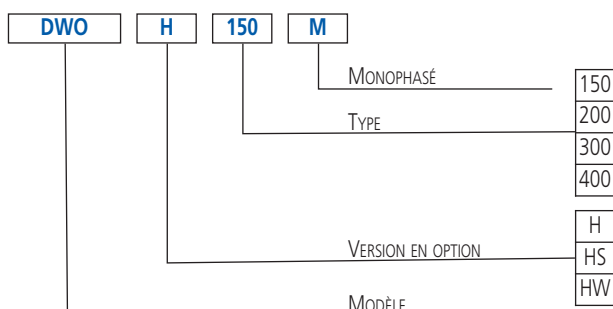
### MATÉRIAUX

- Corps pompe, disque support garniture, roue et arbre 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 tungstène/FPM (version HW)

### COURBES DE PRESTATION (selon ISO 9906 Annexe A)



### SIGLE D'IDENTIFICATION



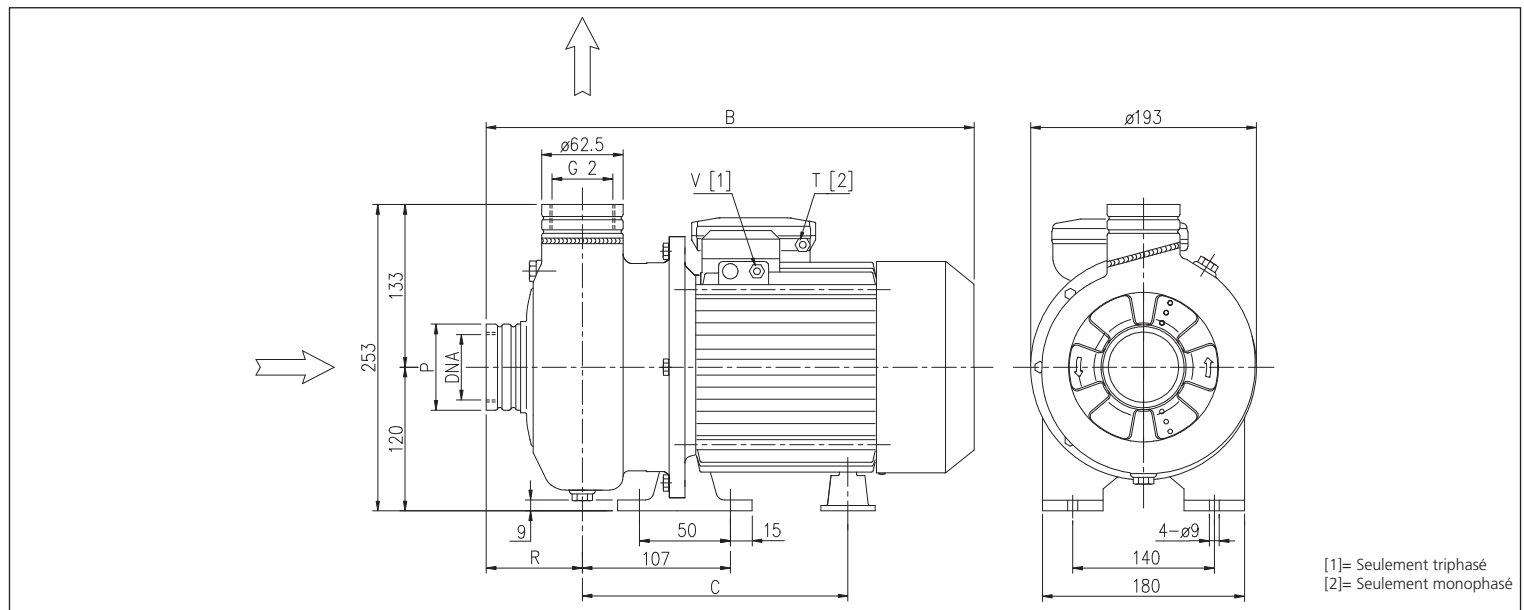
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

en AISI 304

### TABLEAU DES PERFORMANCES

Modèle	P <sub>2</sub>	Q=Débit													
		Monophasé 230V		Triphasé 230/400V		[HP]		[kW]		l/min		m <sup>3</sup> /h		H=Hauteur d'élévation [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

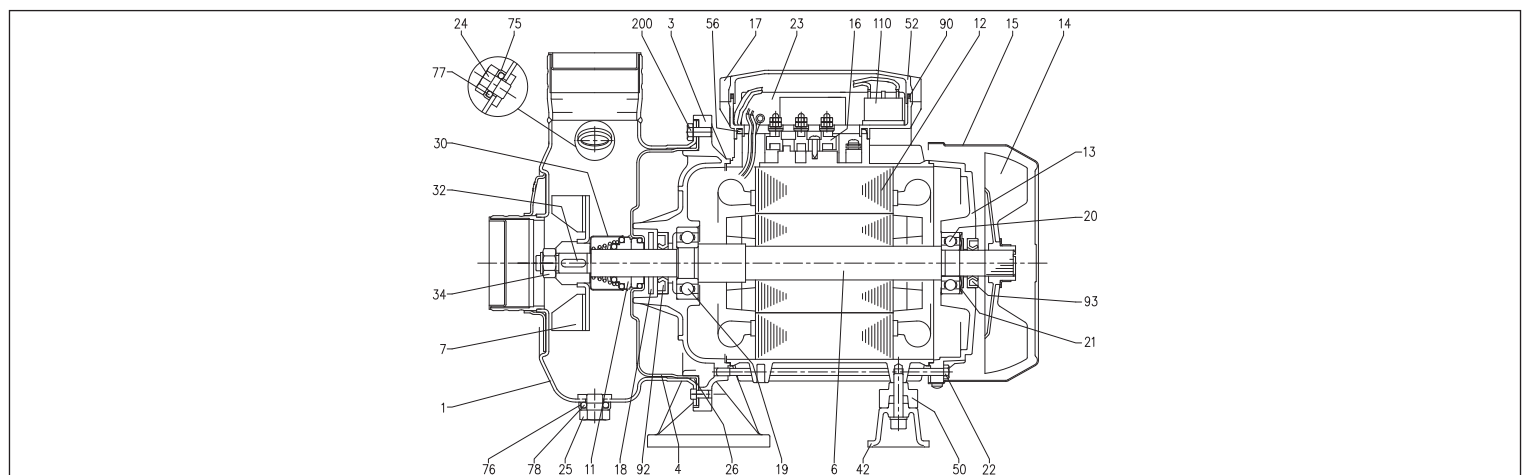


### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]							Poids [kg]	
	B	C	R	Ø P	V	T	Ø DNA	[2]	[1]
DWO 150	364	198,5	74	62,5	PG11	PG13,5	G2	13,6	12,6
DWO 200	364	198,5	74	62,5	PG11	PG13,5	G2	15,7	14,4
DWO 300	390	215,5	78	80	PG13,5	-	G2½	-	16,9
DWO 400	415	240,5	78	80	PG13,5	-	G2½	-	20,0

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

### VUE EN SECTION



## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

en AISI 304

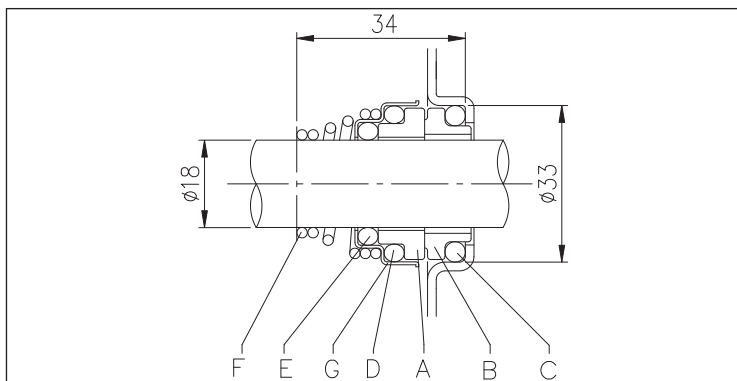
### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
1	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	25	Bouchon vidange	AISI 303
3	Support moteur	Aluminium	26	Bague OR	NBR
4	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	30	Roulement (côté pompe)	EN 1.4301 (AISI 304)
6	Arbre	EN 1.4301 (AISI 304) Partie en contact avec le liquide	32	Languette	EN 1.4301 (AISI 304)
7	Roue à ailettes	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	Polypropylène
14	Ventilateur	Polypropylène	56	Garniture couvre bornier [1]	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

### GARNITURE MÉCANIQUE standard



### 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

### GARNITURES MÉCANIQUES SPÉCIALES (sur demande)

Nom	Version H	Matériel Version HS	Version HW
Partie Fixe	Carbone	SiC	Carbure de Tungstène
Partie Tournante	Céramique	SiC	Carbure de Tungstène
Elastomères	FPM	FPM	FPM
Ressort	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Structure/Châssis	AISI 304	AISI 316	AISI 304

### TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle		P <sub>2</sub>		Condensateur Monophasé		P <sub>1</sub>		Courant Absorbé [A]		
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	μF	V <sub>c</sub>	Monophasé [kW]	Triphasé [kW]	Monophasé 230V	230V	Triphasé 400V
DWO 150 M	DWO 150	1,5	1,1	31,5	450	1,36	1,25	6,8	4,4	2,5
DWO 200 M	DWO 200	2	1,5	40	450	2,05	2,0	9,0	6,1	3,5
-	DWO 300	3	2,2	-	-	-	2,7	-	8,3	4,8
-	DWO 400	4	3	-	-	-	3,7	-	11,0	6,4

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE FERMÉE

en AISI 304



Électropompes centrifuges à roue fermée en acier inoxydable AISI 304.

### APPLICATIONS

- Installation de réfrigération, climatisation et chauffage
- Chiller
- Systèmes de lavage
- Approvisionnement hydrique civil et industriel

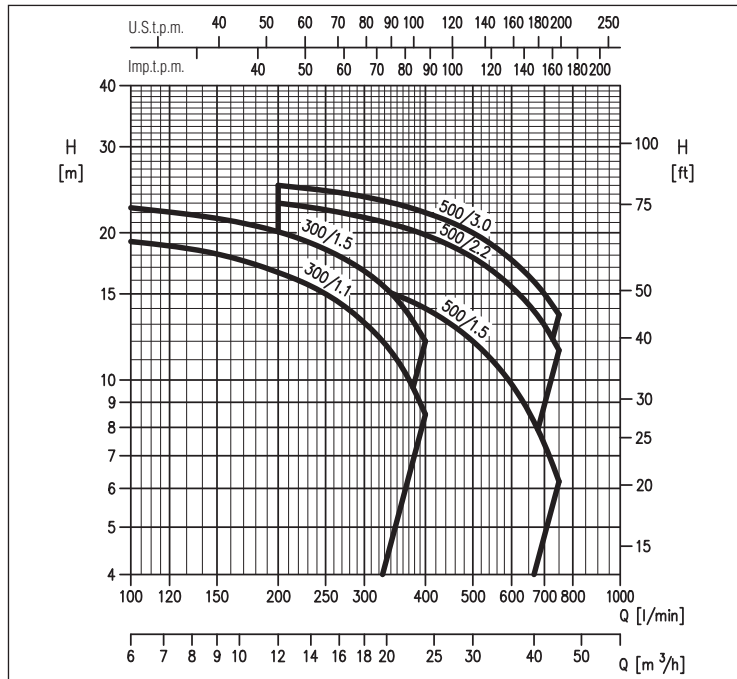
### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Disponible dans les versions avec raccords filetés (DWC-N) et victaulic (DWC-V)
- Calorifugeage de série pour la version victaulic (DWC-V)

### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximale de fonctionnement: 8 bars
- Température du liquide: de -15°C à +90°C
- Moteur asynchrone 2 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Degré de protection IP55
- Tension triphasée 230/400V ±10% 50Hz
- Protection à charge de l'utilisateur pour la version triphasée
- Raccord aspiration et refoulement G2 pour DWC-N
- Raccord aspiration et refoulement Ø2" (60,3 mm) pour DWC-V

### GAMME DE PERFORMANCES (selon ISO 9906 Annexe A)



### MATÉRIAUX

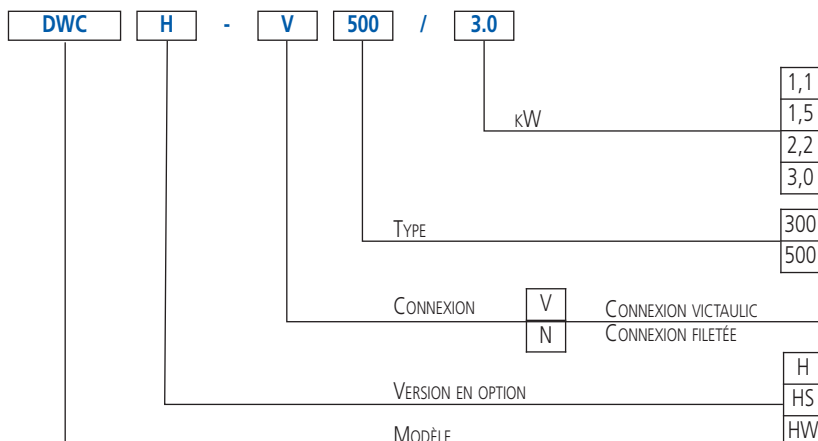
- Corps pompe, disque support garniture, roue et arbre en AISI 304
- Support et caisse moteur en aluminium
- Garniture mécanique en:
  - Céramique/Carbone/EPDM (standard)
  - Céramique/Carbone/FPM (version H)
  - SiC/SiC/FPM (version HS)
  - Carbure de tungstène/Carbure tungstène/FPM (version HW)

### ACCESSOIRES (Sur demande)

- Manteau de calorifugeage corps DWC



### SIGLE D'IDENTIFICATION



## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE FERMÉE

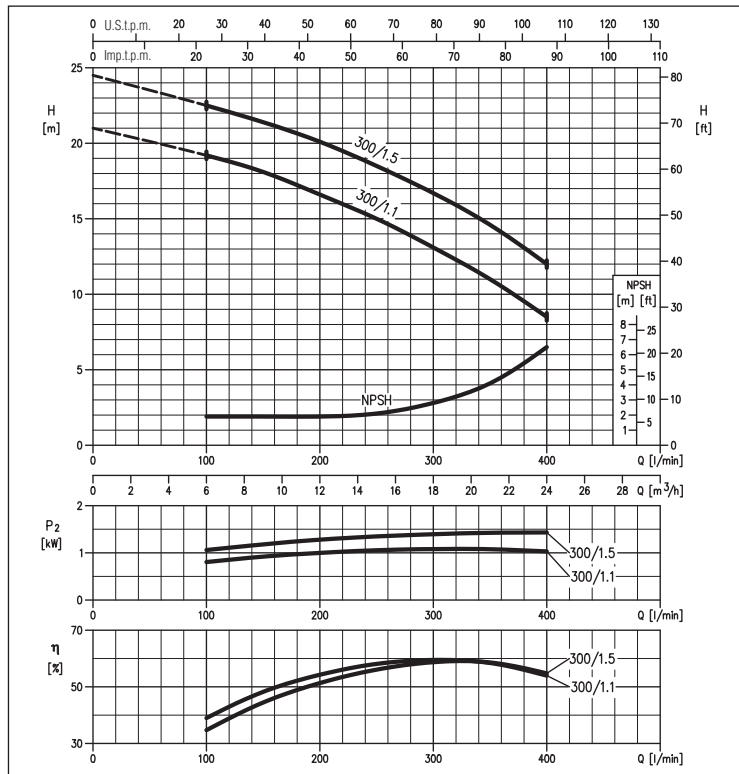
en AISI 304

### TABLEAU DES PERFORMANCES

Modèle Triphasé 230/400V	P <sub>2</sub>		Q=Débit												
	[HP]	[kW]	l/min	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	750	
			m <sup>3</sup> /h	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	45	
				H=Hauteur d'élévation [m]											
DWC 300/1,1	1,5	1,1	19,2	18,1	16,6	15,0	13,1	11,0	8,5	-	-	-	-	-	
DWC 300/1,5	2	1,5	22,5	21,4	20,1	18,5	16,7	14,6	12,0	-	-	-	-	-	
DWC 500/1,5	2	1,5	-	-	17,0	16,4	15,7	14,9	14,0	12,0	9,8	7,4	6,2	-	
DWC 500/2,2	3	2,2	-	-	23,0	22,3	21,5	20,7	19,8	17,8	15,5	13,0	11,5	-	
DWC 500/3,0	4	3	-	-	25,0	24,4	23,7	22,9	22,0	20,0	17,6	15,0	13,6	-	

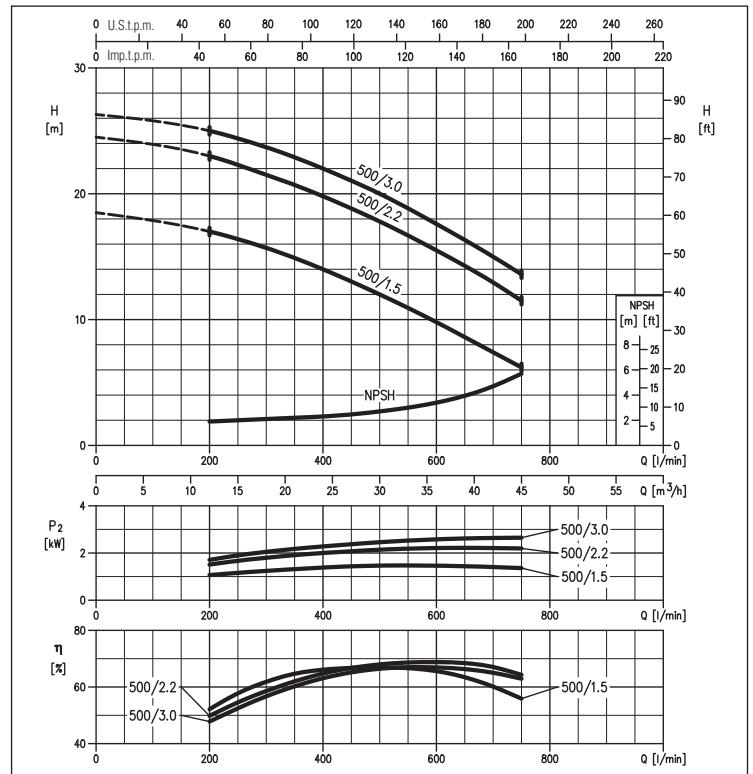
### COURBES DE PERFORMANCE série DWC 300

(selon ISO 9906 Annexe A)

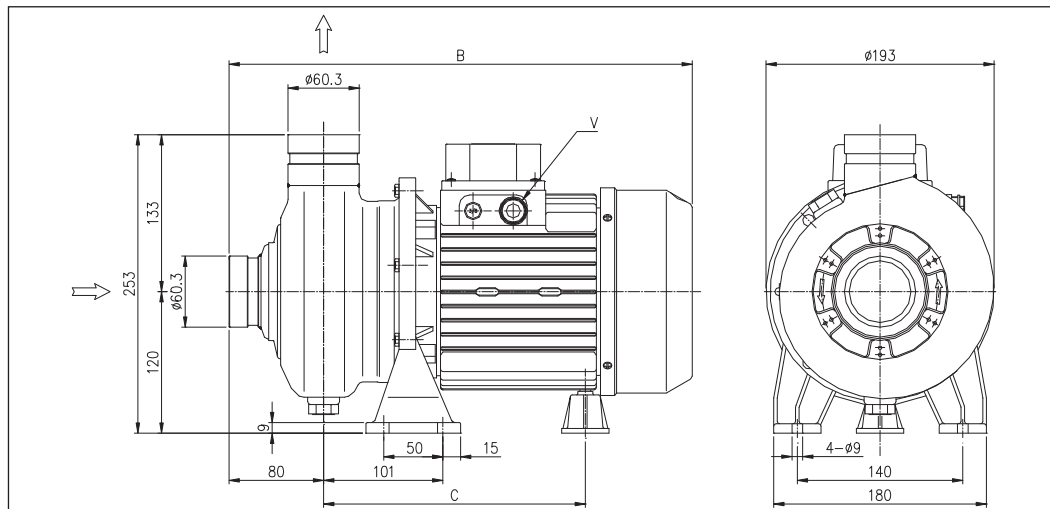


### COURBES DE PERFORMANCE série DWC 500

(selon ISO 9906 Annexe A)



### DIMENSIONS DWC-V (CONNEXION VICTAULIC)



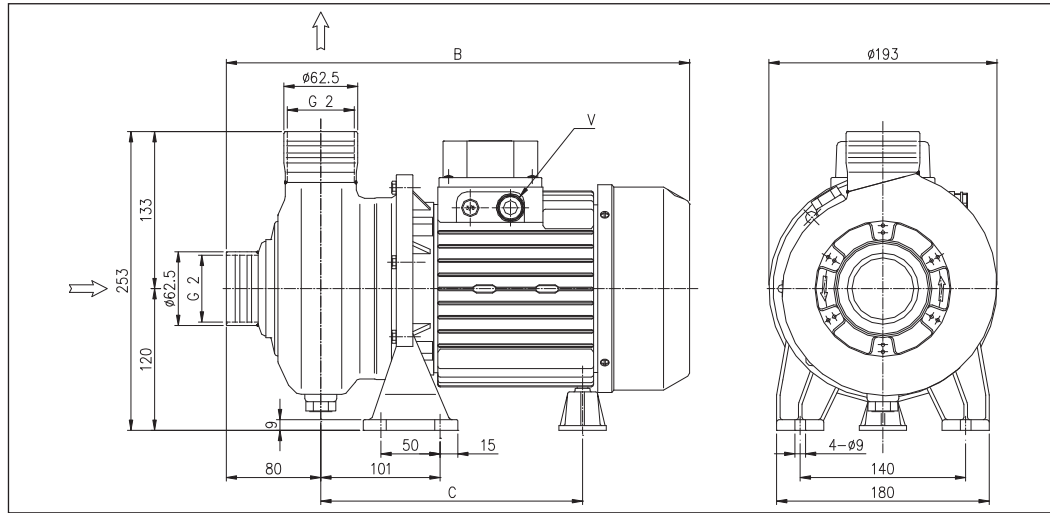
### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]			Poids [kg]
	B	C	V	
DWC 300/1,1	371,5	197,5	PG11	13,6
DWC 300/1,5	371,5	197,5	PG11	14,2
DWC 500/1,5	371,5	197,5	PG11	15,0
DWC 500/2,2	392	221,5	PG13,5	17,1
DWC 500/3,0	392	221,5	PG13,5	20,0

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE FERMÉE

en AISI 304

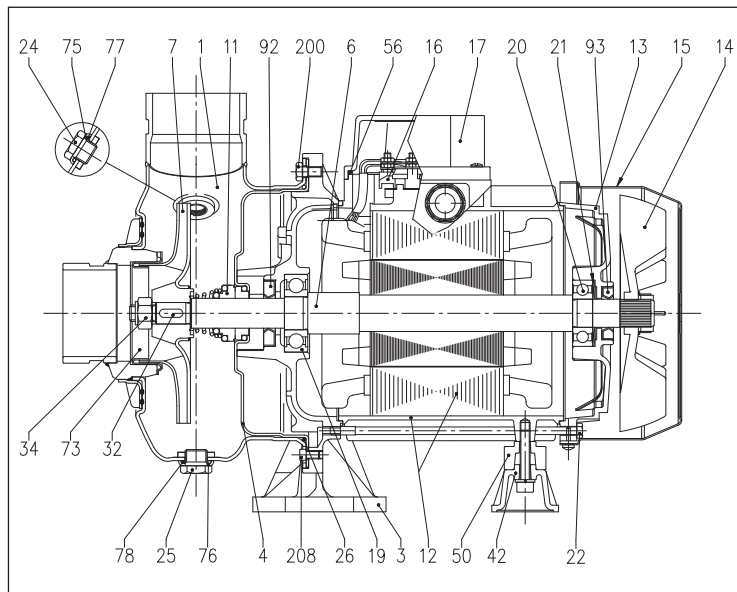
### DIMENSIONS DWC-N (CONNEXION FILETÉE)



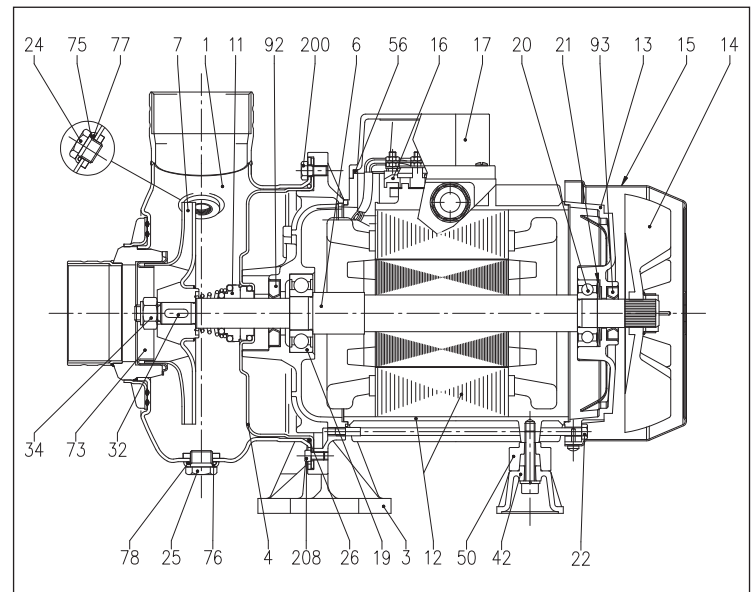
### TABEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]			Poids [kg]
	B	C	V	
DWC 300/1,1	371,5	197,5	PG11	13,6
DWC 300/1,5	371,5	197,5	PG11	14,2
DWC 500/1,5	371,5	197,5	PG11	15,0
DWC 500/2,2	392	221,5	PG13,5	17,1
DWC 500/3,0	392	221,5	PG13,5	20,0

### VUE EN SECTION DWC-V (CONNEXION VICTAULIC)



### VUE EN SECTION DWC-N (CONNEXION FILETÉE)



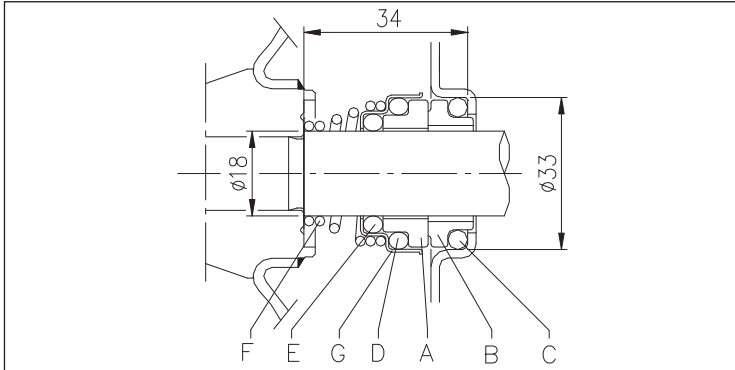
### TABEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	025	Bouchon vidange	EN 1.4301 (AISI 304)
003	Support moteur	Aluminium	026	Bague OR	EPDM / FPM (versioni H e W)
004	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	032	Languette	EN 1.4401 (AISI 316)
006	Arbre	EN 1.4301 (AISI 304)	034	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)
007	Roue à ailettes	EN 1.4301 (AISI 304)	042	Pied	Aluminium / Acier zingué
011	Garniture mécanique	Céramique/Carbone/EPDM	050	Entretoise	-
012	Caisse moteur	-	056	Garnitures couvre bornier	NBR
013	Couvercle moteur	Aluminium	073	Bague arasement	EN 1.4301 (AISI 304)
014	Ventilateur	Poliammide	075	Rondelle	AISI 304
015	Protège ventilateur	Fe P04 acier zingué	076	Rondelle	AISI 304
016	Barrette de raccordement	-	077	Bague OR	EPDM / FPM (versioni H e W)
017	Boîtier couvre bornier	Aluminium	078	Bague OR	EPDM / FPM (versioni H e W)
019	Roulement (côté pompe)	-	092	Bague garniture	-
020	Roulement (côté moteur)	-	093	Bague garniture	-
021	Anneau de compensation	Acier C70	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
022	Tirant	Fe 42 zingué	208	Vis	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
024	Bouchon remplissage	EN 1.4301 (AISI 304)			

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE FERMÉE

en AISI 304

### GARNITURE MÉCANIQUE DWC standard



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel
A	Partie tournante	Céramique
B	Partie fixe	Carbone
C	Bague OR	EPDM
D	Bague OR	EPDM
E	Bague OR	EPDM
F	Ressort	AISI 316
G	Structure/châssis	AISI 304

### GARNITURES MÉCANIQUES SPÉCIALES (sur demande)

Nom	Version H	Matériel Version HS	Version HW
Partie Fixe	Carbone	SiC	Carbure de Tungstène
Partie Tournante	Céramique	SiC	Carbure de Tungstène
Elastomères	FPM	FPM	FPM
Ressort	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Structure/Châssis	AISI 304	AISI 316	AISI 304

### TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle Triphasé 230/400V	P <sub>2</sub>		P <sub>1</sub> Triphasé [kW]	Courant Absorbé [A] Triphasé	
	[HP]	[kW]		230V	400V
DWC 300/1,1	1,5	1,1	1,36	4,3	2,5
DWC 300/1,5	2	1,5	1,76	5,5	3,2
DWC 500/1,5	2	1,5	1,82	5,9	3,4
DWC 500/2,2	3	2,2	2,93	8,3	4,8
DWC 500/3,0	4	3	3,27	9,7	5,6

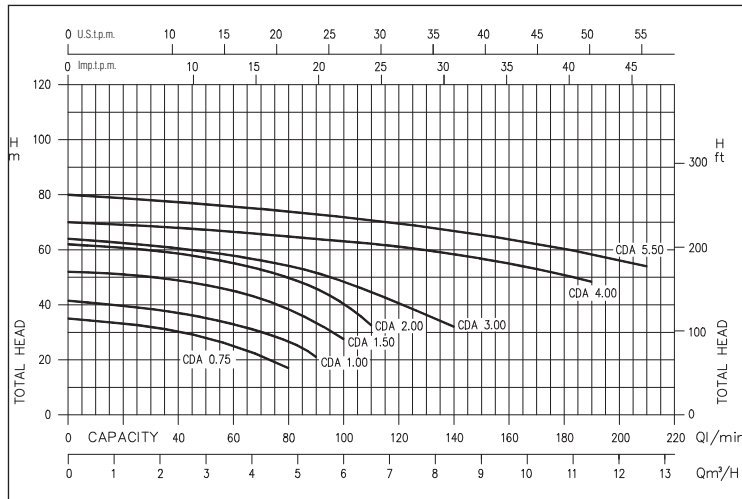


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

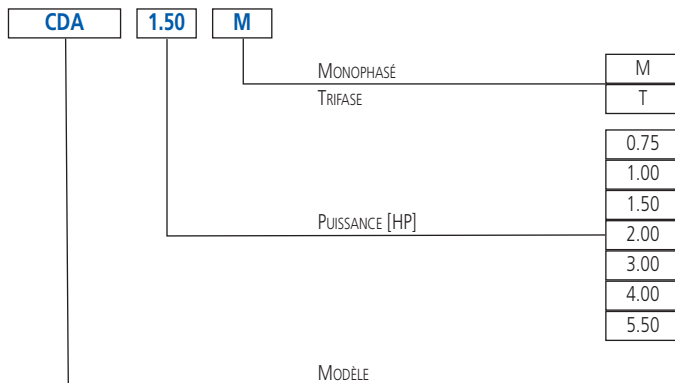
en fonte



### COURBES DE PRESTATION (selon ISO 9906 Annexe A)



### SIGLE D'IDENTIFICATION



Électropompes centrifuges à double roue en fonte.

### APPLICATIONS

- Pressurisation d'installations domestiques
- Petite irrigation
- Relevage de liquides non agressifs d'usage domestique et industriel
- Installations de lavage
- Lavage de véhicules

### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Disponibles avec roue en laiton (CDA 0.75 M GO, CDA 1.00 M GO, CDA 1.00 T GO)
- Elles peuvent être insérées sur des machines à usage industriel

### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximale de fonctionnement 6 bars pour CDA 0.75 - 1.00, 10 bars pour le reste de la gamme
- Température maximale du liquide 40°C pour CDA 0.75 - 1.00, 90°C pour le reste de la gamme
- Moteur asynchrone 2 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Degré de protection IP44
- Tension monophasée 230V ± 10% 50Hz, tension triphasée 230/400V ± 10% 50Hz
- Condensateur permanent et protectio thermoampérométrique à réarmement automatique incorporée pour le moteur monophasé
- Protection à charge de l'utilisateur pour la version triphasée
- Raccord aspiration G1 pour CDA 0.75 - 1.00, G1¼ pour CDA 1.50 - 2.00 - 3.00, G1½ pour CDA 4.00 - 5.50
- Raccord refoulement G1 pour CDA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, G1¼ pour CDA 4.00 - 5.50

### MATÉRIAUX

- Corps pompe en fonte
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/NBR
- Roue en technopolymère pour CDA 0.75 - 1.00, en laiton pour le reste de la gamme
- Arbre en AISI 303 pour CDA 1.50 - 2.00 - 3.00, en AISI 304 pour CDA 4.00 - 5.50, en AISI 420 pour CDA 0.75 - 1.00
- Support en aluminium pour CDA 0.75 - 1.00, en fonte pour le reste de la gamme
- Disque support garniture en AISI 304 pour CDA 0.75 - 1.00, en fonte pour le reste de la gamme

### COFFRETS

- 1EPBH (voir page 207)

### ACCESSOIRES

- Vase 5 litres 10 bars ¾ EPDM
- Vase 24 litres 8 bars 1" EPDM
- Vase 24 litres 10 bars 1" EPDM
- Flotteur key 5 mètres PVC avec contrepoids
- Flotteur key 10 mètres PVC avec contrepoids
- Pressostat SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 bars G¼ F
- Pressostat FYG-22 2,8÷7 bars G¼ F
- Presscomfort - Régulateur de pression (voir page 208)
- Press•o•Matic - Système de contrôle à vitesse variable (alimentation monophasée 230V±10% - sortie triphasée 220V - puissance maximale moteur 2,2 kW - 3 HP - voir page 209)

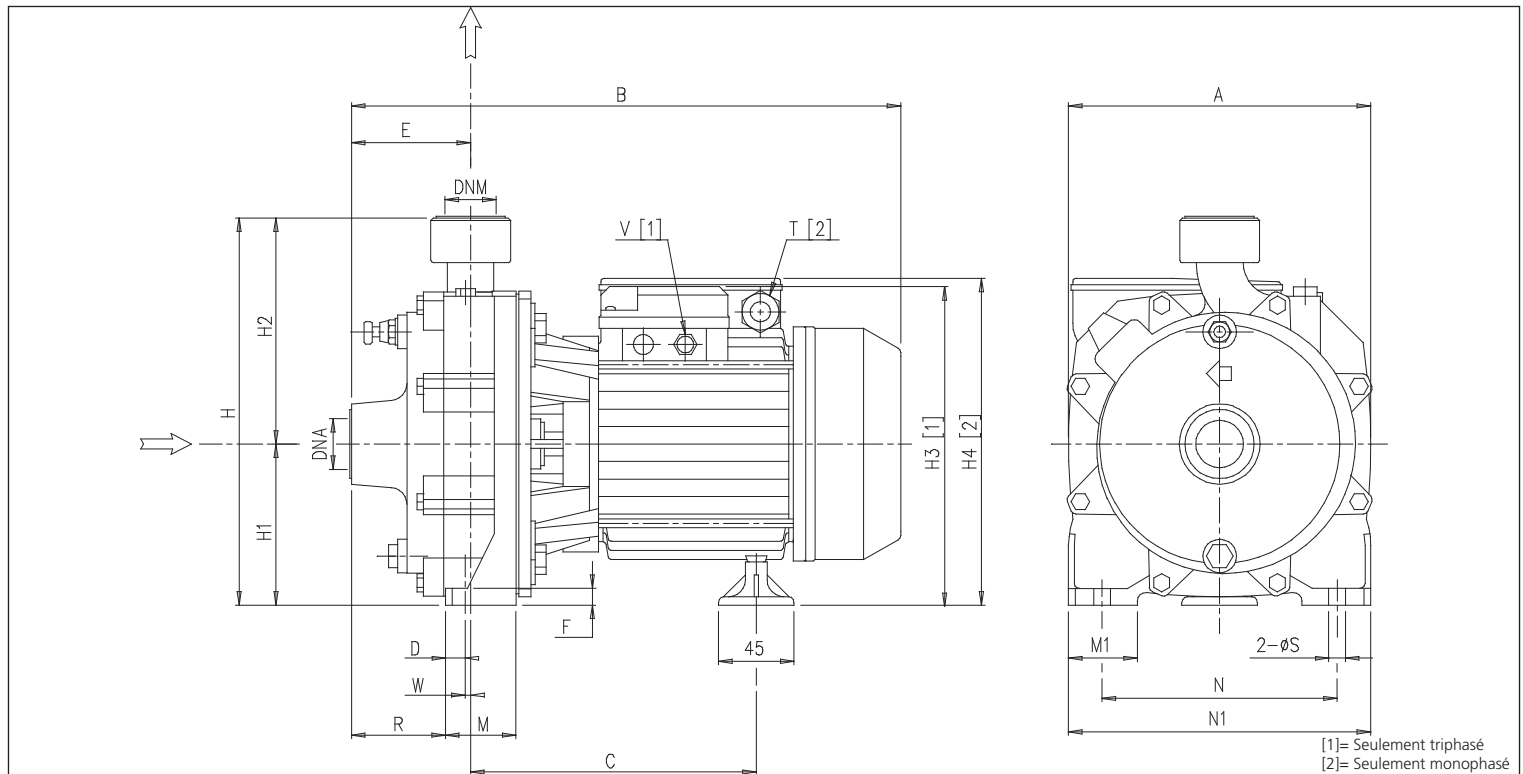
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

en fonte

### TABLEAU DES PERFORMANCES

Modèle		P <sub>2</sub>		Q=Débit													
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	l/min	20	40	50	80	90	100	110	140	170	190	210		
				m <sup>3</sup> /h	1,2	2,4	3	4,8	5,4	6	6,6	8,4	10,2	11,4	12,6		
				H=Hauteur d'élevation [m]													
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	0,75	0,55	33,0	30,2	27,9	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	1	0,75	39,5	37,0	35,2	27,0	21,0	-	-	-	-	-	-	-		
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	1,5	1,1	50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5	-	-	-	-	-	-		
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	2	1,5	60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5	-	-	-	-	-		
-	CDA 3.00 T	3	2,2	-	60,5	59,3	54,1	51,6	48,4	44,6	32,0	-	-	-	-		
-	CDA 4.00 T	4	3	-	-	67,0	64,8	63,9	62,5	62,0	58,0	53,5	48,0	-	-		
-	CDA 5.50 T	5,5	4	-	-	76,5	73,9	72,9	71,8	70,5	66,8	62,0	58,3	54,0	-		

### DIMENSIONS



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

### TABLEAU DE DIMENSIONS

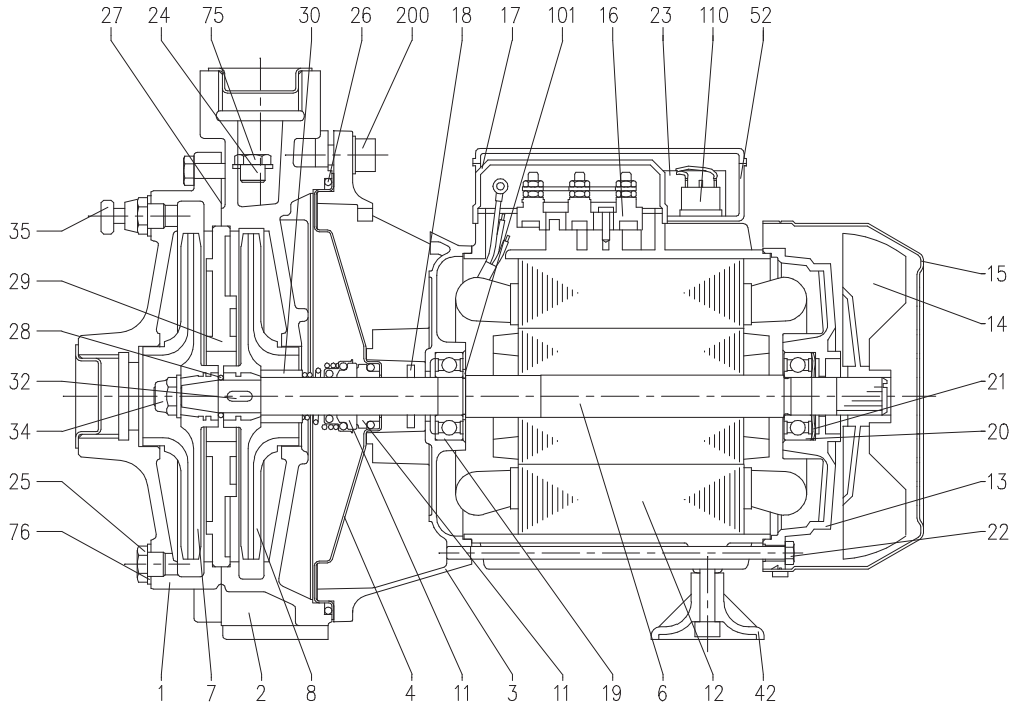
Modèle	Dimensions [mm]																			Poids [kg]			
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	[1] H3	[2] H4	M	M1	N	N1	R	[2] T	[1] V	W		S	DNA	DNM
CDA 0.75M	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	-	198	42	40	140	180	57,5	PG11	-	6,8	9,5	G 1	G 1	13,5
CDA 0.75T	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	197,5	-	42	40	140	180	57,5	-	PG11	6,8	9,5	G 1	G 1	13,5
CDA 1.00M	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	-	198	42	40	140	180	57,5	PG11	-	6,8	9,5	G 1	G 1	15,0
CDA 1.00T	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	197,5	-	42	40	140	180	57,5	-	PG11	6,8	9,5	G 1	G 1	15,0
CDA 1.50M	209	394,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	-	242	48	40	155	195	65,5	PG13,5	-	12,3	9,5	G 1 ¼	G 1	25,0
CDA 1.50T	194	394,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	12,3	9,5	G 1 ¼	G 1	25,0
CDA 2.00M	209	410,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	-	242	48	40	155	195	65,5	PG13,5	-	12,3	9,5	G 1 ¼	G 1	27,0
CDA 2.00T	194	394,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	12,3	9,5	G 1 ¼	G 1	27,0
CDA 3.00T	194	410,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	12,3	9,5	G 1 ¼	G 1	27,0
CDA 4.00T	228	467,3	225,3	12	95,5	12	308,5	133,5	175	264,5	-	57	50	180	230	71,5	-	G 1 ½	12,0	12	G 1 ½	G 1 ¼	42,5
CDA 5.50T	228	467,3	225,3	12	95,5	12	308,5	133,5	175	264,5	-	57	50	180	230	71,5	-	G 1 ½	12,0	12	G 1 ½	G 1 ¼	46,3

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

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

en fonte

### VUE EN SECTION



### TABEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
1	Corps de la pompe	Fonte	23	Condensateur [2]	-
2	Corps de la pompe	Fonte	24	Bouchon remplissage	Laiton
3	Support moteur	voir page 24	25	Bouchon vidange	Laiton
4	Disque support garniture	voir page 24	26	Bague OR	NBR
6	Arbre	voir page 24	27	Garniture corps pompe	Fibre de cellulose
7	Roue à ailettes	voir page 24	28	Bague OR	NBR
8	Roue à ailettes	voir page 24	29	Disque intermédiaire	Fonte
11	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	30	Entretoise garniture	Laiton
12	Caisse moteur	-	32	Languette	AISI 304
13	Couvercle moteur	Aluminium	34	Écrou roue [3]	AISI 304
14	Ventilateur	Polypropylène	35	Vanne de purge	-
15	Protège ventilateur	Fe P04 Zingué	42	Pied	PVC
16	Barrette de raccordement	-	52	Boîtier support condensateur [2]	Polypropylène
17	Couvre bornier [1]	Aluminium	75	Rondelle	Aluminium
18	Bague pare-gouttes	NBR	76	Rondelle	Aluminium
19	Roulement (côté pompe)	-	101	Bague seeger	AISI 420
20	Roulement (côté moteur)	-	110	Protection moteur [4]	-
21	Anneau de compensation	Acier C70	200	Vis (corps pompe)	Acier inoxydable A2 UNI7323
22	Tirant	Fe 42 Zingué			

[1]= Seulement pour triphasé

[2]= Seulement pour monophasé

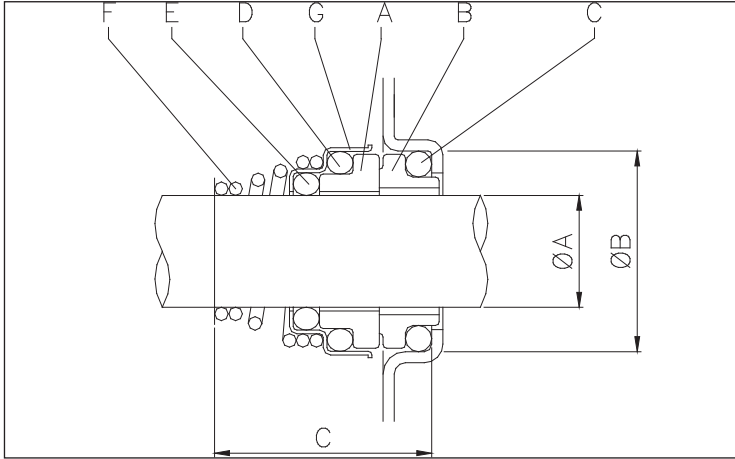
[3]= Seulement pour la version avec roue en laiton

[4]= Seulement pour les versions monophasé CDA 1.50 - 2.00

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À DOUBLE ROUE

en fonte

### GARNITURE MÉCANIQUE



### 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

### DIMENSIONS

Monophasé	Triphasé	ØA	ØB	C
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	15	26	29
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	15	26	29
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	18	30,9	32
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	18	30,9	32
-	CDA 3.00 T	18	30,9	32
-	CDA 4.00 T	20	30,9	33
-	CDA 5.50 T	20	30,9	33

### TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

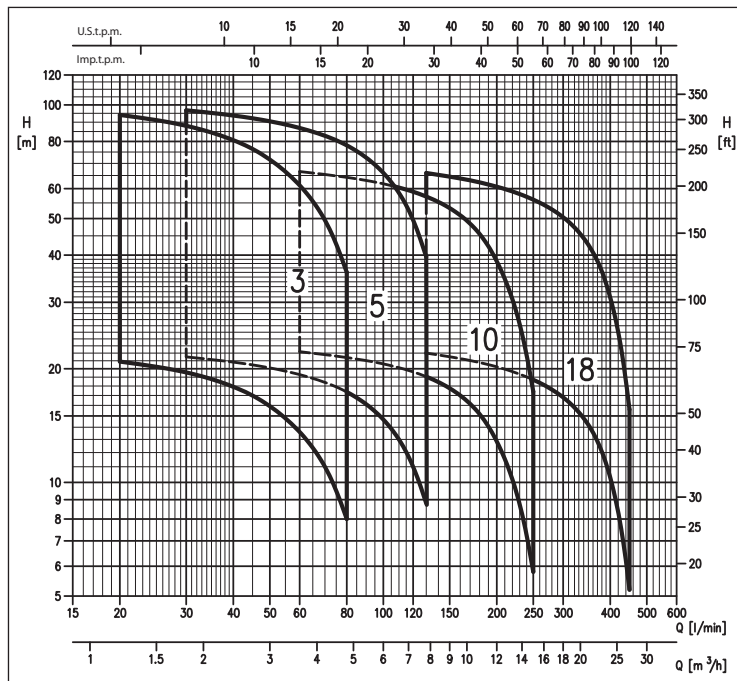
Modèle		P <sub>2</sub>		Condensateur Monophasé		P <sub>1</sub>		Courant Absorbé [A]		
Monophasé 230V	Triphasé 230/400V	[HP]	[kW]	µF	V <sub>c</sub>	Monophasé [kW]	Triphasé [kW]	Monophasé 230V	Triphasé 230V	Triphasé 400V
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	0,75	0,55	16	450	1,1	1,05	5,0	3,4	2,0
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	1	0,75	20	450	1,38	1,18	6,1	4,0	2,3
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	1,5	1,1	35	450	1,85	1,8	8,6	5,6	3,3
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	2	1,5	40	450	2,35	2,25	10,8	7,2	4,1
-	CDA 3.00 T	3	2,2	-	-	-	2,8	-	8,8	5,1
-	CDA 4.00 T	4	3	-	-	-	4,2	-	13,0	7,5
-	CDA 5.50 T	5,5	4	-	-	-	5,05	-	16,5	9,5

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES

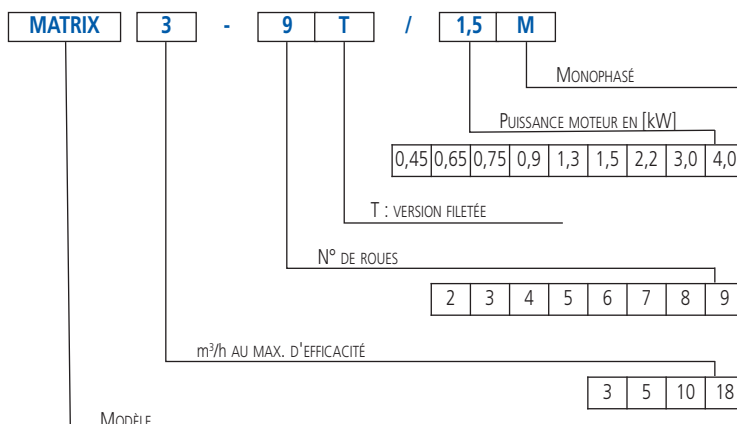
en AISI 304



### GAMME DE PERFORMANCES (selon ISO 9906 Annexe A)



### SIGLE D'IDENTIFICATION



Électropompes centrifuges multicellulaires horizontales en acier inoxydable AISI 304.

### APPLICATIONS

- Lavage industriel
- Groupes de pressurisation
- Installations industrielles
- Distribution et traitement d'eau
- Chauffage et climatisation
- Refroidissement et chiller
- Irrigation
- Récupération des eaux de pluie

### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Construction solide et compacte
- Disponibles en plusieurs versions et modèles

### DONNÉES TECHNIQUES

- Température du liquide: de -15°C à +110°C
- Pression maximale de fonctionnement: 10 bars
- Teneur maximum en chlore: 500 ppm
- 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
- Raccord aspiration G1 pour MATRIX 3, G1¼ pour MATRIX 5, G1½ pour MATRIX 10, G2 pour MATRIX 18
- Raccord refoulement G1 pour MATRIX 3-5, G1¼ pour MATRIX 10, G1½ pour MATRIX 18

### MATÉRIAUX

- Corps pompe, roues, cellules intermédiaires, disque support garniture et arbre (partie en contact avec le liquide) en AISI 304
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/EPDM
- Support et caisse moteur en aluminium

### COFFRETS

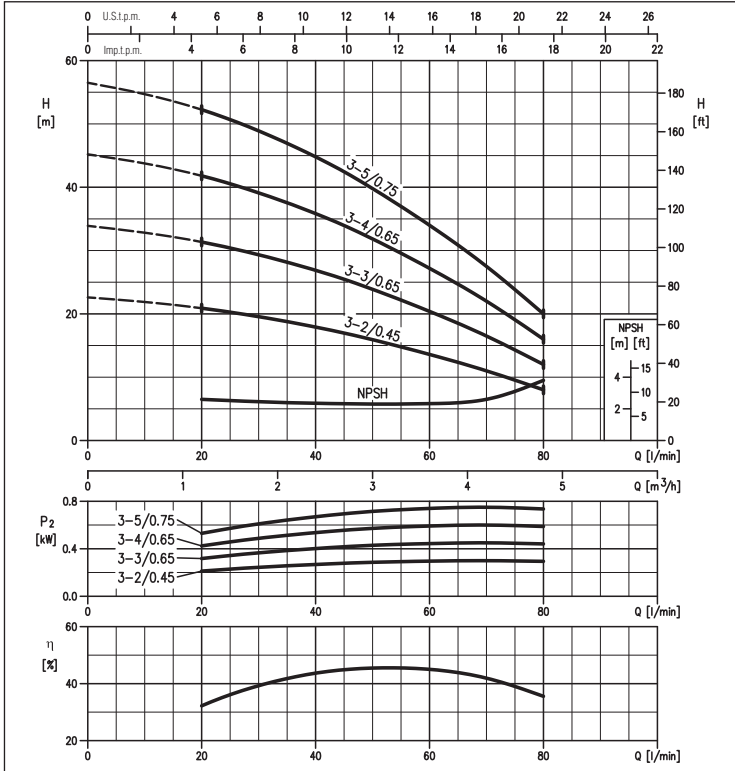
- 1EPBH (voir page 207)

### ACCESSOIRES

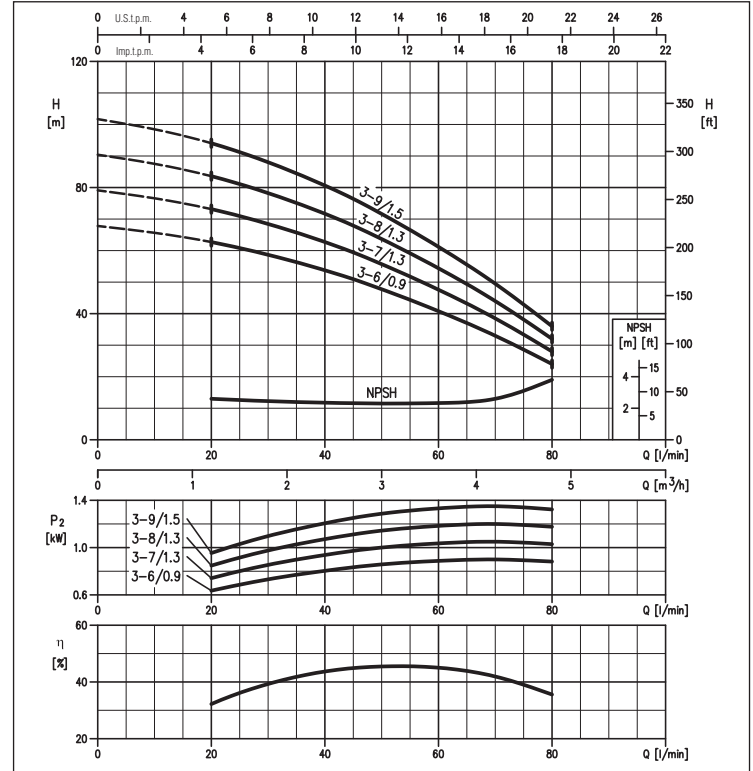
- Vase 5 litres 10 bars ¾ EPDM
- Vase 24 litres 8 bars 1" EPDM
- Vase 24 litres 10 bars 1" EPDM
- Vase 24 litres 16 bars 1" EPDM
- Flotteur key 5 mètres PVC avec contrepoids
- Flotteur key 10 mètres PVC avec contrepoids
- Pressostat SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 bars G¼ F
- Pressostat FYG-22 2,8÷7 bars G¼ F
- Pressostat FYG-32 5,6÷10,5 bars G¼ F
- Presscomfort - Régulateur de pression (voir page 208)
- Press•o•Matic - Système de contrôle à vitesse variable (alimentation monophasée 230V±10% - sortie triphasée 220V - puissance maximale moteur 2,2 kW - 3 HP - voir page 209)

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES en AISI 304

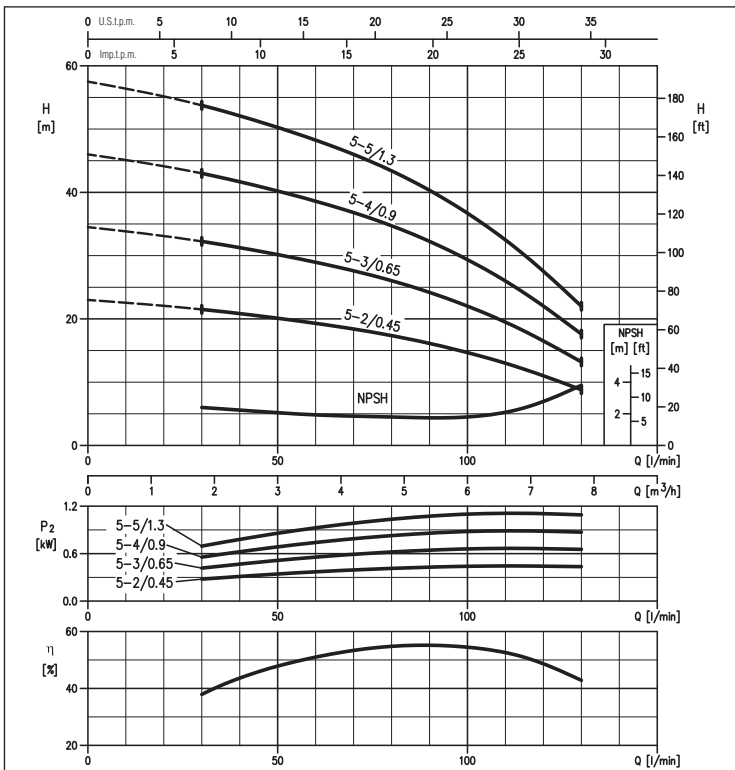
**COURBES DE PERFORMANCE série MATRIX 3** (de 2 à 5 roues)  
(selon ISO 9906 Annexe A)



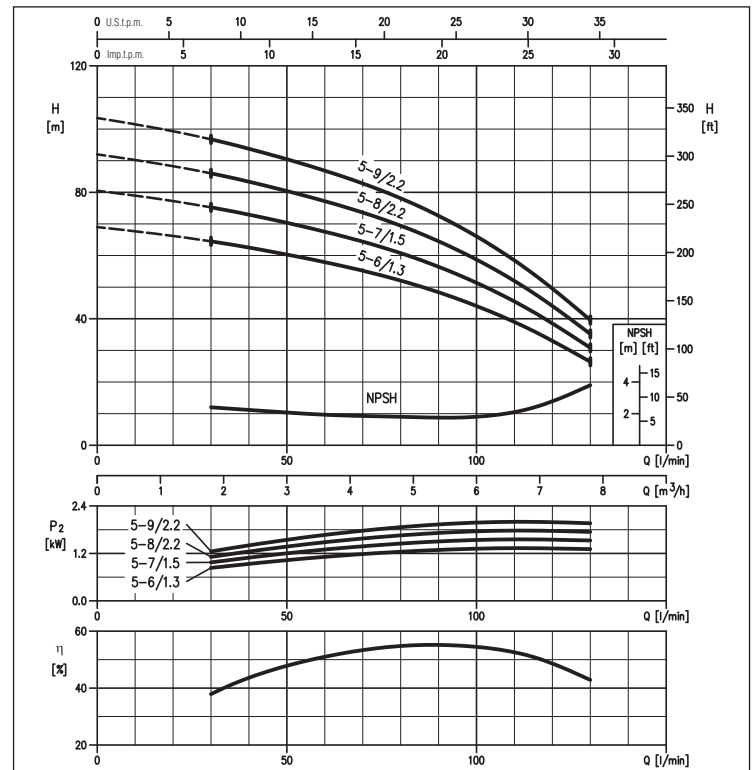
**COURBES DE PERFORMANCE série MATRIX 3** (de 6 à 9 roues)  
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MATRIX 5** (de 2 à 5 roues)  
(selon ISO 9906 Annexe A)

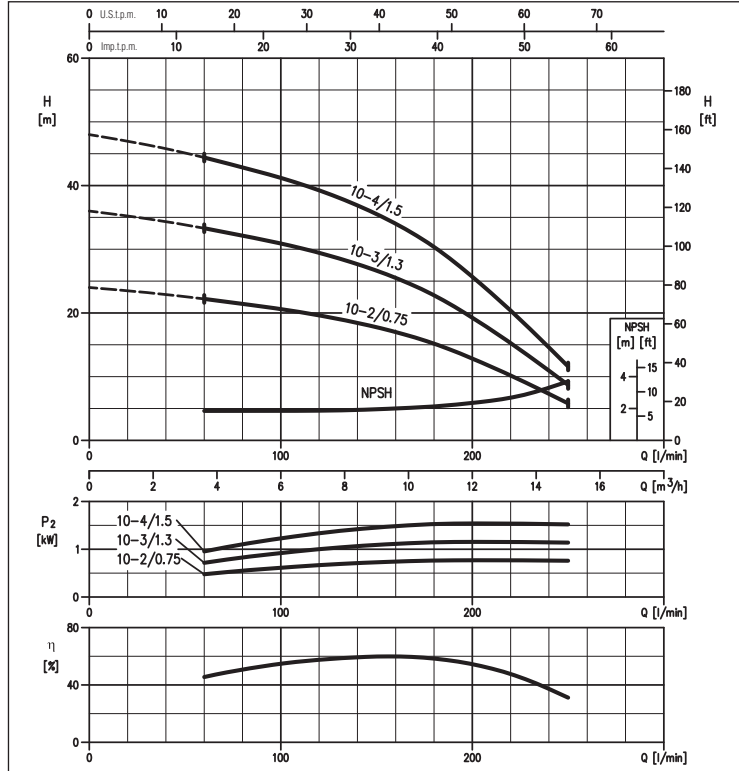


**COURBES DE PERFORMANCE série MATRIX 5** (de 6 à 9 roues)  
(selon ISO 9906 Annexe A)

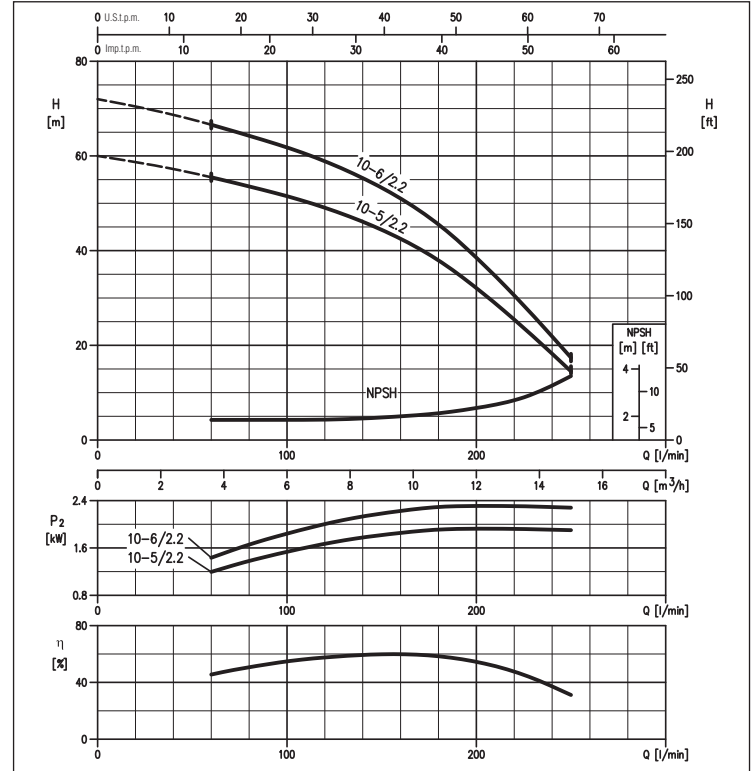


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES en AISI 304

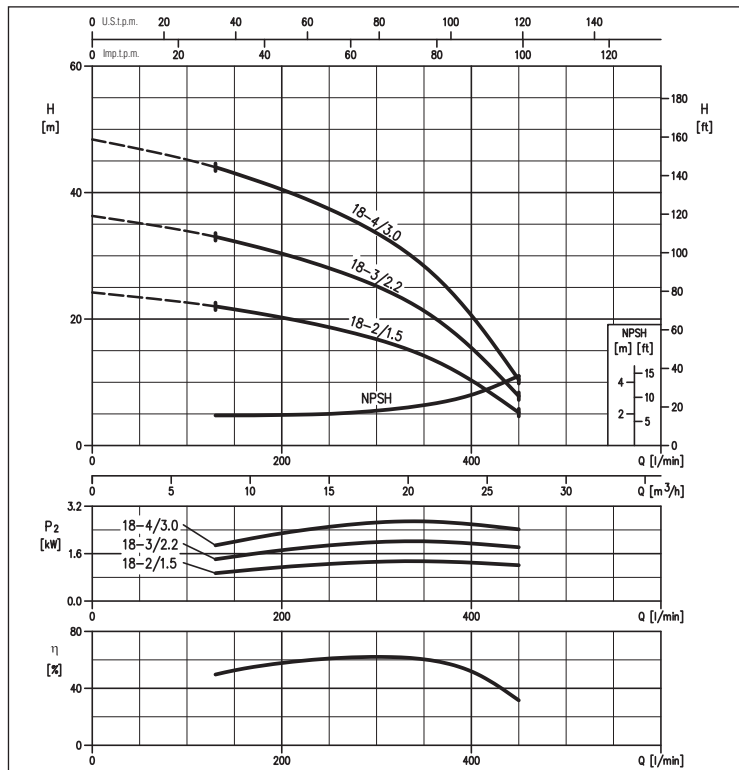
**COURBES DE PERFORMANCE série MATRIX 10** (de 2 à 4 roues)  
(selon ISO 9906 Annexe A)



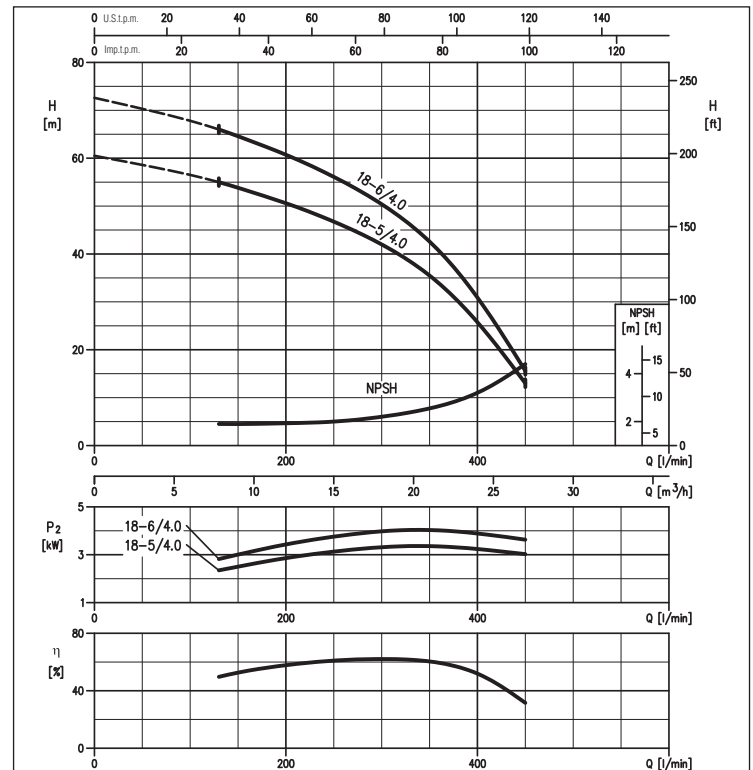
**COURBES DE PERFORMANCE série MATRIX 10** (de 5 à 6 roues)  
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MATRIX 18** (de 2 à 4 roues)  
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MATRIX 18** (de 5 à 6 roues)  
(selon ISO 9906 Annexe A)



## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES

en AISI 304

TABLEAU DES PERFORMANCES

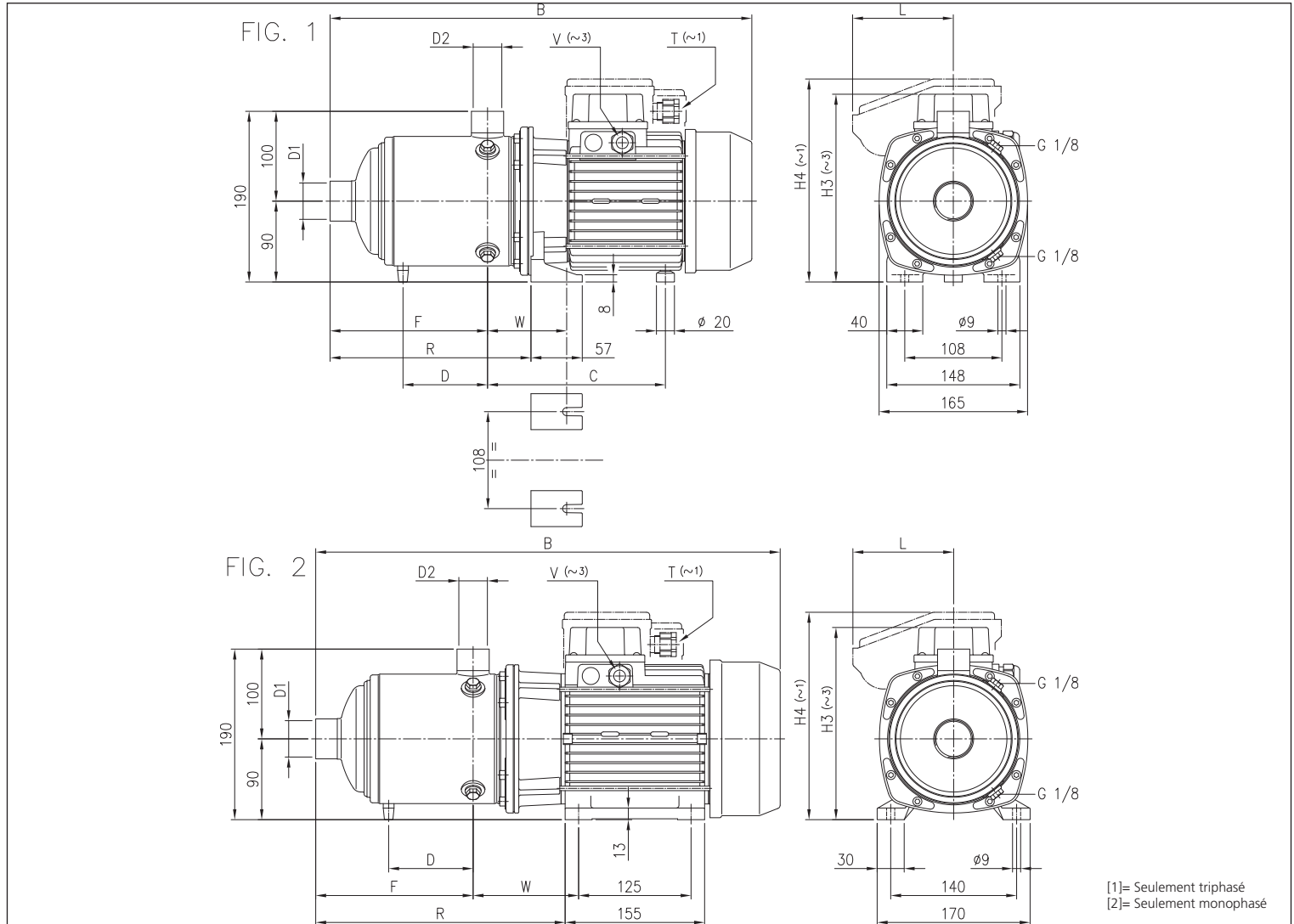
Monophasé 230V	Modèle Triphasé 230/400V	P <sub>2</sub>		Q=Débit														
		[HP]	[kW]	l/min 20	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350	400	450	
				m <sup>3</sup> /h 1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21	24	27	
				H=Hauteur d'élévation [m]														
MATRIX 3-2T/0.45M	MATRIX 3-2T/0.45	0,6	0,45	20,9	19,6	17,0	13,6	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-3T/0.65M	MATRIX 3-3T/0.65	0,9	0,65	31,4	29,3	25,5	20,4	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-4T/0.65M	MATRIX 3-4T/0.65	0,9	0,65	42,0	39,1	34,0	27,2	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-5T/0.75M	MATRIX 3-5T/0.75	1	0,75	52,5	49,0	42,5	34,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-6T/0.9M	MATRIX 3-6T/0.9	1,2	0,9	62,5	58,5	51,0	41,0	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-7T/1.3M	MATRIX 3-7T/1.3	1,8	1,3	73,0	68,5	59,5	47,5	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-8T/1.3M	MATRIX 3-8T/1.3	1,8	1,3	83,5	78,0	68,0	54,5	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-9T/1.5M	MATRIX 3-9T/1.5	2	1,5	94,0	88,0	76,5	61,0	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-2T/0.45M	MATRIX 5-2T/0.45	0,6	0,45	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-3T/0.65M	MATRIX 5-3T/0.65	0,9	0,65	-	32,3	30,7	29,0	26,0	22,0	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-4T/0.9M	MATRIX 5-4T/0.9	1,2	0,9	-	43,0	41,0	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-5T/1.3M	MATRIX 5-5T/1.3	1,8	1,3	-	54,0	51,0	48,5	43,5	36,7	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-6T/1.3M	MATRIX 5-6T/1.3	1,8	1,3	-	64,5	61,5	58,0	52,0	44,0	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-7T/1.5M	MATRIX 5-7T/1.5	2	1,5	-	75,5	72,0	67,5	61,0	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-8T/2.2M	MATRIX 5-8T/2.2	3	2,2	-	86,0	82,0	77,0	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-9T/2.2M	MATRIX 5-9T/2.2	3	2,2	-	97,0	92,0	87,0	78,0	66,0	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 10-2T/0.75M	MATRIX 10-2T/0.75	1	0,75	-	-	-	22,2	21,4	20,6	19,1	17,0	12,8	5,8	-	-	-	-	-
MATRIX 10-3T/1.3M	MATRIX 10-3T/1.3	1,8	1,3	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-
MATRIX 10-4T/1.5M	MATRIX 10-4T/1.5	2	1,5	-	-	-	44,5	43,0	41,0	38,1	34,0	25,7	11,6	-	-	-	-	-
MATRIX 10-5T/2.2M	MATRIX 10-5T/2.2	3	2,2	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-
MATRIX 10-6T/2.2M	MATRIX 10-6T/2.2	3	2,2	-	-	-	66,5	64,5	62,0	57,0	51,0	38,5	17,4	-	-	-	-	-
MATRIX 18-2T/1.5M	MATRIX 18-2T/1.5	2	1,5	-	-	-	-	-	-	22,0	21,3	20,2	18,7	16,8	14,2	10,3	5,2	-
MATRIX 18-3T/2.2M	MATRIX 18-3T/2.2	3	2,2	-	-	-	-	-	-	33,0	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	-
-	MATRIX 18-4T/3	4	3	-	-	-	-	-	-	44,0	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	-
-	MATRIX 18-5T/4	5,5	4	-	-	-	-	-	-	55,0	53,0	50,5	47,0	42,0	35,5	25,8	13,0	-
-	MATRIX 18-6T/4	5,5	4	-	-	-	-	-	-	66,0	64,0	60,5	56,0	50,5	42,5	30,9	15,6	-



## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES

en AISI 304

### DIMENSIONS MATRIX 3-5-10-18



### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Fig.	B	C	D	F	Dimensions [mm]			R	T	V	W	D1	D2	Poids [kg]
						H3 [1]	H4 [2]	L							
MATRIX 3-2T/0,45M	1	360	171	-	103	-	200	84	151,5	PG11	-	88÷97	G1	G1	8,5
MATRIX 3-2T/0,45	1	360	171	-	103	192	-	-	151,5	-	PG11	88÷97	G1	G1	8,4
MATRIX 3-3T/0,65M	1	360	171	-	103	-	200	84	151,5	PG11	-	88÷97	G1	G1	9,9
MATRIX 3-3T/0,65	1	360	171	-	103	192	-	-	151,5	-	PG11	88÷97	G1	G1	9,8
MATRIX 3-4T/0,65M	1	384	171	-	127	-	200	84	175,5	PG11	-	88÷97	G1	G1	10,6
MATRIX 3-4T/0,65	1	384	171	-	127	192	-	-	175,5	-	PG11	88÷97	G1	G1	10,4
MATRIX 3-5T/0,75M	1	408	171	-	151	-	200	84	199,5	PG11	-	88÷97	G1	G1	12,5
MATRIX 3-5T/0,75	1	408	171	-	151	192	-	-	199,5	-	PG11	88÷97	G1	G1	12,4
MATRIX 3-6T/0,9M	1	432	171	-	175	-	219	106	223,5	M20x1,5	-	88÷97	G1	G1	13,7
MATRIX 3-6T/0,9	1	432	171	-	175	192	-	-	223,5	-	PG11	88÷97	G1	G1	13,7
MATRIX 3-7T/1,3M	1	493	198	118	199	-	226	112	247,5	M20x1,5	-	88÷97	G1	G1	16,3
MATRIX 3-7T/1,3	1	493	198	118	199	209	-	-	247,5	-	PG11	88÷97	G1	G1	16,1
MATRIX 3-8T/1,3M	1	517	198	142	223	-	226	112	271,5	M20x1,5	-	88÷97	G1	G1	16,3
MATRIX 3-8T/1,3	1	517	198	142	223	209	-	-	271,5	-	PG11	88÷97	G1	G1	16,8
MATRIX 3-9T/1,5M	1	541	198	166	247	-	226	112	295,5	M20x1,5	-	88÷97	G1	G1	18,3
MATRIX 3-9T/1,5	1	541	198	166	247	209	-	-	295,5	-	PG11	88÷97	G1	G1	17,7

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

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES

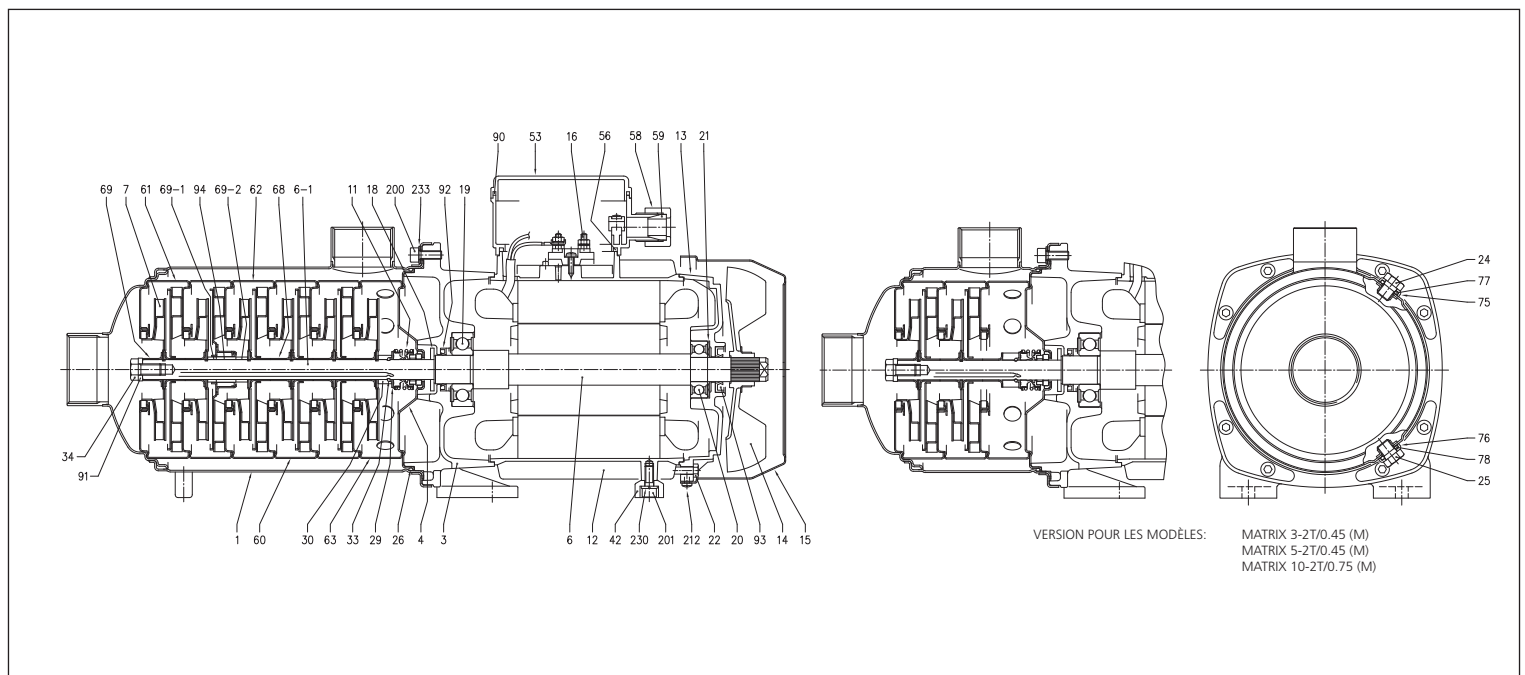
en AISI 304

### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Fig.	B	C	D	F	H3 [1]	H4 [2]	L	R	T [2]	V [1]	W	D1	D2	Poids [kg]
MATRIX 5-2T/0.45 M	1	360	171	-	103	-	200	84	151,5	PG11	-	88÷97	G1¼	G1	8,5
MATRIX 5-2T/0.45	1	360	171	-	103	192	-	-	151,5	-	PG11	88÷97	G1¼	G1	8,4
MATRIX 5-3T/0.65 M	1	360	171	-	103	-	200	84	151,5	PG11	-	88÷97	G1¼	G1	9,9
MATRIX 5-3T/0.65	1	360	171	-	103	192	-	-	151,5	-	PG11	88÷97	G1¼	G1	9,8
MATRIX 5-4T/0.9 M	1	384	171	-	127	-	219	106	175,5	M20x1,5	-	88÷97	G1¼	G1	12,2
MATRIX 5-4T/0.9	1	384	171	-	127	192	-	-	175,5	-	PG11	88÷97	G1¼	G1	12,1
MATRIX 5-5T/1.3 M	1	445	198	-	151	-	226	112	199,5	M20x1,5	-	88÷97	G1¼	G1	15,0
MATRIX 5-5T/1.3	1	445	198	-	151	209	-	-	199,5	-	PG11	88÷97	G1¼	G1	14,5
MATRIX 5-6T/1.3 M	1	469	198	-	175	-	226	112	223,5	M20x1,5	-	88÷97	G1¼	G1	15,2
MATRIX 5-6T/1.3	1	469	198	-	175	209	-	-	223,5	-	PG11	88÷97	G1¼	G1	15,6
MATRIX 5-7T/1.5 M	1	493	198	118	199	-	226	112	247,5	M20x1,5	-	88÷97	G1¼	G1	17,2
MATRIX 5-7T/1.5	1	493	198	118	199	209	-	-	247,5	-	PG11	88÷97	G1¼	G1	16,6
MATRIX 5-8T/2.2 M	2	565	-	142	223	-	231	112	325,5	M20x1,5	-	117,5	G1¼	G1	22,3
MATRIX 5-8T/2.2	1	530	198	142	223	209	-	-	271,5	-	PG11	88÷97	G1¼	G1	18,7
MATRIX 5-9T/2.2 M	2	589	-	166	247	-	231	112	349,5	M20x1,5	-	117,5	G1¼	G1	22,8
MATRIX 5-9T/2.2	1	554	198	166	247	209	-	-	295,5	-	PG11	88÷97	G1¼	G1	18,8
MATRIX 10-2T/0.75 M	1	379	175	-	118	-	200	84	170,5	PG11	-	92÷101	G1½	G1¼	11,3
MATRIX 10-2T/0.75	1	379	175	-	118	192	-	-	170,5	-	PG11	92÷101	G1½	G1¼	11,2
MATRIX 10-3T/1.3 M	1	416	202	-	118	-	226	112	170,5	M20x1,5	-	92÷101	G1½	G1¼	14,7
MATRIX 10-3T/1.3	1	416	202	-	118	209	-	-	170,5	-	PG11	92÷101	G1½	G1¼	13,9
MATRIX 10-4T/1.5 M	1	446	202	-	148	-	226	112	200,5	M20x1,5	-	92÷101	G1½	G1¼	15,6
MATRIX 10-4T/1.5	1	446	202	-	148	209	-	-	200,5	-	PG11	92÷101	G1½	G1¼	15,4
MATRIX 10-5T/2.2 M	2	524	-	-	178	-	231	112	284,5	M20x1,5	-	121,5	G1½	G1¼	21,3
MATRIX 10-5T/2.2	1	489	202	-	178	209	-	-	230,5	-	PG11	92÷101	G1½	G1¼	17,9
MATRIX 10-6T/2.2 M	2	554	-	126	208	-	231	112	314,5	M20x1,5	-	121,5	G1½	G1¼	22,4
MATRIX 10-6T/2.2	1	519	202	126	208	209	-	-	260,5	-	PG11	92÷101	G1½	G1¼	18,3
MATRIX 18-2T/1.5M	1	442	205	-	141	-	226	112	196,5	M20x1,5	-	95÷104	G2	G1½	14,5
MATRIX 18-2T/1.5M	1	442	205	-	141	209	-	-	196,5	-	PG11	95÷104	G2	G1½	14,3
MATRIX 18-3T/2.2M	2	490	-	-	141	-	231	112	205,5	M20x1,5	-	124,5	G2	G1½	20,6
MATRIX 18-3T/2.2	1	455	205	-	141	209	-	-	196,5	-	PG11	95÷104	G2	G1½	17,1
MATRIX 18-4T/3	2	527	-	-	178,5	214	-	-	288	-	PG13,5	124,5	G2	G1½	21,7
MATRIX 18-5T/4	2	609	-	130,5	216	214	-	-	325,5	-	PG13,5	124,5	G2	G1½	26,9
MATRIX 18-6T/4	2	646	-	168	253,5	214	-	-	363	-	PG13,5	124,5	G2	G1½	28,1

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

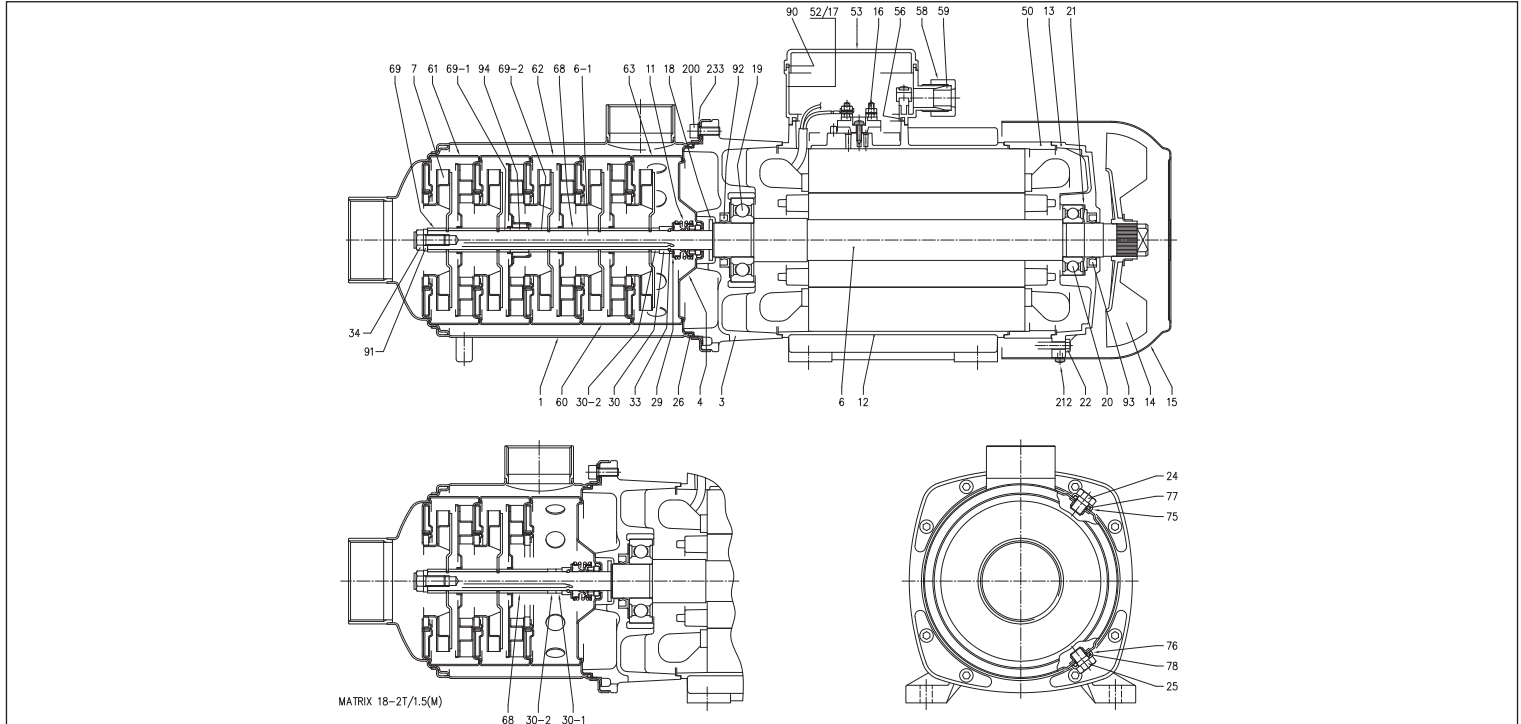
### VUE EN SECTION MATRIX 3-5-10



## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES

en AISI 304

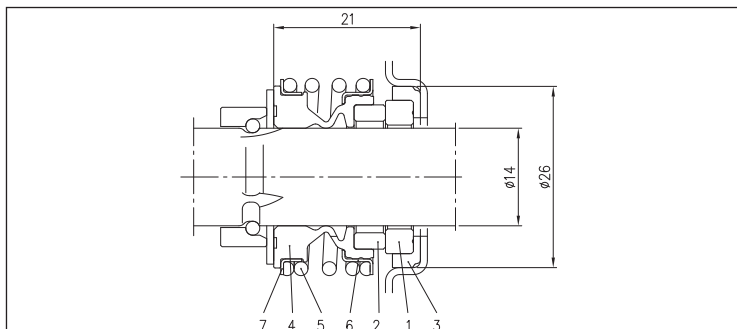
### VUE EN SECTION MATRIX 18



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
1	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	26	Bague OR	EPDM
3	Support moteur	Aluminium moulé sous pression	29	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
4	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	30	Bague de contention	EN 1.4301 (AISI 304)
6	Arbre	EN 1.4301 (AISI 304)	30-1/2	Chemise d'arbre	EN 1.4301 (AISI 304)
7	Roue à ailettes	EN 1.4301 (AISI 304)	33	Bague	EN 1.4301 (AISI 304)
11	Garniture mécanique	Céramique/Carbone/EPDM	34	Vis	EN 1.4301 (AISI 304)
12	Caisse moteur	-	60	Cellule intermédiaire	EN 1.4301 (AISI 304)+PTFE
13	Couvercle moteur	Aluminium	61	Cellule intermédiaire (aspiration)	EN 1.4301 (AISI 304)+PTFE
14	Ventilateur	Poliammide	62	Cellule intermédiaire (roulement)	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE + Céramique
15	Protège ventilateur	Fe P04 zingué	63	Cellule intermédiaire (refoulement)	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE
16	Barrette de raccordement	-	75	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
17	Couvre bornier	Aluminium	76	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
18	Bague pare-gouttes	NBR	77	Bague OR	EPDM
19	Roulement (côté pompe)	-	78	Bague OR	EPDM
20	Roulement (côté moteur)	-	91	Rondelle arbre	EN 1.4301 (AISI 304)
21	Anneau de compensation	Acier C70	92	Bague garniture	-
22	Tirant	Fe 42 zingué	93	Bague garniture	-
24	Bouchon remplissage	EN 1.4301 (AISI 304)	94	Bague guidage	WC - Carbure de tungstène
25	Bouchon vidange	EN 1.4301 (AISI 304)	200	Vis (corps pompe)	EN 1.4301 (AISI 304)

### GARNITURE MÉCANIQUE



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel
1	Partie fixe	Céramique
2	Partie tournante	Carbone
3	Joint	EPDM
4	Soufflet	EPDM
5	Ressort	EN 1.4402 (AISI 316)
6	Structure/châssis	EN 1.4402 (AISI 316)
7	Bague d'arrêt	EN 1.4402 (AISI 316)

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES

en AISI 304

TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

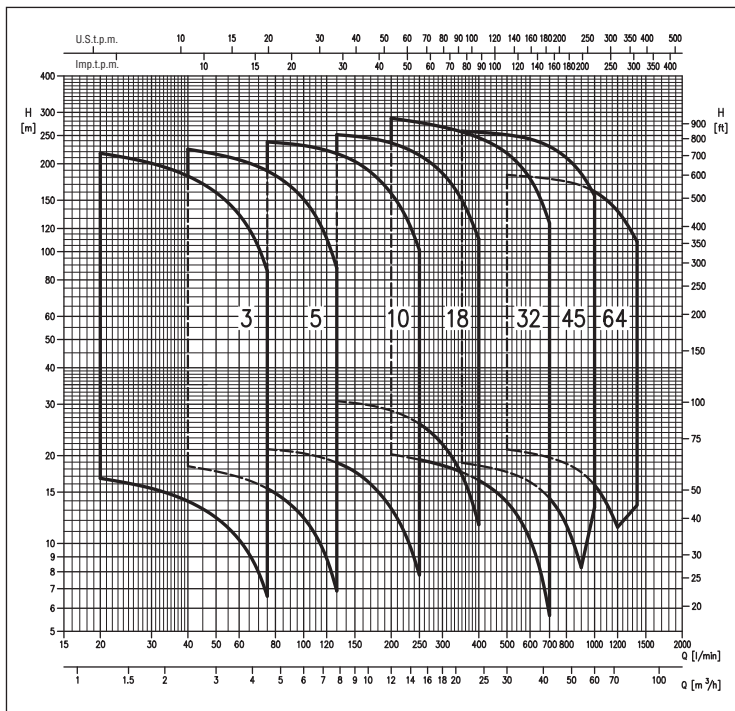
Modèle	P <sub>2</sub>		Moteur Mec	Condensateur Monophasé		P <sub>1</sub> [kW]	Courant Absorbé [A]	
	[HP]	[kW]		µF	V <sub>c</sub>		230V	400V
MATRIX 3-2T/0.45M	0,6	0,45	71	12,5	450	0,73	3,2	-
MATRIX 3-2T/0.45	0,6	0,45	71	-	-	0,72	2,3	1,3
MATRIX 3-3T/0.65M	0,9	0,65	71	16	450	0,97	4,5	-
MATRIX 3-3T/0.65	0,9	0,65	71	-	-	0,85	2,8	1,6
MATRIX 3-4T/0.65M	0,9	0,65	71	16	450	0,97	4,5	-
MATRIX 3-4T/0.65	0,9	0,65	71	-	-	0,85	2,8	1,6
MATRIX 3-5T/0.75M	1	0,75	71	25	450	1,14	5,4	-
MATRIX 3-5T/0.75	1	0,75	71	-	-	1,12	4,4	2,5
MATRIX 3-6T/0.9M	1,2	0,9	71	31,5	450	1,28	5,7	-
MATRIX 3-6T/0.9	1,2	0,9	71	-	-	1,24	4,5	2,6
MATRIX 3-7T/1.3M	1,8	1,3	80	31,5	450	1,75	7,8	-
MATRIX 3-7T/1.3	1,8	1,3	80	-	-	1,7	6,1	3,5
MATRIX 3-8T/1.3M	1,8	1,3	80	31,5	450	1,75	7,8	-
MATRIX 3-8T/1.3	1,8	1,3	80	-	-	1,7	6,1	3,5
MATRIX 3-9T/1.5M	2	1,5	80	35	450	1,95	8,7	-
MATRIX 3-9T/1.5	2	1,5	80	-	-	1,85	5,9	3,4
MATRIX 5-2T/0.45M	0,6	0,45	71	12,5	450	0,73	3,2	-
MATRIX 5-2T/0.45	0,6	0,45	71	-	-	0,72	2,3	1,3
MATRIX 5-3T/0.65M	0,9	0,65	71	16	450	0,97	4,5	-
MATRIX 5-3T/0.65	0,9	0,65	71	-	-	0,85	2,8	1,6
MATRIX 5-4T/0.9M	1,2	0,9	71	31,5	450	1,28	5,7	-
MATRIX 5-4T/0.9	1,2	0,9	71	-	-	1,24	4,5	2,6
MATRIX 5-5T/1.3M	1,8	1,3	80	31,5	450	1,75	7,8	-
MATRIX 5-5T/1.3	1,8	1,3	80	-	-	1,7	6,1	3,5
MATRIX 5-6T/1.3M	1,8	1,3	80	31,5	450	1,75	7,8	-
MATRIX 5-6T/1.3	1,8	1,3	80	-	-	1,7	6,1	3,5
MATRIX 5-7T/1.5M	2	1,5	80	35	450	1,95	8,7	-
MATRIX 5-7T/1.5	2	1,5	80	-	-	1,85	5,9	3,4
MATRIX 5-8T/2.2M	3	2,2	90	50	450	2,92	13	-
MATRIX 5-8T/2.2	3	2,2	80	-	-	2,65	8	4,6
MATRIX 5-9T/2.2M	3	2,2	90	50	450	2,92	13	-
MATRIX 5-9T/2.2	3	2,2	80	-	-	2,65	8	4,6
MATRIX 10-2T/0.75M	1	0,75	71	25	450	1,14	5,4	-
MATRIX 10-2T/0.75	1	0,75	71	-	-	1,12	4,4	2,5
MATRIX 10-3T/1.3M	1,8	1,3	80	31,5	450	1,75	7,8	-
MATRIX 10-3T/1.3	1,8	1,3	80	-	-	1,7	6,1	3,5
MATRIX 10-4T/1.5M	2	1,5	80	35	450	1,95	8,7	-
MATRIX 10-4T/1.5	2	1,5	80	-	-	1,85	5,9	3,4
MATRIX 10-5T/2.2M	3	2,2	90	50	450	2,92	13	-
MATRIX 10-5T/2.2	3	2,2	80	-	-	2,65	8	4,6
MATRIX 10-6T/2.2M	3	2,2	90	50	450	2,92	13	-
MATRIX 10-6T/2.2	3	2,2	80	-	-	2,65	8	4,6
MATRIX 18-2T/1.5M	2	1,5	80	31,5	450	1,95	8,7	-
MATRIX 18-2T/1.5	2	1,5	80	-	-	1,85	5,9	3,4
MATRIX 18-3T/2.2M	3	2,2	90	50	450	2,92	13	-
MATRIX 18-3T/2.2	3	2,2	80	-	-	2,65	8	4,6
MATRIX 18-4T/3	4	3	90	-	-	3,7	10,9	6,3
MATRIX 18-5T/4	5,5	4	90	-	-	4,7	14	8,1
MATRIX 18-6T/4	5,5	4	90	-	-	4,7	14	8,1

## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316



### GAMME DE PERFORMANCES à 2900 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)



Électropompes centrifuges multicellulaires verticales disponibles en plusieurs versions: fonte (EVMG), acier inoxydable AISI 304 (EVM), acier inoxydable AISI 316 (EVML).

### APPLICATIONS

- Installations de pressurisation civile, industrielle, agricole et anti-incendie
- Installations de traitement des eaux primaires, d'osmose inverse, de filtrations, etc.
- Relevage de fluides modérément agressifs
- Chargement chaudières
- Installations de lavage, chauffage et climatisation

### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Fiables, robustes, silencieuses et d'une maintenance aisée
- Les pompes EVM peuvent être accouplées à des moteurs EIC standard
- Elles offrent des solutions techniques d'avant-garde
- Les pompes multicellulaires verticales EVM (hydraulique) sont conformes à la Directive 94/9/CE sur les produits ATEX (elles appartiennent au Groupe II, Catégorie 2)
- Contre-brides ovales, version "N", déjà comprises
- Contre-brides rondes, version "F", comme accessoires

### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximale de fonctionnement: 16 bars, 25 bars, 30 bars seulement pour EVM32 - EVM45
- Température du liquide: de -15°C à +120°C; de -15°C à +85°C (pour EVMW)
- Moteur asynchrone 2 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Degré de protection IP55
- Tension monophasée 230V ± 10% 50Hz (jusqu'à 2,2 kW), tension triphasée 230/400V ±10% 50Hz (jusqu'à 4 kW y compris), tension triphasée 400/690V ±10% (5,5 kW et au-delà)

### MATÉRIAUX

- Corps pompe inférieure, chemise externe, disque support garniture, roues, diffuseurs, chemise d'arbre, couvre-joint et minuterie en contact avec le liquide en AISI 304 (EVM), AISI 316 (EVML) [version "EVMG": corps en fonte et hydraulique en AISI 304]
- Tirants et minuterie non en contact avec le liquide en acier zingué
- Arbre en AISI 316
- Roulements en contact avec le liquide en carbure de tungstène
- Support moteur et base en fonte
- Garniture mécanique en SiC/Carbone/FPM (modèles 3-5-10-18)
- Garniture mécanique à cartouche de série en SiC/Carbone/FPM (modèles 32-45-64)  
(F= contre-brides rondes; N= contre-brides ovales)

### VERSIONS SPÉCIALES

- Version avec approbation WRAS (EVMW 3-5-10-18)
- Version ATEX pour l'électropompe complète
- Disponibles aussi avec moteur à efficacité 1

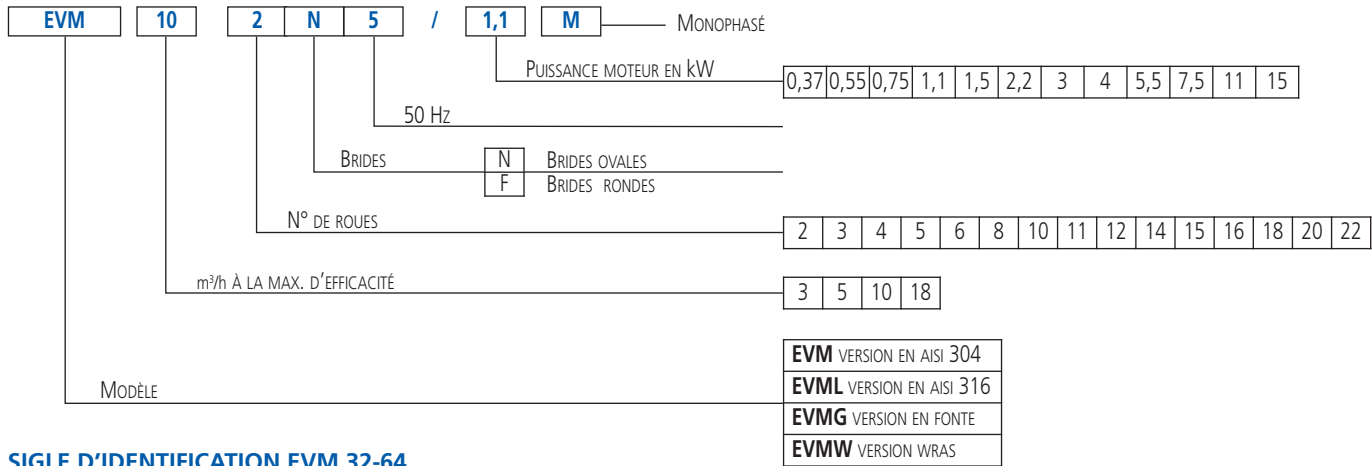
### ACCESSOIRES (Sur demande)

- Contre-brides rondes pour version "F" disponibles en:
  - zingué/EPDM
  - AISI 304/EPDM
  - AISI 316/Viton

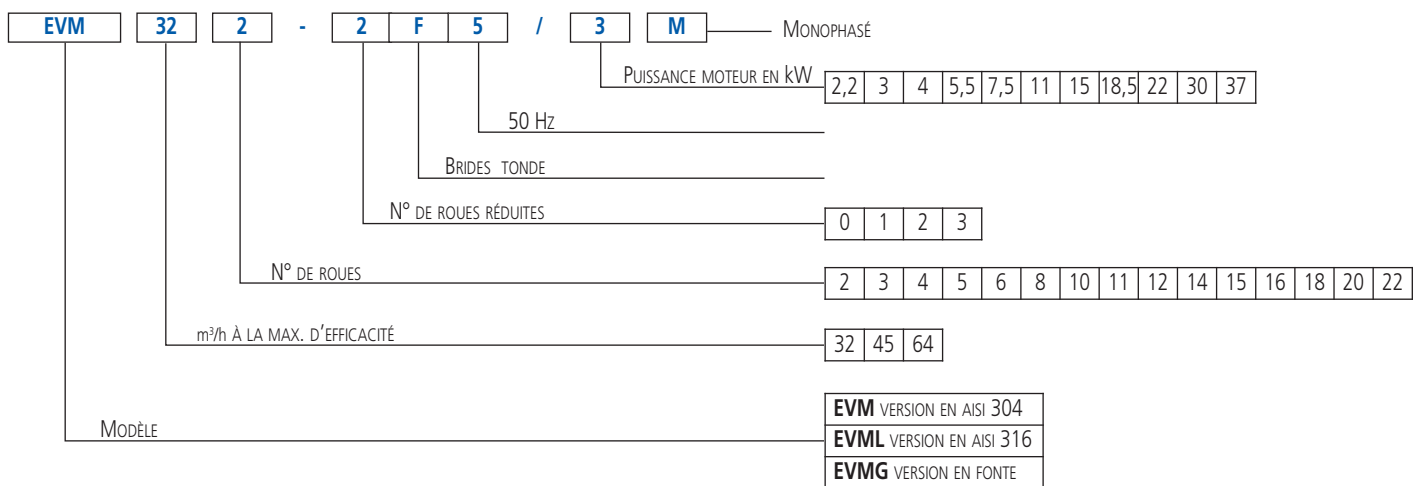
## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

### SIGLE D'IDENTIFICATION EVM 3-18



### SIGLE D'IDENTIFICATION EVM 32-64

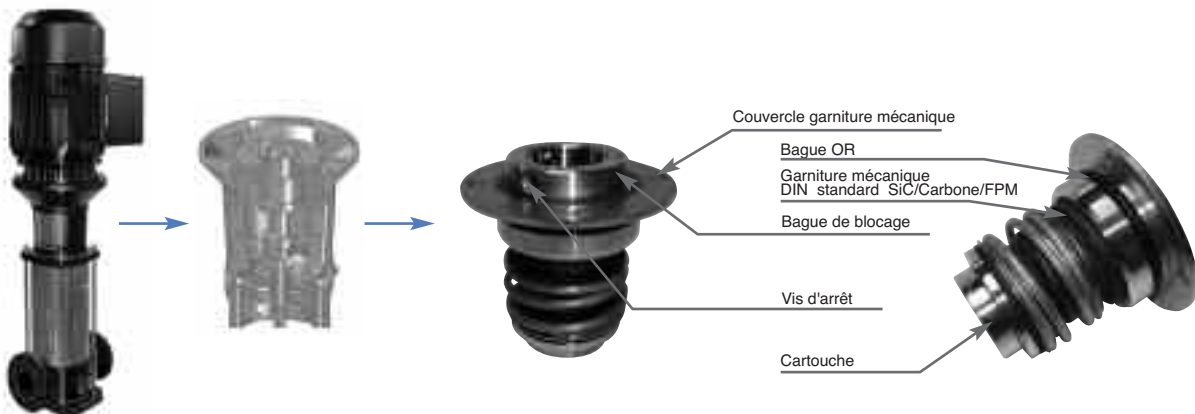


### GARNITURE MÉCANIQUE À CARTOUCHE

Les pompes EVM 32-45-64 sont équipées de la garniture mécanique à cartouche de série. Tous les composants de la garniture mécanique constituent une seule partie sur un manchon de l'arbre. La garniture mécanique est prête à être installée entre l'arbre de la pompe et l'arbre moteur. Les bénéfices les plus importants de ce genre de garniture sont:

- Facilité d'installation
- Sécurité et simplicité d'utilisation

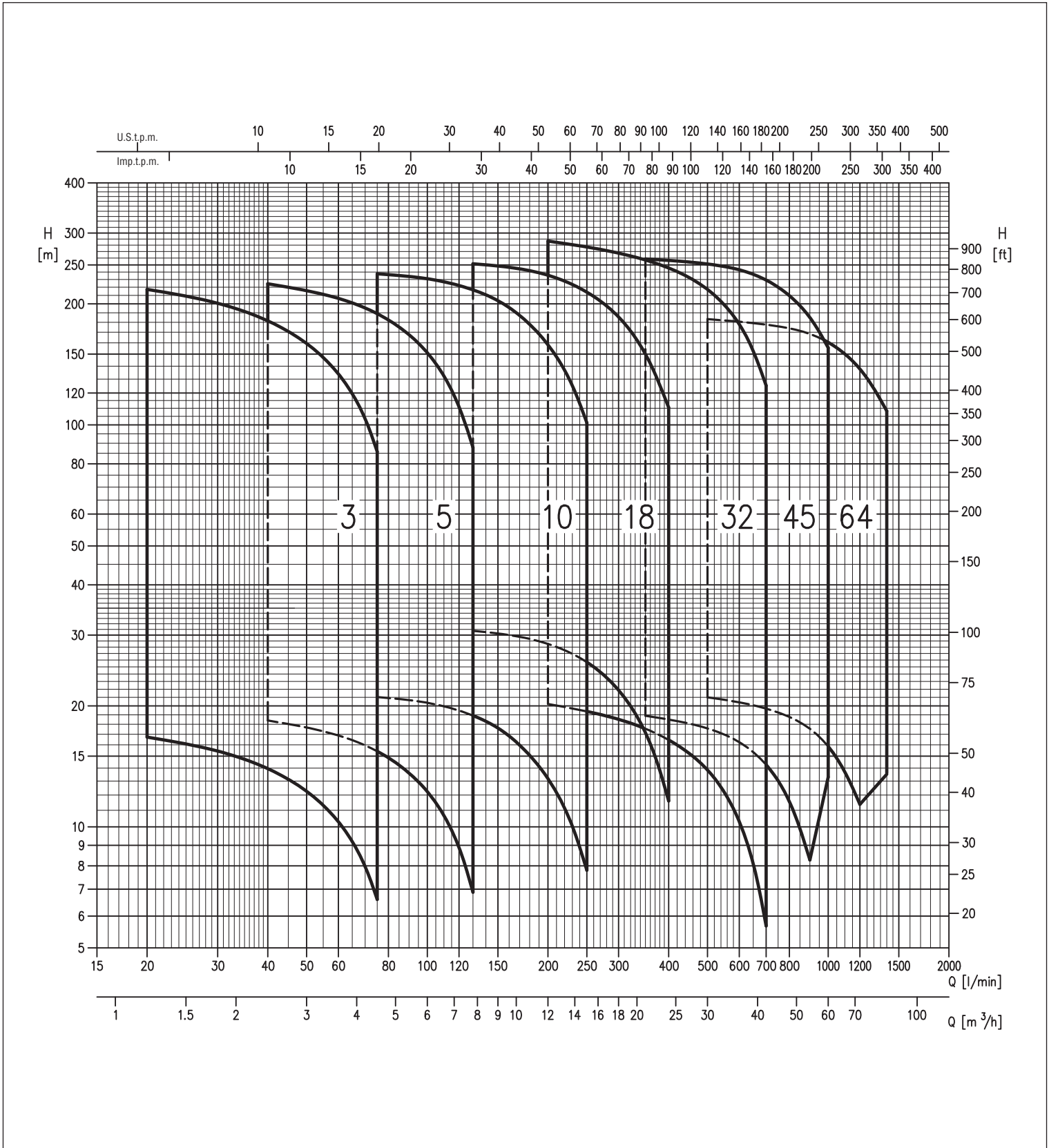
Nous sommes à votre disposition pour évaluer toute exigence et tout besoin afin de trouver la meilleure solution pour vos installations et applications.



## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

GAMME DE PERFORMANCES a 2900 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)







## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

TABLEAU DES PERFORMANCES EVM 32-45

Modèle	P <sub>2</sub>		Moteur Mec	Pression max. de fonctionnement [MPa]	Q=Débit						Poids [kg]			
	[HP]	[kW]			l/min	200	350	500	600	700	900	1000	Pompe	Pompe + moteur
					m <sup>3</sup> /h	12	21	30	36	42	54	60		
EVM 32 1-0F5/2.2	3	2,2	90L	1,6	20,2	17,5	13,9	10,3	5,7	-	-	-	56,0	72,0
EVM 32 2-2F5/3.0	4	3	100	1,6	34,6	29,7	21,2	14,2	-	-	-	-	58,0	77,0
EVM 32 2-0F5/4.0	5,5	4	112	1,6	40,5	36,0	29,5	23,2	14,9	-	-	-	58,0	85,0
EVM 32 3-3F5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6	52,0	45,0	32,8	22,7	-	-	-	-	74,0	106,0
EVM 32 3-0F5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6	61,0	54,5	45,0	36,1	24,1	-	-	-	74,0	106,0
EVM 32 4-3F5/7.5	10	7,5	132S	1,6	72,5	63,5	48,5	35,6	-	-	-	-	77,0	115,0
EVM 32 4-0F5/7.5	10	7,5	132S	1,6	81,5	73,0	61,0	49,0	33,3	-	-	-	77,0	115,0
EVM 32 5-3F5/11	15	11	160M	1,6	93,0	82,0	64,0	48,5	30,5	-	-	-	96,0	153,0
EVM 32 5-0F5/11	15	11	160M	1,6	102,0	91,5	76,5	62,0	42,5	-	-	-	96,0	153,0
EVM 32 6-3F5/11	15	11	160M	1,6	114,0	100,0	79,5	61,5	39,7	-	-	-	99,0	156,0
EVM 32 6-0F5/11	15	11	160M	1,6	123,0	110,0	92,0	75,0	51,5	-	-	-	99,0	156,0
EVM 32 7-3F5/15	20	15	160M	1,6	134,0	119,0	95,5	74,5	49,0	-	-	-	102,0	195,0
EVM 32 7-0F5/15	20	15	160M	1,6	143,0	128,0	108,0	87,5	61,0	-	-	-	102,0	195,0
EVM 32 8-3F5/15	20	15	160M	2,5	155,0	137,0	111,0	87,0	58,0	-	-	-	105,0	198,0
EVM 32 8-0F5/15	20	15	160M	2,5	164,0	147,0	123,0	101,0	70,0	-	-	-	105,0	198,0
EVM 32 9-3F5/18.5	25	18,5	160L	2,5	175,0	156,0	127,0	100,0	67,5	-	-	-	108,0	209,0
EVM 32 9-0F5/18.5	25	18,5	160L	2,5	184,0	165,0	139,0	114,0	79,5	-	-	-	108,0	209,0
EVM 32 10-3F5/18.5	25	18,5	160L	2,5	196,0	174,0	142,0	113,0	76,5	-	-	-	112,0	213,0
EVM 32 10-1F5/18.5	25	18,5	160L	2,5	202,0	180,0	151,0	122,0	84,5	-	-	-	112,0	213,0
EVM 32 11-3F5/22	30	22	180	2,5	216,0	193,0	158,0	126,0	85,5	-	-	-	116,0	246,0
EVM 32 11-0F5/22	30	22	180	2,5	225,0	202,0	170,0	139,0	97,5	-	-	-	116,0	246,0
EVM 32 12-3F5/22	30	22	180	2,5	237,0	211,0	174,0	139,0	95,0	-	-	-	119,0	249,0
EVM 32 12-1F5/22	30	22	180	3,0	243,0	217,0	182,0	148,0	103,0	-	-	-	119,0	249,0
EVM 32 13-3F5/30	40	30	200	3,0	257,0	229,0	189,0	152,0	104,0	-	-	-	129,0	301,0
EVM 32 13-0F5/30	40	30	200	3,0	266,0	239,0	202,0	165,0	116,0	-	-	-	129,0	301,0
EVM 32 14-3F5/30	40	30	200	3,0	278,0	248,0	205,0	165,0	113,0	-	-	-	133,0	305,0
EVM 32 14-0F5/30	40	30	200	3,0	287,0	257,0	217,0	178,0	125,0	-	-	-	133,0	305,0
EVM 45 1-1F5/3.0	4	3	100	1,6	-	18,9	17,6	16,3	14,3	8,3	-	-	71,0	90,0
EVM 45 1-0F5/4.0	5,5	4	112	1,6	-	25,6	24,6	23,5	21,8	16,7	13,3	-	73,0	100,0
EVM 45 2-2F5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6	-	38,1	35,8	33,4	29,8	18,6	-	-	81,0	113,0
EVM 45 2-0F5/7.5	10	7,5	132S	1,6	-	51,5	50,0	48,0	45,0	35,4	29,1	-	81,0	119,0
EVM 45 3-2F5/11	15	11	160M	1,6	-	64,0	61,0	58,0	53,0	37,3	-	-	99,0	156,0
EVM 45 3-0F5/11	15	11	160M	1,6	-	77,5	75,0	72,5	68,0	54,0	45,0	-	99,0	156,0
EVM 45 4-2F5/15	20	15	160M	1,6	-	90,0	86,0	82,0	76,0	56,0	43,0	-	108,0	189,0
EVM 45 4-0F5/15	20	15	160M	1,6	-	103,0	100,0	96,5	91,0	73,0	60,5	-	108,0	189,0
EVM 45 5-2F5/18.5	25	18,5	160L	1,6	-	116,0	111,0	107,0	99,0	74,5	58,5	-	128,0	229,0
EVM 45 5-0F5/18.5	25	18,5	160L	1,6	-	129,0	125,0	121,0	114,0	91,5	76,5	-	128,0	229,0
EVM 45 6-2F5/22	30	22	180	1,6	-	142,0	137,0	131,0	122,0	93,5	74,5	-	133,0	263,0
EVM 45 6-0F5/22	30	22	180	1,6	-	155,0	151,0	146,0	137,0	110,0	92,5	-	133,0	263,0
EVM 45 7-2F5/30	40	30	200	2,5	-	168,0	162,0	155,0	145,0	112,0	90,5	-	139,0	311,0
EVM 45 7-0F5/30	40	30	200	2,5	-	181,0	176,0	170,0	160,0	129,0	108,0	-	139,0	311,0
EVM 45 8-2F5/30	40	30	200	2,5	-	194,0	187,0	180,0	168,0	131,0	106,0	-	146,0	318,0
EVM 45 8-0F5/30	40	30	200	2,5	-	207,0	201,0	194,0	183,0	148,0	124,0	-	146,0	318,0
EVM 45 9-2F5/30	40	30	200	2,5	-	219,0	212,0	204,0	191,0	150,0	122,0	-	151,0	323,0
EVM 45 9-0F5/37	50	37	200	2,5	-	233,0	226,0	219,0	206,0	166,0	140,0	-	151,0	341,0
EVM 45 10-2F5/37	50	37	200	3,0	-	245,0	237,0	229,0	214,0	168,0	138,0	-	156,0	346,0
EVM 45 10-0F5/37	50	37	200	3,0	-	259,0	251,0	243,0	229,0	185,0	156,0	-	156,0	346,0

1,6 MPa= 16 bar  
2,5 MPa= 25 bar  
3,0 MPa= 30 bar

## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

TABLEAU DES PERFORMANCES EVM 64

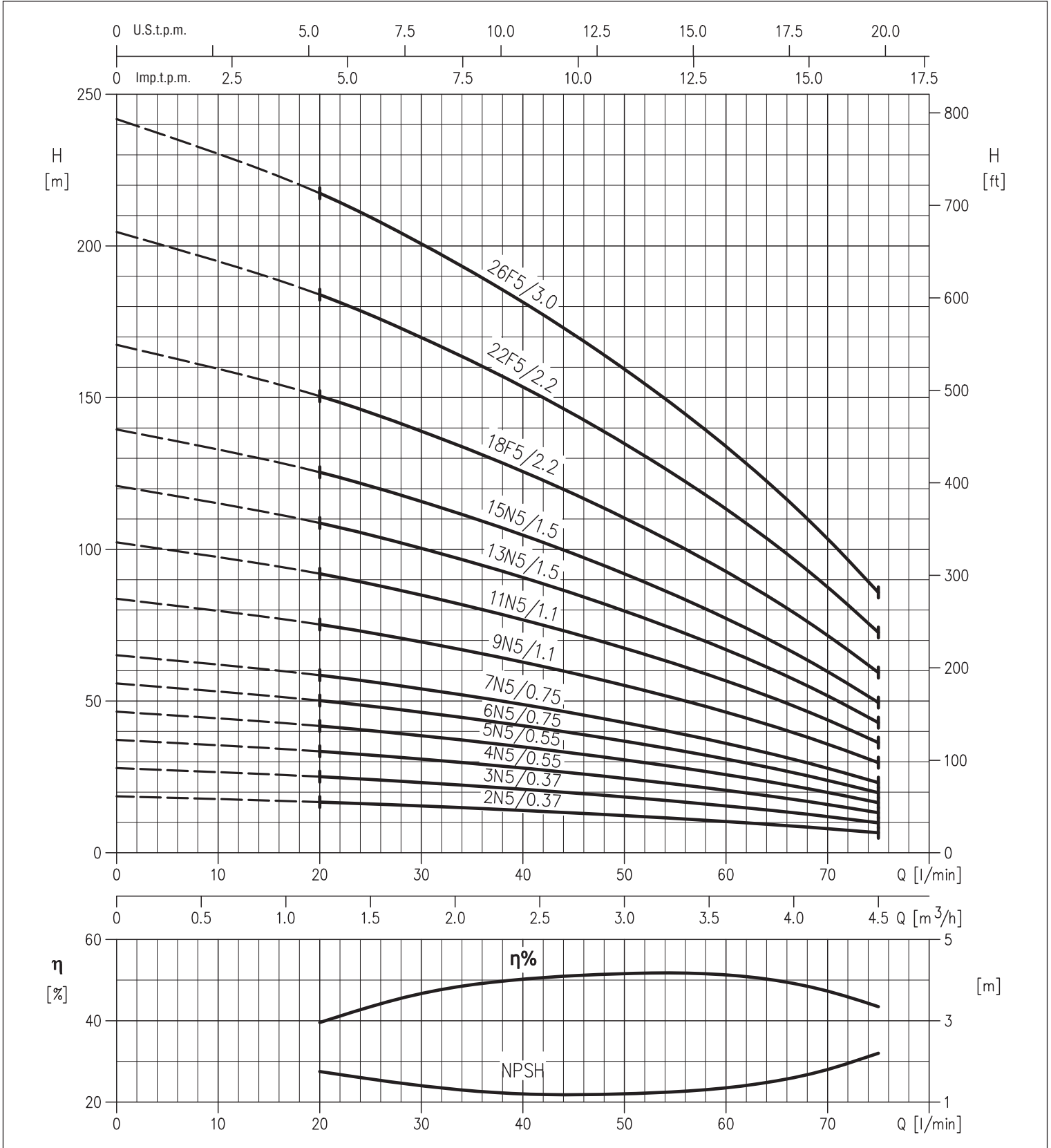
Modèle	P <sub>2</sub>		Moteur Mec	Pression max. de fonctionnement [MPa]	Q=Débit							Poids [kg]		
	[HP]	[kW]			l/min	500	600	700	900	1000	1200	1400	Pompe	Pompe + moteur
					m <sup>3</sup> /h	30	36	42	54	60	72	84		
						H=Hauteur d'élévation [m]								
EVM 64 1-1F5/4.0	5,5	4	100	1,6		21,0	20,4	19,7	17,5	15,9	11,4	-	70,0	98,0
EVM 64 1-0F5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6		26,6	26,1	25,4	23,7	22,3	18,5	13,5	77,0	109,0
EVM 64 2-2F5/7.5	10	7,5	132S	1,6		42,5	41,5	40,5	36,5	33,5	25,3	-	81,0	119,0
EVM 64 2-1F5/11	15	11	160M	1,6		48,0	47,0	46,0	42,5	40,0	32,4	23,0	94,0	151,0
EVM 64 2-0F5/11	15	11	160M	1,6		53,5	53,0	52,0	49,0	46,5	39,5	30,6	94,0	151,0
EVM 64 3-3F5/15	20	15	160M	1,6		64,0	62,5	61,0	55,5	51,0	39,3	-	99,0	192,0
EVM 64 3-2F5/15	20	15	160M	1,6		69,5	68,0	66,5	61,5	57,5	46,5	32,5	99,0	192,0
EVM 64 3-1F5/15	20	15	160M	1,6		75,0	74,0	72,5	68,0	64,0	53,5	40,0	99,0	192,0
EVM 64 3-0F5/18.5	25	18,5	160L	1,6		80,5	79,5	78,0	74,0	70,5	60,5	47,5	99,0	200,0
EVM 64 4-3F5/18.5	25	18,5	160L	1,6		91,0	89,0	87,0	80,5	75,5	60,5	42,0	108,0	209,0
EVM 64 4-2F5/18.5	25	18,5	160L	1,6		96,5	95,0	93,0	87,0	81,5	67,5	49,5	108,0	209,0
EVM 64 4-1F5/22	30	22	180	1,6		102,0	101,0	98,5	93,0	88,0	74,5	57,0	116,0	246,0
EVM 64 4-0F5/22	30	22	180	1,6		108,0	106,0	104,0	99,0	94,5	81,5	64,5	116,0	246,0
EVM 64 5-3F5/30	40	30	200	1,6		118,0	116,0	114,0	106,0	99,5	81,5	59,0	128,0	300,0
EVM 64 5-2F5/30	40	30	200	1,6		124,0	122,0	119,0	112,0	106,0	88,5	66,5	128,0	300,0
EVM 64 5-1F5/30	40	30	200	1,6		129,0	127,0	125,0	118,0	112,0	95,5	74,0	128,0	300,0
EVM 64 5-0F5/30	40	30	200	1,6		135,0	133,0	131,0	124,0	119,0	103,0	81,5	128,0	300,0
EVM 64 6-3F5/30	40	30	200	1,6		145,0	143,0	140,0	131,0	124,0	103,0	76,0	136,0	308,0
EVM 64 6-2F5/30	40	30	200	2,5		151,0	148,0	146,0	137,0	130,0	110,0	83,5	136,0	308,0
EVM 64 6-1F5/37	50	37	200	2,5		156,0	154,0	151,0	143,0	136,0	117,0	91,0	136,0	326,0
EVM 64 6-0F5/37	50	37	200	2,5		162,0	160,0	157,0	149,0	143,0	124,0	99,0	136,0	326,0
EVM 64 7-3F5/37	50	37	200	2,5		172,0	169,0	166,0	156,0	148,0	124,0	93,0	139,0	329,0
EVM 64 7-2F5/37	50	37	200	2,5		178,0	175,0	172,0	162,0	154,0	131,0	101,0	139,0	329,0
EVM 64 7-1F5/37	50	37	200	2,5		183,0	181,0	178,0	168,0	161,0	138,0	108,0	139,0	329,0

1,6 MPa= 16 bar  
2,5 MPa= 25 bar

## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

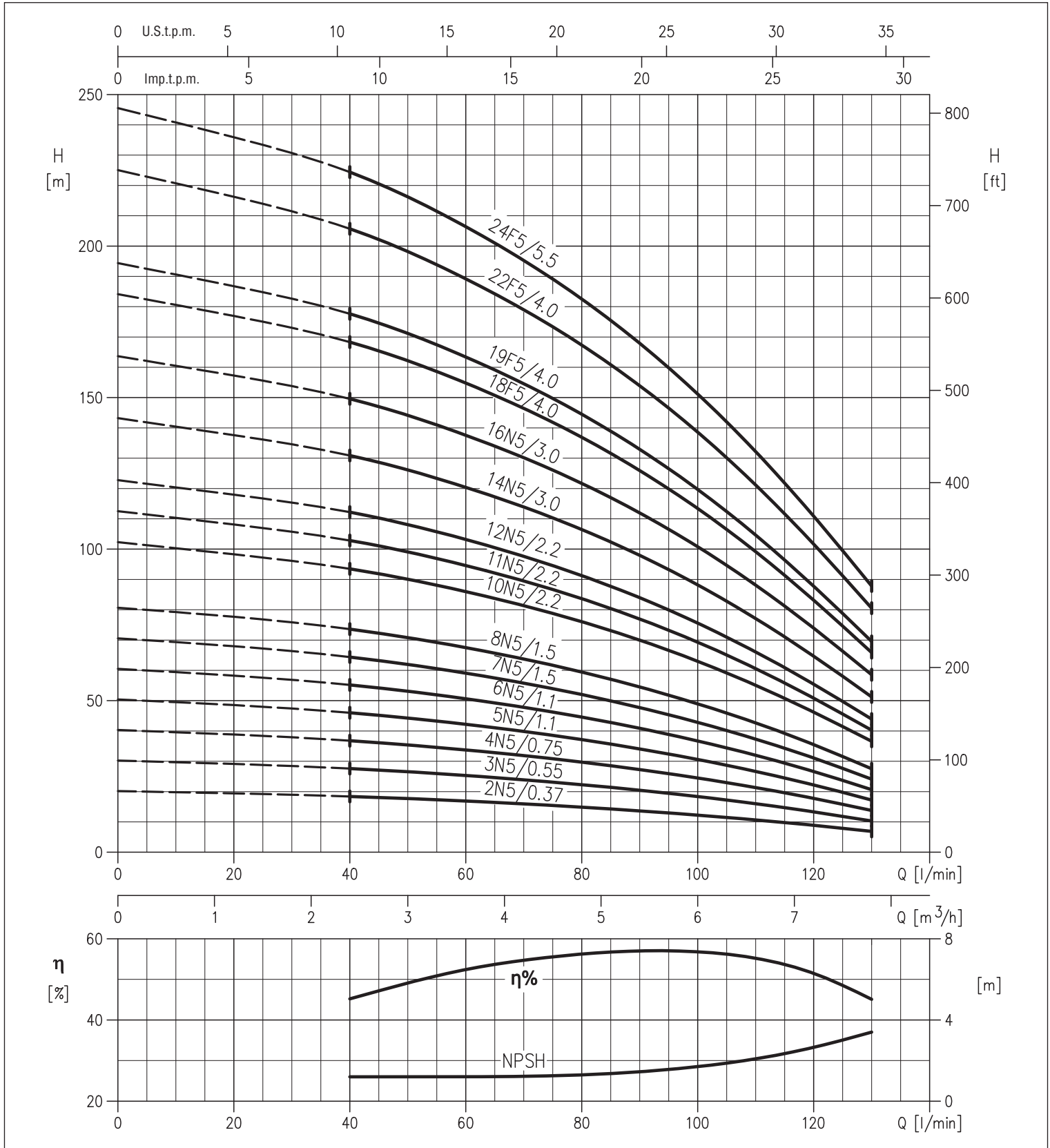
COURBES DE PRESTATION SÉRIE EVM 3 (selon ISO 9906 Annexe A)



## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

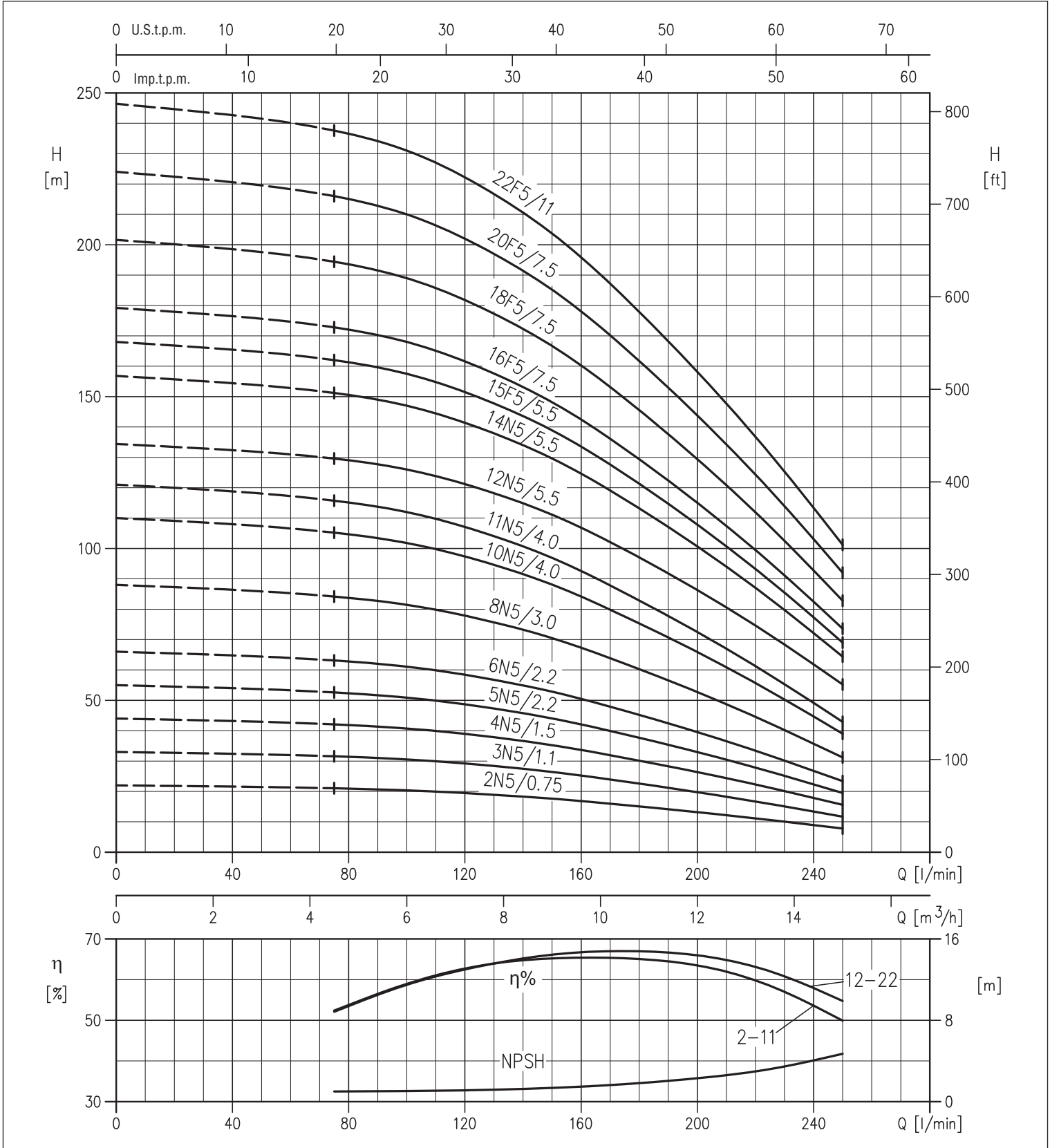
COURBES DE PRESTATION SÉRIE EVM 5 (selon ISO 9906 Annexe A)



## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

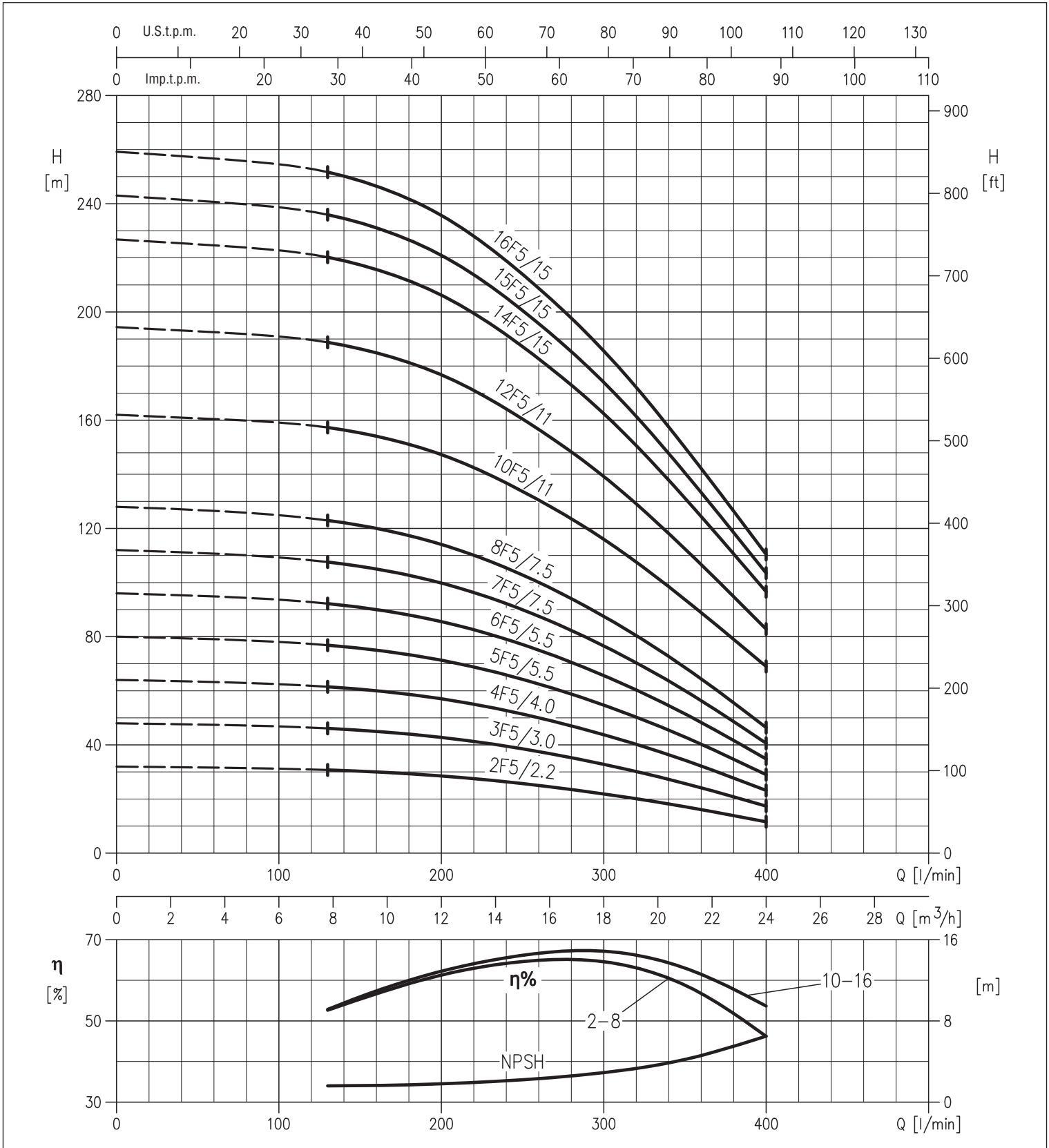
COURBES DE PRESTATION SÉRIE EVM 10 (selon ISO 9906 Annexe A)



## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

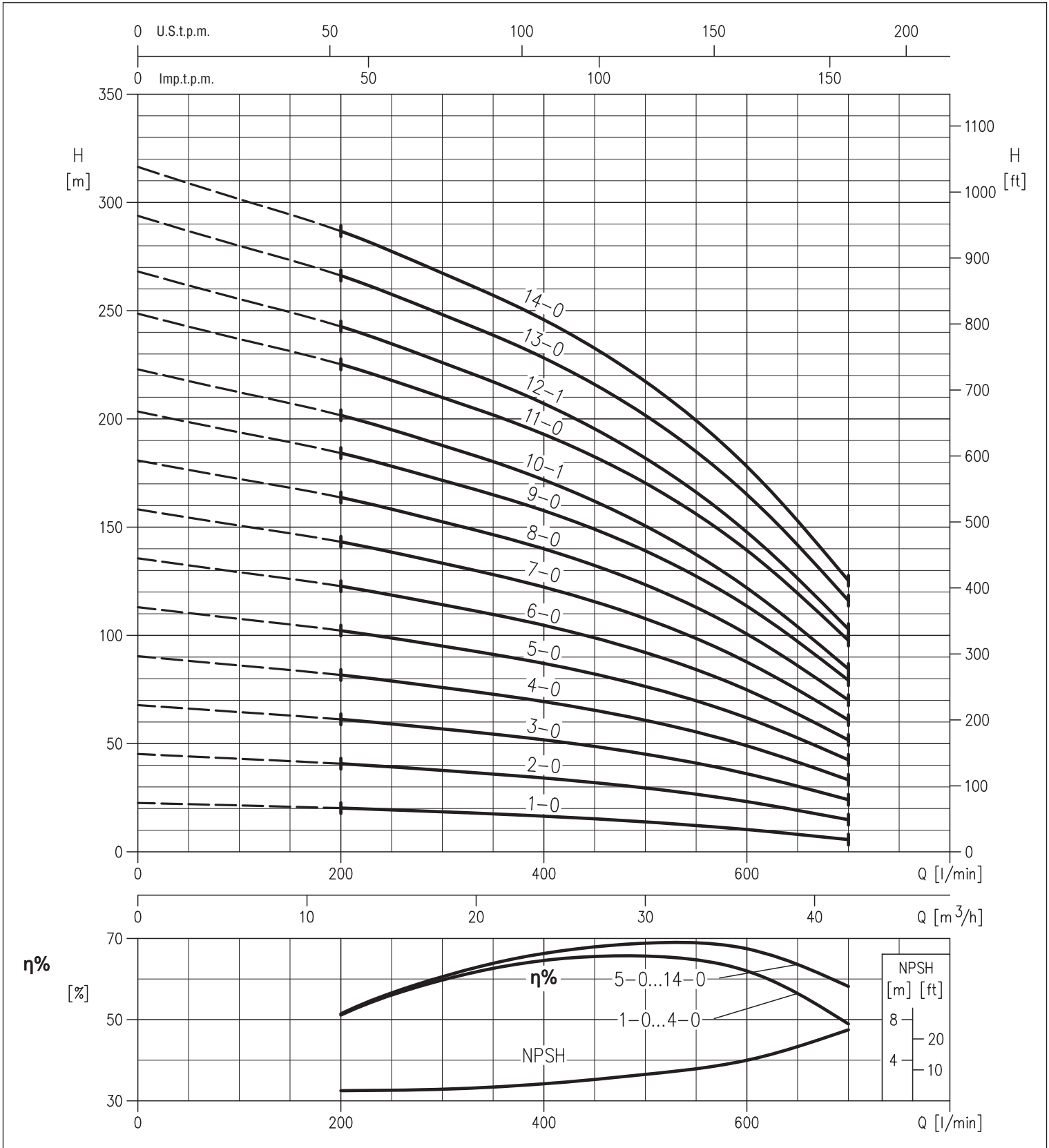
COURBES DE PRESTATION SÉRIE EVM 18 (selon ISO 9906 Annexe A)



## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

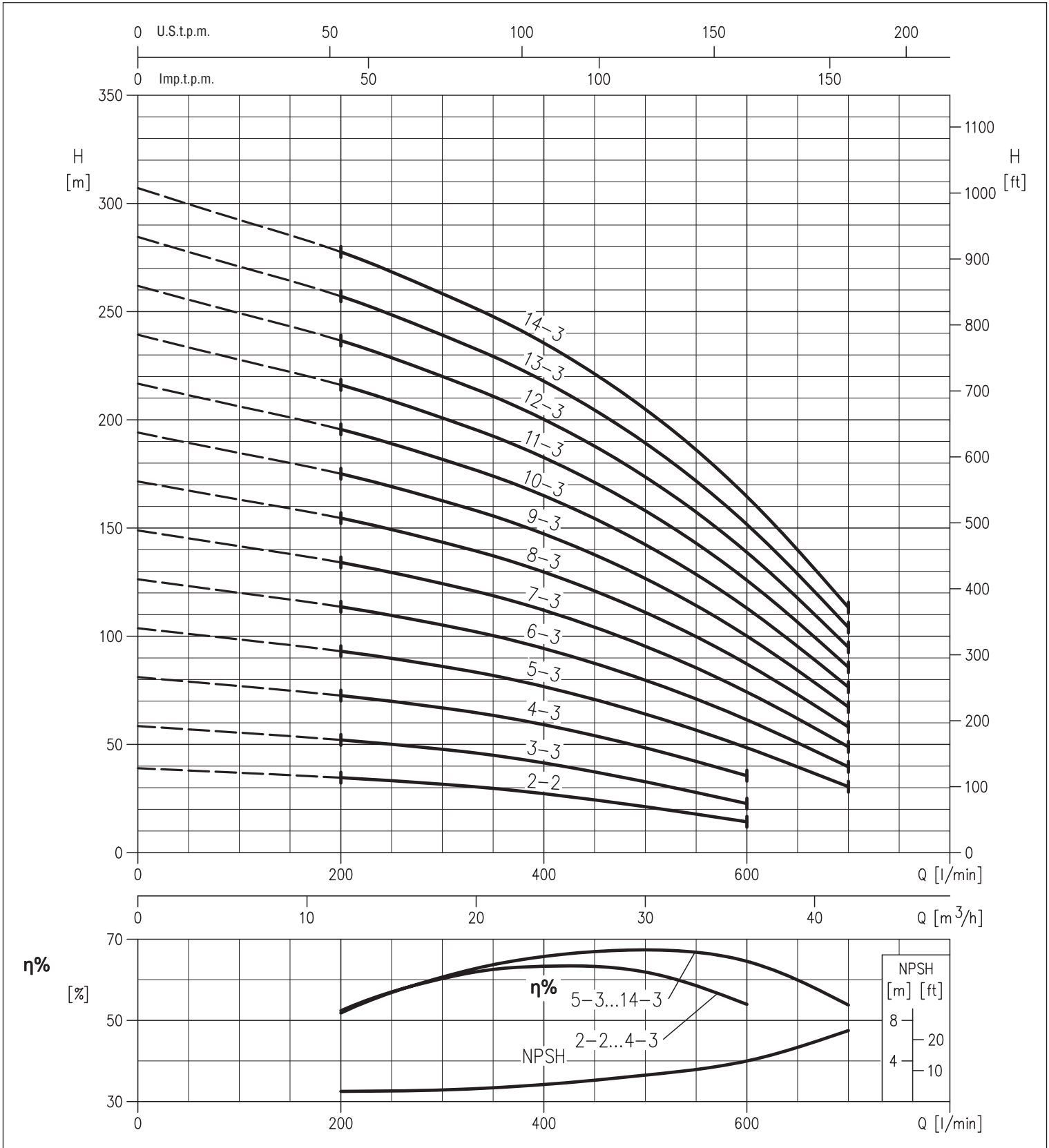
COURBES DE PRESTATION SÉRIE EVM 32 (selon ISO 9906 Annexe A)



## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

COURBES DE PRESTATION SÉRIE EVM 32 (selon ISO 9906 Annexe A)

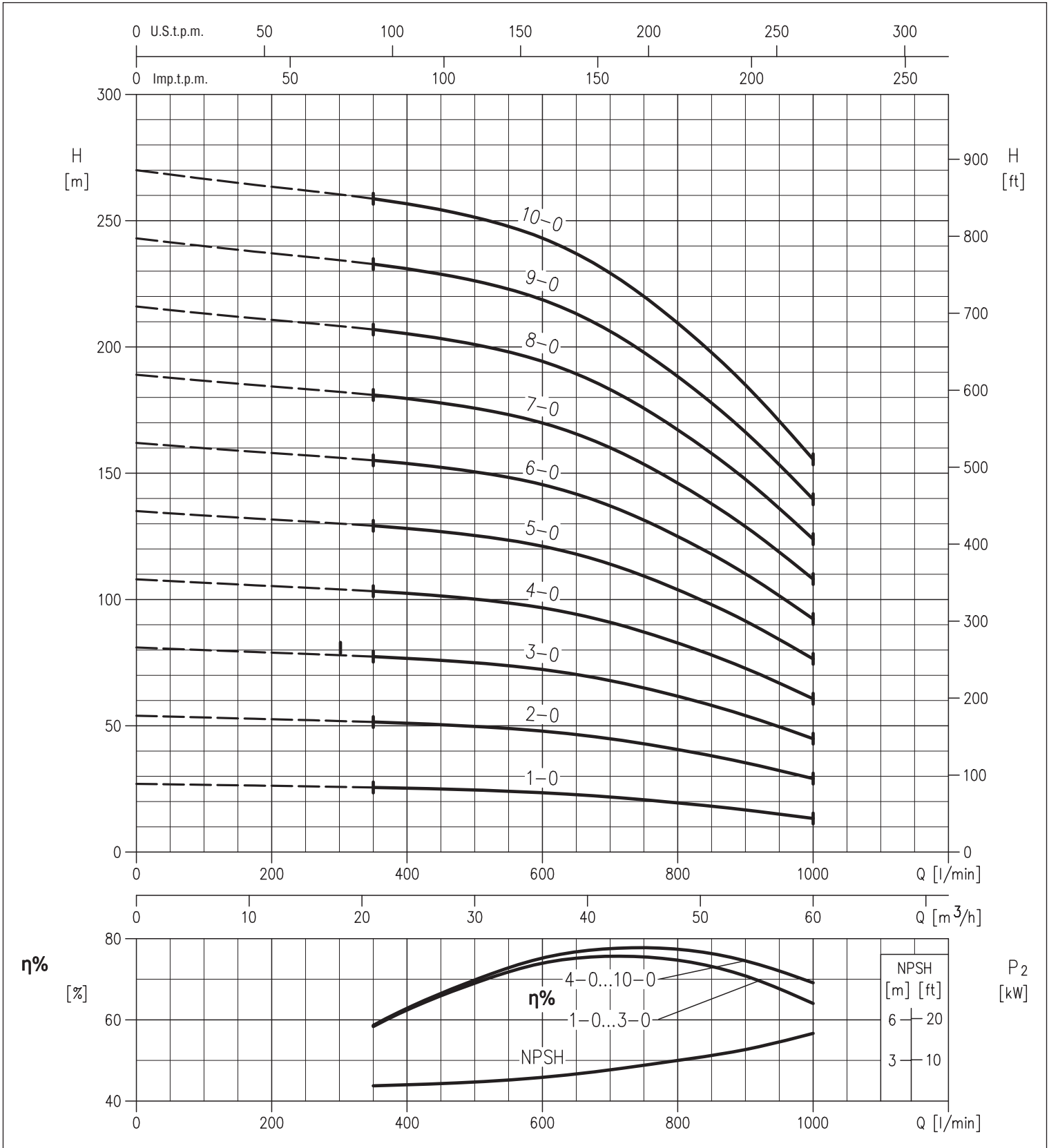




## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

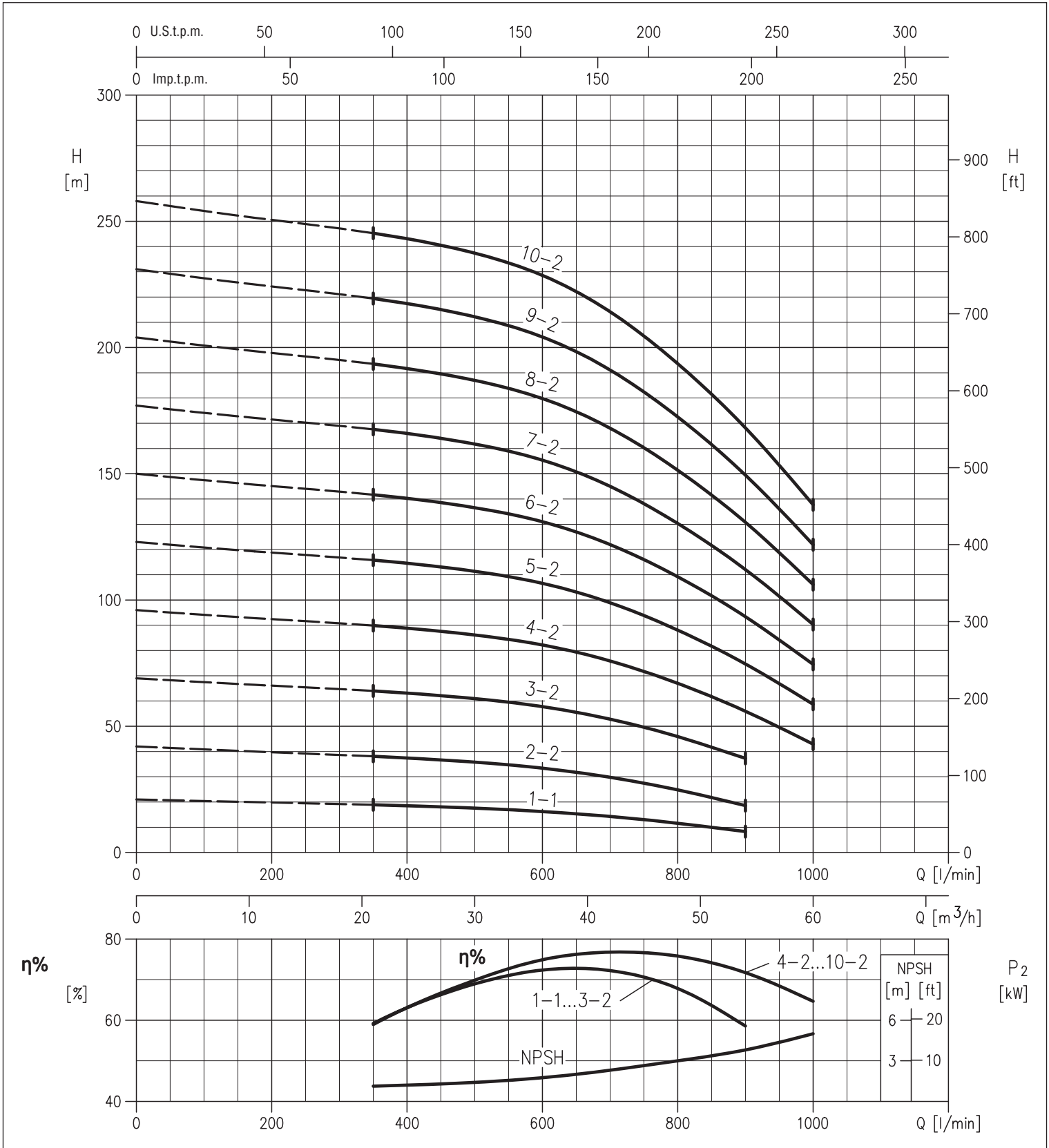
COURBES DE PRESTATION SÉRIE EVM 45 (selon ISO 9906 Annexe A)



## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

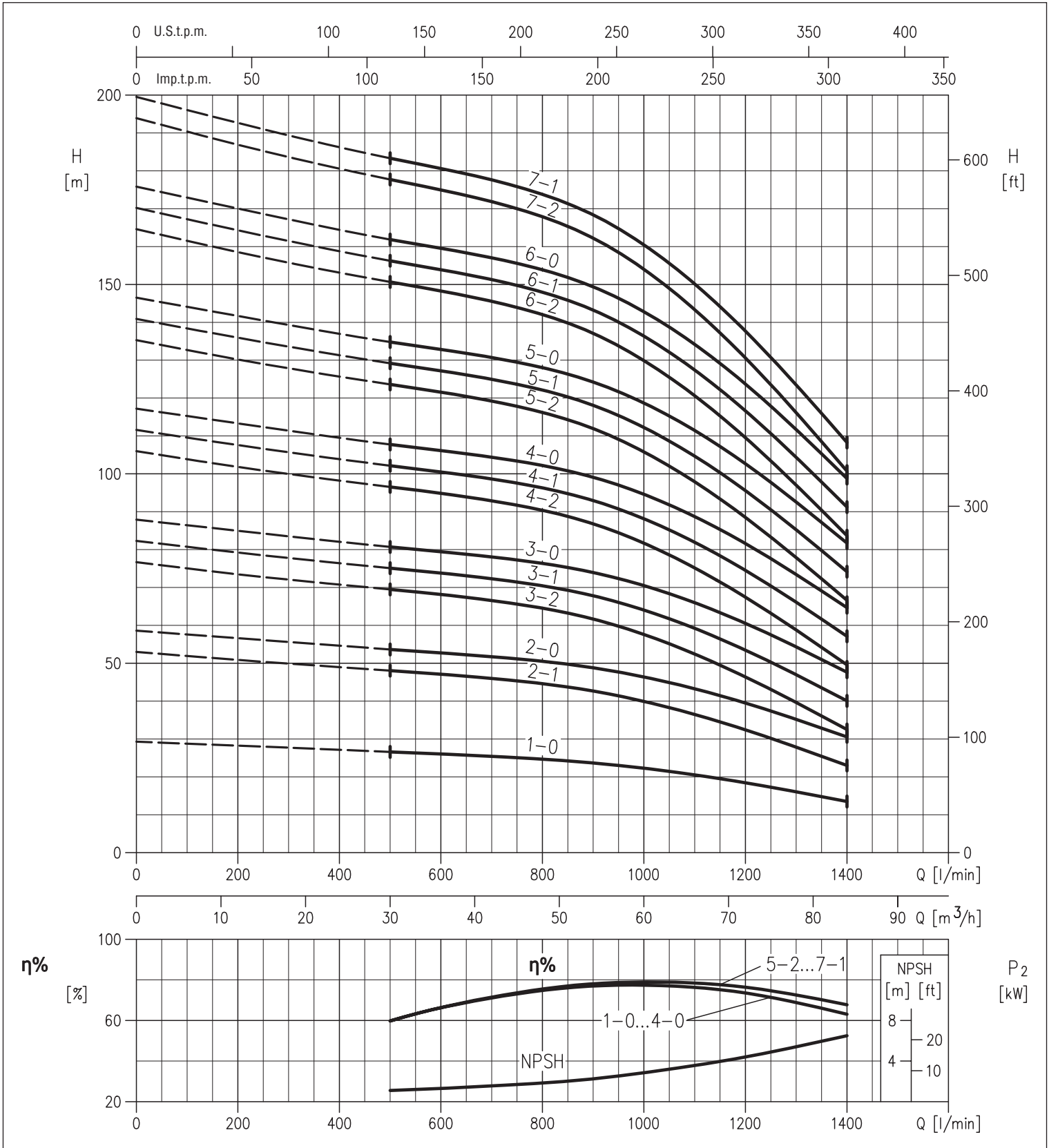
COURBES DE PRESTATION SÉRIE EVM 45 (selon ISO 9906 Annexe A)



## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

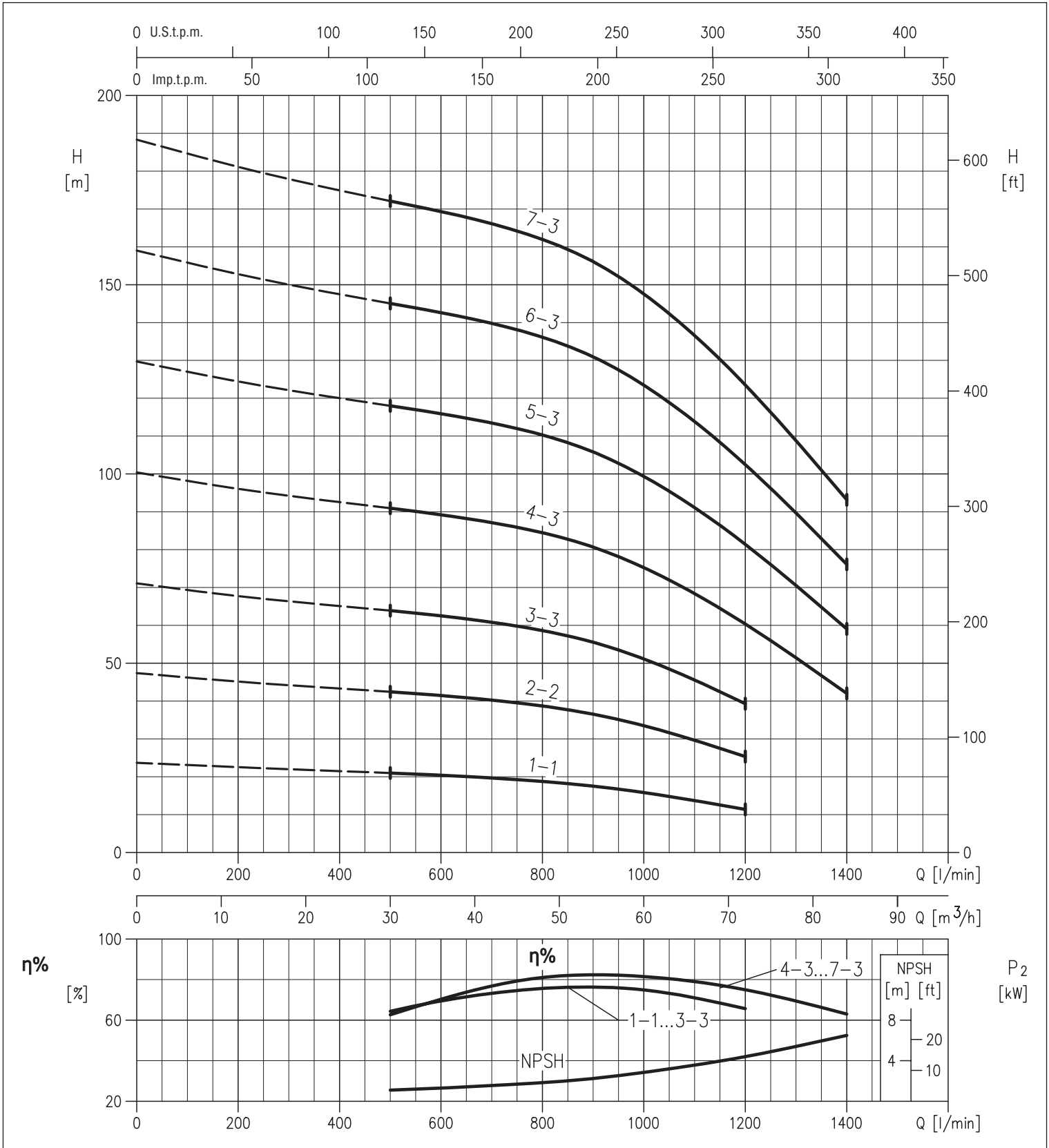
COURBES DE PRESTATION SÉRIE EVM 64 (selon ISO 9906 Annexe A)



## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

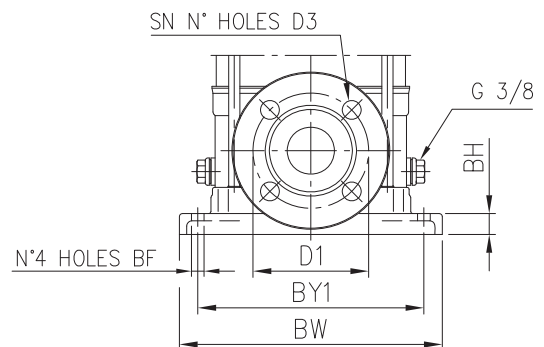
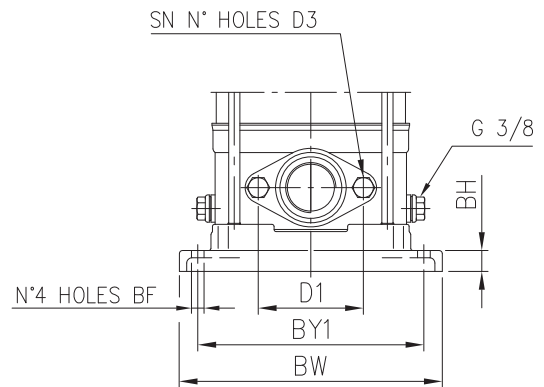
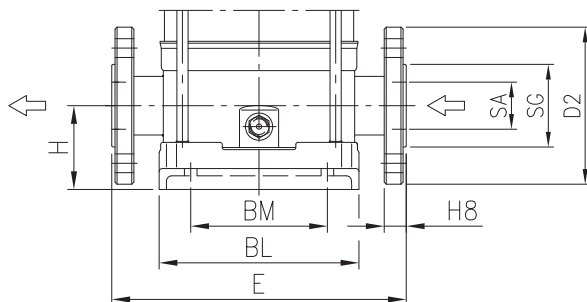
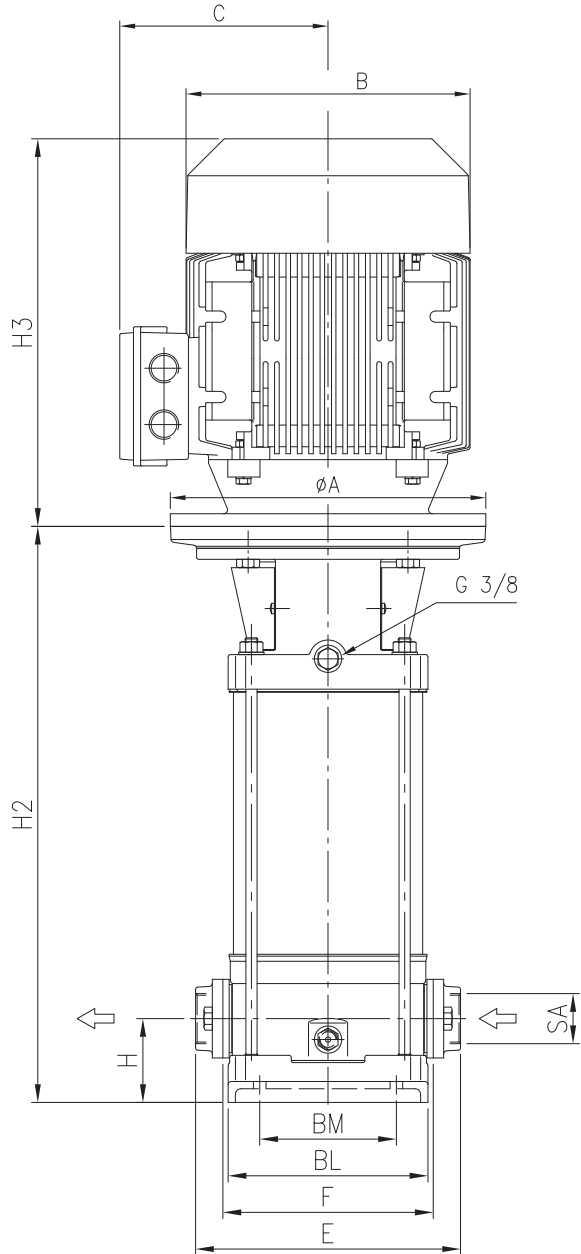
COURBES DE PRESTATION SÉRIE EVM 64 (selon ISO 9906 Annexe A)



## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

### DIMENSIONS EVM 3-5-10-18

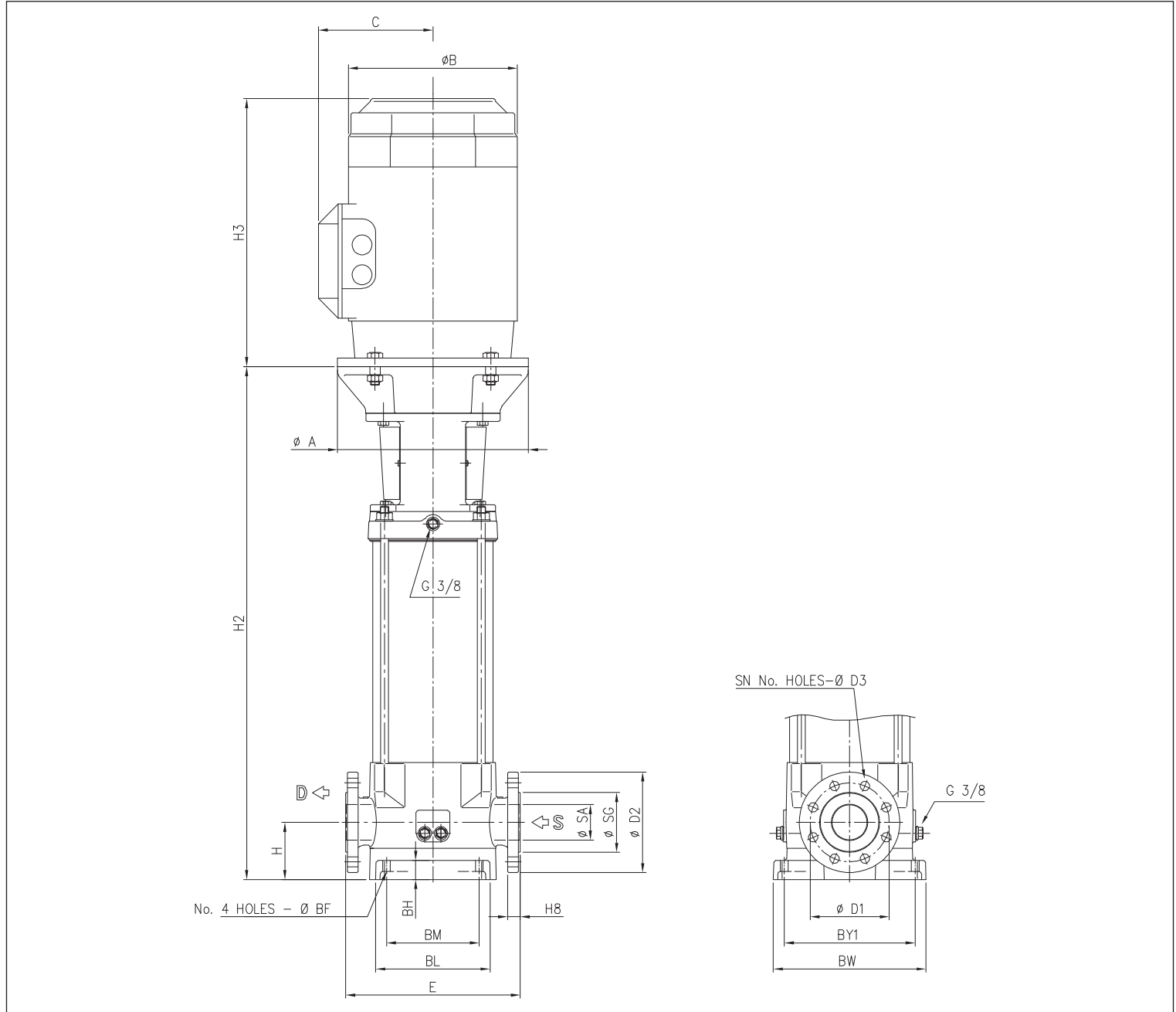




## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

### DIMENSIONS EVM 32-45-64



### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Mot. Mec	P. max. [MPa]	Dimensions [mm]																			
			H	H2	H3 [1]	E	B [1]	C [1]	BM	BL	BY1	BW	SA	SG	D1	D2	H8	SN	D3	BF	BH	A
EVM 32 1-0F5/2.2	90L	1,6	105	493	267	320	180	138	170	210	240	280	DN65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	140
EVM 32 2-2F5/3.0	100	1,6	105	503	306	320	196	145	170	210	240	280	DN65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	160
EVM 32 2-0F5/4.0	112	1,6	105	503	306	320	196	145	170	210	240	280	DN65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	160
EVM 32 3-3F5/5.5	132	1,6	105	572	328	320	220	161	170	210	240	280	DN65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300
EVM 32 3-0F5/5.5	132	1,6	105	572	328	320	220	161	170	210	240	280	DN65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300
EVM 32 4-3F5/7.5	132	1,6	105	620	328	320	220	161	170	210	240	280	DN65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300
EVM 32 4-0F5/7.5	132	1,6	105	620	328	320	220	161	170	210	240	280	DN65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300
EVM 32 5-3F5/11	160M	1,6	105	799	403	320	248	195	170	210	240	280	DN65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350
EVM 32 5-0F5/11	160M	1,6	105	799	403	320	248	195	170	210	240	280	DN65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350

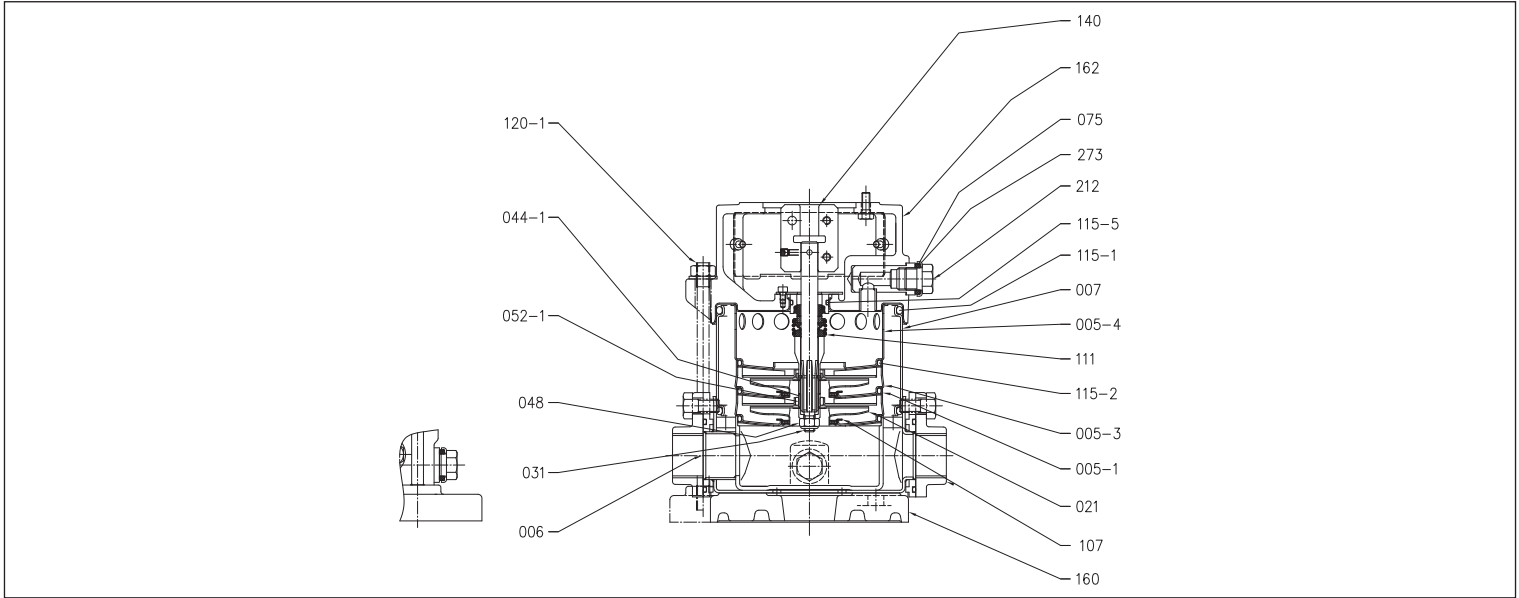




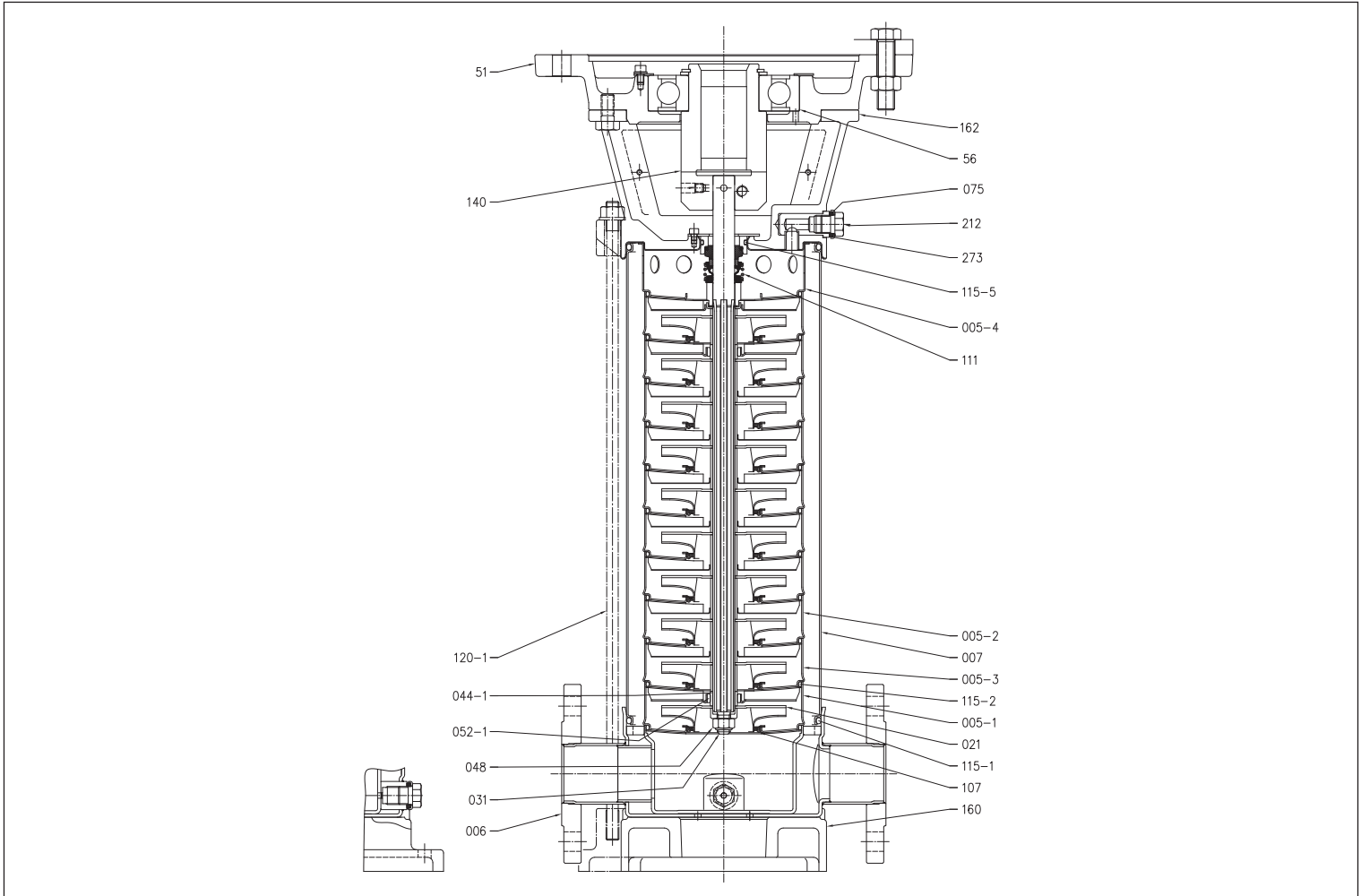
## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

VUE EN SECTION EVM 3-18 Pompe sans roulements



VUE EN SECTION EVM 3-18 Pompe avec roulement simple



## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

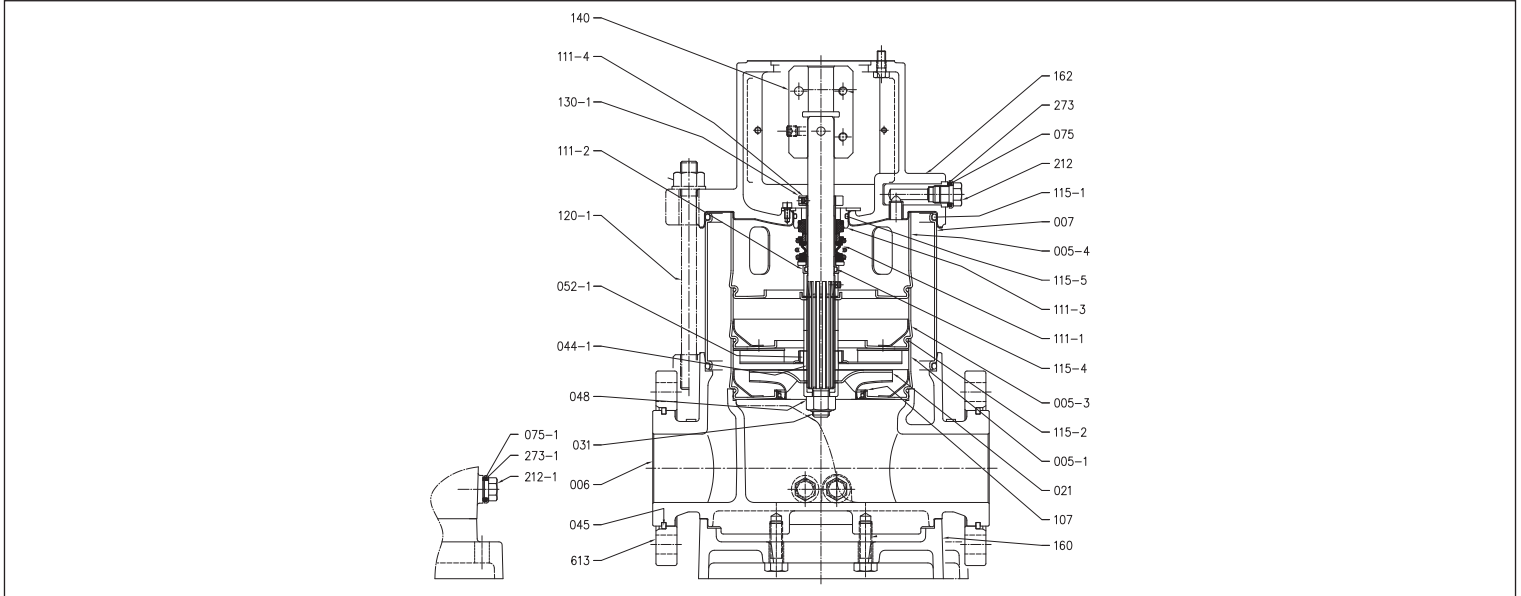
TABLEAU DES MATÉRIAUX EVM 3-18

Réf	Nom	Matériel			
		EVMG	EVM	EVML	EVMW
005-1	Cellule aspiration		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)
005-2	Cellule intermédiaire		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)
005-3	Kit cellule support		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)
005-4	Cellule finale		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)
006	Corps de la pompe	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)
007	Chemise externe		EN 1.4401 (AISI 316)		
021	Roue à ailettes		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)
031	Arbre		EN 1.4401 (AISI 316)		
044-1	Coussinet		Carbure de tungstène		
048	Écrou roue	A2-70 UNI 7323 (avec insert inox)		A4-70 UNI 7323 (avec insert inox)	A2-70 UNI 7323 (avec insert inox)
051	Adaptateur moteur		Fonte EN-GJL-200-EN 1561		
052-1	Coussinet		Carbure de tungstène		
056	Coussinet		-		
075	Bague OR		EPDM	FPM	EPDM-WRAS
107	Bague arasement		EPDM/EN 1.4301(AISI 304)	PTFE/EN 1.4401 (AISI 316)	EPDM-WRAS/EN 1.4301(AISI 304)
111	Garniture mécanique		SiC/Carbone/FPM		SiC/Carbone/EPDM-WRAS
115	Bague OR (chemise externe)		EPDM	FPM	EPDM-WRAS
	Bague OR (cellule)		EPDM	FPM	EPDM-WRAS
	Bague OR (bride support garniture)		EPDM	FPM	EPDM-WRAS
120-1	Vis joint		Acier zingué 6.8 classe ISO 898/1		
140	Joint		Laiton OT 58 UNI 5705/Carbone		
160	Base corps pompe	-		Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
162	Support moteur		Fonte EN-GJL-200-EN 1561		
212	Bouchon		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)
273	Rondelle		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)

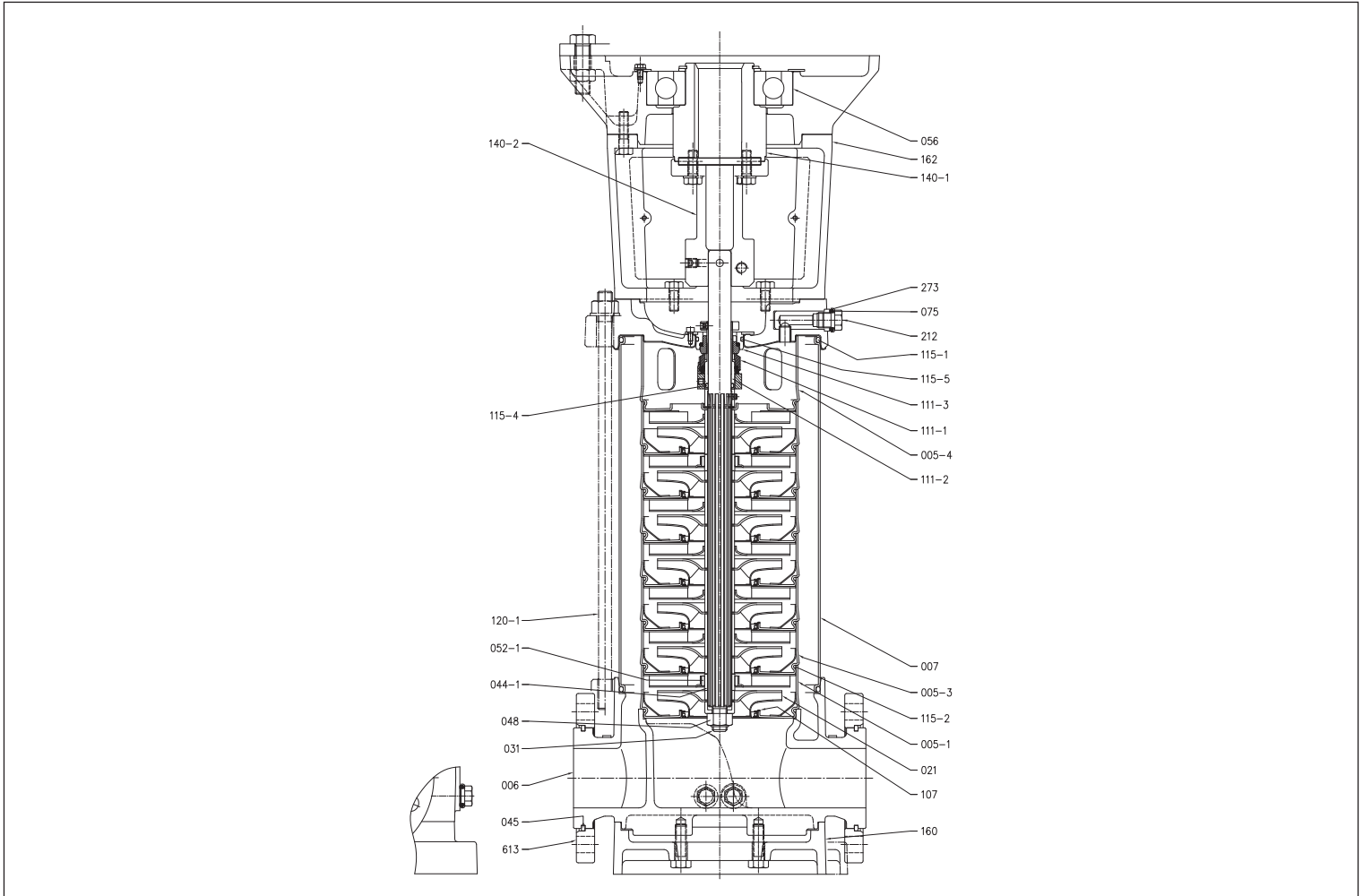
## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

VUE EN SECTION EVM 32 Pompe sans roulements



VUE EN SECTION EVM 32 Pompe avec roulement simple



## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

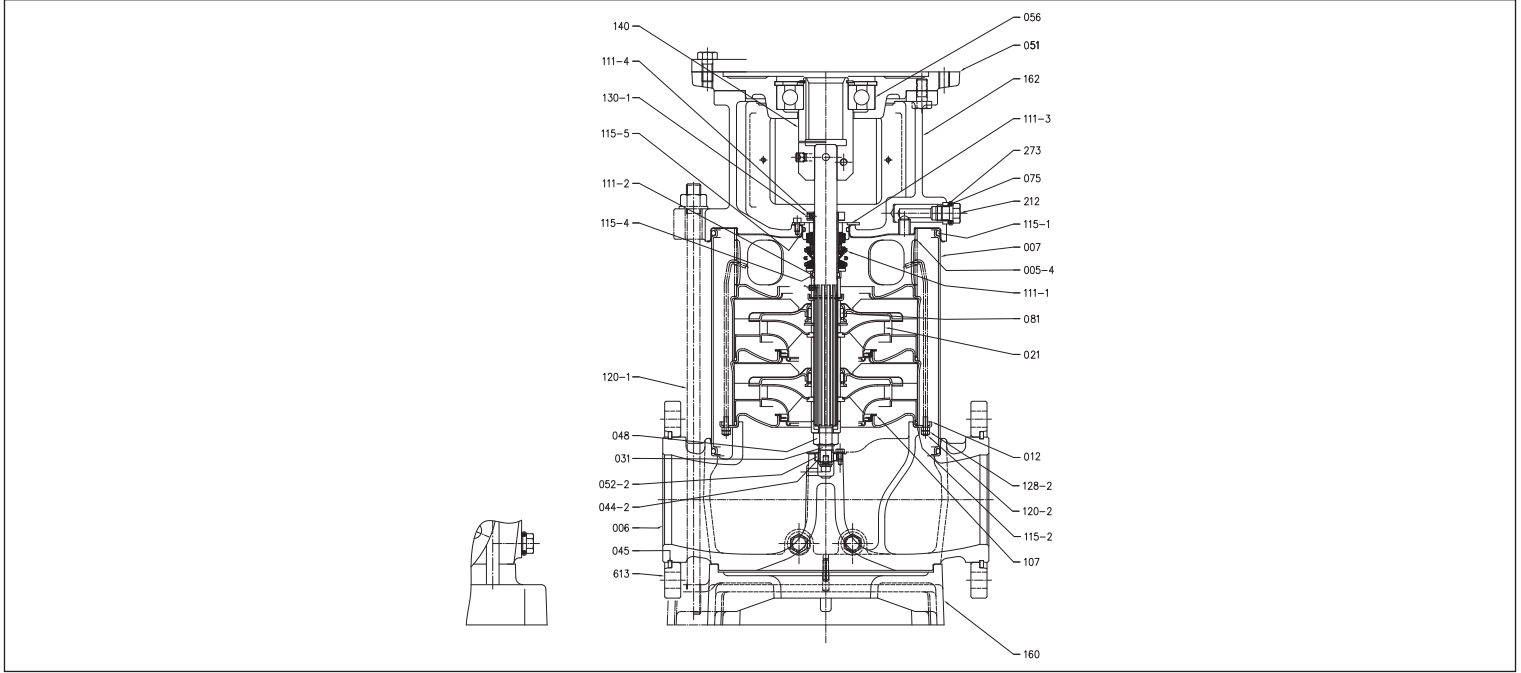
TABLEAU DES MATÉRIAUX EVM 32

Réf	Nom	Matériel		
		EVMG	EVM	EVML
005-1	Cellule aspiration		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
005-3	Kit cellule support		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
005-4	Cellule finale		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
006	Corps de la pompe	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)
007	Chemise externe		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
021	Roue à ailettes		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
031	Arbre		EN 1.4401 (AISI 316)	
044-1	Coussinet		Carbure de tungstène	
045	Demi-bague bride		EN 1.402 (AISI 420)	
048	Ecrou roue		A2-70 UNI 7323 (avec insert inox)	A4-70 UNI 7323 (avec insert inox)
052-1	Coussinet		Carbure de tungstène	
056	Coussinet		-	
075	Bague OR		EPDM	FPM
107	Bague arasement		EPDM/EN 1.4301(AISI 304)	PTFE/EN 1.4401 (AISI 316)
111-1	Garniture mécanique		SiC/Carbone/FPM	
111-2	Garniture mécanique (cartouche)		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
111-3	Logement garniture		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
111-4	Bague garniture		Laiton OT 58 UNI 5705	EN 1.4401 (AISI 316)
115	Bague OR (chemise externe)		EPDM	FPM
	Bague OR (cellule)		EPDM	FPM
	Bague OR (bride support garniture)		EPDM	FPM
	Bague OR (couvre garniture)		EPDM	FPM
120-1	Vis joint		Acier zingué 6.8 classe ISO 898/1	
130-1	Vis		A2-70 UNI 7323	
140	Joint		Laiton OT 58 UNI 5705	
140-1	Joint moteur		Carbone	
140-2	Joint		Carbone	
160	Base corps pompe	-		Fonte EN-GJL-200-EN 1561
162	Support moteur		Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
212	Bouchon		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
273	Rondelle		EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
613	Flange	Carbone	-	-

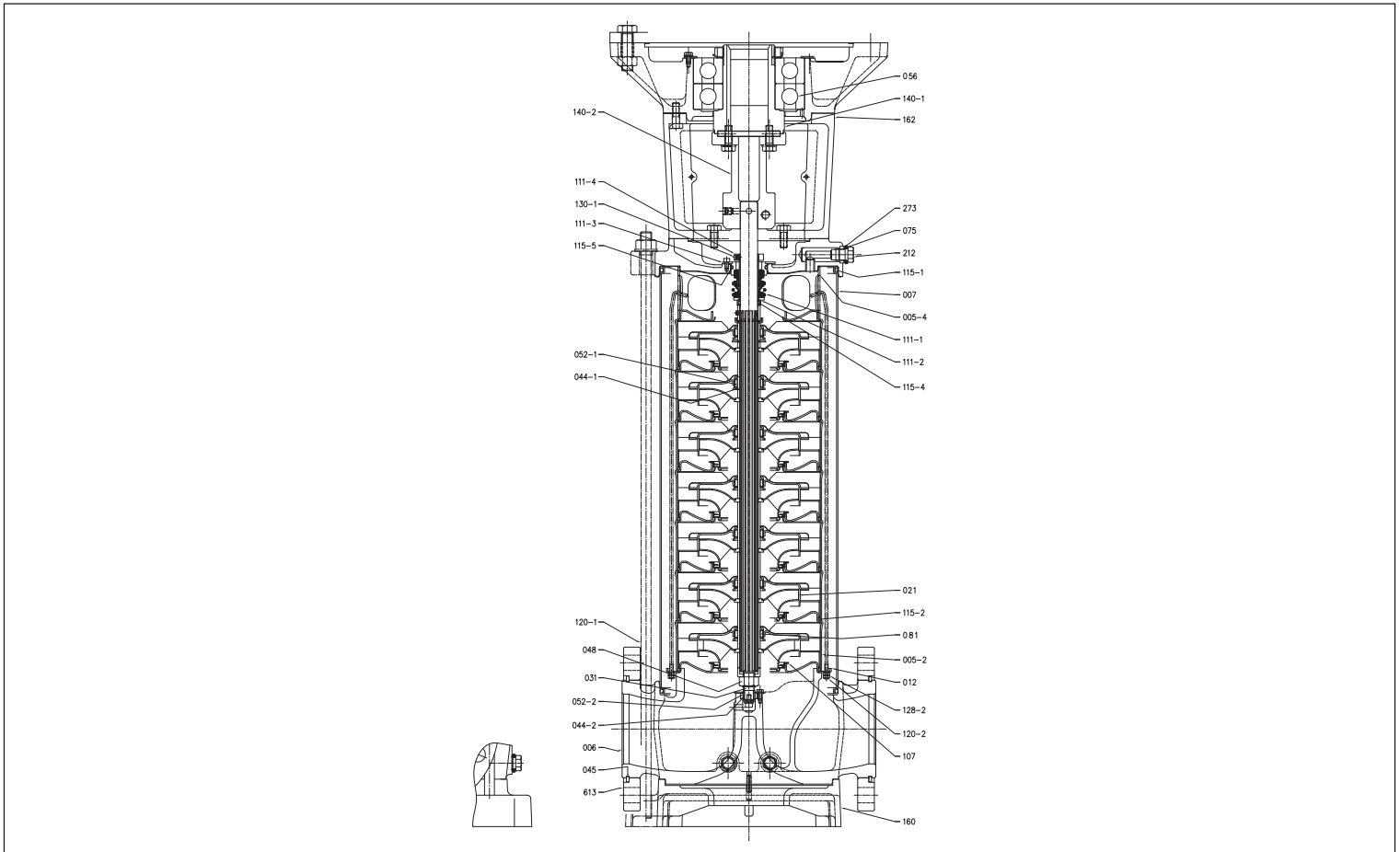
## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

VUE EN SECTION EVM 45-64 Pompe sans roulements



VUE EN SECTION EVM 45-64 Pompe avec roulement simple



## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

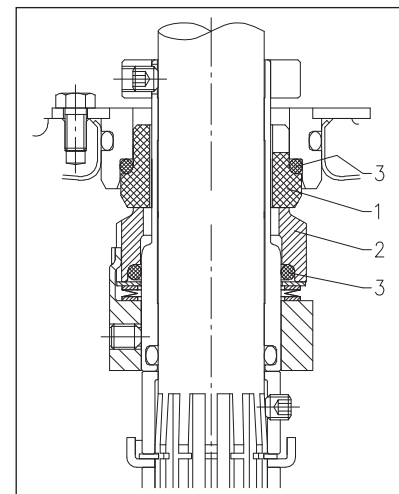
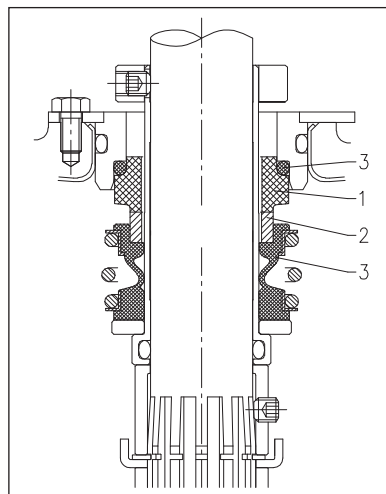
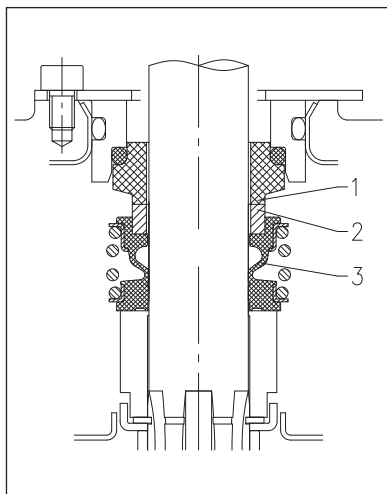
**TABLEAU DES MATÉRIAUX EVM 45-64**

Réf	Nom	Matériel		
		EVMG	EVM	EVMML
005-4	Cellule finale	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
006	Corps de la pompe	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
007	Chemise externe	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
012	Couvercle côté aspiration	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
021	Roue à ailettes	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
031	Arbre	EN 1.4401 (AISI 316)		
044-1	Coussinet	Carbure de tungstène		
044-2	Coussinet	Carbure de tungstène		
045	Demi-bague bride	EN 1.402 (AISI 420)		
048	Ecrou roue	A2-70 UNI 7323 (avec insert inox)	A4-70 UNI 7323 (avec insert inox)	
051	Adaptateur moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561		
052-2	Coussinet	Carbure de tungstène		
056	Coussinet	-		
075	Bague OR	EPDM	FPM	
081	Bussola	PTFE		
107	Bague arasement	PTFE/EN 1.4401 (AISI 316)		
111-1	Garniture mécanique	SiC/Carbone/FPM		
111-2	Garniture mécanique (cartouche)	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
111-3	Logement garniture	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
111-4	Bague garniture	Laiton OT 58 UNI 5705		
115-1	Bague OR (chemise externe)	EPDM		FPM
115-2	Bague OR (cellule)	EPDM		FPM
115-4	Bague OR (bride support garniture)	EPDM		FPM
115-5	Bague OR (couvre garniture)	EPDM		FPM
120-1	Vis joint	Acier zincé 6.8 classe ISO 898/1		
120-2	Tirant	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
128-2	Vis	Carbone		EN 1.4401 (AISI 316)
130-1	Vis	A2-70 UNI 7323		
140	Joint	Laiton OT 58 UNI 5705		
140-1	Joint moteur	Carbone		
140-2	Joint	Carbone		
160	Base corps pompe	-		
162	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561		
212	Bouchon	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
273	Rondelle	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
613	Flange	-		

**GARNITURE MÉCANIQUE EVM 3-18**

**GARNITURE MÉCANIQUE EVM 32-64 À CARTOUCHE** jusqu'à 2,5 MPA

**GARNITURE MÉCANIQUE EVM 32-64 À CARTOUCHE** à partir de 2,5 à 3,0 MPA



**TABLEAU DES MATÉRIAUX**

Réf	Nom	Matériel
1	Partie fixe	Carbone
2	Partie tournante	SiC
3	Joint	FPM (EPDM WRAS approuvé pour EVMW)

**TABLEAU DES MATÉRIAUX**

Réf	Nom	Matériel
1	Partie fixe	Carbone
2	Partie tournante	SiC
3	Joint	FPM

**TABLEAU DES MATÉRIAUX**

Réf	Nom	Matériel
1	Partie fixe	Carbone
2	Partie tournante	SiC
3	Joint	FPM

## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES EVM 3-5-10-18

Modèle	P <sub>2</sub>		Moteur Mec	Condensateur Monophasé		Efficacité et facteur de puissance Monophasé		Efficacité et facteur de puissance Triphasé		Courant Absorbé [A]			
	[HP]	[kW]		μF	V <sub>c</sub>	η %	cos φ	η %	cos φ	Monophasé 230V	230V	Triphasé 400V	690V
EVM 3 2N5/0.37 (M)	0,5	0,37	71	16	400	63	0,98	65,3	0,70	2,6	1,9	1,1	-
EVM 3 3N5/0.37 (M)	0,5	0,37	71	16	400	63	0,98	65,3	0,70	2,6	1,9	1,1	-
EVM 3 4N5/0.55 (M)	0,75	0,55	71	16	400	65	0,97	70,8	0,70	3,8	2,8	1,6	-
EVM 3 5N5/0.55 (M)	0,75	0,55	71	16	400	65	0,97	70,8	0,70	3,8	2,8	1,6	-
EVM 3 6N5/0.75 (M)	1	0,75	80	25	400	65	0,95	74,5	0,78	5,3	3,3	1,9	-
EVM 3 7N5/0.75 (M)	1	0,75	80	25	400	65	0,97	74,5	0,78	5,3	3,3	1,9	-
EVM 3 9N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	36	400	74	0,97	77,6	0,82	6,7	4,3	2,5	-
EVM 3 11N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	36	400	74	0,97	77,6	0,82	6,7	4,3	2,5	-
EVM 3 13N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	35	400	79	0,97	78,6	0,82	8,8	5,9	3,4	-
EVM 3 15N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	35	400	79	0,97	78,6	0,82	8,8	5,9	3,4	-
EVM 3 18F5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 3 22F5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 3 26F5/3.0	4	3	100	-	-	-	-	82,6	0,85	-	11,3	6,5	-
EVM 5 2N5/0.37 (M)	0,5	0,37	71	16	400	63	0,98	65,3	0,70	2,6	1,9	1,1	-
EVM 5 3N5/0.55 (M)	0,75	0,55	71	16	400	65	0,97	70,8	0,70	3,8	2,8	1,6	-
EVM 5 4N5/0.75 (M)	1	0,75	80	25	400	65	0,95	74,5	0,78	5,3	3,3	1,9	-
EVM 5 5N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	36	400	74	0,97	77,6	0,82	6,7	4,3	2,5	-
EVM 5 6N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	36	400	74	0,97	77,6	0,82	6,7	4,3	2,5	-
EVM 5 7N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	35	400	79	0,97	78,6	0,82	8,8	5,9	3,4	-
EVM 5 8N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	35	400	79	0,97	78,6	0,82	8,8	5,9	3,4	-
EVM 5 10N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 5 11N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 5 12N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 5 14N5/3.0	4	3	100	-	-	-	-	82,6	0,85	-	11,3	6,5	-
EVM 5 16N5/3.0	4	3	100	-	-	-	-	82,6	0,85	-	11,3	6,5	-
EVM 5 18F5/4.0	5,5	4	112	-	-	-	-	85,0	0,84	-	14,7	8,5	-
EVM 5 19F5/4.0	5,5	4	112	-	-	-	-	85,0	0,84	-	14,7	8,5	-
EVM 5 22F5/4.0	5,5	4	112	-	-	-	-	85,0	0,84	-	14,7	8,5	-
EVM 5 24F5/5.5	7,5	5,5	132S	-	-	-	-	85,7	0,86	-	-	10,8	6,2
EVM 10 2N5/0.75 (M)	1	0,75	80	25	400	65	0,95	74,5	0,78	5,3	3,3	1,9	-
EVM 10 3N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	36	400	74	0,97	77,6	0,82	6,7	4,3	2,5	-
EVM 10 4N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	35	400	79	0,97	78,6	0,82	8,8	5,9	3,4	-
EVM 10 5N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 10 6N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 10 8N5/3.0	4	3	100	-	-	-	-	82,6	0,85	-	11,3	6,5	-
EVM 10 10N5/4.0	5,5	4	112	-	-	-	-	85,0	0,84	-	14,7	8,5	-
EVM 10 11N5/4.0	5,5	4	112	-	-	-	-	85,0	0,84	-	14,7	8,5	-
EVM 10 12N5/5.5	7,5	5,5	132S	-	-	-	-	85,7	0,86	-	-	10,8	6,2
EVM 10 14N5/5.5	7,5	5,5	132S	-	-	-	-	85,7	0,86	-	-	10,8	6,2
EVM 10 15F5/5.5	7,5	5,5	132S	-	-	-	-	85,7	0,86	-	-	10,8	6,2
EVM 10 16F5/7.5	10	7,5	132S	-	-	-	-	87,0	0,89	-	-	14,1	8,1
EVM 10 18F5/7.5	10	7,5	132S	-	-	-	-	87,0	0,89	-	-	14,1	8,1
EVM 10 20F5/7.5	10	7,5	132S	-	-	-	-	87,0	0,89	-	-	14,1	8,1
EVM 10 22F5/11	15	11	160M	-	-	-	-	88,7	0,84	-	-	21,5	12,4
EVM 18 2F5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 18 3F5/3.0	4	3	100	-	-	-	-	82,6	0,85	-	11,3	6,5	-
EVM 18 4F5/4.0	5,5	4	112	-	-	-	-	85,0	0,84	-	14,7	8,5	-
EVM 18 5F5/5.5	7,5	5,5	132S	-	-	-	-	85,7	0,86	-	-	10,8	6,2
EVM 18 6F5/5.5	7,5	5,5	132S	-	-	-	-	85,7	0,86	-	-	10,8	6,2
EVM 18 7F5/7.5	10	7,5	132S	-	-	-	-	87,0	0,89	-	-	14,1	8,1
EVM 18 8F5/7.5	10	7,5	132S	-	-	-	-	87,0	0,89	-	-	14,1	8,1
EVM 18 10F5/11	15	11	160M	-	-	-	-	88,7	0,84	-	-	21,5	12,4
EVM 18 12F5/11	15	11	160M	-	-	-	-	88,7	0,84	-	-	21,5	12,4
EVM 18 14F5/15	20	15	160M	-	-	-	-	89,7	0,85	-	-	28,5	16,5
EVM 18 15F5/15	20	15	160M	-	-	-	-	89,7	0,85	-	-	28,5	16,5
EVM 18 16N5/15	20	15	160M	-	-	-	-	89,7	0,85	-	-	28,5	16,5

## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES EVM 32-45

Modèle	P <sub>2</sub>		Moteur Mec	Efficacité et facteur de puissance		Courant Absorbé [A]		
	[HP]	[kW]		Triphasé		230V	Triphasé 400V	690V
				η %	cos φ			
EVM 32 1-0F5/2.2	3	2,2	90L	81,8	0,81	8,5	4,9	-
EVM 32 2-2F5/3.0	4	3	100	82,6	0,85	11,3	6,5	-
EVM 32 2-0F5/4.0	5,5	4	112	85,0	0,84	14,7	8,5	-
EVM 32 3-3F5/5.5	7,5	5,5	132S	85,7	0,86	-	10,8	6,2
EVM 32 3-0F5/5.5	7,5	5,5	132S	85,7	0,86	-	10,8	6,2
EVM 32 4-3F5/7.5	10	7,5	132S	87,0	0,89	-	14,1	8,1
EVM 32 4-0F5/7.5	10	7,5	132S	87,0	0,89	-	14,1	8,1
EVM 32 5-3F5/11	15	11	160M	88,7	0,84	-	21,5	12,4
EVM 32 5-0F5/11	15	11	160M	88,7	0,84	-	21,5	12,4
EVM 32 6-3F5/11	15	11	160M	88,7	0,84	-	21,5	12,4
EVM 32 6-0F5/11	15	11	160M	88,7	0,84	-	21,5	12,4
EVM 32 7-3F5/15	20	15	160M	89,7	0,85	-	28,5	16,5
EVM 32 7-0F5/15	20	15	160M	89,7	0,85	-	28,5	16,5
EVM 32 8-3F5/15	20	15	160M	89,7	0,85	-	28,5	16,5
EVM 32 8-0F5/15	20	15	160M	89,7	0,85	-	28,5	16,5
EVM 32 9-3F5/18.5	25	18,5	160L	90,4	0,86	-	34,5	19,8
EVM 32 9-0F5/18.5	25	18,5	160L	90,4	0,86	-	34,5	19,8
EVM 32 10-3F5/18.5	25	18,5	160L	90,4	0,86	-	34,5	19,8
EVM 32 10-1F5/18.5	25	18,5	160L	90,4	0,86	-	34,5	19,8
EVM 32 11-3F5/22	30	22	180	90,8	0,86	-	41,0	23,7
EVM 32 11-0F5/22	30	22	180	90,8	0,86	-	41,0	23,7
EVM 32 12-3F5/22	30	22	180	90,8	0,86	-	41,0	23,7
EVM 32 12-1F5/22	30	22	180	90,8	0,86	-	41,0	23,7
EVM 32 13-3F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 32 13-0F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 32 14-3F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 32 14-0F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 45 1-1F5/3.0	4	3	100	82,6	0,85	11,3	6,5	-
EVM 45 1-0F5/4.0	5,5	4	112	85,0	0,84	14,7	8,5	-
EVM 45 2-2F5/5.5	7,5	5,5	132S	85,7	0,86	-	10,8	6,2
EVM 45 2-0F5/7.5	10	7,5	132S	87,0	0,89	-	14,1	8,1
EVM 45 3-2F5/11	15	11	160M	88,7	0,84	-	21,5	12,4
EVM 45 3-0F5/11	15	11	160M	88,7	0,84	-	21,5	12,4
EVM 45 4-2F5/15	20	15	160M	89,7	0,85	-	28,5	16,5
EVM 45 4-0F5/15	20	15	160M	89,7	0,85	-	28,5	16,5
EVM 45 5-2F5/18.5	25	18,5	160L	90,4	0,86	-	34,5	19,8
EVM 45 5-0F5/18.5	25	18,5	160L	90,4	0,86	-	34,5	19,8
EVM 45 6-2F5/22	30	22	180	90,8	0,86	-	41,0	23,7
EVM 45 6-0F5/22	30	22	180	90,8	0,86	-	41,0	23,7
EVM 45 7-2F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 45 7-0F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 45 8-2F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 45 8-0F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 45 9-2F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 45 9-0F5/37	50	37	200	92,2	0,86	-	67,5	39,0
EVM 45 10-2F5/37	50	37	200	92,2	0,86	-	67,5	39,0
EVM 45 10-0F5/37	50	37	200	92,2	0,86	-	67,5	39,0



## ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

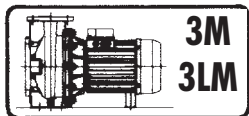
en fonte, AISI 304, AISI 316

TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES EVM 64

Modèle	P <sub>2</sub>		Moteur Mec	Efficacité et facteur de puissance Triphasé		Courant Absorbé [A]		
	[HP]	[kW]		η %	cos φ	230V	Triphasé	
							400V	690V
EVM 64 1-1F5/4.0	5,5	4	112	85,0	0,84	14,7	8,5	-
EVM 64 1-0F5/5.5	7,5	5,5	132S	85,7	0,86	-	10,8	6,2
EVM 64 2-2F5/7.5	10	7,5	132S	87,0	0,89	-	14,1	8,1
EVM 64 2-1F5/11	15	11	160M	88,7	0,84	-	21,5	12,4
EVM 64 2-0F5/11	15	11	160M	88,7	0,84	-	21,5	12,4
EVM 64 3-3F5/15	20	15	160M	89,7	0,85	-	28,5	16,5
EVM 64 3-2F5/15	20	15	160M	89,7	0,85	-	28,5	16,5
EVM 64 3-1F5/15	20	15	160M	89,7	0,85	-	28,5	16,5
EVM 64 3-0F5/18.5	25	18,5	160L	90,4	0,86	-	34,5	19,8
EVM 64 4-3F5/18.5	25	18,5	160L	90,4	0,86	-	34,5	19,8
EVM 64 4-2F5/18.5	25	18,5	160L	90,4	0,86	-	34,5	19,8
EVM 64 4-1F5/22	30	22	180	90,8	0,86	-	41,0	23,7
EVM 64 4-0F5/22	30	22	180	90,8	0,86	-	41,0	23,7
EVM 64 5-3F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 64 5-2F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 64 5-1F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 64 5-0F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 64 6-3F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 64 6-2F5/30	40	30	200	91,6	0,85	-	56,0	32,3
EVM 64 6-1F5/37	50	37	200	92,2	0,86	-	67,5	39,0
EVM 64 6-0F5/37	50	37	200	92,2	0,86	-	67,5	39,0
EVM 64 7-3F5/37	50	37	200	92,2	0,86	-	67,5	39,0
EVM 64 7-2F5/37	50	37	200	92,2	0,86	-	67,5	39,0
EVM 64 7-1F5/37	50	37	200	92,2	0,86	-	67,5	39,0

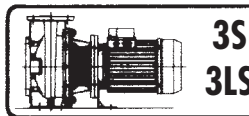


Disponibles en 4 versions avec moteurs à 2 et 4 pôles



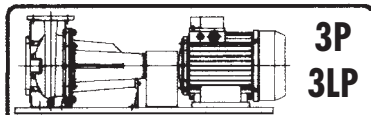
**3M**  
**3LM**

Monobloc avec arbre du moteur prolongé



**3S**  
**3LS**

Monobloc avec moteur standard et joint rigide

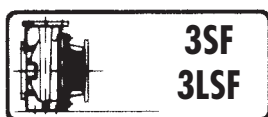


**3P**  
**3LP**

Sur bâti, avec moteur standard et joint élastique



**3PF**  
**3LPF**



**3SF**  
**3LSF**

P o m p e s  
avec arbre  
nu

### VERSIONS SPÉCIALES

- Disponibles aussi avec moteur à efficacité 1 (SÉRIE 3S)

Électropompes centrifuges normalisées fabriquées en acier inoxydable AISI 304 (Série 3) et AISI 316L (Série 3L).

### APPLICATIONS

- Alimentation en eau dans des installations civiles, agricoles et industrielles
- Pressurisation
- Installations anti-incendie et de chauffage et climatisation
- Relevage de liquides industriels
- Irrigation
- Tours de refroidissement
- Piscines
- Évacuations
- Installations de lavage

### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Elle peut aussi fonctionner en position verticale

### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximale de fonctionnement: 10 bars
- Température maximale du liquide:
  - 10°C ÷ +90°C
  - 10°C ÷ +110°C (versions L-H-HS)
  - 20°C ÷ +120°C (version E)
- Moteur asynchrone 2 et 4 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F (B pour températures élevées)
- Degré de protection IP 55
- Tension monophasée 230V ±10%, 50Hz, tension triphasée 220÷240/380÷415V ± 5% (jusqu'à 4 kW y compris), 50Hz, tension triphasée 380÷415/660÷720V ±5% (5,5 kW et au-delà), 50Hz
- Protection à charge de l'utilisateur

### MATÉRIAUX

- Corps pompe et disque support garniture en:
  - AISI 304 pour Série 3 32-125/160/200  
40-125/160/200  
50-125/160  
65-125/160/200
  - AISI 316L pour Série 3L 32-125/160/200  
40-125/160/200  
50-125/160  
65-125/160/200
  - AISI 316 de microfusion pour Série 3L 65-250  
80-160/200/250
- Roue en:
  - AISI 304 pour Série 3 32-125/160/200  
40-125/160/200  
50-125/160
  - AISI 316L pour Série 3L 32-125/160/200  
40-125/160/200  
50-125/160
  - AISI 316 de microfusion pour Série 3 65-125/160/200  
Série 3L 65-125/160/200  
65-250  
80-160/200/250
- Garniture mécanique en:
  - Carbone/Ceramica/NBR pour Série 3 32-125/160/200  
40-125/160/200  
50-125/160  
65-125/160/200
  - SiC/SiC/FPM pour Série 3L 32-125/160/200  
40-125/160/200  
50-125/160  
65-125/160/200/250  
80-160/200/250
  - Garnitures mécaniques spéciales disponibles sur demande

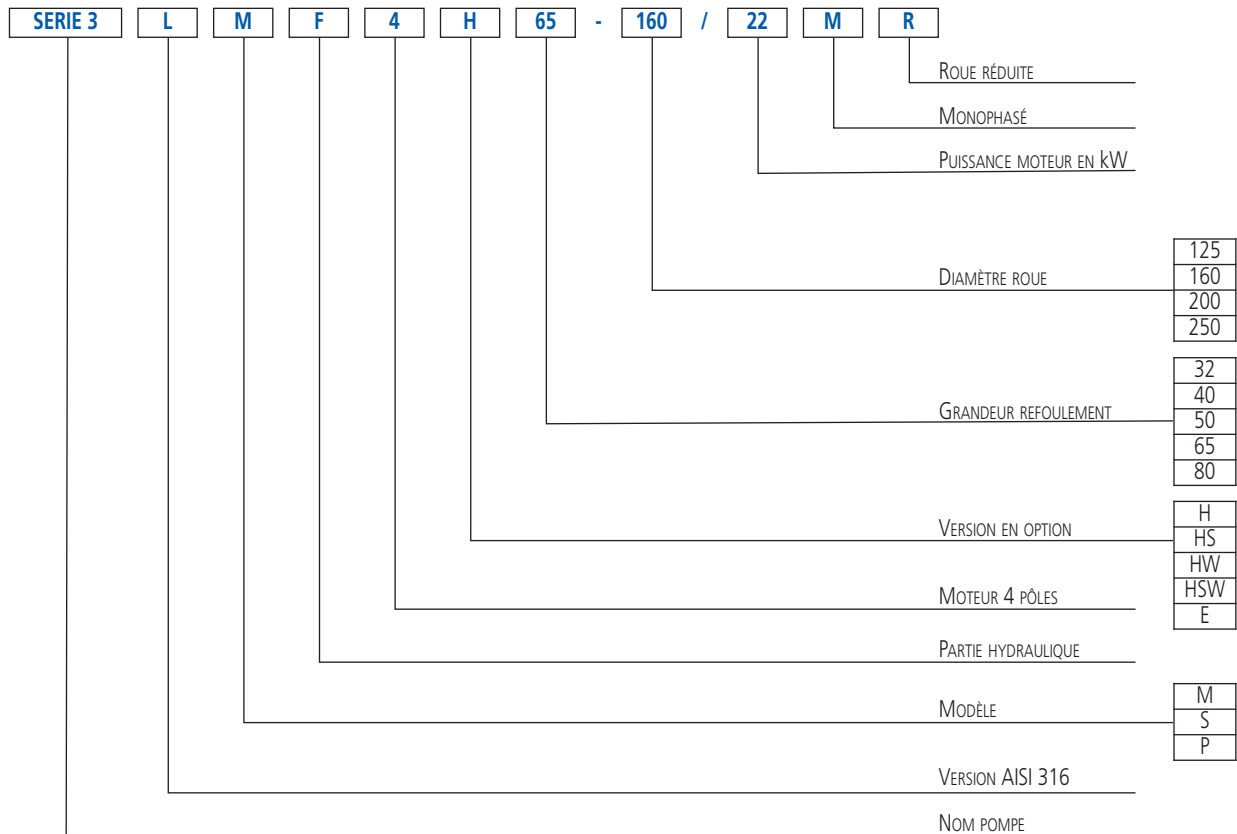
### ACCESSOIRES (Sur demande)

- Contre-bridés disponibles dans les matériaux suivants:
  - zinguées
  - AISI 304
  - AISI 316

### SIGLE D'IDENTIFICATION - 2 Pôles



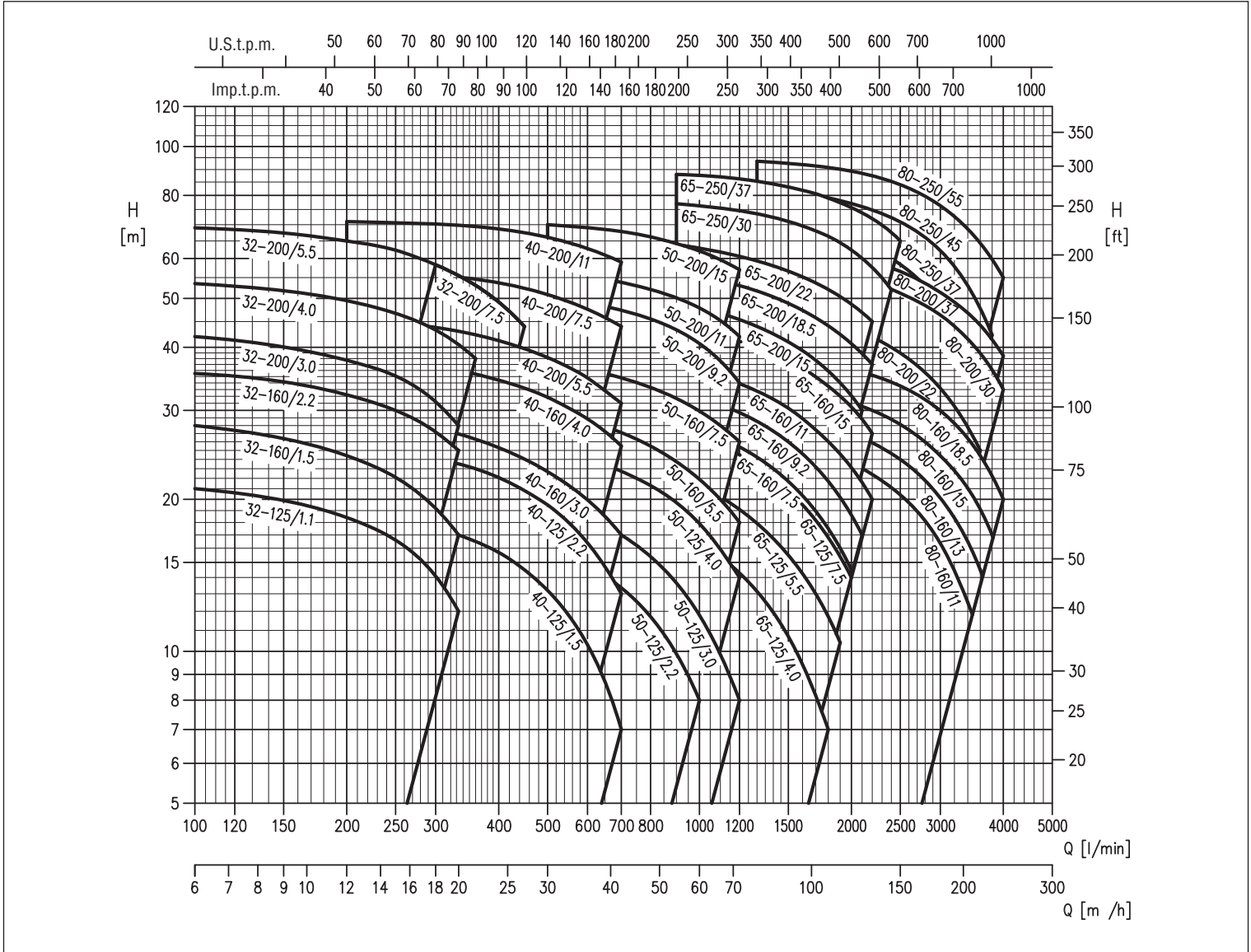
### SIGLE D'IDENTIFICATION - 4 Pôles



# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

GAMME DES PERFORMANCES SÉRIE 3 à 2900 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)



	Versions	3M	3S	3P	3LM	3LS	3LP
Pompe	32-125	√	√	√	√	√	√
	32-160	√	√	√	√	√	√
	32-200	√	√	√	√	√	√
	40-125	√	√	√	√	√	√
	40-160	√	√	√	√	√	√
	40-200	√	√	√	√	√	√
	50-125	√	√	√	√	√	√
	50-160	√	√	√	√	√	√
	50-200	√	√	√	√	√	√
	65-125	√	√	√	√	√	√
	65-160	√	√	√	√	√	√
	65-200	√	√	√	√	√	√
	65-250	-	-	-	-	•	•
	80-160	-	-	-	-	•	•
	80-200	-	-	-	-	•	•
80-250	-	-	-	-	•	•	

√ = Modèles disponibles aussi dans la version H et HS pour 32, 40, 50, 65-125/160/200

• = Modèles disponibles aussi dans la version H et E pour 65-250, 80

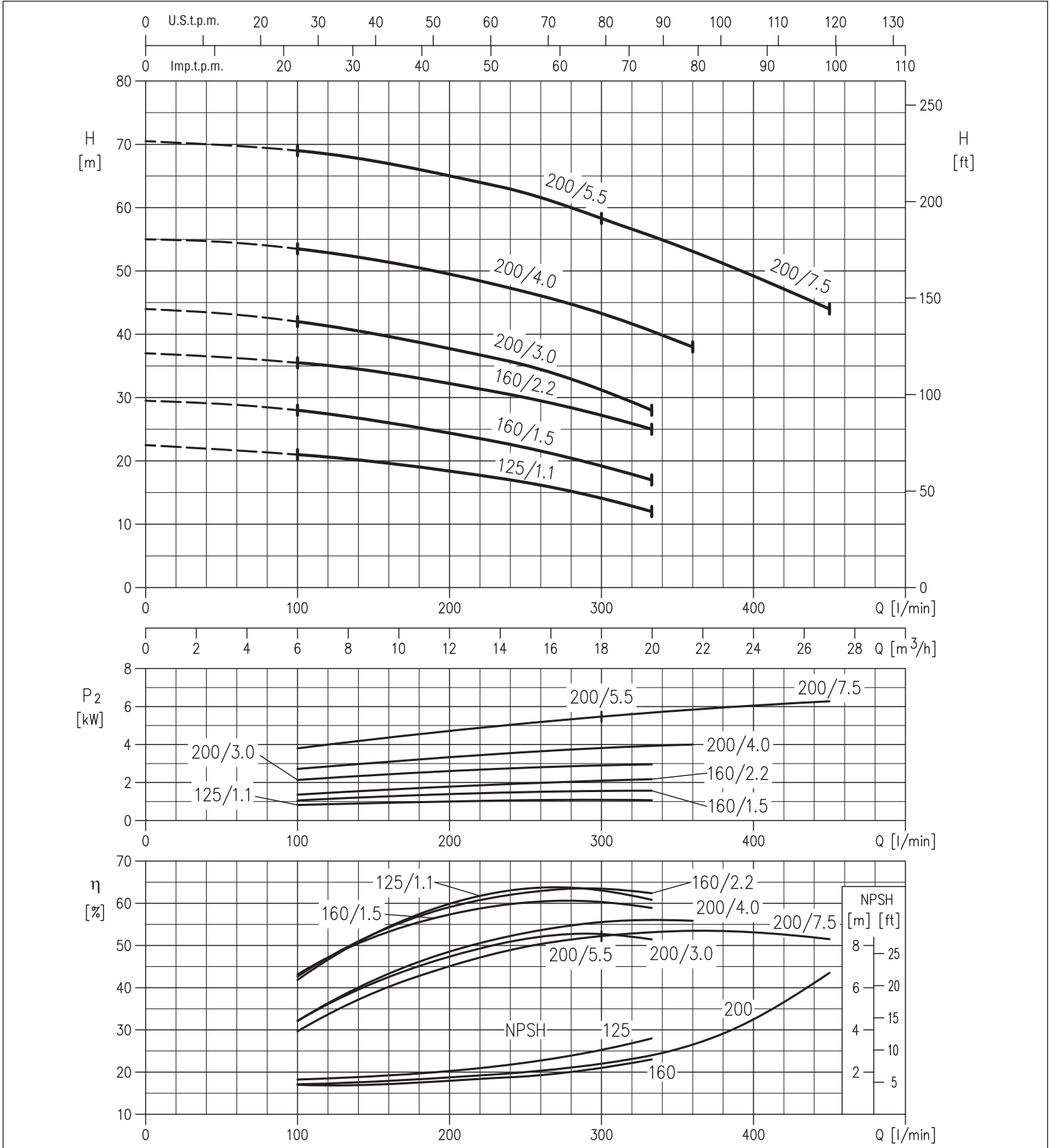


# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

COURBES DE PERFORMANCES SÉRIE 3(L)M-3(L)S-3(L)P 32 à 2900 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

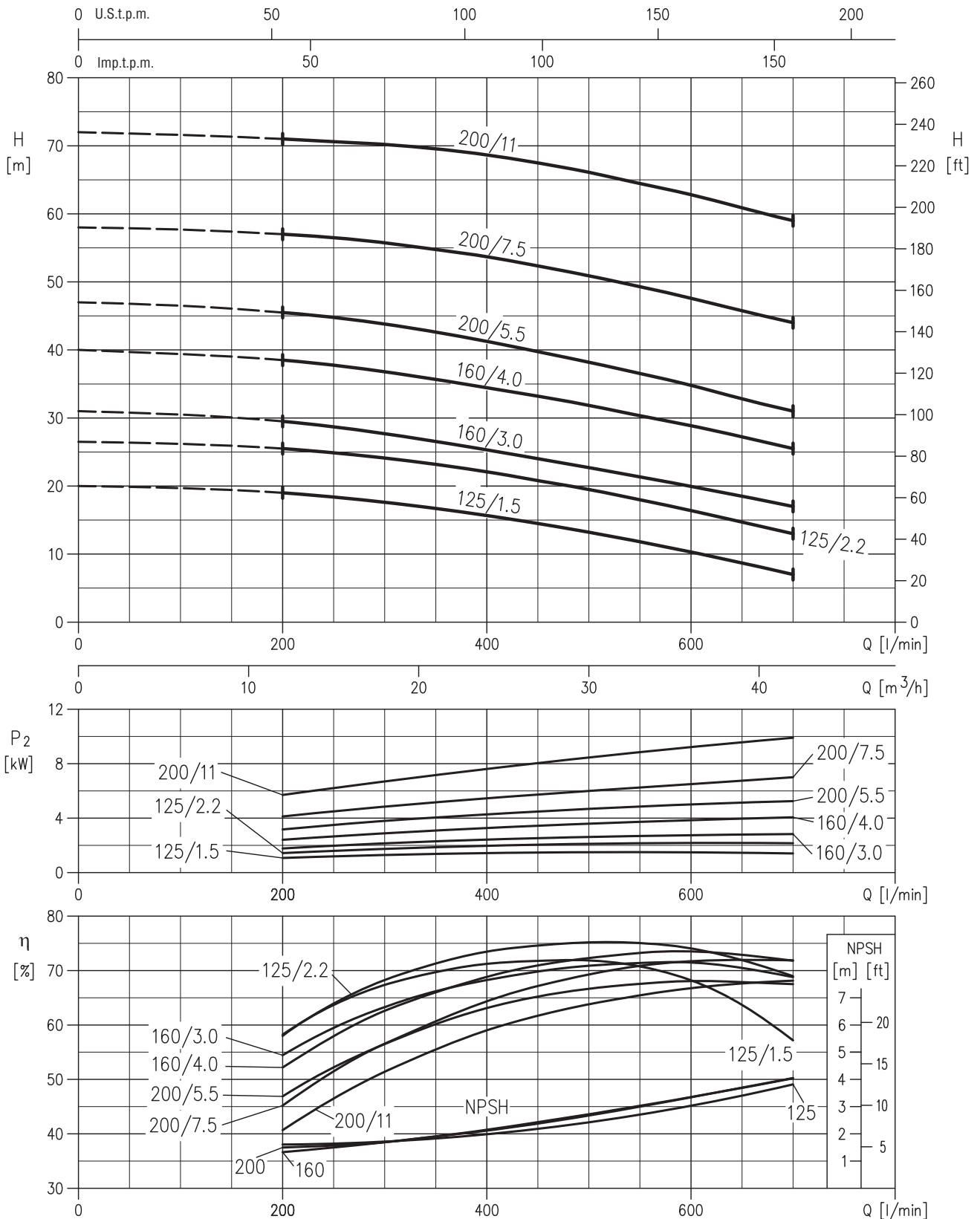


# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

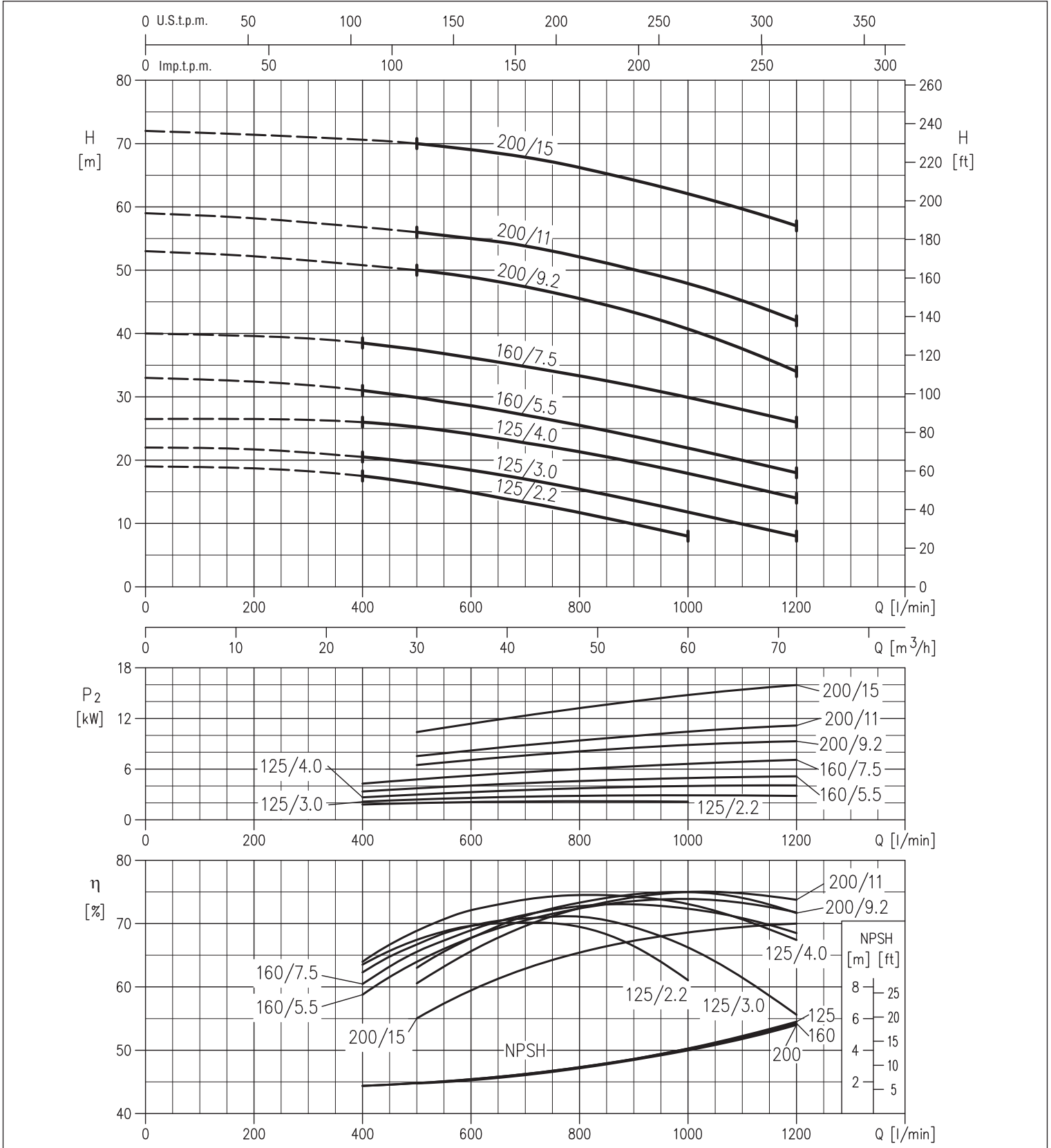
COURBES DE PRESTATION SÉRIE 3(L)M-3(L)S-3(L)P 40 à 2900 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



COURBES DE PRESTATION SÉRIE 3(L)M-3(L)S-3(L)P 50 a 2900 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

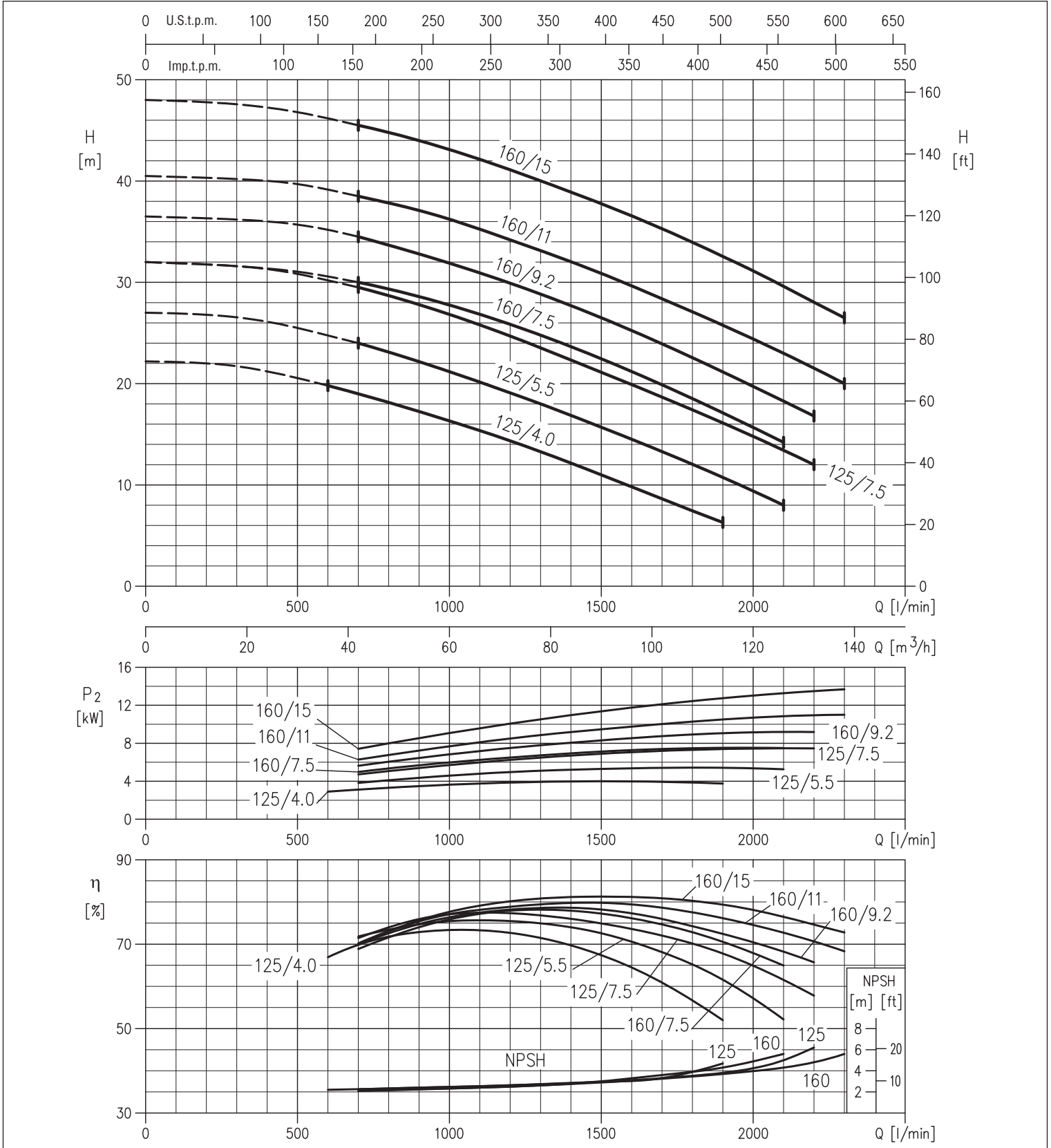
2 Pôles





COURBES DE PRESTATION SÉRIE 3(L)M-3(L)S-3(L)P 65 a 2900 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

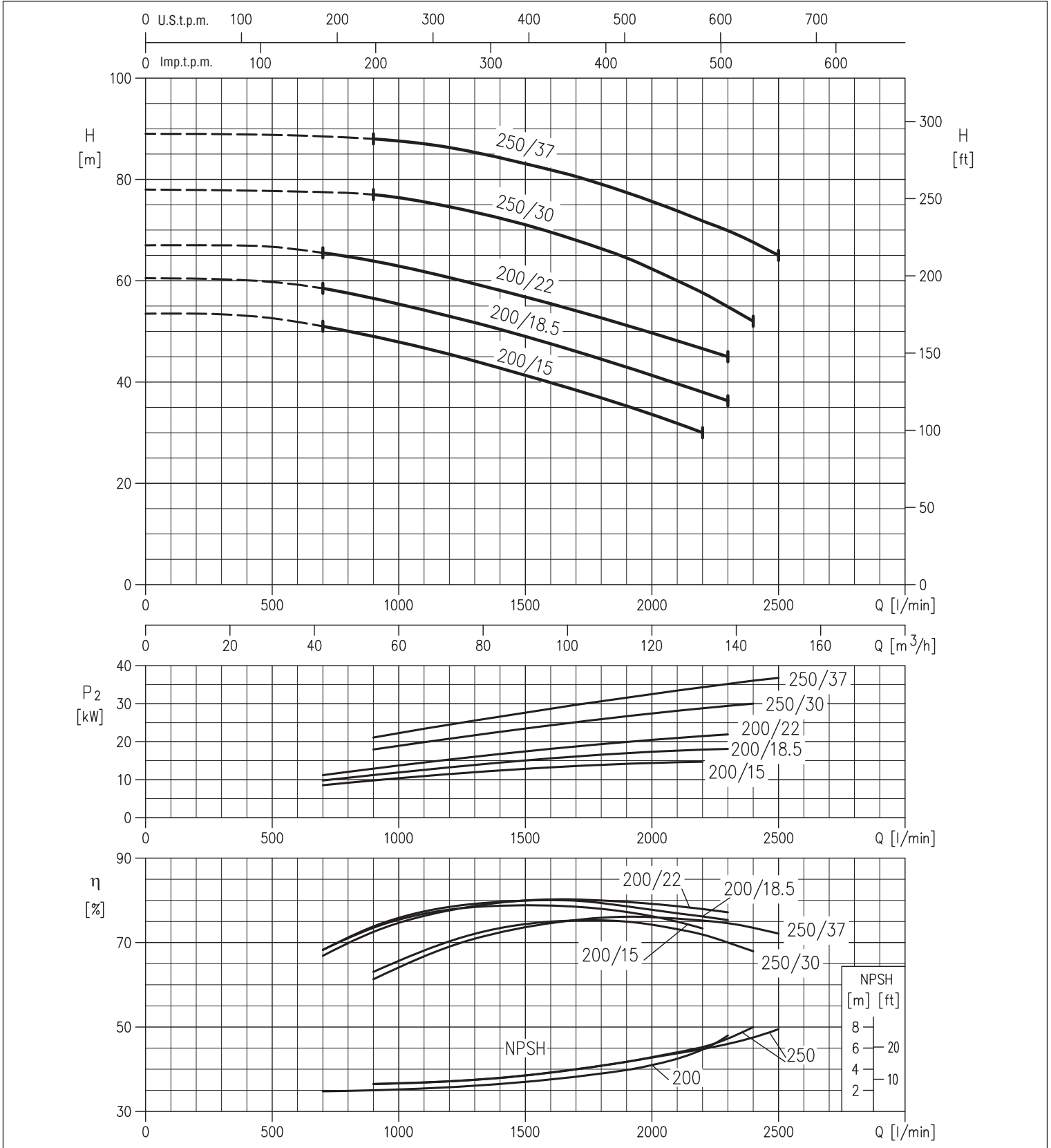


# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

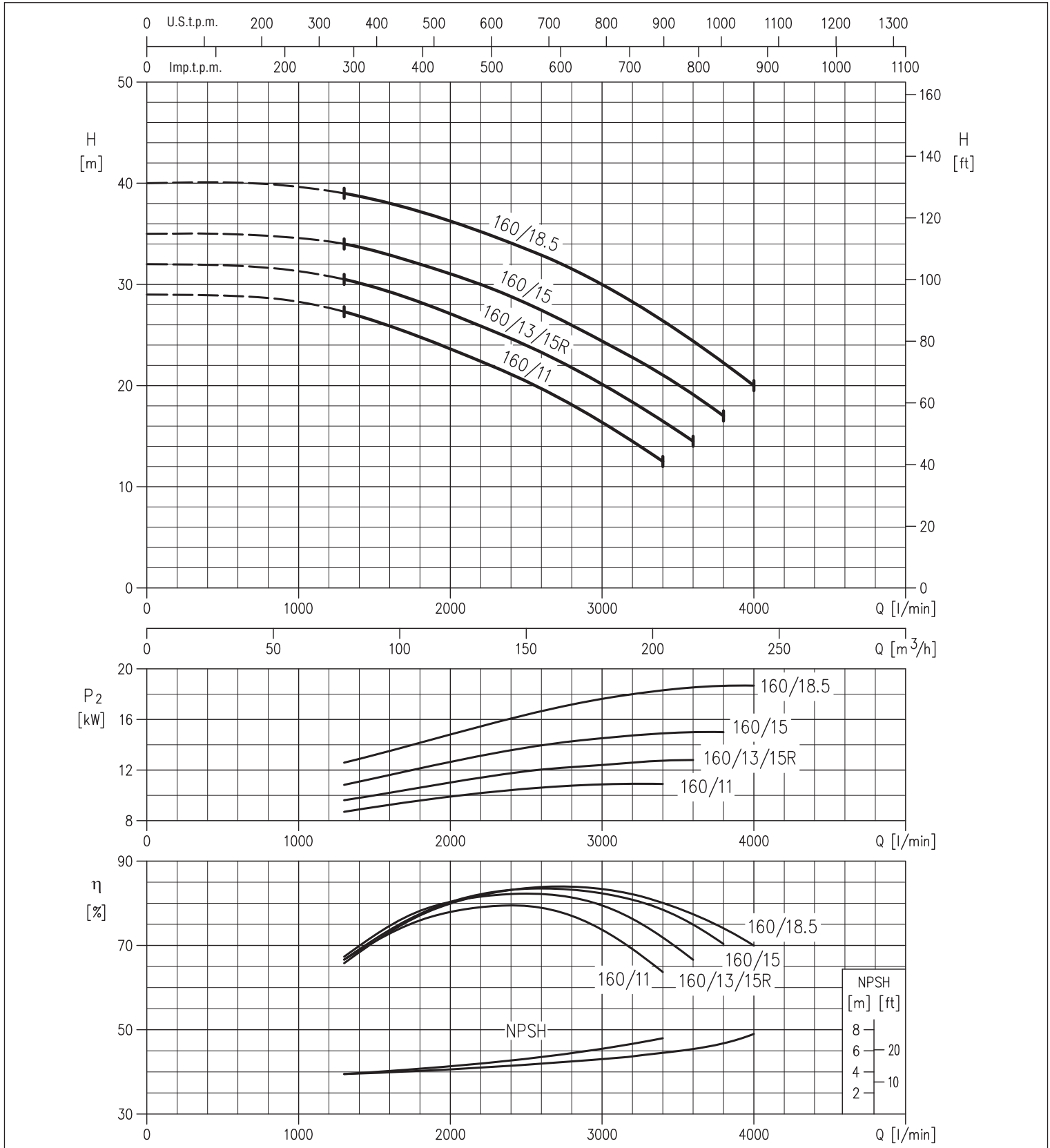
COURBES DE PRESTATION SÉRIE 3L 65 à 2900 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



COURBES DE PRESTATION SÉRIE 3L 80 à 2900 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

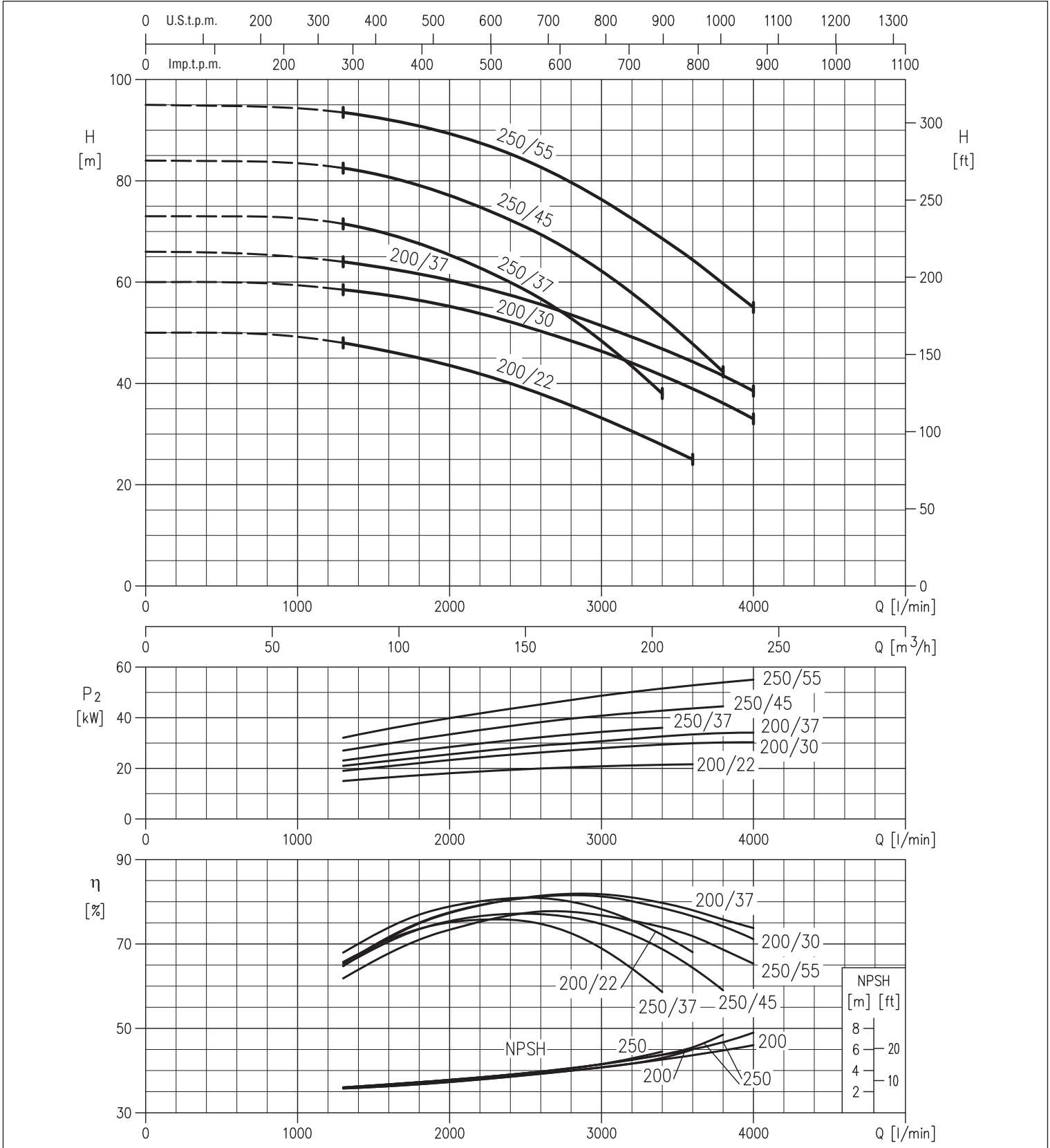


# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

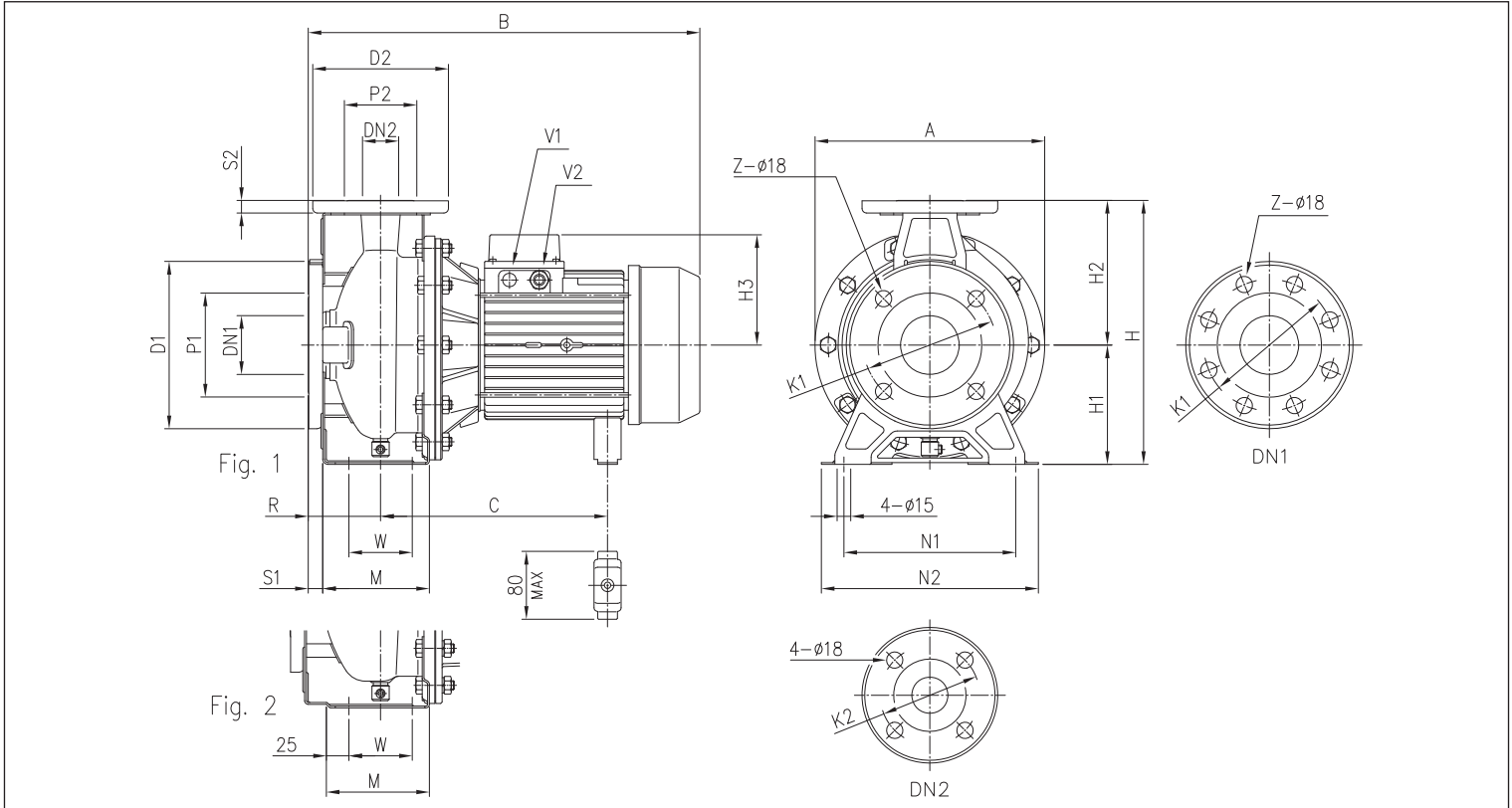
COURBES DE PRESTATION SÉRIE 3L 80 à 2900 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



3(L)M 32, 40, 50, 65 - jusqu'à 11 kW

2 Pôles



**TABEAU DE DIMENSIONS**

Modèle	Dimensions [mm]																		Poids [kg]											
	∅ DN1	∅ P1	∅ K1	∅ D1	S1	Z	[1]	[2]	∅ DN2	∅ P2	∅ K2	∅ D2	S2	Fig.	H	H1	H2	H3		[3]	[4]	R	W	M	N1	N2	A	B	C	V1 [3]
32-125/1.1 (M)	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	252	112	140	124	141	80	70	114	140	190	213	408	219+230	-	PG 13,5	M20x1,5	19,6
32-160/1.5 (M)	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	124	141	80	70	118	190	240	254	408	219+230	-	PG 13,5	M20x1,5	22,5
32-160/2.2 (M)	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	124	141	80	70	118	190	240	254	408	219+230	-	PG 13,5	M20x1,5	24,6
32-200/3.0	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	124	-	80	70	119	190	240	296	433	244+255	-	PG 13,5	-	32,8
32-200/4.0	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	141	-	80	70	119	190	240	296	454	253	-	PG 16	-	39,5
32-200/5.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	150	-	80	70	119	190	240	296	475	275	PG 13,5	PG 16	-	48,5
32-200/7.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	150	-	80	70	119	190	240	296	517	275	PG 13,5	PG 16	-	57,0
40-125/1.5 (M)	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	124	141	80	70	114	160	210	213	408	219+230	-	PG 13,5	M20x1,5	20,1
40-125/2.2 (M)	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	124	141	80	70	114	160	210	213	408	219+230	-	PG 13,5	M20x1,5	22,7
40-160/3.0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	124	-	80	70	118	190	240	254	433	244+255	-	PG 13,5	-	28,0
40-160/4.0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	141	-	80	70	118	190	240	254	454	253	-	PG 16	-	35,1
40-200/5.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	495	275	PG 13,5	PG 16	-	48,8
40-200/7.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	537	275	PG 13,5	PG 16	-	56,2
40-200/11	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	178	-	100	70	115	212	265	296	594	359	PG 13,5	PG 21	-	67,5
50-125/2.2 (M)	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	124	141	100	70	114	190	240	254	428	219+230	-	PG 13,5	M20x1,5	28,1
50-125/3.0	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	124	-	100	70	114	190	240	254	453	244+255	-	PG 13,5	-	28,6
50-125/4.0	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	141	-	100	70	114	190	240	254	474	253	-	PG 16	-	35,2
50-160/5.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	495	275	PG 13,5	PG 16	-	49,1
50-160/7.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	537	275	PG 13,5	PG 16	-	55,5
50-200/9.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	178	-	100	70	115	212	265	296	594	359	PG 13,5	PG 21	-	61,7
50-200/11	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	178	-	100	70	115	212	265	296	594	359	PG 13,5	PG 21	-	67,5
65-125/4	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	141	-	100	95	140	212	280	254	474	253	-	PG 16	-	40,0
65-125/5.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	150	-	100	95	140	212	280	254	495	275	PG 13,5	PG 16	-	52,0
65-125/7.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	150	-	100	95	140	212	280	254	537	275	PG 13,5	PG 16	-	58,5
65-160/7.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	150	-	100	95	140	212	280	296	537	275	PG 13,5	PG 16	-	62,0
65-160/9.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	178	-	100	95	140	212	280	296	594	359	PG 13,5	PG 21	-	67,0
65-160/11	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	178	-	100	95	140	212	280	296	594	359	PG 13,5	PG 21	-	75,6

[1] Standard [2] Sur demande  
 [3] Seulement pour le triphasé [4] Seulement pour le monophasé

3(L)M 50, 65 - 15 ÷ 22 kW

2 Pôles

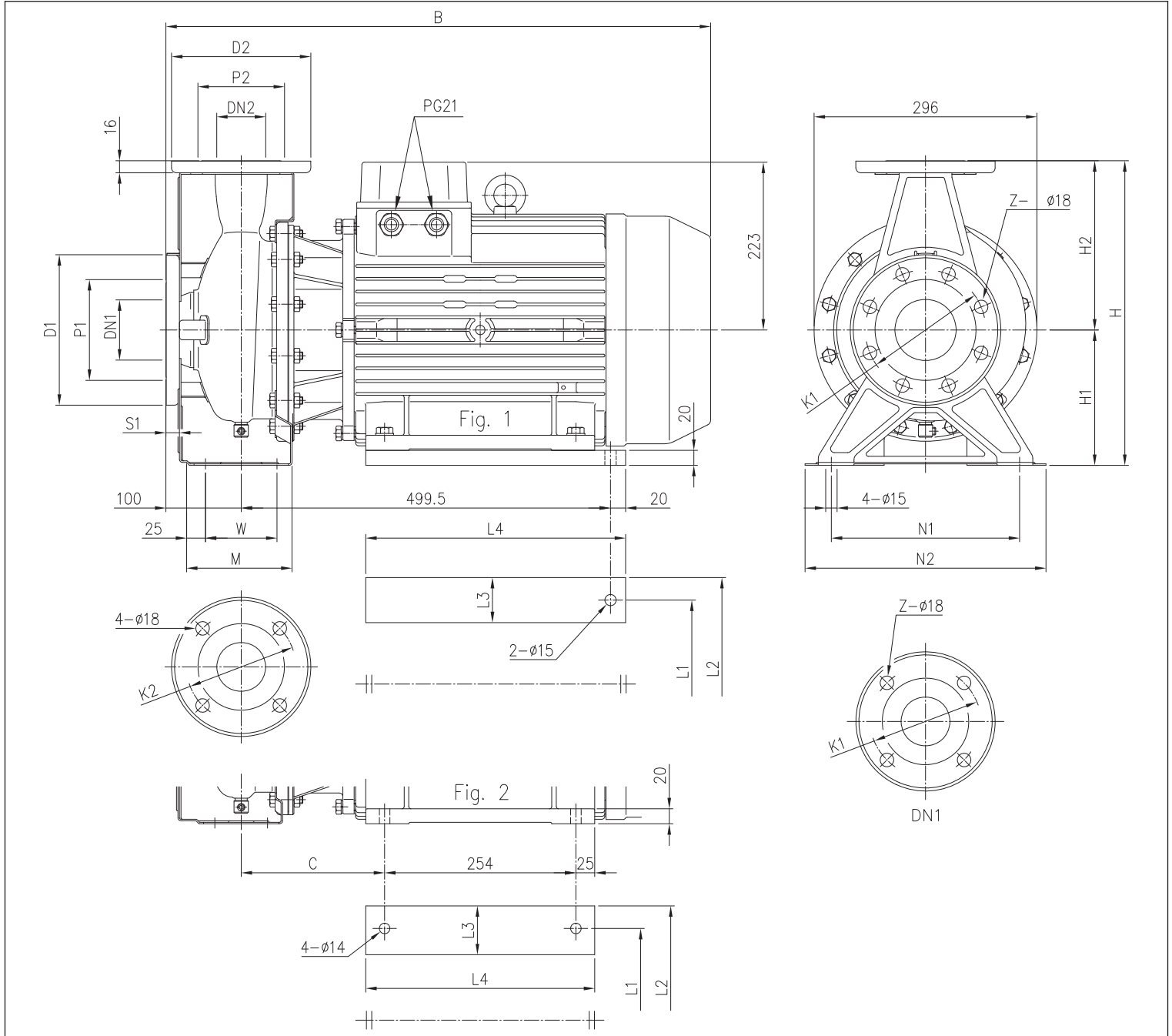


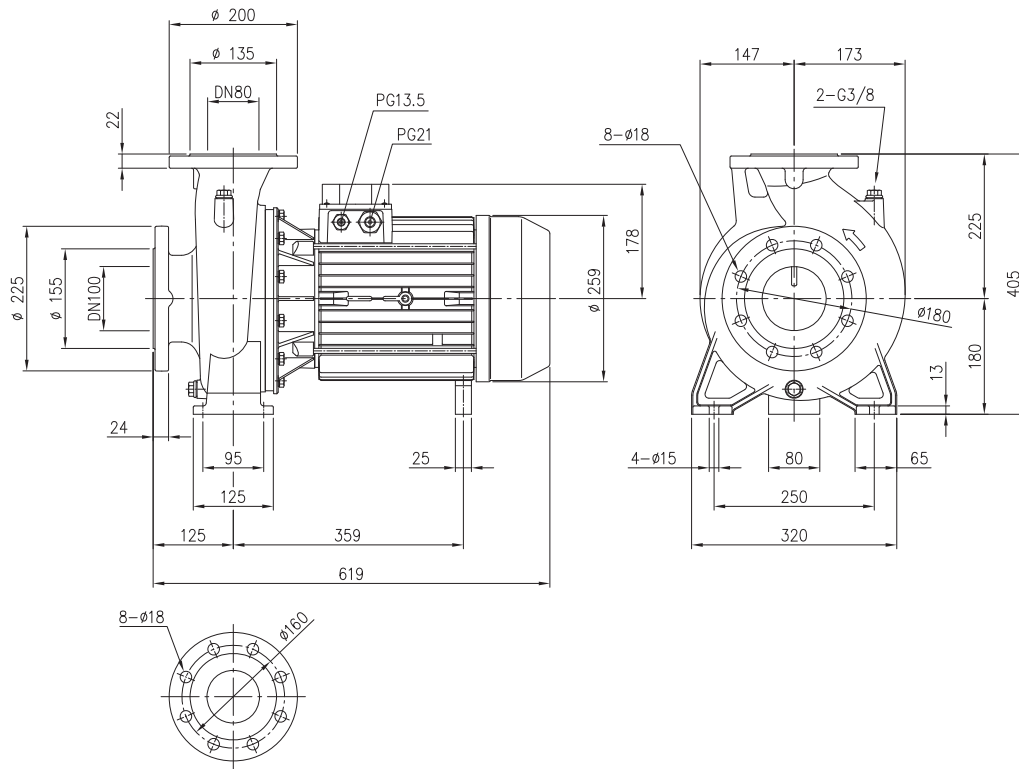
TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																								Poids [kg]	
	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	Z [1]	Z [2]	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	Fig.	H	H1	H2	W	M	N1	N2	B	C	L1	L2	L3		L4
50-200/15	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	2	360	160	200	70	115	212	265	723	190,5	254	318	65	304	96,0
65-160/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	2	360	160	200	95	140	212	280	732	199,5	254	318	65	304	93,0
65-200/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	1	405	180	225	95	140	250	320	732	-	254	314	60	345	114,0
65-200/18.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	1	405	180	225	95	140	250	320	732	-	254	314	60	345	127,0
65-200/22	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	1	405	180	225	95	140	250	320	732	-	254	314	60	345	136,0

[1] Standard  
[2] Sur demande

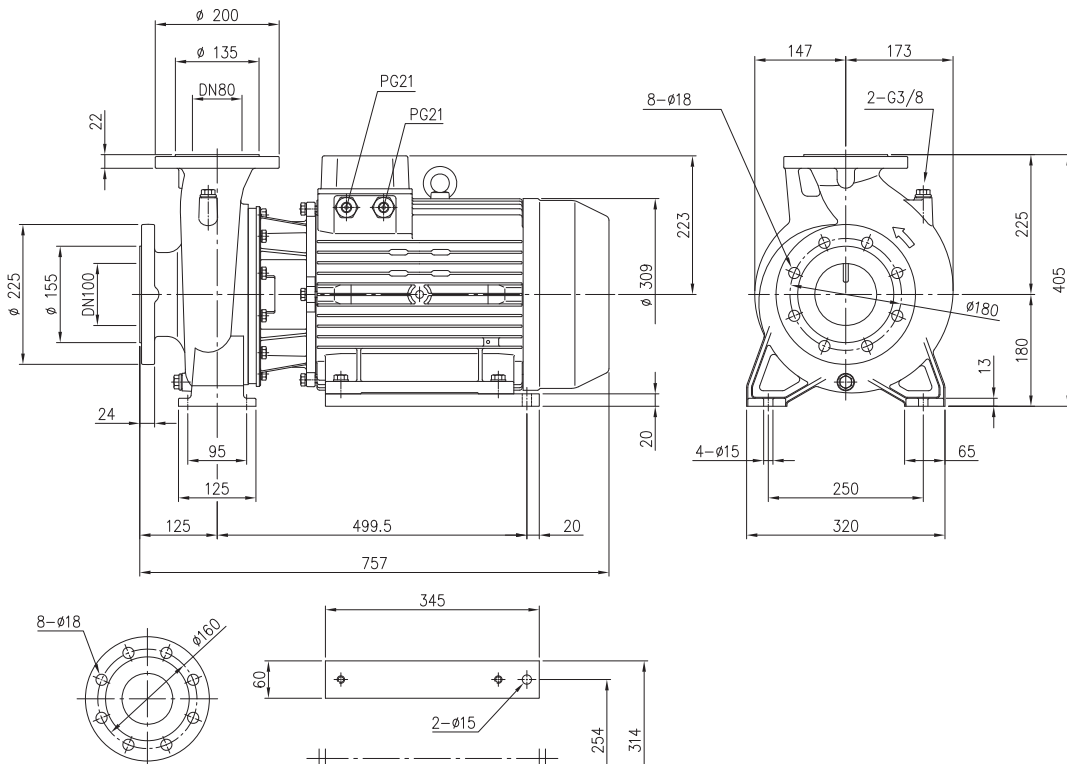
3LM 80-160 - 11 ÷ 13 kW

2 Pôles



3LM 80-160 - 15 ÷ 18,5 kW

2 Pôles



3(L)S 32, 40, 50 - jusqu'à 2,2 kW

2 Pôles

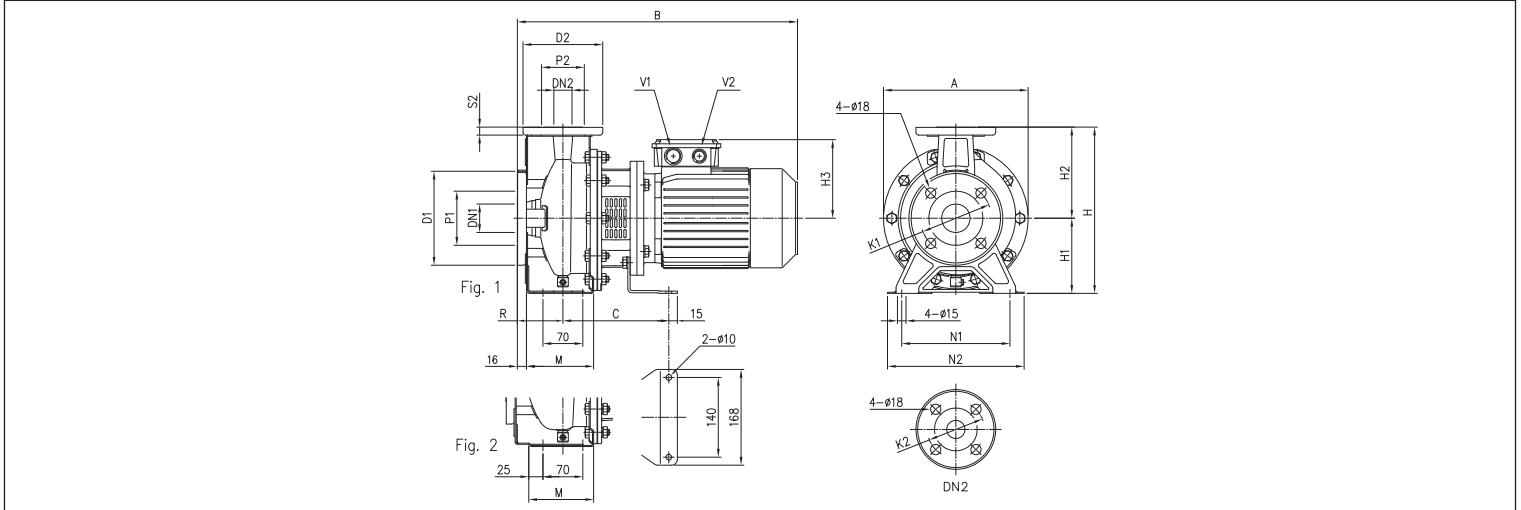


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																							Poids [kg]
	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	S2	Fig.	H	H1	H2	H3	R	M	N1	N2	A	B	C	V1	V2	
32-125/1.1	50	95	125	165	32	75	100	140	14	1	252	112	140	129	80	114	140	190	213	430	174	M25x1,5	M20x1,5	23,1
32-160/1.5	50	95	125	165	32	75	100	140	14	1	292	132	160	138	80	118	190	240	254	477	186	M25x1,5	M20x1,5	28,5
32-160/2.2	50	95	125	165	32	75	100	140	14	1	292	132	160	138	80	118	190	240	254	477	186	M25x1,5	M20x1,5	32,4
40-125/1.5	65	115	145	185	40	80	110	150	14	1	252	112	140	138	80	114	160	210	213	477	186	M25x1,5	M20x1,5	26,5
40-125/2.2	65	115	145	185	40	80	110	150	14	1	252	112	140	138	80	114	160	210	213	477	186	M25x1,5	M20x1,5	29,6
50-125/2.2	65	115	145	185	50	95	125	165	16	2	292	132	160	138	100	114	190	240	254	497	186	M25x1,5	M20x1,5	32,9

3(L)S 32, 65 - 3 ÷ 4 kW

2 Pôles

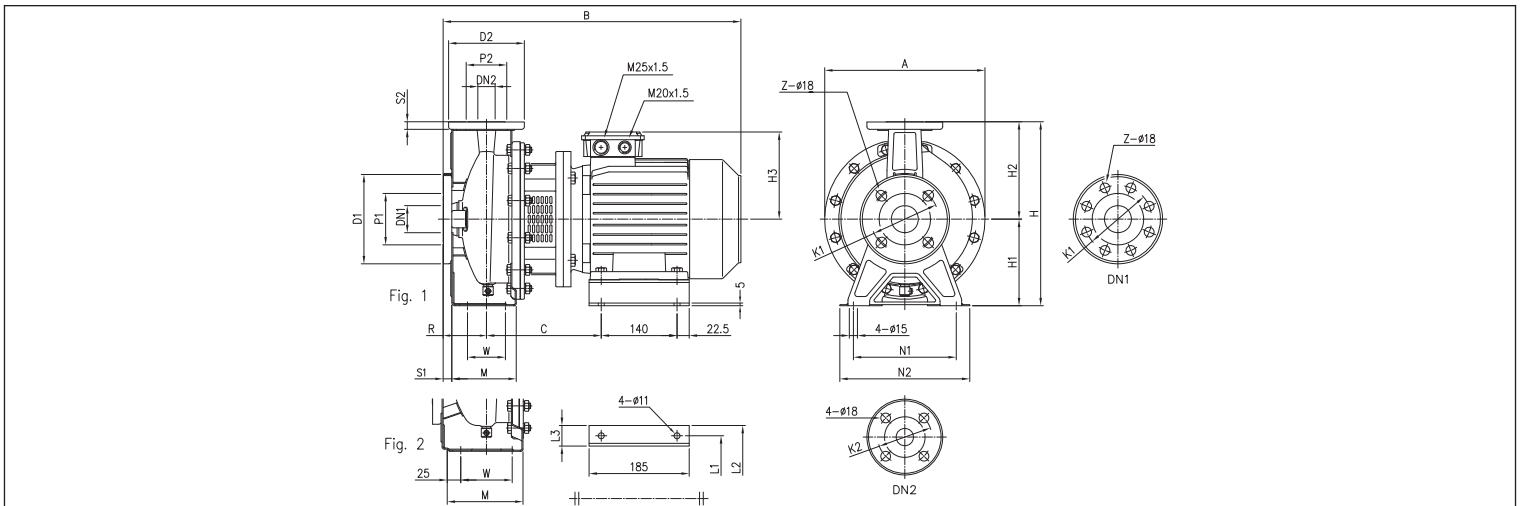


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																							Poids [kg]					
	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	Z	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	S2	Fig.	H	H1	H2	H3	R	W	M	N1	N2	A	B		C	L1	L2	L3	
32-200/3.0	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	145	80	70	119	190	240	296	528	205	160	202	42	43,4
32-200/4.0	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	161	80	70	119	190	240	296	550	212	190	228	38	45,9
65-125/4.0	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	161	100	95	140	212	280	254	570	212	190	228	38	47,0

[1] Standard  
[2] Sur demande



3(L)S 32, 40, 50, 65 - jusqu'à 65-200

2 Pôles

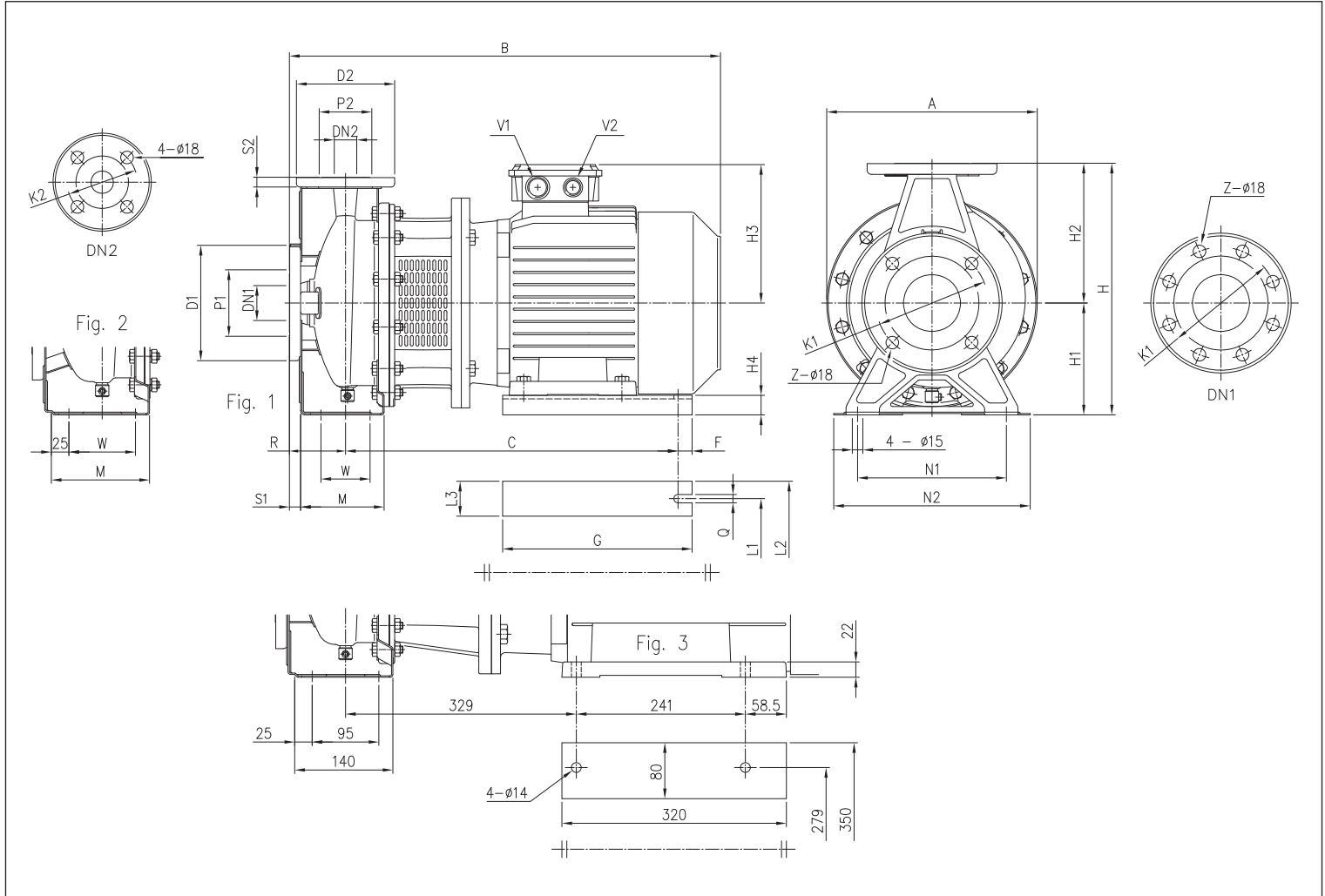


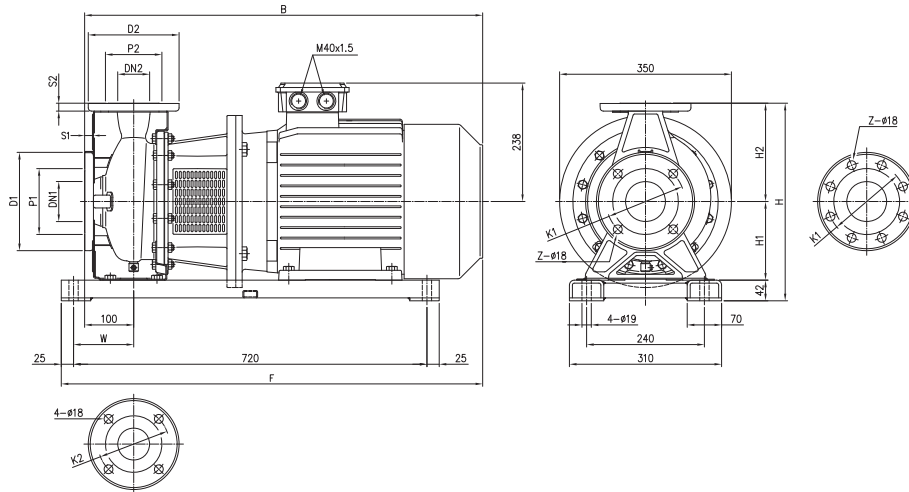
TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																												Poids [kg]								
	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	Z [1] [2]	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	S2	Fig.	H	H1	H2	H3	H4	R	W	M	N1	N2	A	B	C	F	G	Q		L1	L2	L3	V1	V2			
32-200/5.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	195	28	80	70	119	190	240	300	607	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	62,8		
32-200/7.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	195	28	80	70	119	190	240	300	607	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	74,6		
40-160/3.0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	145	32	80	70	118	190	240	254	528	388	15	220	12	160	200	40	M25x1,5	M20x1,5	39,0		
40-160/4.0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	161	20	80	70	118	190	240	254	550	395	15	220	12	190	240	50	M25x1,5	M20x1,5	41,5		
40-200/5.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	195	28	100	70	115	212	265	300	627	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	63,2		
40-200/7.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	195	28	100	70	115	212	265	300	627	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	69,6		
50-125/3.0	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	145	32	100	70	114	190	240	254	548	388	15	220	12	160	200	40	M25x1,5	M20x1,5	42,0		
50-125/4.0	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	161	20	100	70	114	190	240	254	570	395	15	220	12	190	240	50	M25x1,5	M20x1,5	42,5		
50-160/5.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	195	28	100	70	115	212	265	300	627	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	63,8		
50-160/7.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	195	28	100	70	115	212	265	300	627	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	69,6		
50-200/9.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	195	28	100	70	115	212	265	300	667	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	79,7		
65-125/5.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	195	28	100	95	140	212	280	300	627	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	60,0		
65-125/7.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	195	28	100	95	140	212	280	300	627	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	67,0		
65-160/7.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	195	28	100	95	140	212	280	300	627	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	70,0		
65-160/9.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	195	28	100	95	140	212	280	300	667	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	77,0		
65-200/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	405	180	225	238	20	100	95	140	250	320	350	808	621	20	350	14	254	314	60	M40x1,5	M40x1,5	128,0		
65-200/18.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	405	180	225	238	20	100	95	140	250	320	350	852	621	20	350	14	254	314	60	M40x1,5	M40x1,5	141,0		
65-200/22	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	3	405	180	225	245	-	100	-	-	250	320	350	888	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M40x1,5	M40x1,5	160,0

[1] Standard  
[2] Sur demande

3(L)S 40, 50, 65 - 11 ÷ 15 kW

2 Pôles



### TABLEAU DE DIMENSIONS

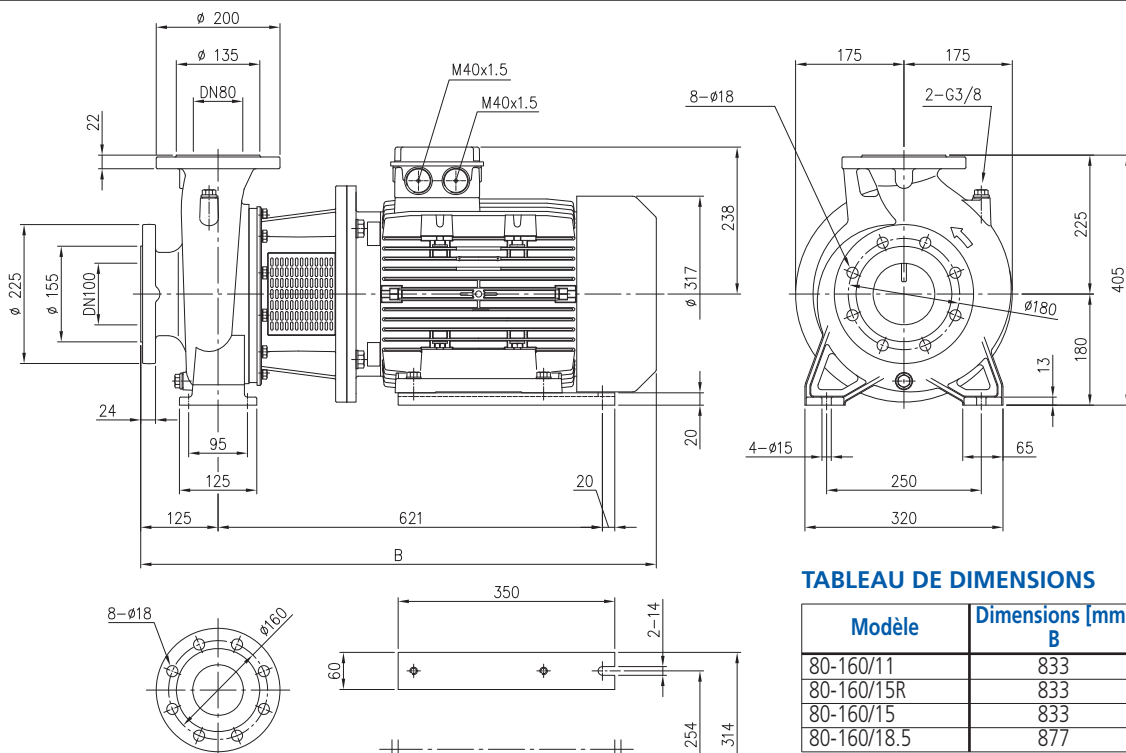
Modèle	Dimensions [mm]																			Poids [kg]
	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	[1]	Z	[2]	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	S2	H	H1	H2	W	B	F	
40-200/11	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	150	14	382	160	180	110	798	833	107,0
50-200/11	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	402	160	200	110	798	833	107,0	
50-200/15	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	402	160	200	110	798	833	131,0	
65-160/11	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	402	160	200	122.5	798	846	76,0	
65-160/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	402	160	200	122.5	808	856	104,0	

[1] Standard

[2] Sur demande

3LS 80-160

2 Pôles



### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm] B	Poids [kg]
80-160/11	833	135,0
80-160/15R	833	147,0
80-160/15	833	147,0
80-160/18.5	877	155,0

3LS 65-250, 80

2 Pôles

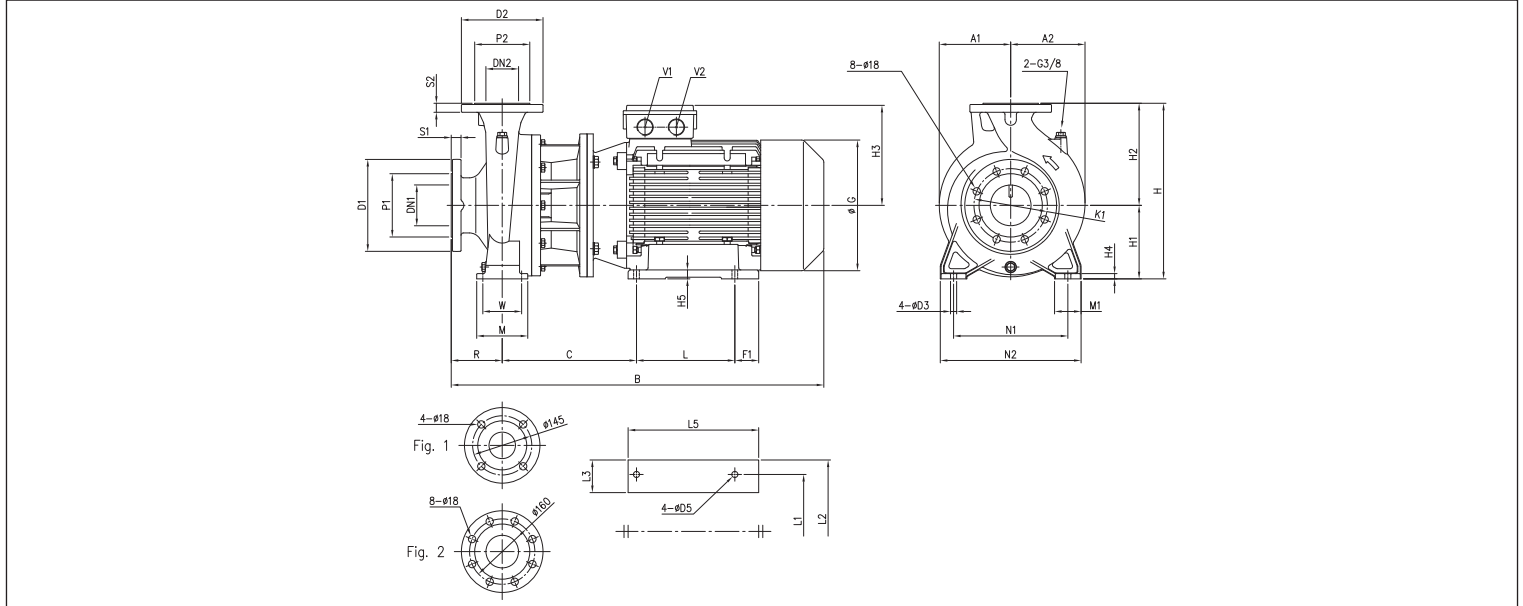


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																										Poids [kg]											
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	H5	R	W	N1	N2	M	M1	L	L1	L2	L3	L5		A1	A2	B	C	F1	G	D3	D5	V1	V2	
65-250/30	80	135	160	200	22	65	Fig. 1	120	185	20	450	200	250	310	15	25	100	120	280	360	160	80	305	318	395	70	370	200	200	968	341	32.5	396	19	17	M50x1,5	M50x1,5	303,0
65-250/37	80	135	160	200	22	65	Fig. 1	120	185	20	450	200	250	310	15	25	100	120	280	360	160	80	305	318	395	70	370	200	200	968	341	32.5	396	19	17	M50x1,5	M50x1,5	320,0
80-200/22	100	155	180	225	24	65	Fig. 2	135	200	22	430	180	250	245	13	22	125	95	280	345	125	65	241	279	350	80	320	175	182	913	329	58.5	320	15	14	M40x1,5	M40x1,5	200,0
80-250/37	100	155	180	225	24	65	Fig. 2	135	200	22	480	200	280	310	15	25	125	120	315	400	160	80	305	318	395	70	370	200	200	1021	369	32.5	396	19	17	M50x1,5	M50x1,5	335,0

3LS 80

2 Pôles

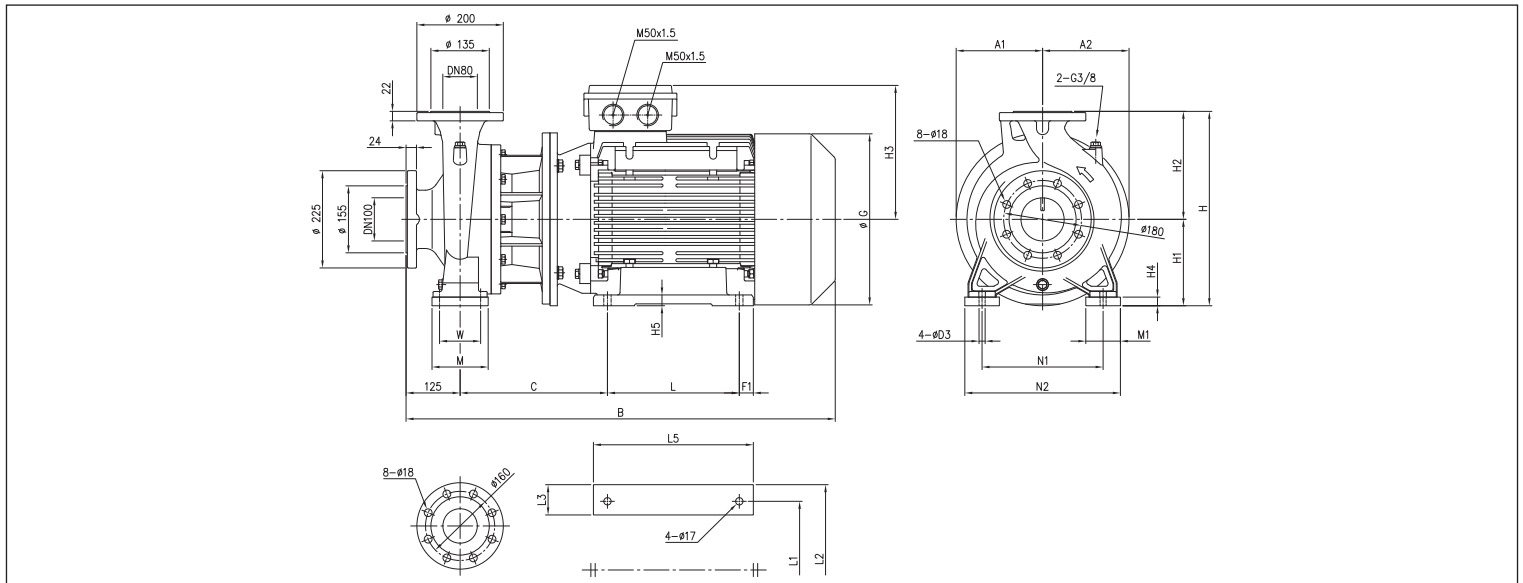
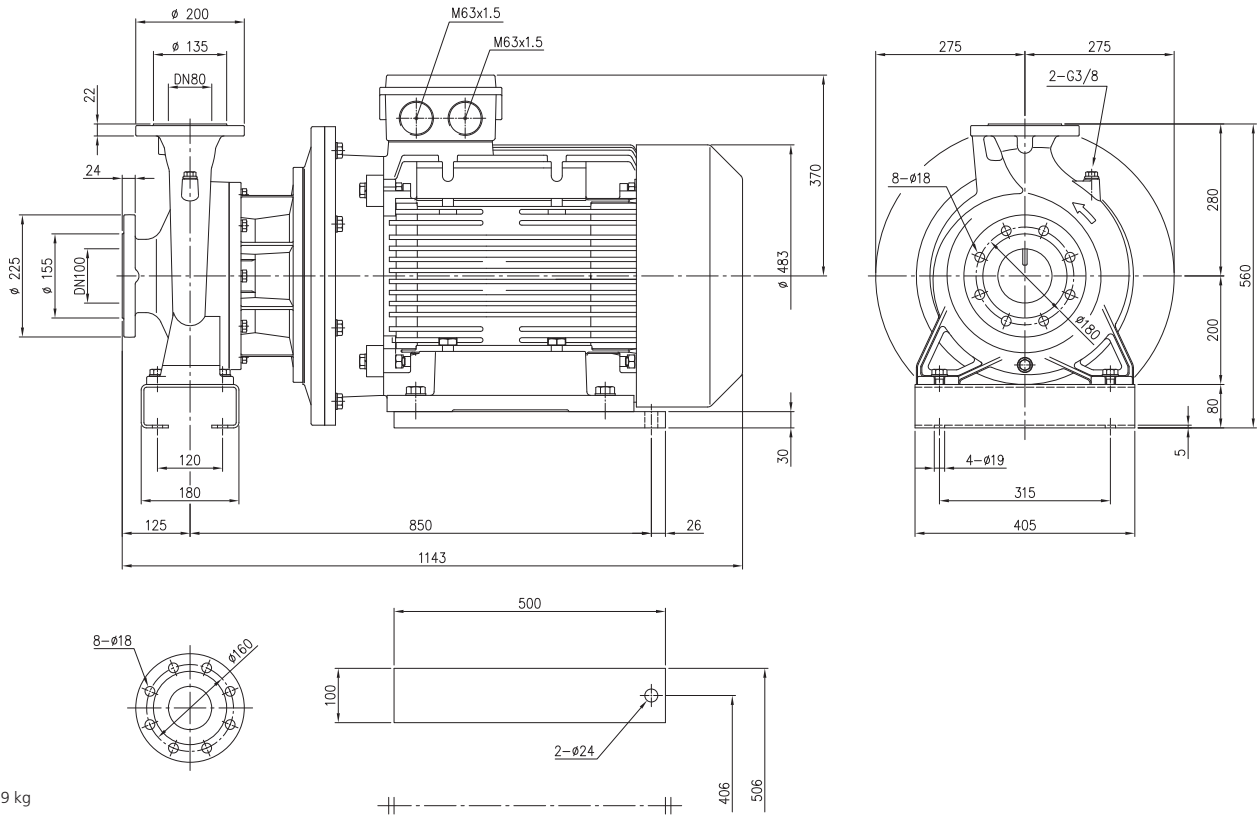


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																				Poids [kg]			
	H	H1	H2	H3	H4	H5	W	N1	N2	M	M1	L	L1	L2	L3	L5	A1	A2	B	C		F1	G	D3
80-200/30	450	200	250	310	20	25	95	280	360	130	80	305	318	395	70	370	200	200	993	341	32.5	396	14	306,0
80-200/37	450	200	250	310	20	25	95	280	360	130	80	305	318	395	70	370	200	200	993	341	32.5	396	14	325,0
80-250/45	505	225	280	335	25	28	120	315	415	165	100	311	356	435	75	393	225	225	1051	385	41	435	18	401,0

3LS 80-250/55

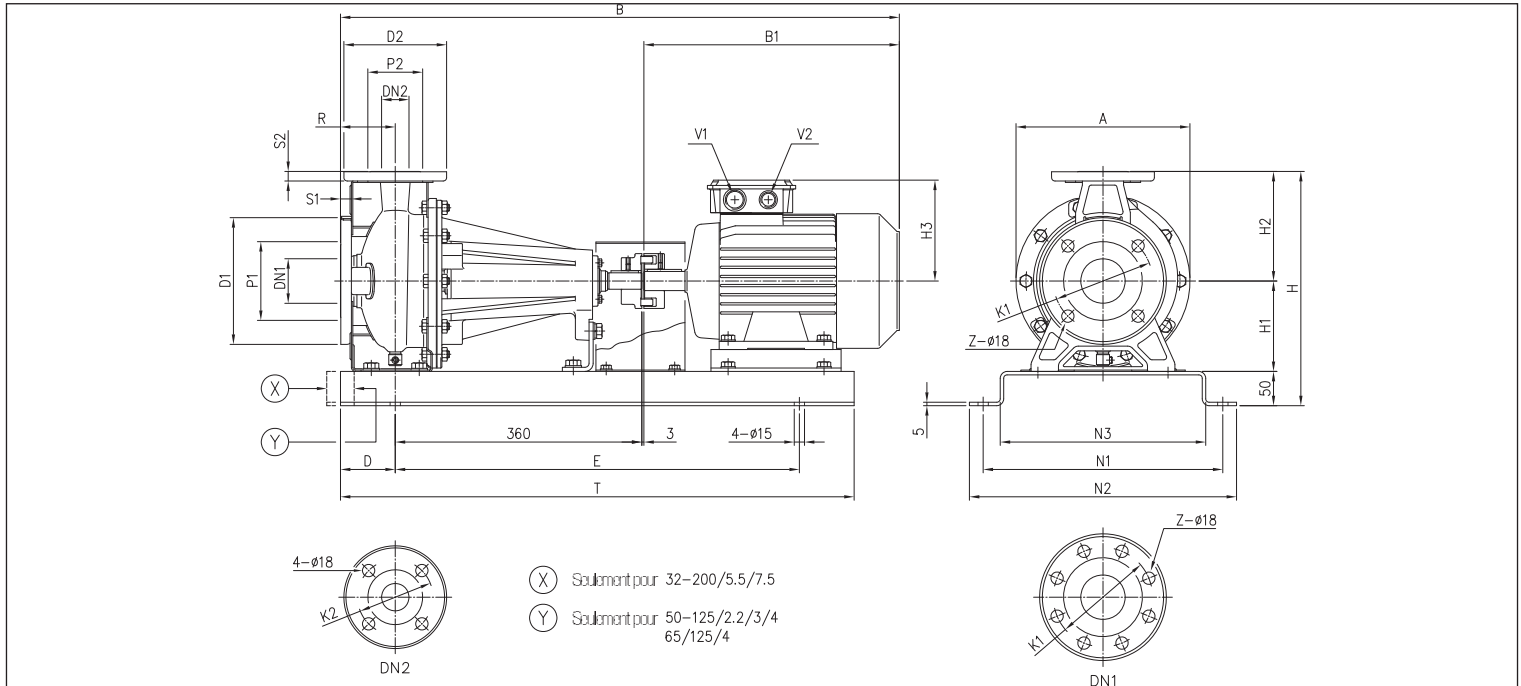
2 Pôles



**Poids**  
80-250/55: 489 kg

3(L)P 32, 40, 50, 65 jusqu'à 65-200

2 Pôles



### TABEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																							Poids [kg]					
	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	Z [1]	Z [2]	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	S2	H	H1	H2	H3	R	A	B	B1	D	E	N1		N2	N3	T	V1	V2
32-125/1.1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	302	112	140	129	80	213	715	272	80	550	300	340	250	710	M25x1,5	M20x1,5	43,5
32-160/1.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	342	132	160	138	80	254	760	317	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	51,0
32-160/2.2	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	342	132	160	138	80	254	760	317	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	53,5
32-200/3	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	145	80	296	809	366	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	68,0
32-200/4	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	161	80	296	831	388	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	72,0
32-200/5.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	195	80	296	885	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	88,0
32-200/7.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	195	80	296	885	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	99,8
40-125/1.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	302	112	140	138	80	213	760	317	80	550	300	340	250	710	M25x1,5	M20x1,5	48,5
40-125/2.2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	302	112	140	138	80	213	760	317	80	550	300	340	250	710	M25x1,5	M20x1,5	51,0
40-160/3	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	342	132	160	145	80	254	809	366	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	77,5
40-160/4	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	342	132	160	161	80	254	831	388	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	64,5
40-200/5.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	195	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	89,0
40-200/7.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	195	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	94,5
40-200/11	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	238	100	296	1073	610	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	117,0
50-125/2.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	342	132	160	138	100	254	780	317	80	550	350	390	300	710	M25x1,5	M20x1,5	75,0
50-125/3	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	342	132	160	145	100	254	829	366	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	79,0
50-125/4	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	342	132	160	161	100	254	851	388	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	81,5
50-160/5.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	390	160	180	195	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	89,0
50-160/7.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	390	160	180	195	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	94,5
50-200/9.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	195	100	296	945	482	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	100,0
50-200/11	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	238	100	296	1073	610	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	117,5
50-200/15	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	238	100	296	1073	610	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	125,4
65-125/4	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	161	100	254	851	388	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	82,0
65-125/5.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	195	100	254	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	90,0
65-125/7.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	195	100	254	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	97,0
65-160/7.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	195	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	103,0
65-160/9.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	195	100	296	945	482	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	107,0
65-160/11	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	238	100	296	1073	610	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	114,0
65-160/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	238	100	296	1073	610	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	119,0
65-200/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	238	100	296	1073	610	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	127,0
65-200/18.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	238	100	296	1117	654	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	139,0
65-200/22	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	245	100	296	1153	690	100	800	410	450	360	1000	M40x1,5	M40x1,5	182,0

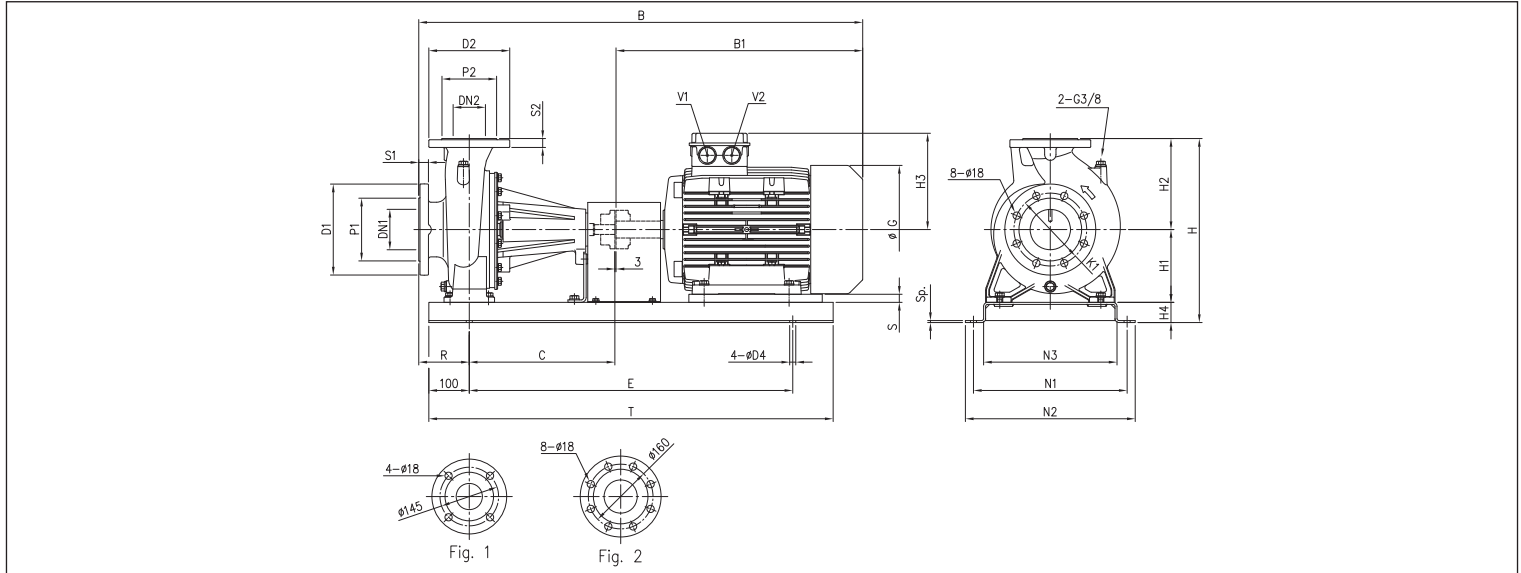
[1] Standard  
[2] Sur demande

# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

3LP 65-250, 80

2 Pôles

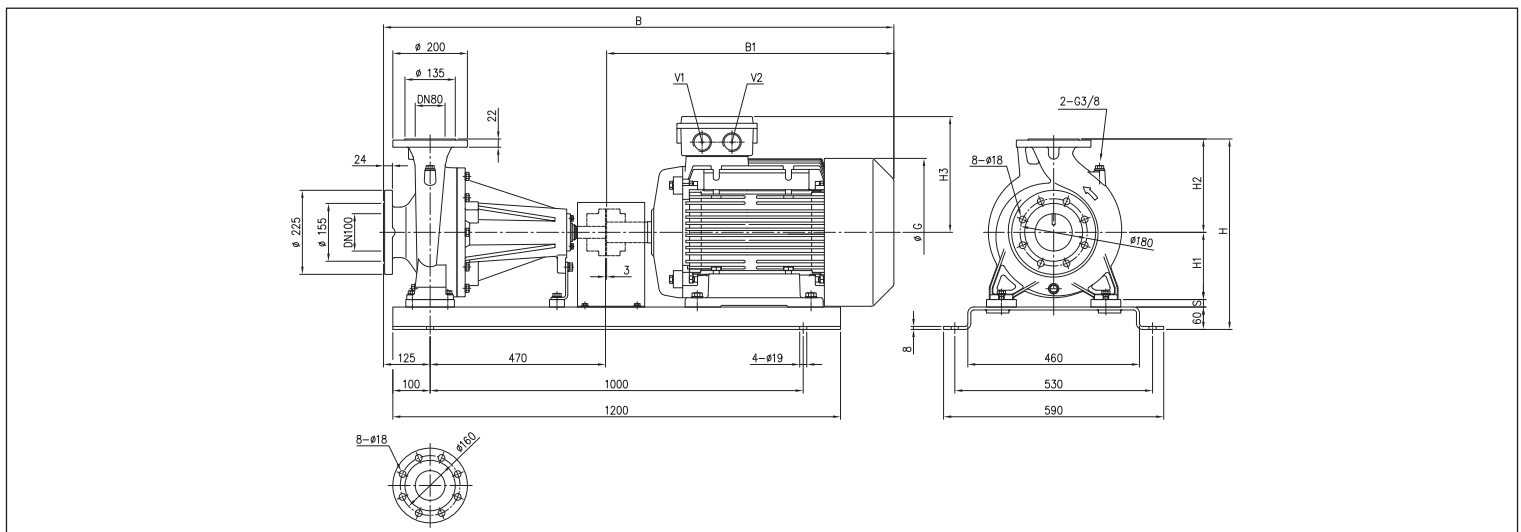


## TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																										Poids [kg]				
	DN1	P1	k1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	R	N1	N2	N3	B	B1	C	G	E	T	S	D4		Sp.	V1	V2	
65-250/30	80	135	160	200	22	65	Fig. 1	120	185	20	510	200	250	310	60	100	530	590	460	1343	770	470	396	1000	1200	-	19	8	M50x1,5	M50x1,5	354,0
65-250/37	80	135	160	200	22	65	Fig. 1	120	185	20	510	200	250	310	60	100	530	590	460	1343	770	470	396	1000	1200	-	19	8	M50x1,5	M50x1,5	373,0
80-160/11	100	155	180	225	24	80	Fig. 2	135	200	22	455	180	225	238	50	125	380	420	330	1098	610	360	317	800	1000	20	15	5	M40x1,5	M40x1,5	164,0
80-160/15R	100	155	180	225	24	80	Fig. 2	135	200	22	455	180	225	238	50	125	380	420	330	1098	610	360	317	800	1000	20	15	5	M40x1,5	M40x1,5	176,0
80-160/15	100	155	180	225	24	80	Fig. 2	135	200	22	455	180	225	238	50	125	380	420	330	1098	610	360	317	800	1000	20	15	5	M40x1,5	M40x1,5	176,0
80-160/18.5	100	155	180	225	24	80	Fig. 2	135	200	22	455	180	225	238	50	125	380	420	330	1142	654	360	317	800	1000	20	15	5	M40x1,5	M40x1,5	185,0
80-200/22	100	155	180	225	24	80	Fig. 2	135	200	22	490	180	250	245	60	125	530	590	460	1288	690	470	320	1000	1200	-	19	8	M40x1,5	M40x1,5	252,0
80-250/37	100	155	180	225	24	80	Fig. 2	135	200	22	540	200	280	310	60	125	530	590	460	1368	770	470	396	1000	1200	-	19	8	M50x1,5	M50x1,5	377,0

3LP 80 - 30 ÷ 45 kW

2 Pôles



## TABLEAU DE DIMENSIONS

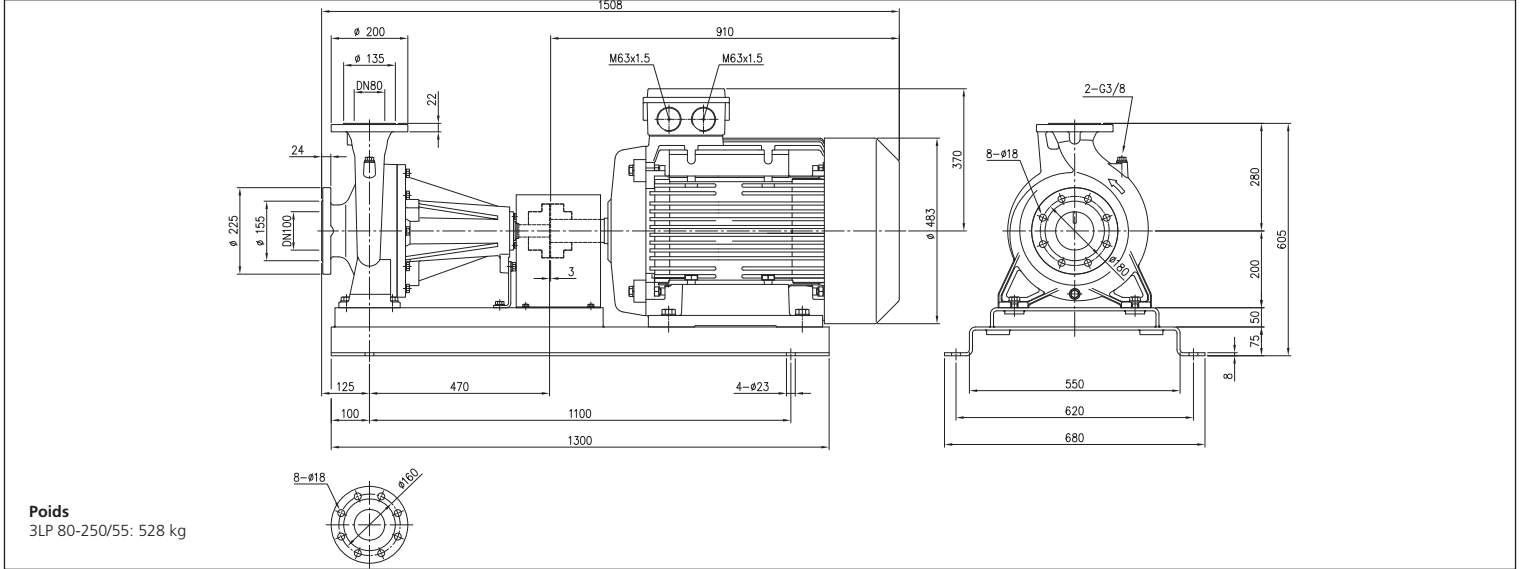
Modèle	Dimensions [mm]							Poids [kg]			
	H	H1	H2	H3	B	B1	G		S	V1	V2
80-200/30	510	180	250	310	1368	770	396	20	M50x1,5	M50x1,5	356,0
80-200/37	510	180	250	310	1368	770	396	20	M50x1,5	M50x1,5	365,0
80-250/45	565	200	280	335	1398	800	435	25	M50x1,5	M50x1,5	440,0

# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

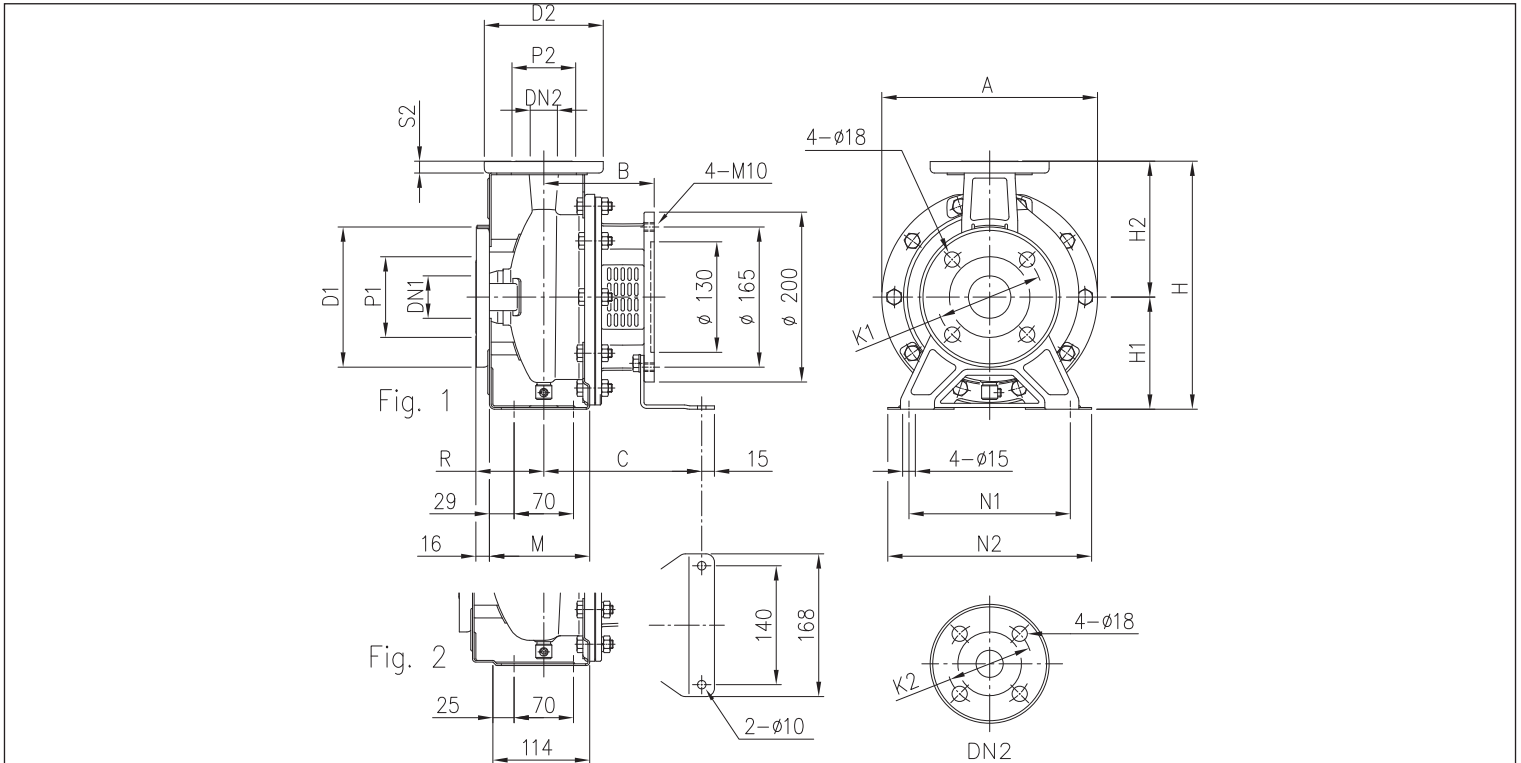
## 3LP 80-250/55

2 Pôles



## 3(L)SF 32, 40, 50

2 Pôles



### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Fig.	Dimensions [mm]																			Poids [kg]
		DN1	P1	K1	D1	DN2	P2	K2	D2	S2	H	H1	H2	M	N1	N2	R	A	B	C	
32-125/1.1	1	50	95	125	165	32	75	100	140	14	252	112	140	114	140	190	80	213	118	174	13,1
32-160/1.5	1	50	95	125	165	32	75	100	140	14	292	132	160	118	190	240	80	254	130	186	17,0
32-160/2.2	1	50	95	125	165	32	75	100	140	14	292	132	160	118	190	240	80	254	130	186	17,0
40-125/1.5	1	65	115	145	185	40	80	110	150	14	252	112	140	114	160	210	80	213	130	186	14,4
40-125/2.2	1	65	115	145	185	40	80	110	150	14	252	112	140	114	160	210	80	213	130	186	14,5
50-125/2.2	2	65	115	145	185	50	95	125	165	16	292	132	160	-	190	240	100	254	130	186	20,0

3(L)SF 32, 40, 50, 65

2 Pôles

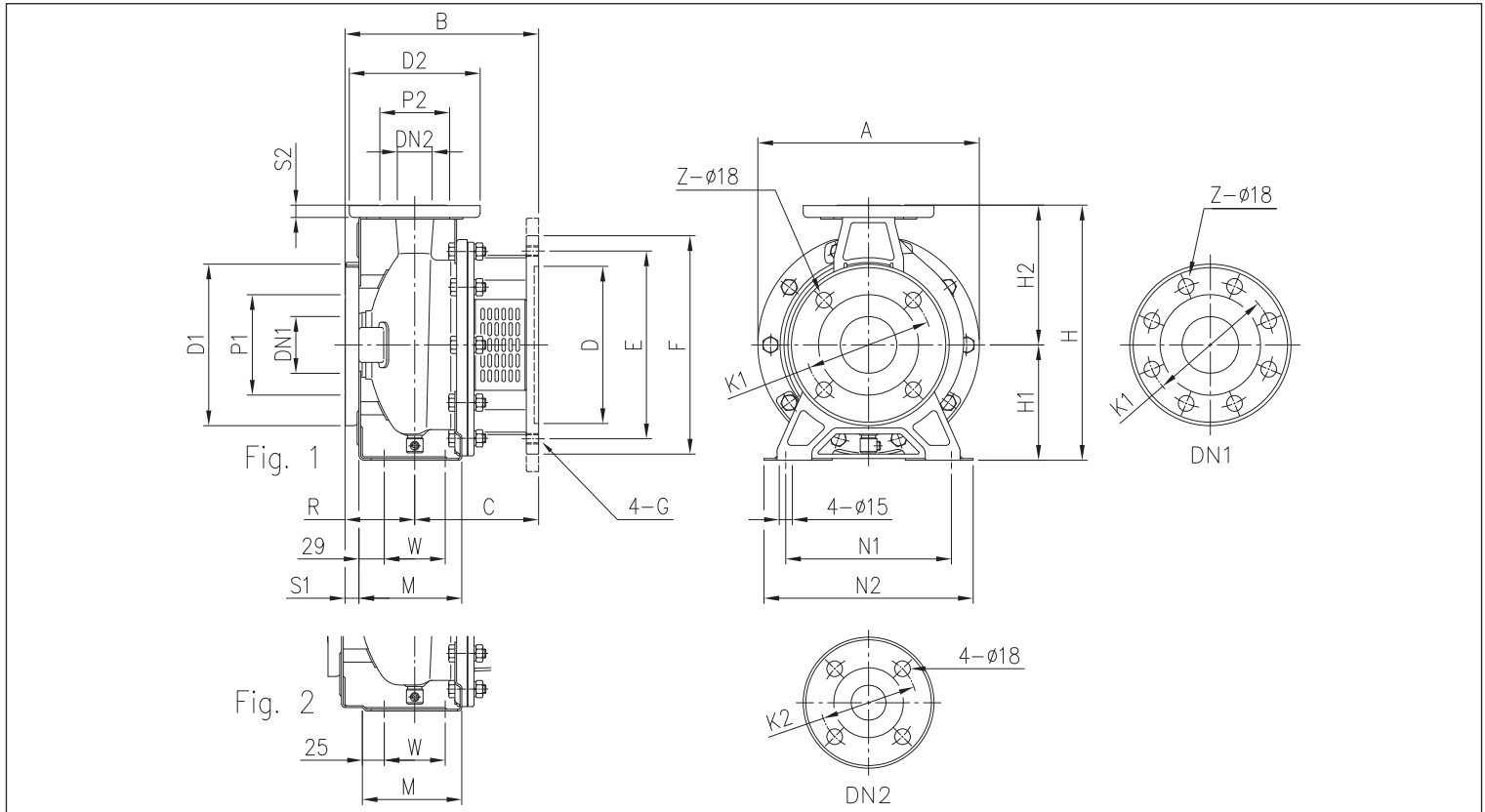


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																											Poids [kg]	
	Fig.	DN1	P1	K1	D1	S1	[1]	Z [2]	DN2	P2	K2	D2	S2	H	H1	H2	M	N1	N2	R	W	A	B	C	D	E	F		G
32-200/3	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	340	160	180	119	190	240	80	70	296	222	142	180	215	250	M12	24,0
32-200/4	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	340	160	180	119	190	240	80	70	296	222	142	180	215	250	M12	24,0
32-200/5.5	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	340	160	180	119	190	240	80	70	296	245	165	230	265	300	M12	28,0
32-200/7.5	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	340	160	180	119	190	240	80	70	296	245	165	230	265	300	M12	28,0
40-160/3	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	222	142	180	215	250	M12	19,5
40-160/4	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	222	142	180	215	250	M12	20,0
40-200/5.5	2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	340	160	180	115	212	265	100	70	296	265	165	230	265	300	M12	28,0
40-200/7.5	2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	340	160	180	115	212	265	100	70	296	265	165	230	265	300	M12	28,0
40-200/11	2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	340	160	180	115	212	265	100	70	296	298	198	250	300	350	M16	41,5
50-125/3	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	292	132	160	114	190	240	100	70	254	242	142	180	215	250	M12	20,0
50-125/4	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	292	132	160	114	190	240	100	70	254	242	142	180	215	250	M12	20,0
50-160/5.5	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	340	160	180	115	212	265	100	70	296	265	165	230	265	300	M12	28,5
50-160/7.5	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	340	160	180	115	212	265	100	70	296	265	165	230	265	300	M12	28,5
50-200/9.2	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	360	160	200	115	212	265	100	70	296	265	165	230	265	300	M12	29,0
50-200/11	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	360	160	200	115	212	265	100	70	296	298	198	250	300	350	M16	41,5
50-200/15	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	360	160	200	115	212	265	100	70	296	298	198	250	300	350	M16	42,5
65-125/4	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	340	160	180	140	212	280	100	95	254	242	142	180	215	250	M12	26,0
65-125/5.5	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	340	160	180	140	212	280	100	95	254	265	165	230	265	300	M12	27,5
65-125/7.5	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	340	160	180	140	212	280	100	95	254	265	165	230	265	300	M12	28,5
65-160/7.5	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	360	160	200	140	212	280	100	95	296	265	165	230	265	300	M12	27,0
65-160/9.2	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	360	160	200	140	212	280	100	95	296	265	165	230	265	300	M12	30,0
65-160/11	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	360	160	200	140	212	280	100	95	296	298	198	250	300	350	M16	40,0
65-160/15	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	360	160	200	140	212	280	100	95	296	308	208	250	300	350	M16	42,0
65-200/15	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	405	180	225	140	250	320	100	95	296	308	208	250	300	350	M16	29,5
65-200/18.5	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	405	180	225	140	250	320	100	95	296	308	208	250	300	350	M16	29,5
65-200/22	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	405	180	225	140	250	320	100	95	296	308	208	250	300	350	M16	30,0

[1] Standard  
[2] Sur demande



3(L)SF 65-250, 80

2 Pôles

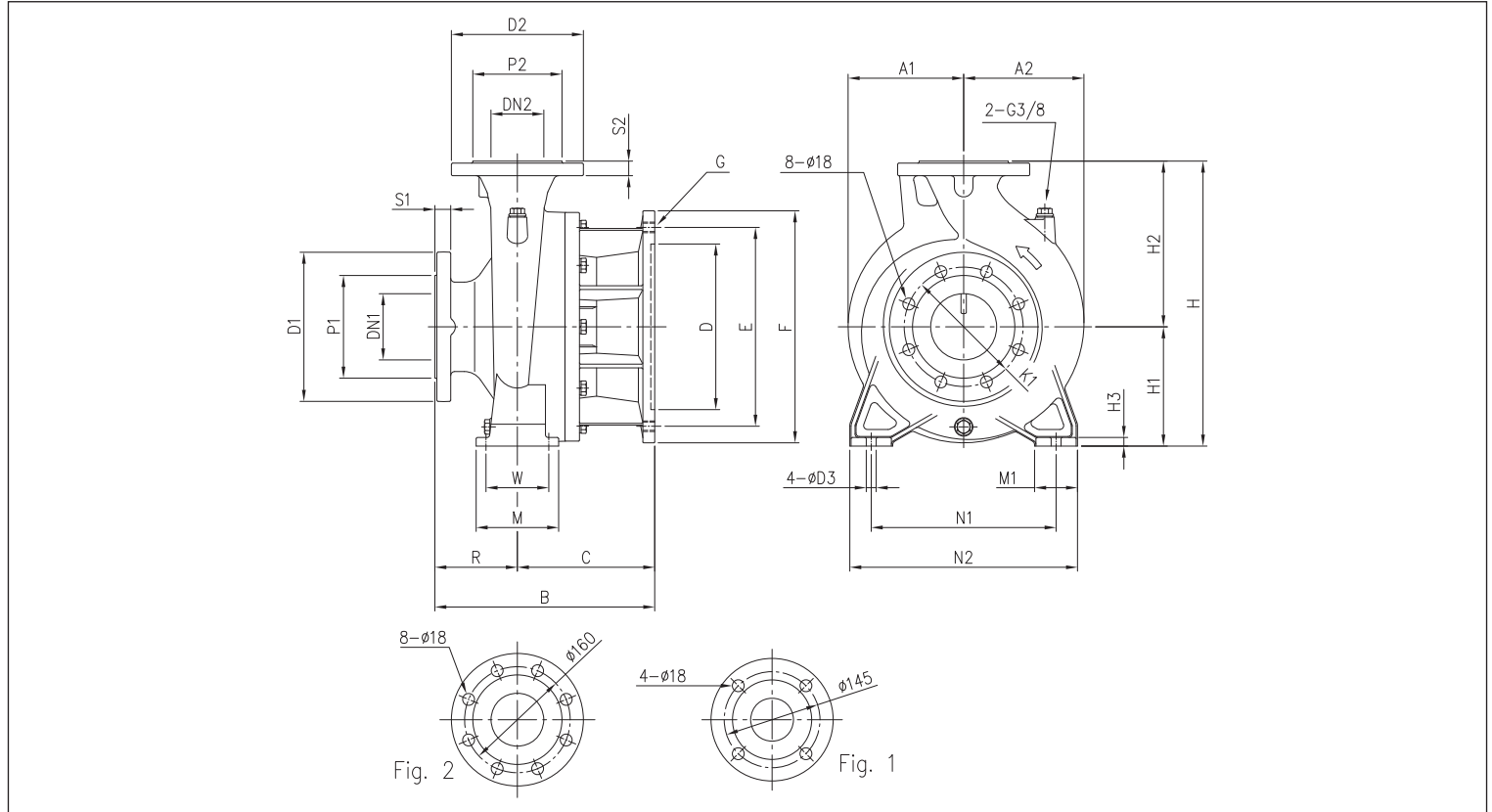
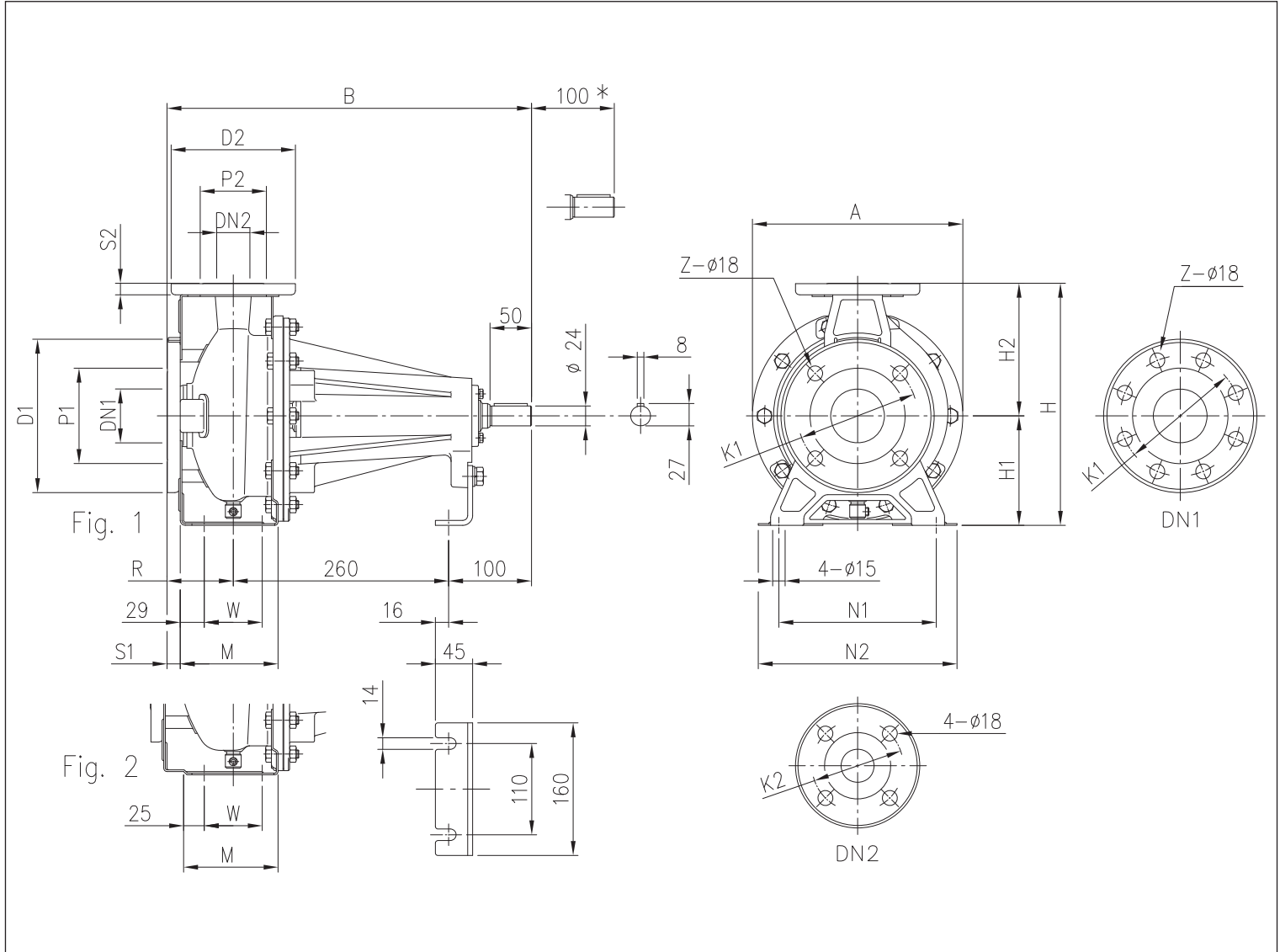


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																										Poids [kg]		
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	N2	M	M1	D3	B	C	D	E	F	G		A1	A2
65-250/30	80	135	160	200	22	65 Fig. 1	120	185	20	450	200	250	15	100	120	280	360	160	80	19	308	208	300	350	400	4 - M16	200	200	70,0
65-250/37	80	135	160	200	22	65 Fig. 1	120	185	20	450	200	250	15	100	120	280	360	160	80	19	308	208	300	350	400	4 - M16	200	200	71,0
80-160/11	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	405	180	225	13	125	95	250	320	125	65	15	333	208	250	300	350	4 - M16	175	175	52,0
80-160/15R	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	405	180	225	13	125	95	250	320	125	65	15	333	208	250	300	350	4 - M16	175	175	52,0
80-160/15	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	405	180	225	13	125	95	250	320	125	65	15	333	208	250	300	350	4 - M16	175	175	52,0
80-160/18.5	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	405	180	225	13	125	95	250	320	125	65	15	333	208	250	300	350	4 - M16	175	175	53,0
80-200/22	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	430	180	250	13	125	95	280	345	125	65	15	333	208	250	300	350	4 - M16	175	182	68,0
80-200/30	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	430	180	250	13	125	95	280	345	125	65	15	333	208	300	350	400	4 - M16	200	200	72,0
80-200/37	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	430	180	250	13	125	95	280	345	125	65	15	333	208	300	350	400	4 - M16	200	200	73,0
80-250/37	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	480	200	280	15	125	120	315	400	160	80	19	361	236	300	350	400	4 - M16	200	200	83,0
80-250/45	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	480	200	280	15	125	120	315	400	160	80	19	361	236	350	400	450	8 - M16	225	225	88,0
80-250/55	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	480	200	280	15	125	120	315	400	160	80	19	373	248	450	500	550	8 - M16	275	275	100,0

3(L)PF 32, 40, 50, 65

2 Pôles



### TABLEAU DE DIMENSIONS

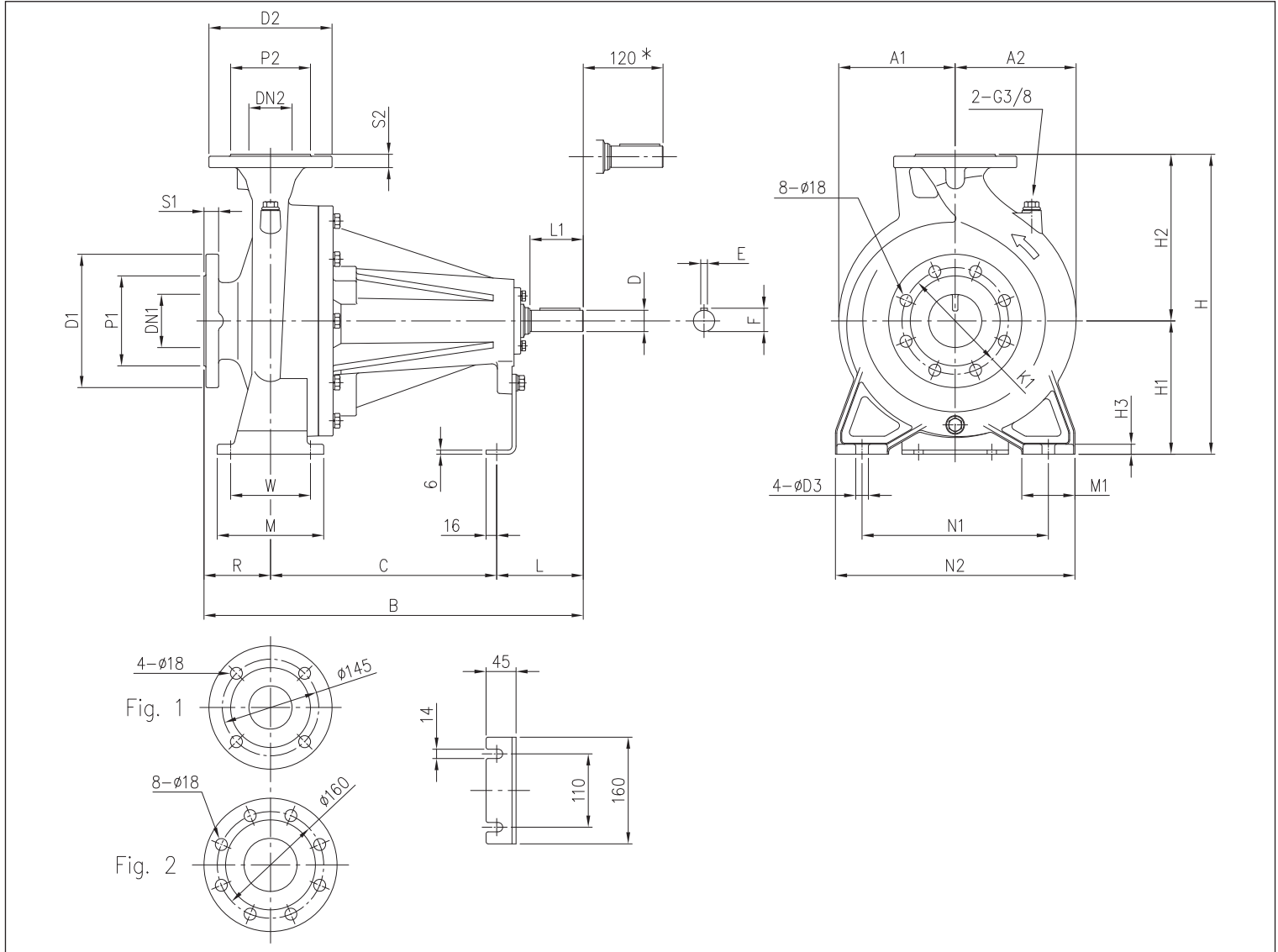
Modèle	Fig.	Dimensions [mm]																							Poids [kg]
		DN1	P1	K1	D1	S1	[1]	Z	[2]	DN2	P2	K2	D2	S2	H	H1	H2	M	N1	N2	R	W	A	B	
32-125	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	252	112	140	114	140	190	80	70	213	440	17,0	
32-160	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	440	19,0	
32-200	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	340	160	180	119	190	240	80	70	296	440	27,0	
40-125	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	252	112	140	114	160	210	80	70	213	440	17,0	
40-160	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	440	19,0	
40-200	2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	340	160	180	115	212	265	100	70	296	460	27,0	
50-125	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	292	132	160	114	190	240	100	70	254	460	19,0	
50-160	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	340	160	180	115	212	265	100	70	296	460	28,0	
50-200	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	360	160	200	115	212	265	100	70	296	460	27,0	
65-125	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	340	160	180	140	212	280	100	95	254	460	28,0	
65-160	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	360	160	200	140	212	280	100	95	296	460	29,0	
65-200	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	405	180	225	140	250	320	100	95	296	460	30,0	

[1] Standard  
[2] Sur demande

\* Espace où il est possible d'assembler la pompe avec joint entretoise dans démonter le moteur.

3(L)PF 65-250, 80

2 Pôles



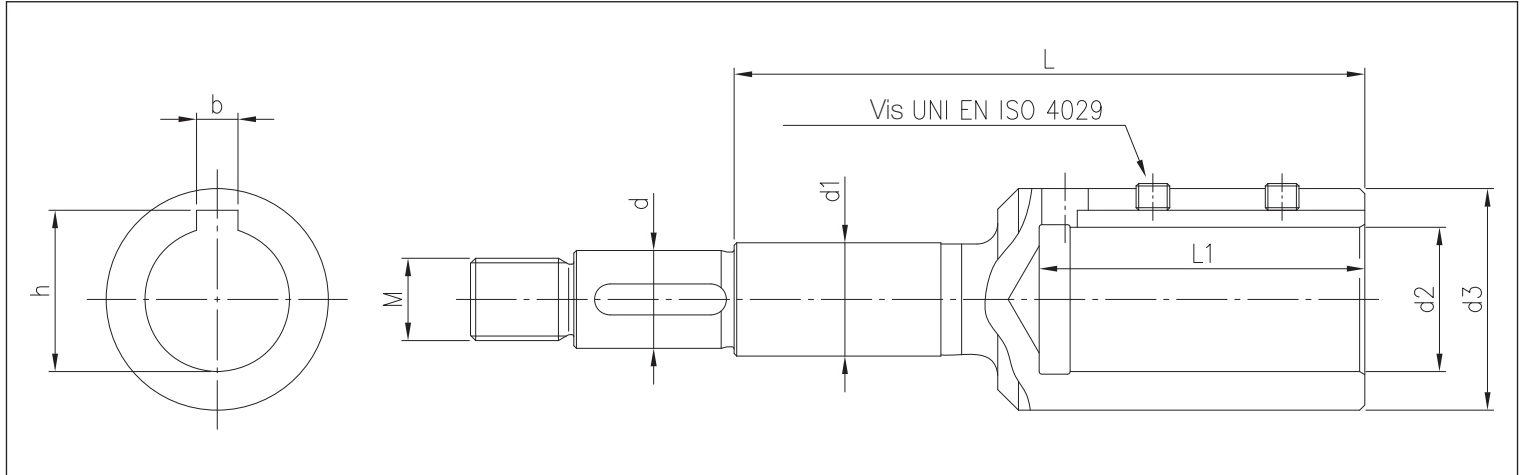
### TABEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																												Poids [kg]	
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	N2	M	M1	L	L1	D	D3	E	F	A1	A2	B		C
65-250	80	135	160	200	22	65 Fig. 1	120	185	20	450	200	250	15	100	120	280	360	160	80	130	80	32	19	10	35	175	182	570	340	82,0
80-160	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	405	180	225	13	125	95	250	320	125	65	100	50	24	15	8	27	147	173	485	260	60,0
80-200	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	430	180	250	13	125	95	280	345	125	65	130	80	32	15	10	35	175	182	595	340	83,0
80-250	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	480	200	280	15	125	120	315	400	160	80	130	80	32	19	10	35	175	192	595	340	88,0

\* Espace où il est possible d'assembler la pompe avec joint entretoise dans démonter le moteur.

### Joint pour Série 3(L)S - 3SF

2 Pôles

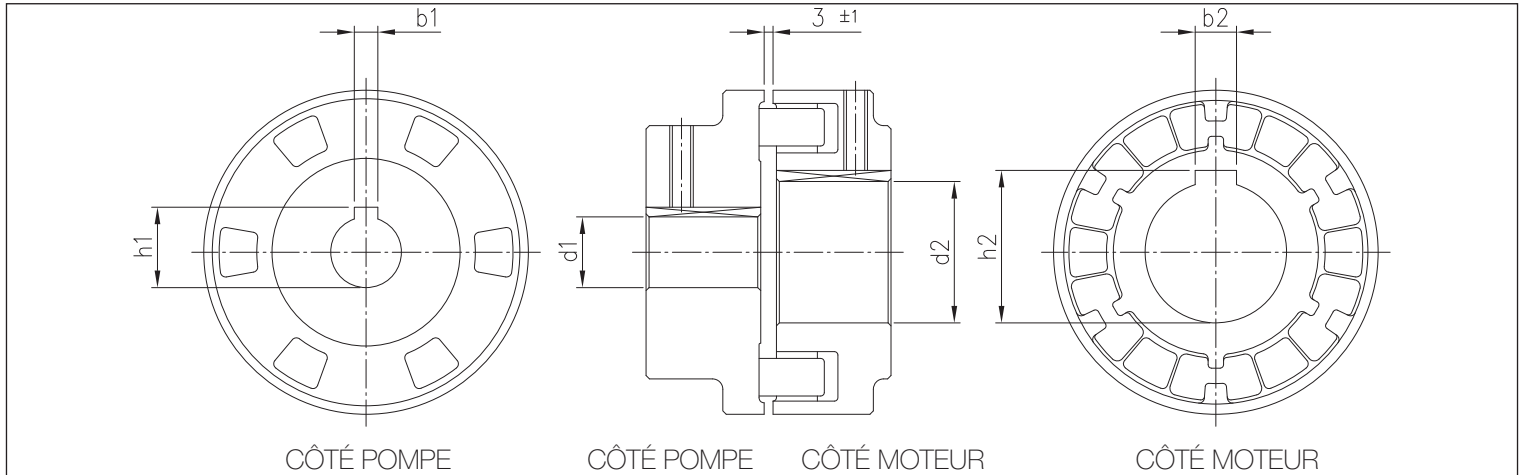


### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	[HP]	[kW]	Grand. moteur	Dimensions [mm]									
				d	d1	d2	d3	M	L	L1	b	h	Viti
32-125/1.1	1,5	1,1	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
32-160/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
32-160/2.2	3	2,2	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
32-200/3.0	4	3	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
32-200/4.0	5,5	4	112	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
32-200/5.5	7,5	5,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
32-200/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
40-125/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
40-125/2.2	3	2,2	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
40-160/3.0	4	3	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
40-160/4.0	5,5	4	112	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
40-200/5.5	7,5	5,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
40-200/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
40-200/11	15	11	160	19	22	42	63	M16x1,5	178	114	12	45,3	M8x8
50-125/2.2	3	2,2	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-125/3.0	4	3	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
50-125/4.0	5,5	4	112	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
50-160/5.5	7,5	5,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
50-160/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
50-200/9.2	12,5	9,2	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
50-200/11	15	11	160	19	22	42	63	M16x1,5	178	114	12	45,3	M8x8
50-200/15	20	15	160	22	22	42	63	M18x1,5	209	114	12	45,3	M8x8
65-125/4.0	5,5	4	112	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
65-125/5.5	7,5	5,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
65-125/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
65-160/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
65-160/9.2	12,5	9,2	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
65-160/11	15	11	160	19	22	42	63	M16x1,5	178	114	12	45,3	M8x8
65-160/15	20	15	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
65-200/15	20	15	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
65-200/18.5	25	18,5	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
65-200/22	30	22	180	24	30	48	72	M20x1,5	184	114	14	51,8	M10x10
65-250/30	40	30	200	24	30	55	85	M20x1,5	184	114	16	59,3	M12x12
65-250/37	50	37	200	24	30	55	85	M20x1,5	184	114	16	59,3	M12x12
80-160/11	15	11	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
80-160/15R	20	15	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
80-160/15	20	15	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
80-160/18.5	25	18,5	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
80-200/22	30	22	180	24	30	48	72	M20x1,5	184	114	14	51,8	M10x10
80-200/30	40	30	200	24	30	55	85	M20x1,5	184	114	16	59,3	M12x12
80-200/37	50	37	200	24	30	55	85	M20x1,5	184	114	16	59,3	M12x12
80-250/37	50	37	200	29	35	55	85	M24x2	206	114	16	59,3	M12x12
80-250/45	60	45	225	29	35	55	85	M24x2	206	114	16	59,3	M12x12
80-250/55	75	55	250	29	35	60	89	M24x2	218	144	18	64,4	M12x12

### Joint pour Série 3(L)P

2 Pôles



### TABLEAU DE DIMENSIONS

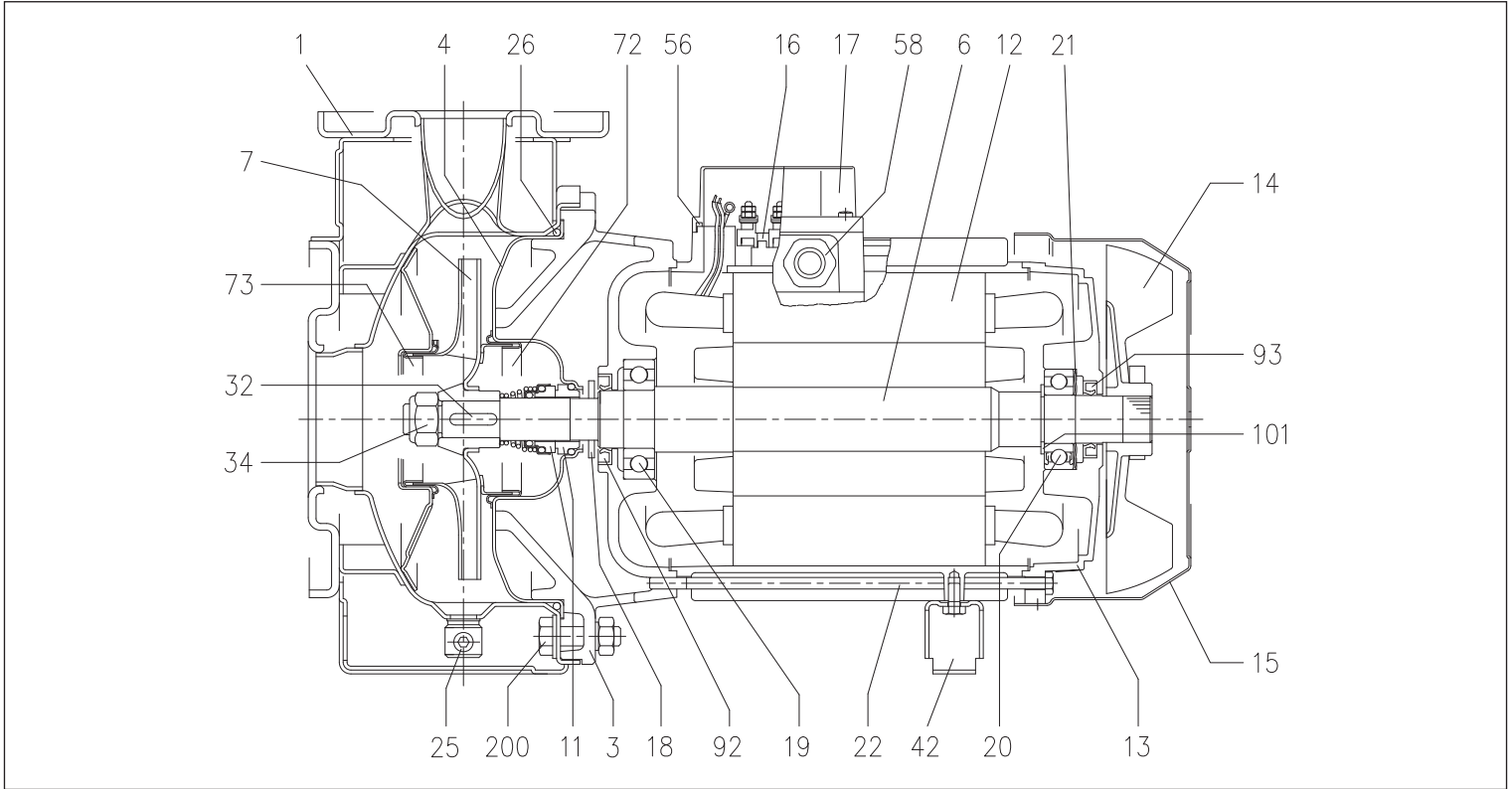
Modèle	[HP]	[kW]	Grand. moteur	Dimensions [mm]					
				d1	b1	h1	d2	b2	h2
32-125/1.1	1,5	1,1	80	24	8	27,3	19	6	21,8
32-160/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
32-160/2.2	3	2,2	90	24	8	27,3	24	8	27,3
32-200/3.0	4	3	100	24	8	27,3	28	8	31,3
32-200/4.0	5,5	4	112	24	8	27,3	28	8	31,3
32-200/5.5	7,5	5,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
32-200/7.5	10	7,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
40-125/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
40-125/2.2	3	2,2	90	24	8	27,3	24	8	27,3
40-160/3.0	4	3	100	24	8	27,3	28	8	31,3
40-160/4.0	5,5	4	112	24	8	27,3	28	8	31,3
40-200/5.5	7,5	5,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
40-200/7.5	10	7,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
40-200/11	15	11	160	24	8	27,3	42	12	45,3
50-125/2.2	3	2,2	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-125/3.0	4	3	100	24	8	27,3	28	8	31,3
50-125/4.0	5,5	4	112	24	8	27,3	28	8	31,3
50-160/5.5	7,5	5,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
50-160/7.5	10	7,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
50-200/9.2	12,5	9,2	132	24	8	27,3	38	10	41,3
50-200/11	15	11	160	24	8	27,3	42	12	45,3
50-200/15	20	15	160	24	8	27,3	42	12	45,3
65-125/4.0	5,5	4	112	24	8	27,3	28	8	31,3
65-125/5.5	7,5	5,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
65-125/7.5	10	7,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
65-160/7.5	10	7,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
65-160/9.2	12,5	9,2	132	24	8	27,3	38	10	41,3
65-160/11	15	11	160	24	8	27,3	42	12	45,3
65-160/15	20	15	160	24	8	27,3	42	12	45,3
65-200/15	20	15	160	24	8	27,3	42	12	45,3
65-200/18.5	25	18,5	160	24	8	27,3	42	12	45,3
65-200/22	30	22	180	24	8	27,3	48	14	51,8
65-250/30	40	30	200	32	10	35,3	55	16	59,3
65-250/37	50	37	200	32	10	35,3	55	16	59,3
80-160/11	15	11	160	24	8	27,3	42	12	45,3
80-160/15R	20	15	160	24	8	27,3	42	12	45,3
80-160/15	20	15	160	24	8	27,3	42	12	45,3
80-160/18.5	25	18,5	160	24	8	27,3	42	12	45,3
80-200/22	30	22	180	32	10	35,3	48	14	51,8
80-200/30	40	30	200	32	10	35,3	55	16	59,3
80-200/37	50	37	200	32	10	35,3	55	16	59,3
80-250/37	50	37	200	32	10	35,3	55	16	59,3
80-250/45	60	45	225	32	10	35,3	55	16	59,3
80-250/55	75	55	250	32	10	35,3	60	18	64,4

# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

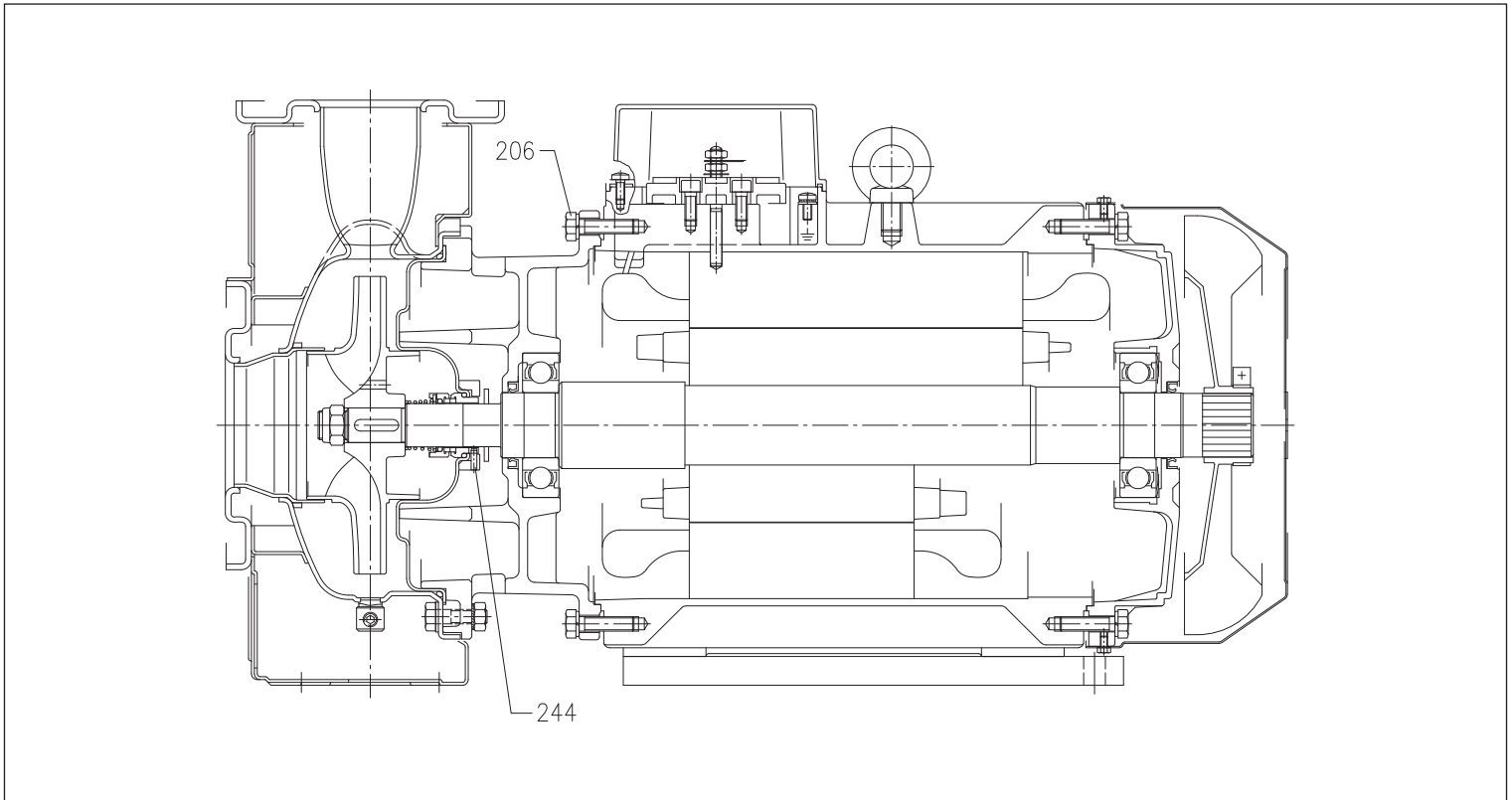
VUE EN SECTION SÉRIE 3(L)M 32, 40, 50, 65 - jusqu'à 11 kW

2 Pôles



VUE EN SECTION SÉRIE 3(L)M 32, 40, 50, 65 - da 15 kW et au-delà

2 Pôles



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	
		3M	3LM
001	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
004	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Roue à ailettes	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	SiC/SiC/FPM
012	Caisse moteur	-	
013	Couvercle moteur	Aluminium	
014	Ventilateur	Polyamide	
015	Protège ventilateur	Fe P04 acier zingué	
016	Barrette de raccordement	-	
017	Couvre bornier	Aluminium (version triphasée)	
018	Roulement (côté pompe)	NBR	-
019	Roulement (côté pompe)	-	
020	Roulement (côté moteur)	-	
021	Anneau de compensation	Acier C70	
022	Tirant	Fe 42 acier zingué	
	Vis	Acier zingué	
025	Bouchon vidange	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Bague OR	NBR	FPM
032	Languette	EN 1.4401 (AISI 316)	
034	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Pied	Aluminium / Acier zingué	
056	Garniture bornier	NBR	
058	Presse-étoupe pour câble	-	
072	Bague arasement [1]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Bague arasement	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
092	Bague garniture	-	-
093	Bague garniture	-	-
101	Bague seeger	Acier au carbone TC 80	
200	Vis (corps pompe)	Acier inox A270 classe ISO 3506/1	
206	Vis supporto [2]	Acier zingué	
244	Fiche [3]	-	EN 1.4301 (AISI 304)

[1]= Pour 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15

[2]= Pour 15 kW et au-delà

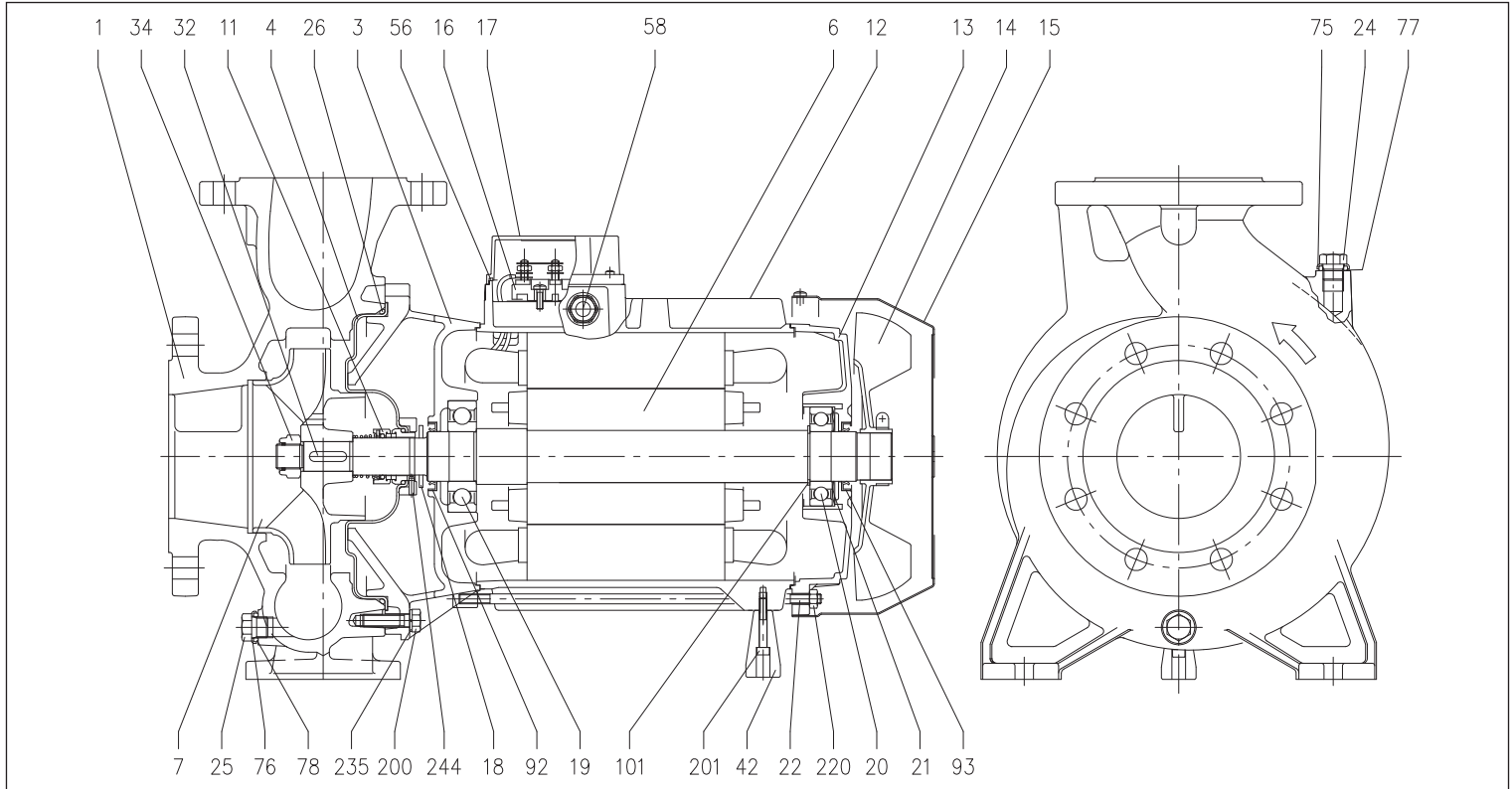
[3]= Seulement pour 65-160/15 et 65-200

# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

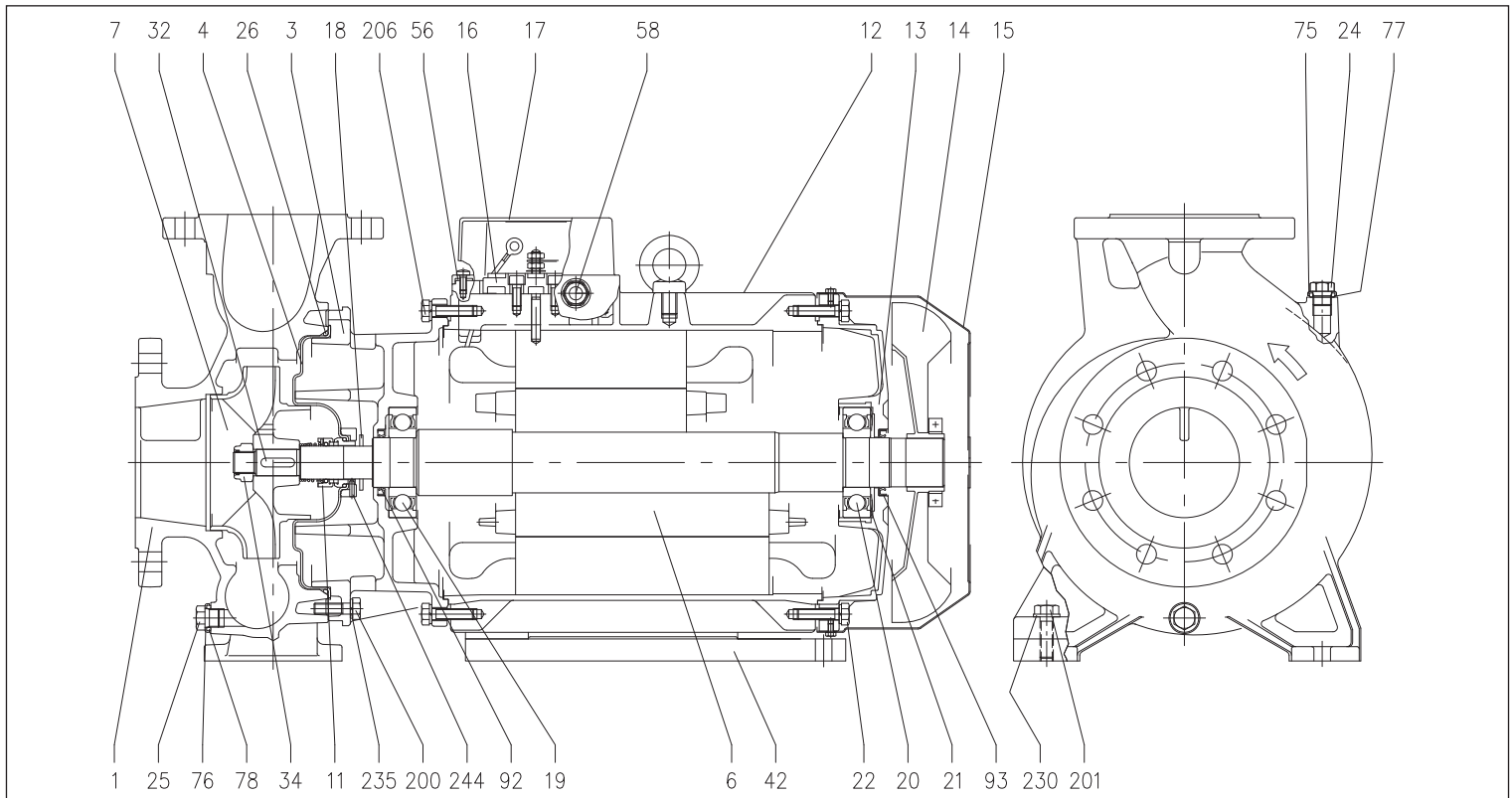
VUE EN SECTION SÉRIE 3LM 80-160/11 - 80-160/13

2 Pôles



VUE EN SECTION SÉRIE 3LM 80-160/15 - 80-160/18,5

2 Pôles





### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	032	Langnette	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	034	Écrou roue	Aluminium
004	Disque support garniture	EN 1.4404 (AISI 316L)	042	Pied	Aluminium
006	Disque support garniture	EN 1.4404 (AISI 316L) - Partie en contact avec le liquide	056	Garniture bornier	NBR
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	058	Presse-étoupe pour câble	-
011	Garniture mécanique	SIC/SIC/FPM	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
012	Caisse moteur	-	076	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
013	Couvercle moteur	Aluminium	077	Bague OR	FPM
014	Ventilateur	Poliamide	078	Bague OR	
015	Protège ventilateur	Fe P04 acier zingué	092	Bague garniture (11-13 kW, 15-18,5 kW)	-
016	Barrette de raccordement	-	093	Bague garniture (11-13 kW, 15-18,5 kW)	-
017	Couvre bornier	Aluminium	101	Bague seeger (solo per 11-13 kW)	Acier au carbone TC 80
018	Roulement (côté pompe)	NBR	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
019	Roulement (côté pompe)	-	201	Vis (11-13 kW, 15-18,5 kW)	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
020	Roulement (côté moteur)	-	206	Vis support moteur (seulement pour 15-18,5 kW)	Acier zingué
021	Anneau de compensation	Acier C70	220	Écrou tirant (seulement pour 11-13 kW)	Acier zingué
022	Tirant	Acier zingué	230	Rondelle (11-13 kW, 15-18,5 kW)	Acier zingué
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Rondelle	EN 1.4301(AISI 304)
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Fiche [1]	EN 1.4301(AISI 304)
026	Bague OR	FPM			

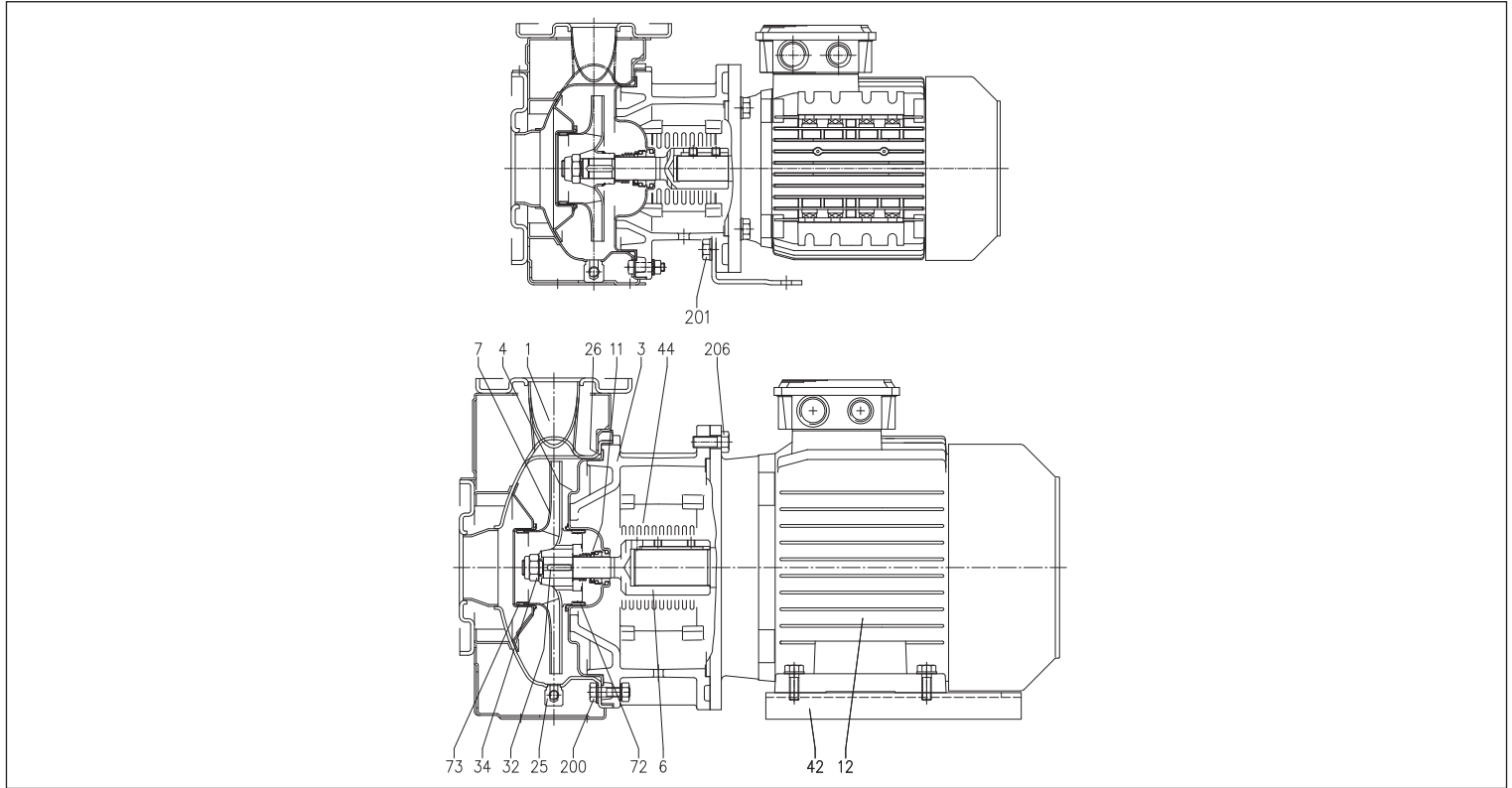
[1]= Non pour les versions H et E

# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

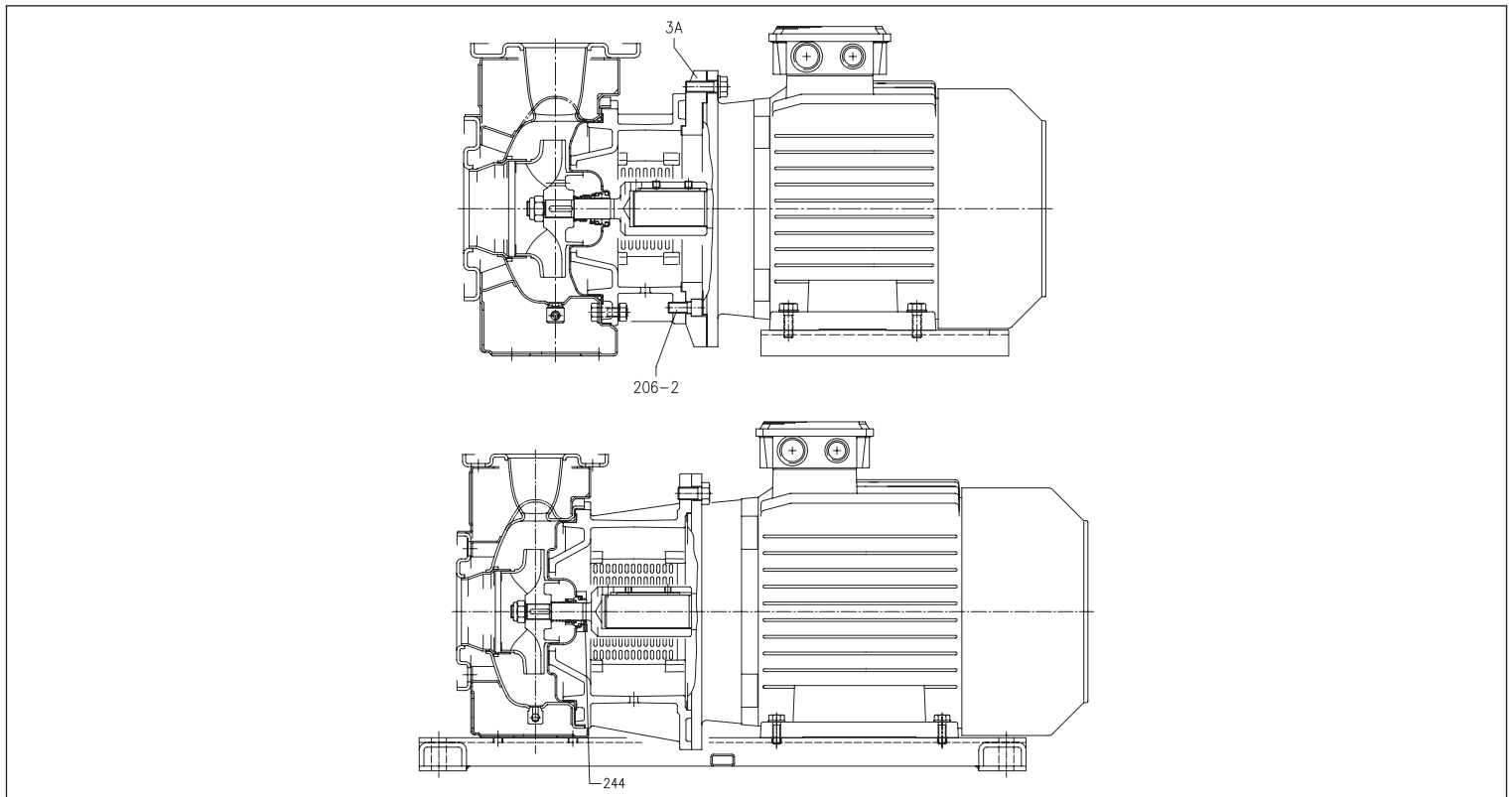
VUE EN SECTION SÉRIE 3(L)S 32, 40, 50

2 Pôles



VUE EN SECTION SÉRIE 3(L)S 65

2 Pôles



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	
		3S	3LS
001	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
003A	Bague adaptateur [1]	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
004	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Joint - Partie en contact avec le liquide	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Roue à ailettes	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	SiC/SiC/FPM
012	Moteur	-	
025	Bouchon vidange	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Bague OR	NBR	FPM
032	Languette	EN 1.4401 (AISI 316)	
034	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Pied	Aluminium / Acier zingué	
044	Protection support	EN 1.4301 (AISI 304)	
072	Bague arasement [2]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Bague arasement (non pour la 65)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1	
201	Vis	Acier zingué	
206	Vis supporto	Acier zingué	
206-2	Vis bague adaptateur	Acier zingué	
244	Fiche [3]	-	EN 1.4301 (AISI 304)

[1]= Seulement pour la version 65-125/5.5 et 65-125/7.5

[2]= Seulement pour la version 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

[3]= Seulement pour la version 65-160/15, 65-200

VUE EN SECTION SÉRIE 3LS 80-160

2 Pôles

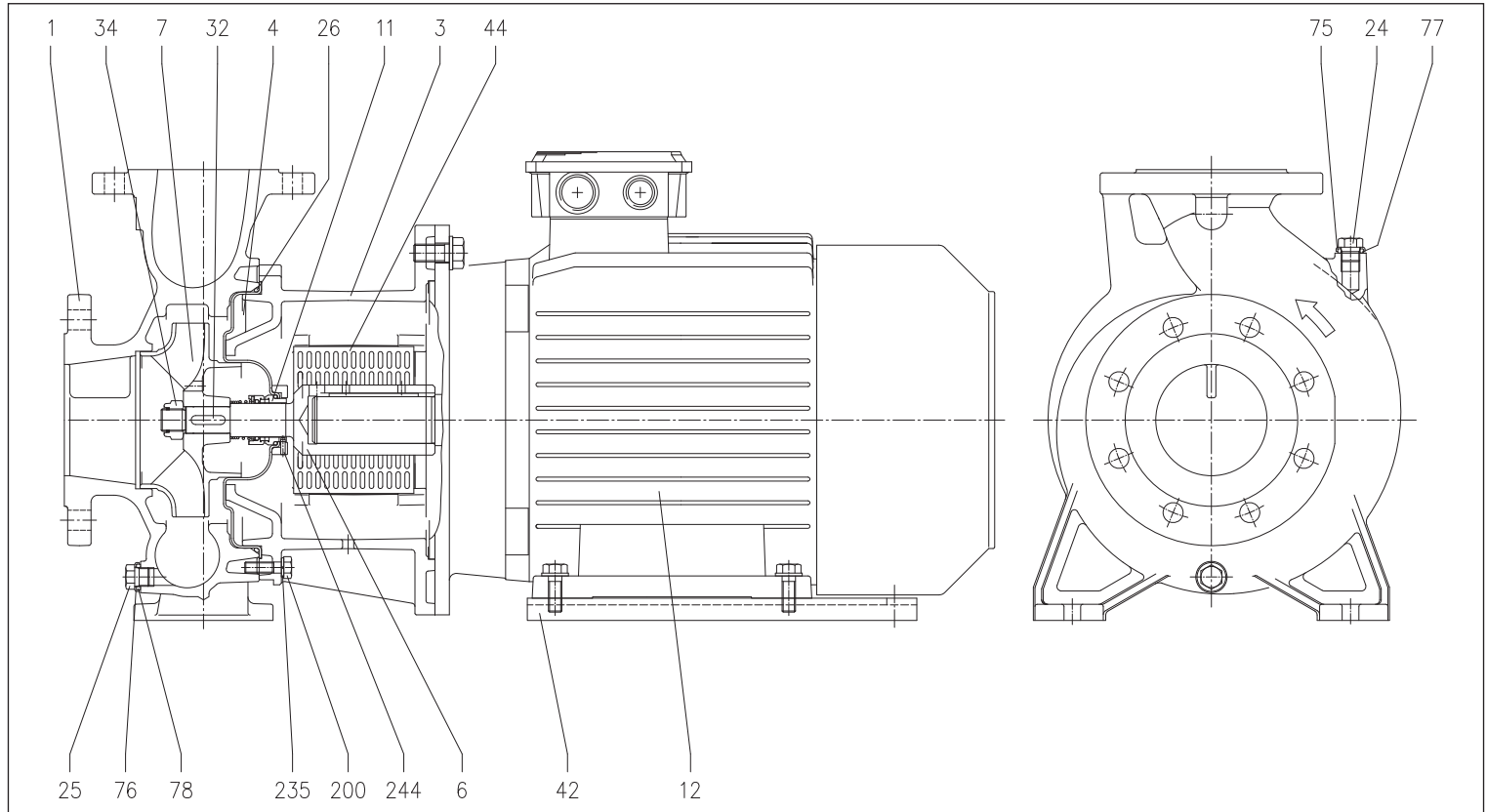


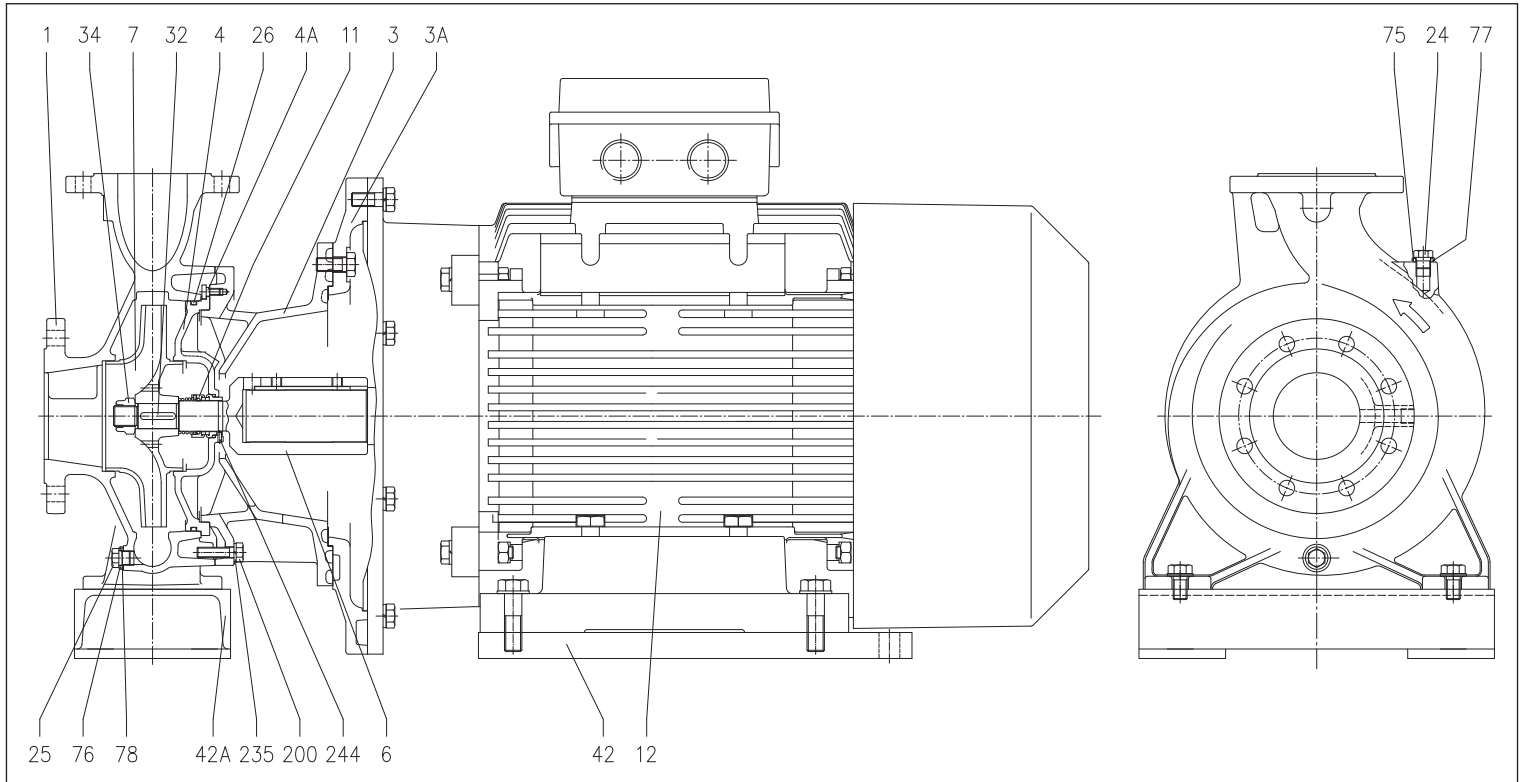
TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Écrou roue	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	042	Pied	Aluminium
004	Disque support garniture	EN 1.4404 (AISI 316L)	044	Protection support	EN 1.4301 (AISI 304)
006	Joint	EN 1.4404 (AISI 316L)	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	076	Rondelle	
011	Garniture mécanique	SIC/SIC/FPM	077	Bague OR	FPM
012	Moteur	-	078	Bague OR	
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
026	Bague OR	FPM	244	Fiche [1]	EN 1.4301 (AISI 304)
032	Langnette	EN 1.4401 (AISI 316)			

[1]= Non pour les versions H et E

### VUE EN SECTION SÉRIE 3LS 65-250, 80

2 Pôles



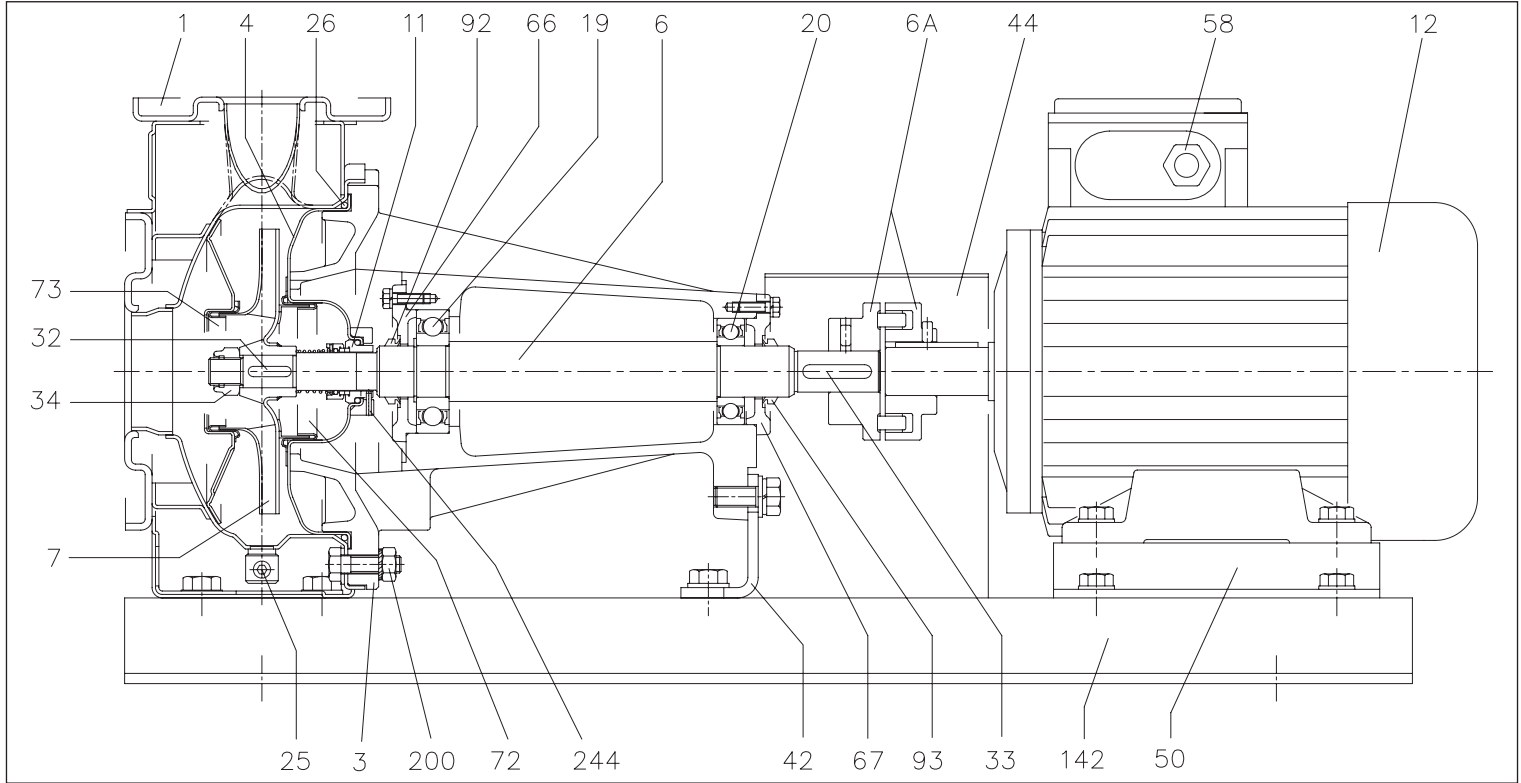
### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)			
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	032	Languette	65-250 d=24 mm 80-200 d=24 mm EN 1.4401 (AISI 316)
003A	Bague adaptateur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561			
004	Disque support garniture	EN 1.4401 (AISI 316)			
004A	Vis disque support garniture	EN 1.4301(AISI 304)	034	Écrou roue	65-250 d=24 mm 80-200 d=24 mm 80-250 d=29 mm EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Joint	65-250 d=24 mm			
		80-200 d=24 mm	042	Pied moteur	Aluminium
		80-250 d=29 mm	042A	Pied pompe	Aluminium/acier zingué (seulement pour 80-250/55)
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	SiC/SiC/FPM	076	Rondelle	
012	Moteur	-	077	Bague OR	FPM
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	078	Bague OR	
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
026	Bague OR	FPM	235	Rondelle	EN 1.4301(AISI 304)
			244	Fiche [1]	EN 1.4301(AISI 304)

[1]= Non pour les versions H et E

### VUE EN SECTION SÉRIE 3(L)P 32, 40, 50, 65

2 Pôles



### TABEAU DES MATÉRIAUX

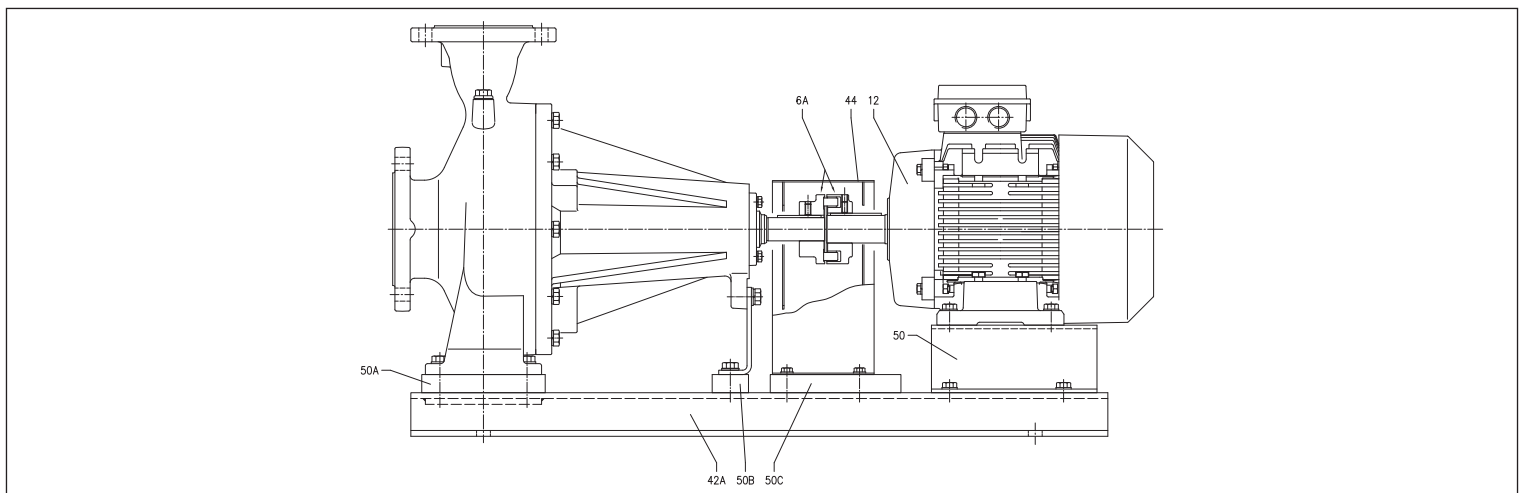
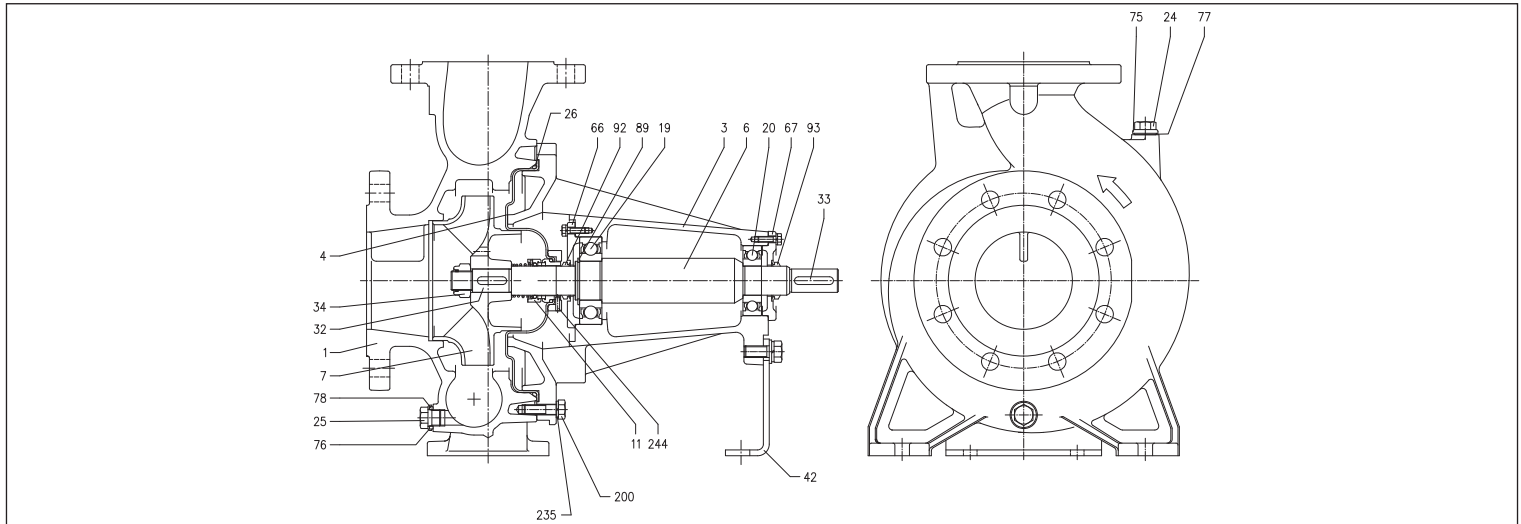
Réf	Nom	Matériel	
		3P	3LP
001	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
004	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Arbre - Partie en contact avec le liquide	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006A	Joint	Cast iron EN-GJL-250-EN 1561	
007	Roue à ailettes	32, 40, 50 65-125/160/200	EN 1.4401 (AISI 316)
011	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	SiC/SiC/FPM
012	Moteur	-	-
019	Roulement (côté pompe)	-	-
020	Roulement (côté moteur)	-	-
025	Bouchon vidange	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Bague OR	NBR	FPM
032	Languette	EN 1.4401 (AISI 316)	
033	Languette	C 40	
034	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Pied	Fe 37 acier zingué	
044	Couvre joint	Fe 37 acier zingué	
050	Pied	Aluminium / Acier zingué	
058	Presse-étoupe pour câble	-	
066	Couvercle support	Cast iron EN-GJL-250-EN 1561	
067	Couvercle support	Cast iron EN-GJL-250-EN 1561	
072	Bague arasement [1]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Bague arasement	non pour la 65 EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
092	Bague V	-	-
093	Bague V	-	-
142	Base	Fe 37 acier zingué	
200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1	
244	Fiche [2]	-	EN 1.4301 (AISI 304)

[1]= Seulement pour les versions 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15

[2]= Seulement pour 65-160/15 et 65-200

### VUE EN SECTION SÉRIE 3LP 80-160

2 Pôles



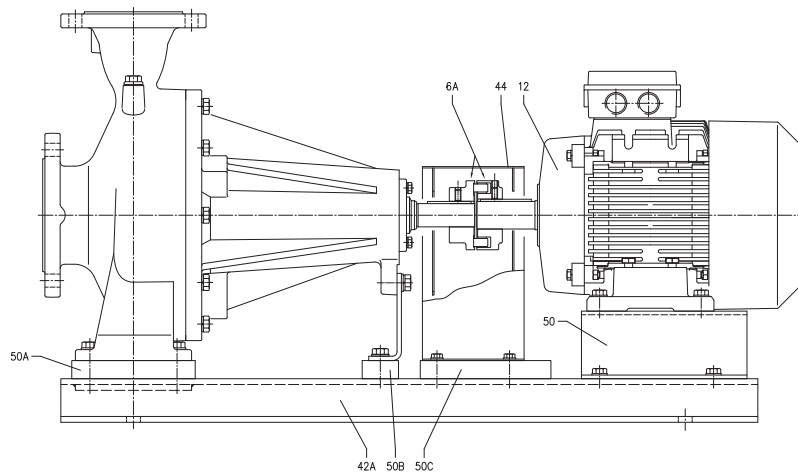
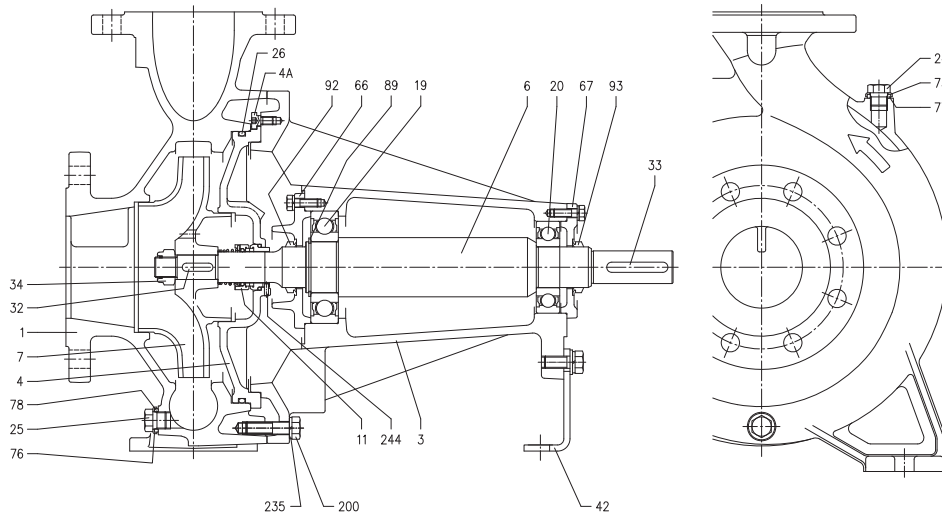
### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	050	Appui	Aluminium
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	050A	Entretoise pompe	-
004	Disque support garniture	EN 1.4404 (AISI 316L)	050B	Entretoise pompe	-
006	Arbre	EN 1.4404 (AISI 316L) Partie en contact avec le liquide	050C	Entretoise couvre joint	-
006A	Joint	Fonte EN-GJL-250-EN 1561	066	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	067	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561
011	Garniture mécanique	SiC/SiC/FPM	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
012	Moteur	-	076	Rondelle	
019	Roulement (côté pompe)	-	077	Bague OR	FPM
020	Roulement (côté moteur)	-	078	Bague OR	
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	089	Bague seeger	Acier au carbone TC 80
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Bague garniture	-
026	Bague OR	FPM	093	Bague garniture	
032	Langquette	EN 1.4401 (AISI 316)	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1
033	Langquette	C 40	235	Rondelle	EN 1.4301(AISI 304)
034	Écrou roue	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Fiche [1]	EN 1.4301(AISI 304)
042	Pied	Acier zingué			
042A	Base	Acier zingué			
044	Couvre joint	Acier zingué			

[1]= Non pour les versions H et E

VUE EN SECTION SÉRIE 3LP 65-250, 80

2 Pôles



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

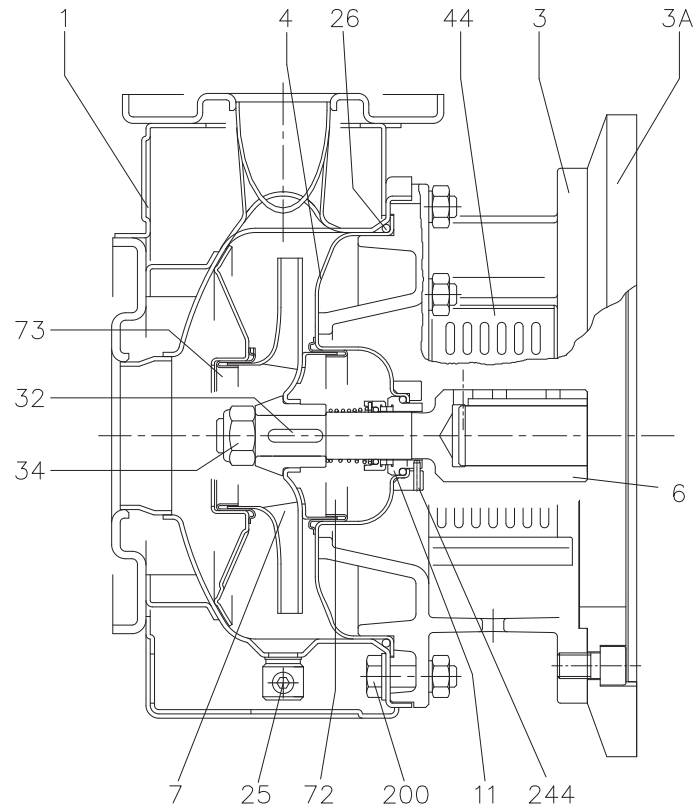
Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel	
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	042	Pied	Acier zingué	
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	042A	Base	Acier zingué	
004	Disque support garniture	EN 1.4401 (AISI 316)	044	Couvre joint	Acier zingué	
004A	Vis disque support garniture	EN 1.4301(AISI 304)	050	Pied (seulement pour 35-250/22 kW)	Aluminium	
006	Arbre	EN 1.4462 (Acier duplex) pour 30-37 kW	050A	Entretoise pompe	Aluminium	
006A	Joint	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	050B	Entretoise pompe	Aluminium	
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI316)	050C	Entretoise couvre joint	Aluminium	
011	Garniture mécanique	SiC/SiC/FPM	066	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
012	Moteur	-	067	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
019	Roulement (côté pompe)	-	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)	
020	Roulement (côté moteur)	-	076	Rondelle		
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	077	Bague OR	FPM	
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	078	Bague OR		
026	Bague OR	FPM	089	Bague seeger	Acier au carbone TC 80	
032	Languette	EN 1.4401 (AISI 316)	65-250 d=24 mm	092	Bague garniture	-
			80-200 d=24 mm	093	Bague garniture	-
			80-250 d=29 mm	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1
033	Languette	C 40	235	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)	
			244	Fiche [1]	EN 1.4301 (AISI 304)	
034	Écrou roue	EN 1.4404 (AISI 316L)				

[1]= Non pour les versions H et E



VUE EN SECTION SÉRIE 3(.JSF 32, 40, 50, 65

2 Pôles



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	
		3SF	3LSF
001	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
003A	Bague adaptateur [1]	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
004	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Joint - Partie en contact avec le liquide	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Roue à ailettes	32, 40, 50 65-125/160/200	EN 1.4401 (AISI 316)
011	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	SiC/SiC/FPM
025	Bouchon vidange	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Bague OR	NBR	FPM
032	Languette	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
034	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
044	Protection support	EN 1.4301 (AISI 304)	
072	Bague arasement [2]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Bague arasement	non pour la 65 32-125, 40-125	EN 1.4404 (AISI 316L)
200	Vis (corps pompe)	40-160, 40-200, 50-125, 50-160, 50-200, 65-125, 65-160, 65-200	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1
244	Fiche [3]	-	EN 1.4301 (AISI 304)

[1]= Seulement pour 65-125/5.5 et 65-125/7.5

[2]= Pour les versions 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

[3]= Seulement pour 65-160/15 et 65-200

VUE EN SECTION SÉRIE 3LSF 80-160

2 Pôles

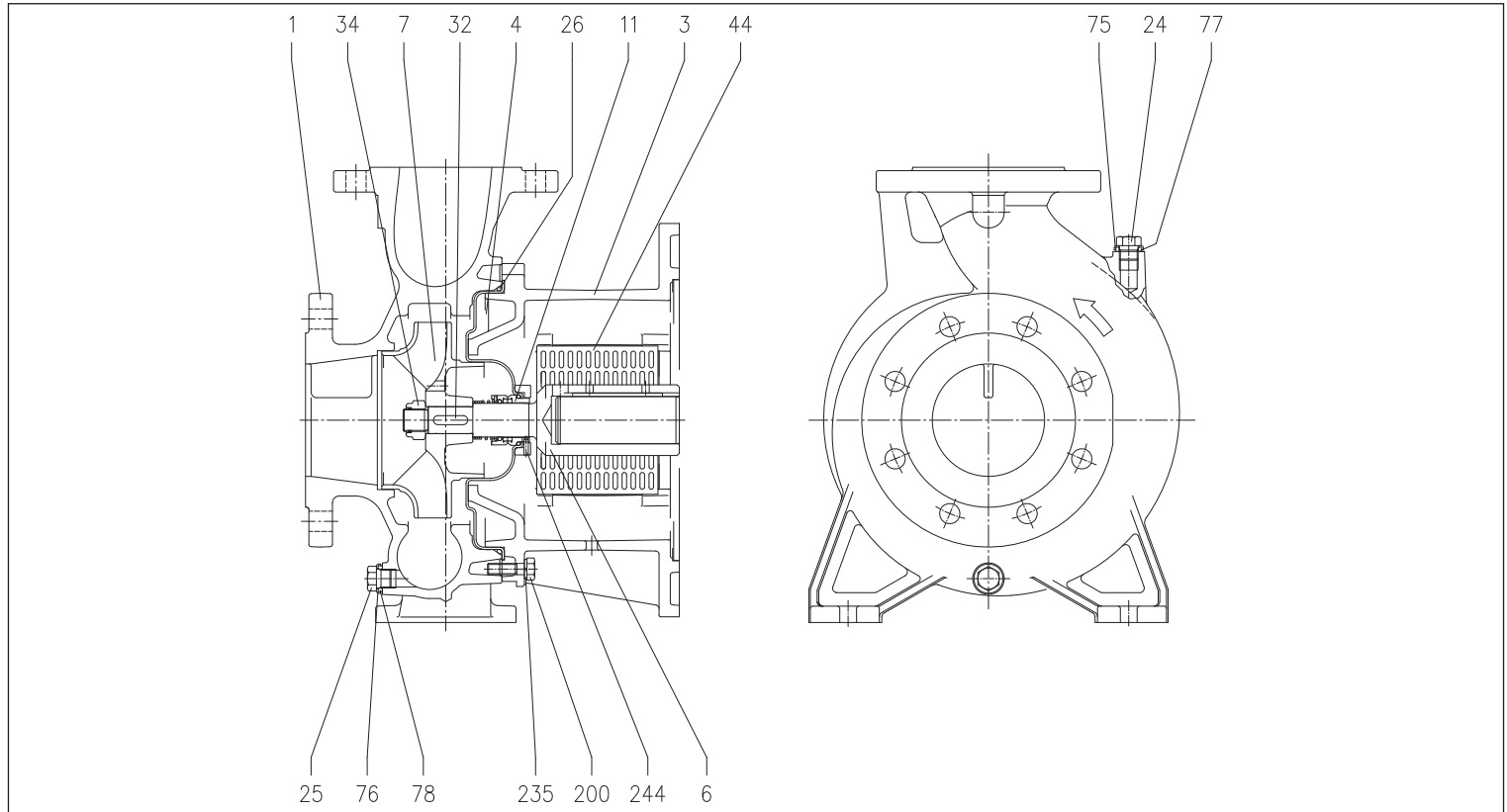


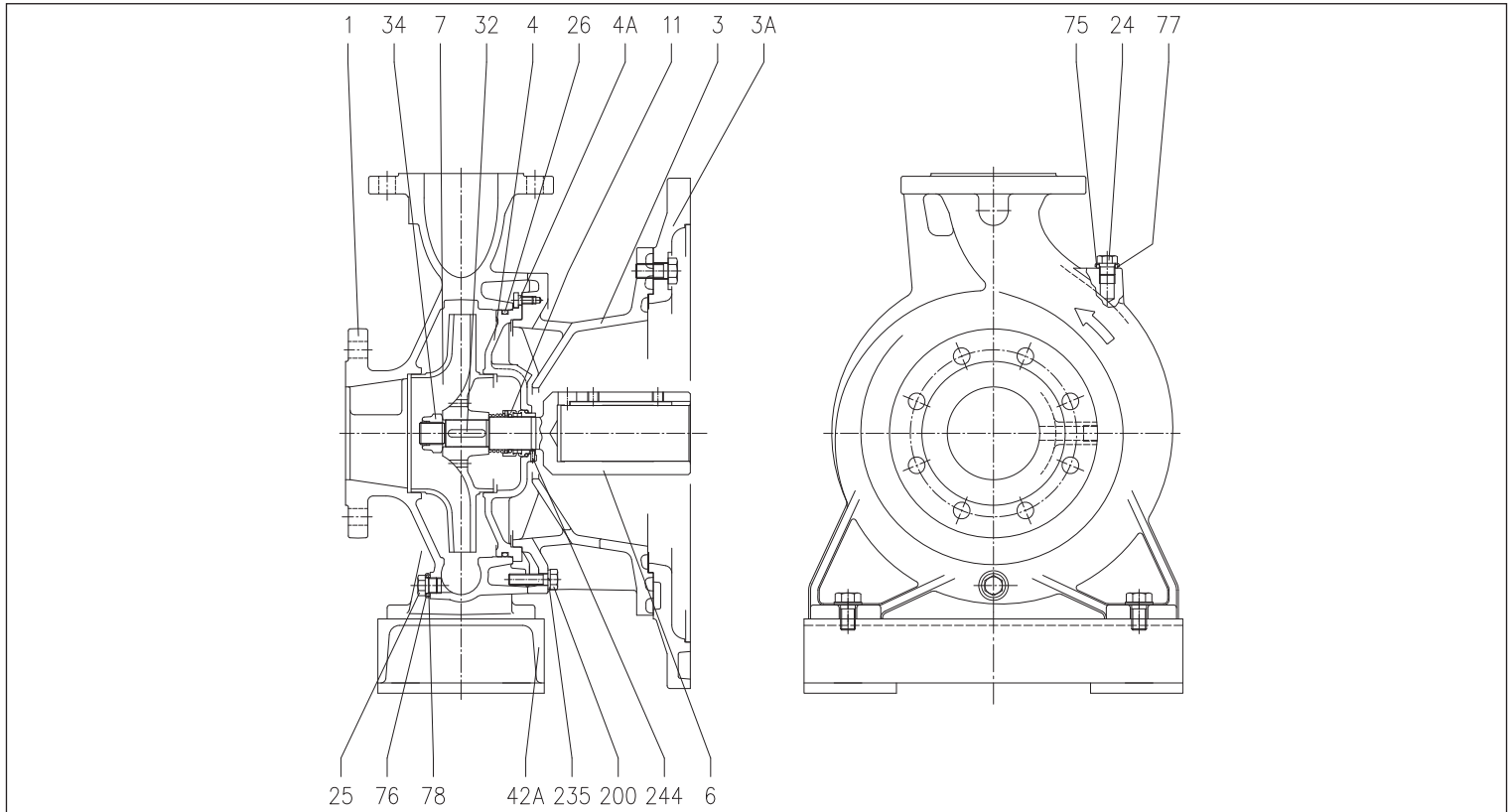
TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Écrou roue	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	044	Protection support	EN 1.4301 (AISI 304)
004	Disque support garniture	EN 1.4404 (AISI 316L)	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Joint	EN 1.4404 (AISI 316L)	076	Rondelle	
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	077	Bague OR	FPM
011	Garniture mécanique	SiC/SiC/FPM	078	Bague OR	
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Rondelle	EN 1.4301(AISI 304)
026	Bague OR	FPM	244	Fiche [1]	EN 1.4301(AISI 304)
032	Langnette	EN 1.4401 (AISI 316)			

[1]= Non pour les versions H et E

VUE EN SECTION SÉRIE 3LSF 65-250, 80

2 Pôles



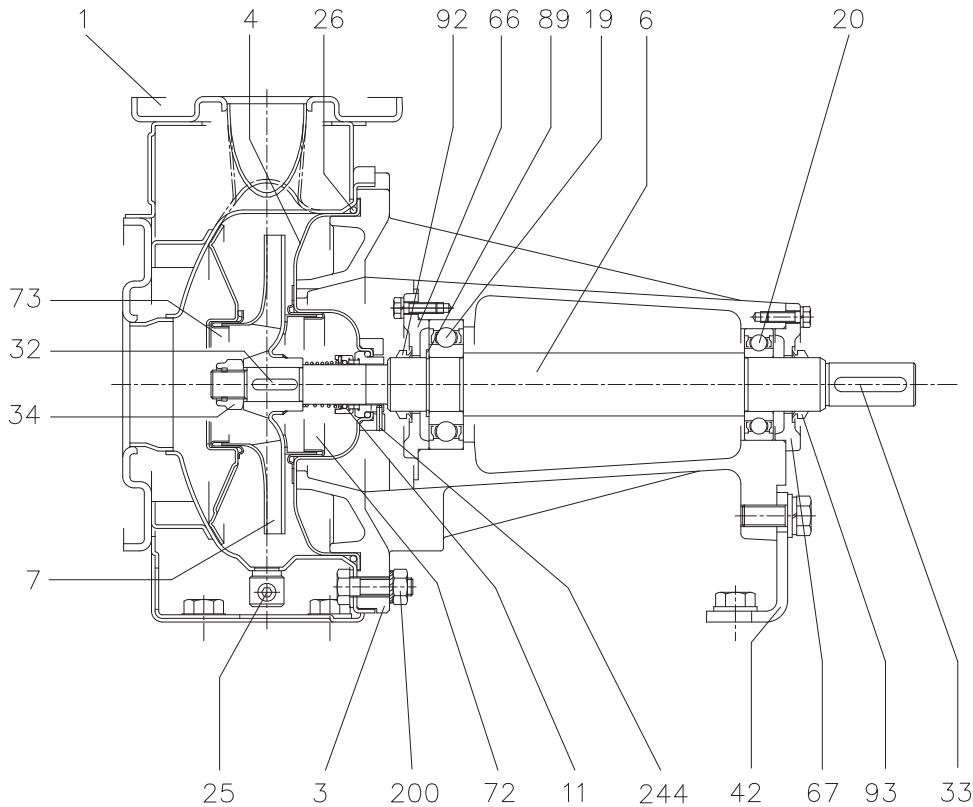
### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	026	Bague OR	FPM
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	032	Languette	65-250 d=24 mm
003A	Bague adaptateur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561			80-200 d=24 mm
004	Disque support garniture	EN 1.4401 (AISI 316)			80-250 d=29 mm
004A	Vis disque support garniture	EN 1.4301(AISI 304)	034	Écrou roue	65-250 d=24 mm
006	Joint	EN 1.4404 (AISI 316L) pour 22 kW			80-200 d=24 mm
		EN 1.4462 (acier duplex) pour 30-37 kW			80-250 d=29 mm
		EN 1.4404 (AISI 316L) pour 22 kW			
		EN 1.4462 (acier duplex)	042A	Entretoise pompe	Aluminium/acier zingué (solo pour 80-250/55)
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	SiC/SiC/FPM	076	Rondelle	
			077	Bague OR	FPM
			078	Bague OR	
			200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Rondelle	EN 1.4301(AISI 304)
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Fiche [1]	EN 1.4301(AISI 304)

[1]= Non pour les versions H et E

VUE EN SECTION SÉRIE 3(L)PF 32, 40, 50, 65

2 Pôles



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

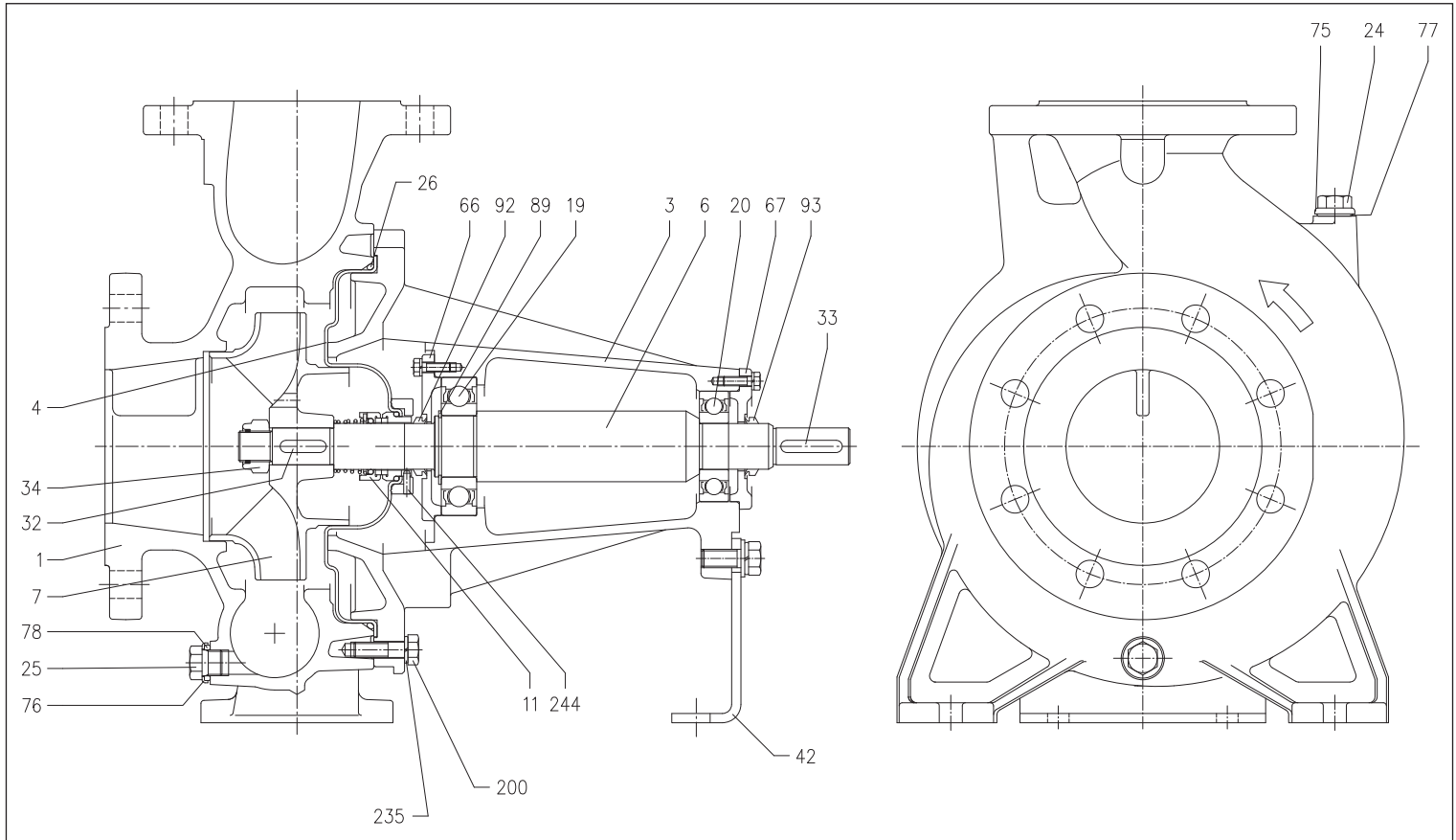
Réf	Nom	Matériel	
		3P	3LP
001	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
004	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Arbre - Partie en contact avec le liquide	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Roue à ailettes 32, 40, 50 65-125/160/200	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	SiC/SiC/FPM
019	Roulement (côté pompe)	-	-
020	Roulement (côté moteur)	-	-
025	Bouchon vidange	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Bague OR	NBR	FPM
032	Languette	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
033	Languette	C 40	
034	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Pied	Fe 37 acier zingué	
066	Couvercle support	Fonte EN-GJL-250-EN 1561	
067	Couvercle support	Fonte EN-GJL-250-EN 1561	
072	Bague arasement [1]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Bague arasement non pour la 65	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
089	Bague seeger	Acier au carbone TC 80	
092	Bague garniture	-	-
093	Bague garniture	-	-
200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1	
244	Fiche [2]	-	EN 1.4301 (AISI 304)

[1]= Pour les versions 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15

[2]= Seulement pour 65-160/15 et 65-200

### VUE EN SECTION SÉRIE 3LP 80-160

2 Pôles



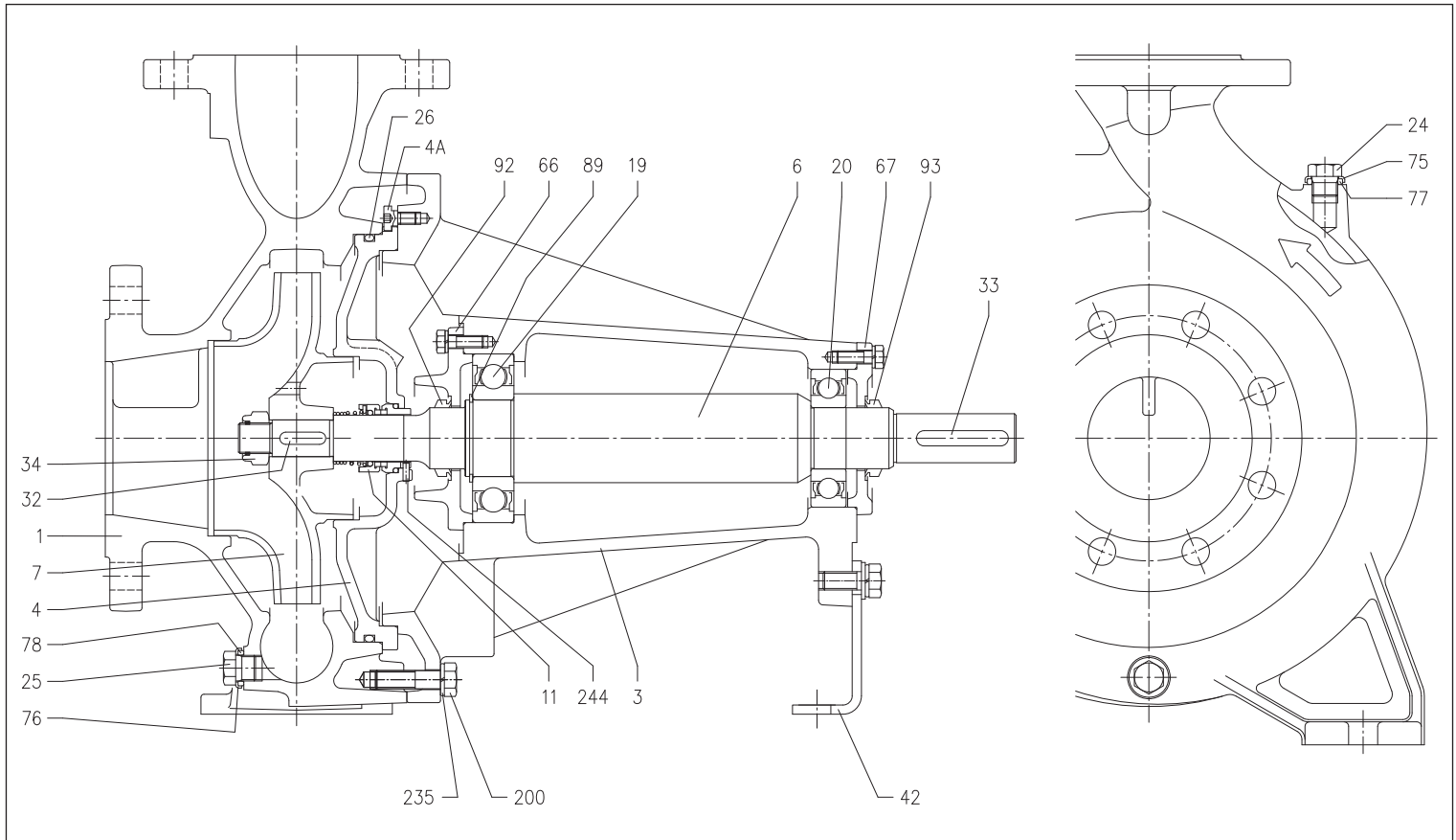
### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Écrou roue	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	042	Pied	Acier zingué
004	Disque support garniture	EN 1.4404 (AISI 316L)	066	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561
006	Arbre	EN 1.4404 (AISI 316L) Partie en contact avec le liquide	067	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	SIC/SIC/FPM	076	Rondelle	
			077	Bague OR	
			078	Bague OR	
019	Roulement (côté pompe)	-	089	Bague seeger	Acier au carbone TC 80
020	Roulement (côté moteur)	-	092	Bague garniture	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	093	Bague garniture	
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	200	Vis corps	
026	Bague OR	FPM	235	Rondelle	
032	Langquette	EN 1.4401 (AISI 316)	244	Fiche [1]	EN 1.4301(AISI 304)
033	Langquette	C 40			

[1]= Non pour les versions H et E

VUE EN SECTION SÉRIE 3LPF 65-250, 80

2 Pôles

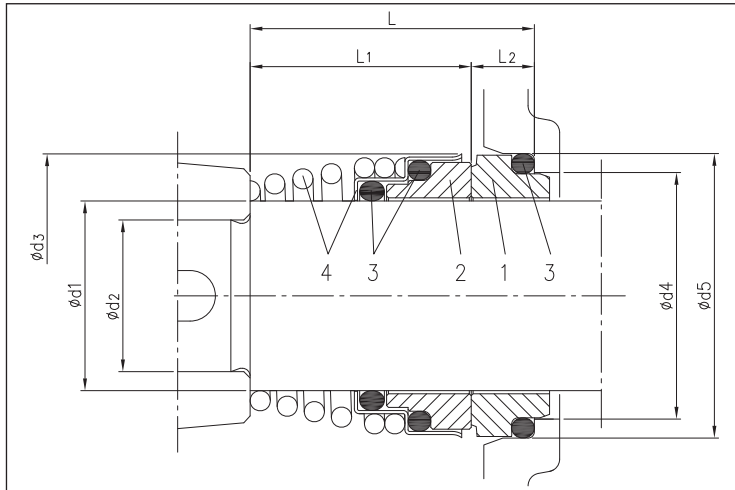


### TABLEAU DES MATÉRIEAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	033	Langchette	C 40
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	034	Écrou roue	65-250 d=24 mm
004	Disque support garniture	EN 1.4401 (AISI 316)			80-200 d=24 mm
004A	Vis disque support garniture	EN 1.4301(AISI 304)			80-250 d=29 mm
006	Arbre	EN 1.4462 (acier duplex) pour 30-37 kW	042	Pied	Acier zingué
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI316)	066	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561
011	Garniture mécanique	SiC/SiC/FPM	067	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561
			075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
			076	Rondelle	
019	Roulement (côté pompe)	-	077	Bague OR	FPM
020	Roulement (côté moteur)	-	078	Bague OR	
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	089	Bague seeger	Acier au carbone TC 80
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Bague garniture	-
026	Bague OR	FPM	093	Bague garniture	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1
			200	Vis (corps pompe)	
032	Langchette	EN 1.4401 (AISI 316)	235	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
			244	Fiche [1]	EN 1.4301 (AISI 304)

[1]= Non pour les versions H et E

### GARNITURE MÉCANIQUE version standard



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	
		Standard	H
1	Partie fixe	Carbone	Carbone
2	Partie tournante	Céramique	Céramique
3	Joint	NBR	FPM
4	Châssis + ressort	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4401 (AISI 316)

### GARNITURES MÉCANIQUES SPÉCIALES (sur demande)

Nom	Matériel				
	Version H	Version HS	Version HW	Version HSW	Version E
Partie Fixe	Carbone	SiC	Carbure de Tungstène	Carbure de Tungstène	Carbone
Partie Tournante	Céramique	SiC	Carbure de Tungstène	SiC	SiC
Elastomères	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
Ressort	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Structure/Châssis	AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 304	AISI 316

# SÉRIE 3 - 3L

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

2 Pôles

Modèle	P <sub>2</sub>		Moteur Mec	Condensateur		P <sub>1</sub> [kW]	Courant Absorbé [A]		
	[HP]	[kW]		μF	V <sub>c</sub>		230V	400V	690V
	3(.)M 32-125/1.1 M	1,5		1,1	90		31,5	450	1,51
3(.)M 32-125/1.1	2	1,5	90	-	-	2	5,9	3,4	-
3(.)M 32-160/1.5 M	2	1,5	90	40	450	2,1	9,6	-	-
3(.)M 32-160/1.5	2	1,5	90	-	-	2	5,9	3,4	-
3(.)M 32-160/2.2 M	3	2,2	90	50	450	2,95	13,3	-	-
3(.)M 32-160/2.2	3	2,2	90	-	-	2,8	8,3	4,8	-
3(.)M 32-200/3.0	4	3	90	-	-	3,75	11,3	6,5	-
3(.)M 32-200/4.0	5,5	4	100	-	-	5,1	15,9	9,2	-
3(.)M 32-200/5.5	7,5	5,5	112	-	-	6,7	-	11,8	6,8
3(.)M 32-200/7.5	10	7,5	112	-	-	9,1	-	15,7	9,1
3(.)M 40-125/1,5 M	2	1,5	90	40	450	2,1	9,6	-	-
3(.)M 40-125/1.5	2	1,5	90	-	-	2	5,9	3,4	-
3(.)M 40-125/2.2 M	3	2,2	90	50	450	2,95	13,3	-	-
3(.)M 40-125/2.2	3	2,2	90	-	-	2,8	8,3	4,8	-
3(.)M 40-160/3.0	4	3	90	-	-	3,75	11,3	6,5	-
3(.)M 40-160/4.0	5,5	4	100	-	-	5,1	15,9	9,2	-
3(.)M 40-200/5.5	7,5	5,5	112	-	-	6,7	-	11,8	6,8
3(.)M 40-200/7.5	10	7,5	112	-	-	9,1	-	15,7	9,1
3(.)M 40-200/11	15	11	132	-	-	13,1	-	22	12,7
3(.)M 50-125/2.2 M	3	2,2	90	50	450	2,95	13,3	-	-
3(.)M 50-125/2.2	3	2,2	90	-	-	2,8	8,3	4,8	-
3(.)M 50-125/3.0	4	3	90	-	-	3,75	11,3	6,5	-
3(.)M 50-125/4.0	5,5	4	100	-	-	5,1	15,9	9,2	-
3(.)M 50-160/5.5	7,5	5,5	112	-	-	6,7	-	11,8	6,8
3(.)M 50-160/7.5	10	7,5	112	-	-	9,1	-	15,7	9,1
3(.)M 50-200/9.2	12,5	9,2	132	-	-	11	-	18,8	10,8
3(.)M 50-200/11	15	11	132	-	-	13,1	-	22	12,7
3(.)M 50-200/15	20	15	160	-	-	17,5	-	30	17,3
3(.)M 65-125/4	5,5	4	100	-	-	5,1	15,9	9,2	-
3(.)M 65-125/5.5	7,5	5,5	112	-	-	6,7	-	11,8	6,8
3(.)M 65-125/7.5	10	7,5	112	-	-	9,1	-	15,7	9,1
3(.)M 65-160/7.5	10	7,5	112	-	-	9,1	-	15,7	9,1
3(.)M 65-160/9.2	12,5	9,2	132	-	-	11	-	18,8	10,8
3(.)M 65-160/11	15	11	132	-	-	13,1	-	22	12,7
3(.)M 65-160/15	20	15	160	-	-	17,5	-	30	17,3
3(.)M 65-200/15	20	15	160	-	-	17,5	-	30	17,3
3(.)M 65-200/18.5	25	18,5	160	-	-	21,3	-	39	22,5
3(.)M 65-200/22	30	22	160	-	-	25	-	42,3	24,4
3LM 80-160/11	15	11	132	-	-	13,1	-	22	12,7
3LM 80-160/13	17,5	13	132	-	-	15	-	25	14,4
3LM 80-160/15	20	15	160	-	-	17,5	-	30	17,3
3LM 80-160/18.5	25	18,5	160	-	-	21,3	-	39	22,5

Modèle	P <sub>2</sub> [HP]	P <sub>2</sub> [kW]	Moteur Mec	P <sub>1</sub> [kW]	Courant Absorbé [A]			
					230V	400V	690V	
					3(.)S 32-125/1.1	3(.)P 32-125/1.1	1,5	1,1
3(.)S 32-160/1.5	3(.)P 32-160/1.5	2	1,5	90	1,91	5,9	3,4	-
3(.)S 32-160/2.2	3(.)P 32-160/2.2	3	2,2	90	2,69	8,5	4,9	-
3(.)S 32-200/3.0	3(.)P 32-200/3.0	4	3	100	3,63	11,1	6,4	-
3(.)S 32-200/4.0	3(.)P 32-200/4.0	5,5	4	112	4,71	14,4	8,3	-
3(.)S 32-200/5.5	3(.)P 32-200/5.5	7,5	5,5	132	6,35	-	10,5	6,1
3(.)S 32-200/7.5	3(.)P 32-200/7.5	10	7,5	132	8,36	-	14,6	8,4
3(.)S 40-125/1.5	3(.)P 40-125/1.5	2	1,5	90	1,91	5,9	3,4	-
3(.)S 40-125/2.2	3(.)P 40-125/2.2	3	2,2	90	2,69	8,5	4,9	-
3(.)S 40-160/3.0	3(.)P 40-160/3.0	4	3	100	3,63	11,1	6,4	-
3(.)S 40-160/4.0	3(.)P 40-160/4.0	5,5	4	112	4,71	14,4	8,3	-
3(.)S 40-200/5.5	3(.)P 40-200/5.5	7,5	5,5	132	6,35	-	10,5	6,1
3(.)S 40-200/7.5	3(.)P 40-200/7.5	10	7,5	132	8,36	-	14,6	8,4
3(.)S 40-200/11	3(.)P 40-200/11	15	11	160	12,46	-	21,7	12,5
3(.)S 50-125/2.2	3(.)P 50-125/2.2	3	2,2	90	2,69	8,5	4,9	-
3(.)S 50-125/3.0	3(.)P 50-125/3.0	4	3	100	3,63	11,1	6,4	-
3(.)S 50-125/4.0	3(.)P 50-125/4.0	5,5	4	112	4,71	14,4	8,3	-
3(.)S 50-160/5.5	3(.)P 50-160/5.5	7,5	5,5	132	6,35	-	10,5	6,1
3(.)S 50-160/7.5	3(.)P 50-160/7.5	10	7,5	132	8,36	-	14,6	8,4
3(.)S 50-200/9.2	3(.)P 50-200/9.2	12,5	9,2	132	10,55	-	17,3	10
3(.)S 50-200/11	3(.)P 50-200/11	15	11	160	12,46	-	21,7	12,5
3(.)S 50-200/15	3(.)P 50-200/15	20	15	160	16,78	-	28,5	16,4
3(.)S 65-125/4	3(.)P 65-125/4	5,5	4	112	4,71	14,4	8,3	-
3(.)S 65-125/5.5	3(.)P 65-125/5.5	7,5	5,5	132	6,35	-	10,5	6,1
3(.)S 65-125/7.5	3(.)P 65-125/7.5	10	7,5	132	8,36	-	14,6	8,4
3(.)S 65-160/7.5	3(.)P 65-160/7.5	10	7,5	132	8,36	-	14,6	8,4
3(.)S 65-160/9.2	3(.)P 65-160/9.2	12,5	9,2	132	10,55	-	17,3	10
3(.)S 65-160/11	3(.)P 65-160/11	15	11	160	12,46	-	21,7	12,5
3(.)S 65-160/15	3(.)P 65-160/15	20	15	160	16,78	-	28,5	16,4
3(.)S 65-200/15	3(.)P 65-200/15	20	15	160	16,78	-	28,5	16,4
3(.)S 65-200/18.5	3(.)P 65-200/18.5	25	18,5	160	20,56	-	34,1	19,7
3(.)S 65-200/22	3(.)P 65-200/22	30	22	180	24,5	-	42,5	24,5
3LS 65-250/30	3LP 65-250/30	40	30	200	32,88	-	54,6	31,5
3LS 65-250/37	3LP 65-250/37	50	37	200	40,45	-	66,7	38,5
3LS 80-160/11	3LP 80-160/11	15	11	160	12,46	-	21,7	12,5
3LS 80-160/15R	3LP 80-160/15R	20	15	160	16,78	-	28,5	16,4
3LS 80-160/15	3LP 80-160/15	20	15	160	16,78	-	28,5	16,4
3LS 80-160/18.5	3LP 80-160/18.5	25	18,5	160	20,56	-	34,1	19,7
3LS 80-200/22	3LP 80-200/22	30	22	180	24,5	-	42,5	24,5
3LS 80-200/30	3LP 80-200/30	40	30	200	32,88	-	54,6	31,5
3LS 80-200/37	3LP 80-200/37	50	37	200	40,45	-	66,7	37,1
3LS 80-250/37	3LP 80-250/37	50	37	200	40,45	-	66,7	37,1
3LS 80-250/45	3LP 80-250/45	60	45	225	48,86	-	79,8	46,1
3LS 80-250/55	3LP 80-250/55	75	55	250	59,3	-	99,4	57,4

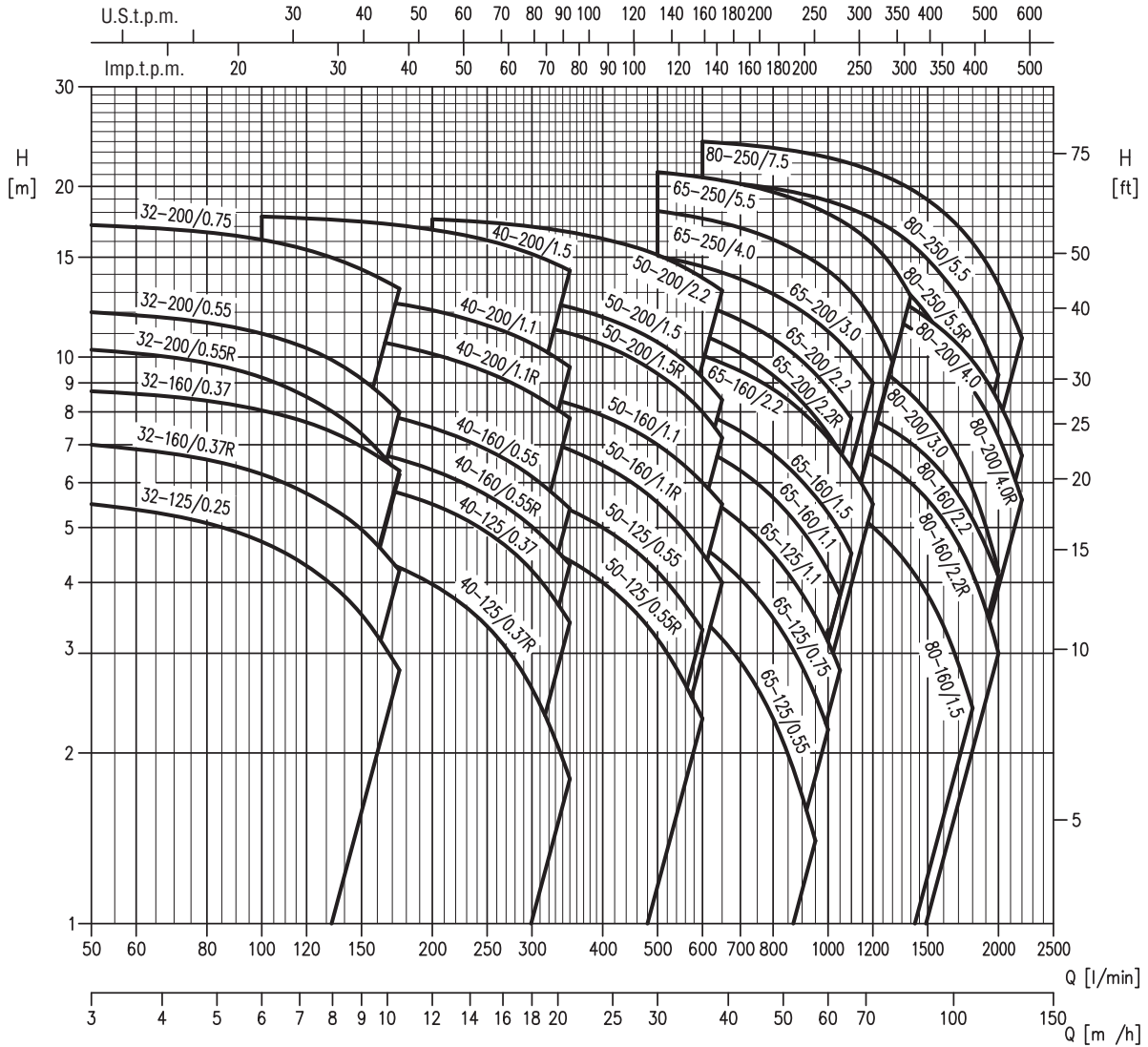


# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

DOMAINE D'UTILISATION SÉRIE 3 à 1450 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



	Versions	3M4	3S4	3P4	3LM4	3LS4	3LP4
Pompe	32-125	√	√	√	√	√	√
	32-160	√	√	√	√	√	√
	32-200	√	√	√	√	√	√
	40-125	√	√	√	√	√	√
	40-160	√	√	√	√	√	√
	40-200	√	√	√	√	√	√
	50-125	√	√	√	√	√	√
	50-160	√	√	√	√	√	√
	50-200	√	√	√	√	√	√
	65-125	√	√	√	√	√	√
	65-160	√	√	√	√	√	√
	65-200	√	√	√	√	√	√
	65-250	-	-	-	•	•	•
	80-160	-	-	-	•	•	•
80-200	-	-	-	•	•	•	
80-250	-	-	-	•	•	•	

√ = Modèles disponibles aussi dans la version H et HS pour 32, 40, 50, 65-125/160/200

• = Modèles disponibles aussi dans la version H et E pour 65-250, 80

**TABLEAU DES PERFORMANCES 32-40-50**
**4 Pôles**

Modèle	P <sub>2</sub>		Q=Débit												
	[HP]	[kW]	l/min m <sup>3</sup> /h	50 3	100 6	150 9	175 10,5	200 12	250 15	300 18	350 21	400 24	500 30	600 36	650 39
			H=Hauteur d'élévation [m]												
32-125/0.25	0,33	0,25	5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0.37R	0,5	0,37	7,0	6,2	5,0	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0.37	0,5	0,37	8,7	8,1	7,0	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.55R	0,75	0,55	10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.55	0,75	0,55	12,0	11,0	9,2	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.75	1	0,75	17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/0.37R	0,5	0,37	-	4,8	4,5	4,3	4,0	3,4	2,6	1,8	-	-	-	-	-
40-125/0.37	0,5	0,37	-	6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	-	-	-	-	-
40-160/0.55R	0,75	0,55	-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3	-	-	-	-	-
40-160/0.55	0,75	0,55	-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	-	-	-	-	-
40-200/1.1R	1,5	1,1	-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	-	-	-	-	-
40-200/1.1	1,5	1,1	-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	-	-	-	-	-
40-200/1.5	2	1,5	-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	-	-	-	-	-
50-125/0.55R	0,75	0,55	-	-	-	-	5,2	5,0	4,7	4,4	4,0	3,2	2,3	-	-
50-125/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	6,2	6,0	5,7	5,4	5,0	4,2	3,3	-	-
50-160/1.1R	1,5	1,1	-	-	-	-	7,8	7,6	7,2	6,9	6,4	5,5	4,5	4,0	-
50-160/1.1	1,5	1,1	-	-	-	-	9,1	8,9	8,6	8,3	7,9	7,0	6,0	5,5	-
50-200/1.5R	2	1,5	-	-	-	-	12,1	11,8	11,4	11,0	10,5	9,3	8,0	7,2	-
50-200/1.5	2	1,5	-	-	-	-	13,3	13,0	12,7	12,2	11,8	10,6	9,2	8,4	-
50-200/2.2	3	2,2	-	-	-	-	17,5	17,3	17,0	16,6	16,2	15,1	13,8	13,1	-

**TABLEAU DES PERFORMANCES 65-80**
**4 Pôles**

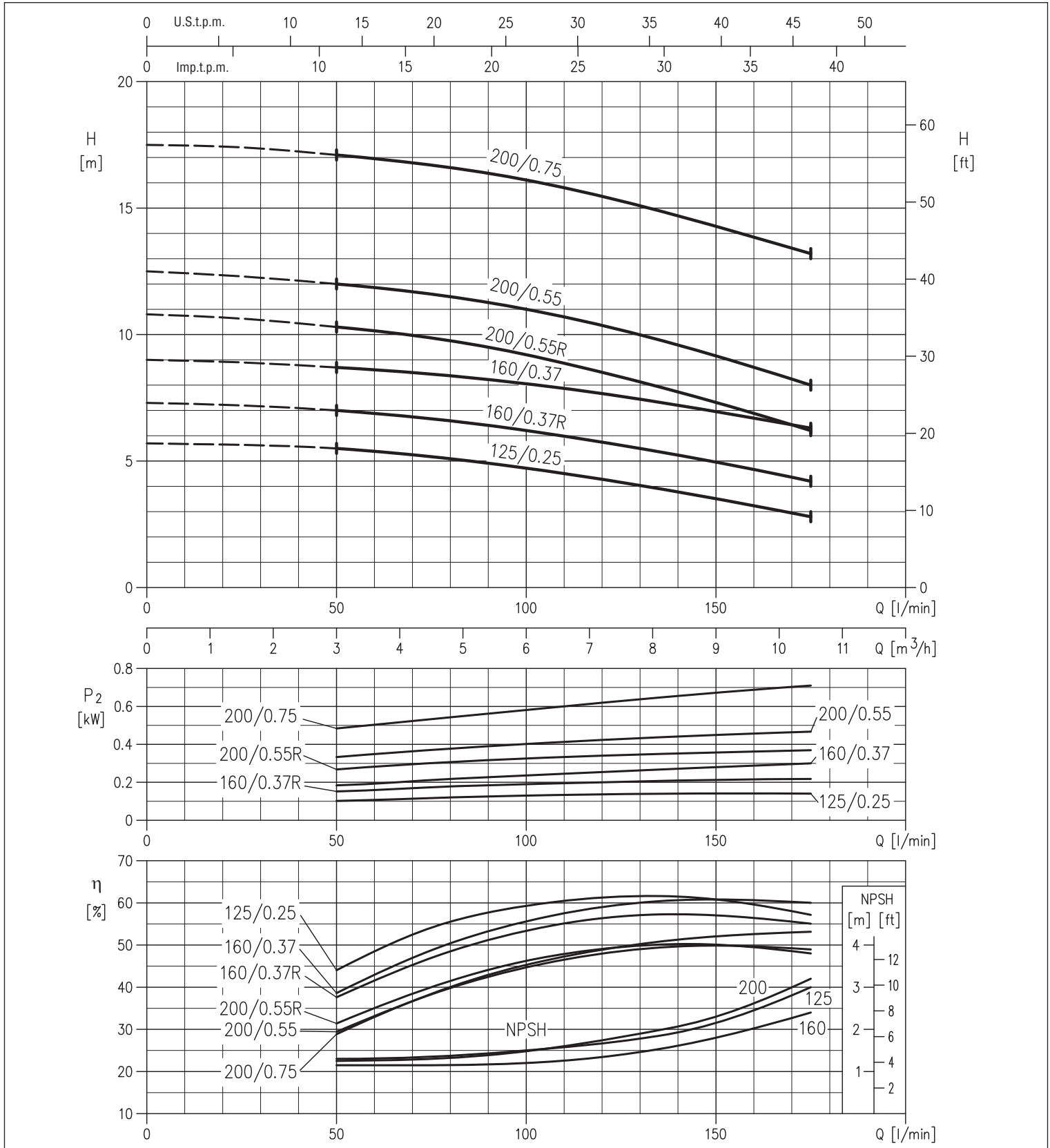
Modèle	P <sub>2</sub>		Q=Débit																
	[HP]	[kW]	l/min m <sup>3</sup> /h	300 18	350 21	500 30	600 36	800 48	950 57	1000 60	1050 63	1100 66	1200 72	1300 78	1400 84	1600 96	1800 108	2000 120	2200 132
			H=Hauteur d'élévation [m]																
65-125/0.55	0,75	0,55	4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-125/0.75	1	0,75	6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-125/1.1	1,5	1,1	7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	3,2	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-160/1.1	1,5	1,1	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	4,2	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-160/1.5	2	1,5	-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	5,3	4,9	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
65-160/2.2	3	2,2	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	7,2	6,8	6,4	5,5	-	-	-	-	-	-	-
65-200/2.2R	3	2,2	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	7,3	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-200/2.2	3	2,2	-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,8	8,3	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-
65-200/3	4	3	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	11,1	10,6	10,1	9,0	-	-	-	-	-	-	-
65-250/4	5,5	4	-	-	18,1	17,6	16,1	14,7	14,2	13,7	13,0	11,6	9,8	-	-	-	-	-	-
65-250/5.5	7,5	5,5	-	-	21,2	20,8	19,6	18,4	17,9	17,5	17,0	15,8	14,4	12,8	-	-	-	-	-
80-160/1.5	2	1,5	-	-	-	6,8	6,3	5,9	5,7	5,6	5,4	5,0	4,6	4,2	3,4	2,4	-	-	-
80-160/2.2R	3	2,2	-	-	-	8,1	7,8	7,4	7,3	7,1	7,0	6,7	6,4	6,0	5,2	4,2	3,0	-	-
80-160/2.2	3	2,2	-	-	-	9,1	8,8	8,4	8,3	8,2	8,0	7,8	7,4	7,1	6,2	5,2	4,1	-	-
80-200/3	4	3	-	-	-	12,0	11,5	10,9	10,7	10,4	10,2	9,7	9,2	8,6	7,3	5,9	4,2	-	-
80-200/4R	5,5	4	-	-	-	14,4	13,9	13,4	13,2	12,9	12,7	12,2	11,7	11,2	10,1	8,8	7,2	5,6	-
80-200/4	5,5	4	-	-	-	15,4	14,9	14,3	14,1	13,9	13,7	13,2	12,8	12,3	11,1	9,9	8,4	6,7	-
80-250/5.5R	7,5	5,5	-	-	-	17,7	17,0	16,3	16,0	15,7	15,4	14,6	13,8	12,9	10,7	8,4	-	-	-
80-250/5.5	7,5	5,5	-	-	-	20,5	19,9	19,1	18,9	18,6	18,2	17,6	16,8	15,9	13,8	11,7	9,3	-	-
80-250/7.5	10	7,5	-	-	-	24,0	23,4	22,8	22,5	22,2	21,9	21,3	20,6	19,8	18,0	15,9	13,5	10,8	-

# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

COURBES DE PRESTATION SÉRIE 3(L)M-3(L)S-3(L)P 32 à 1450 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

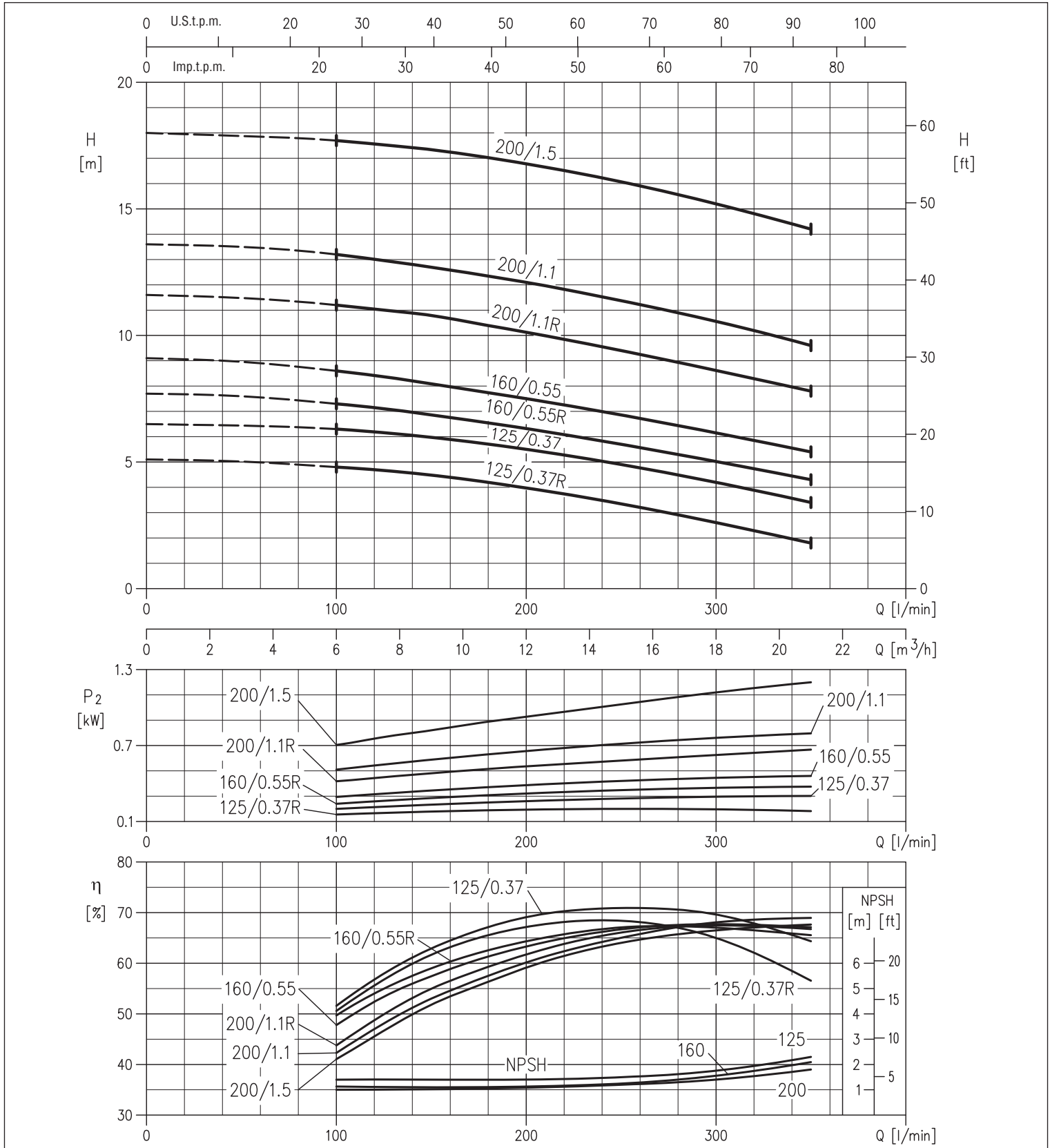


# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

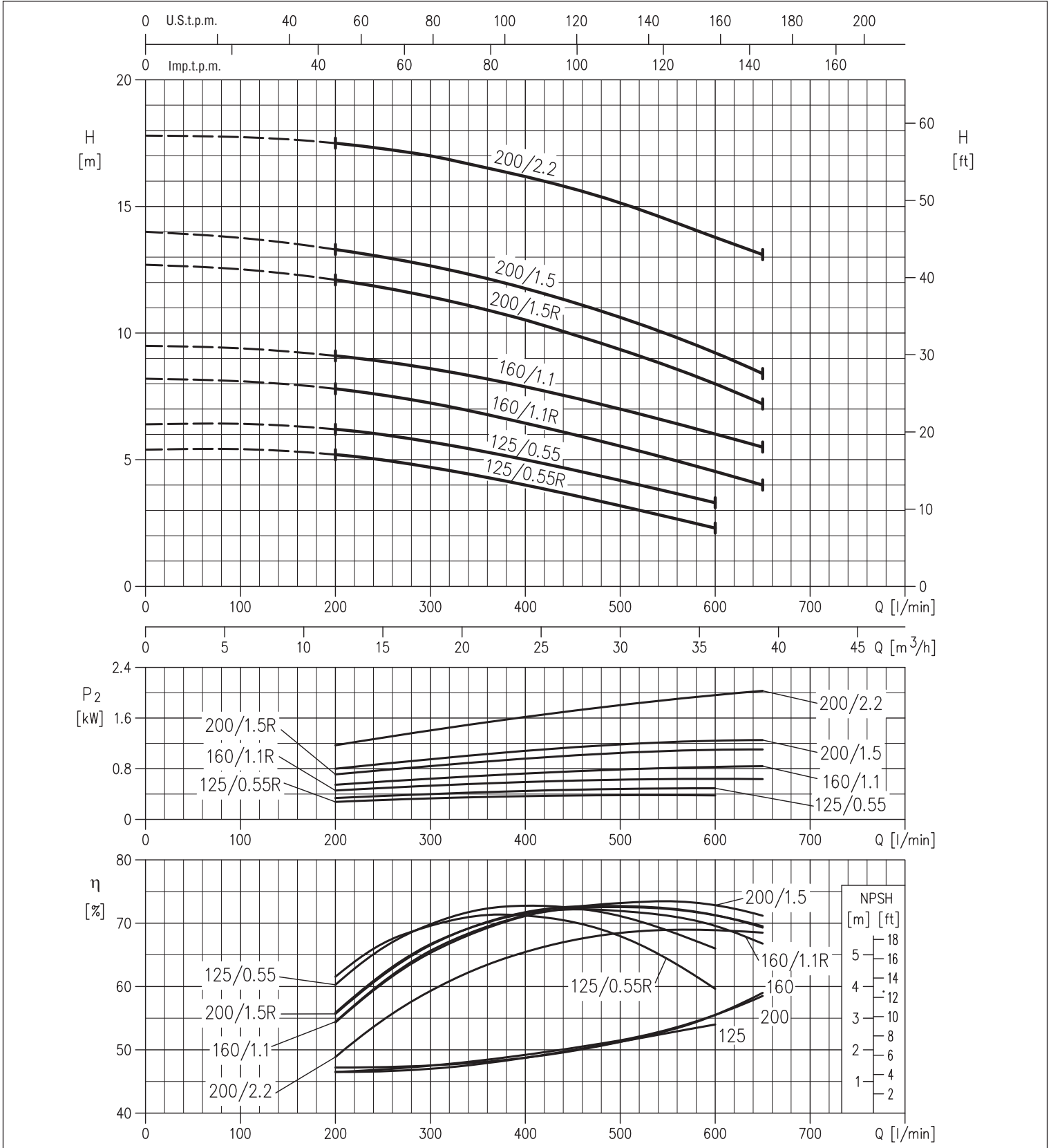
COURBES DE PRESTATION SÉRIE 3(L)M-3(L)S-3(L)P 40 à 1450 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



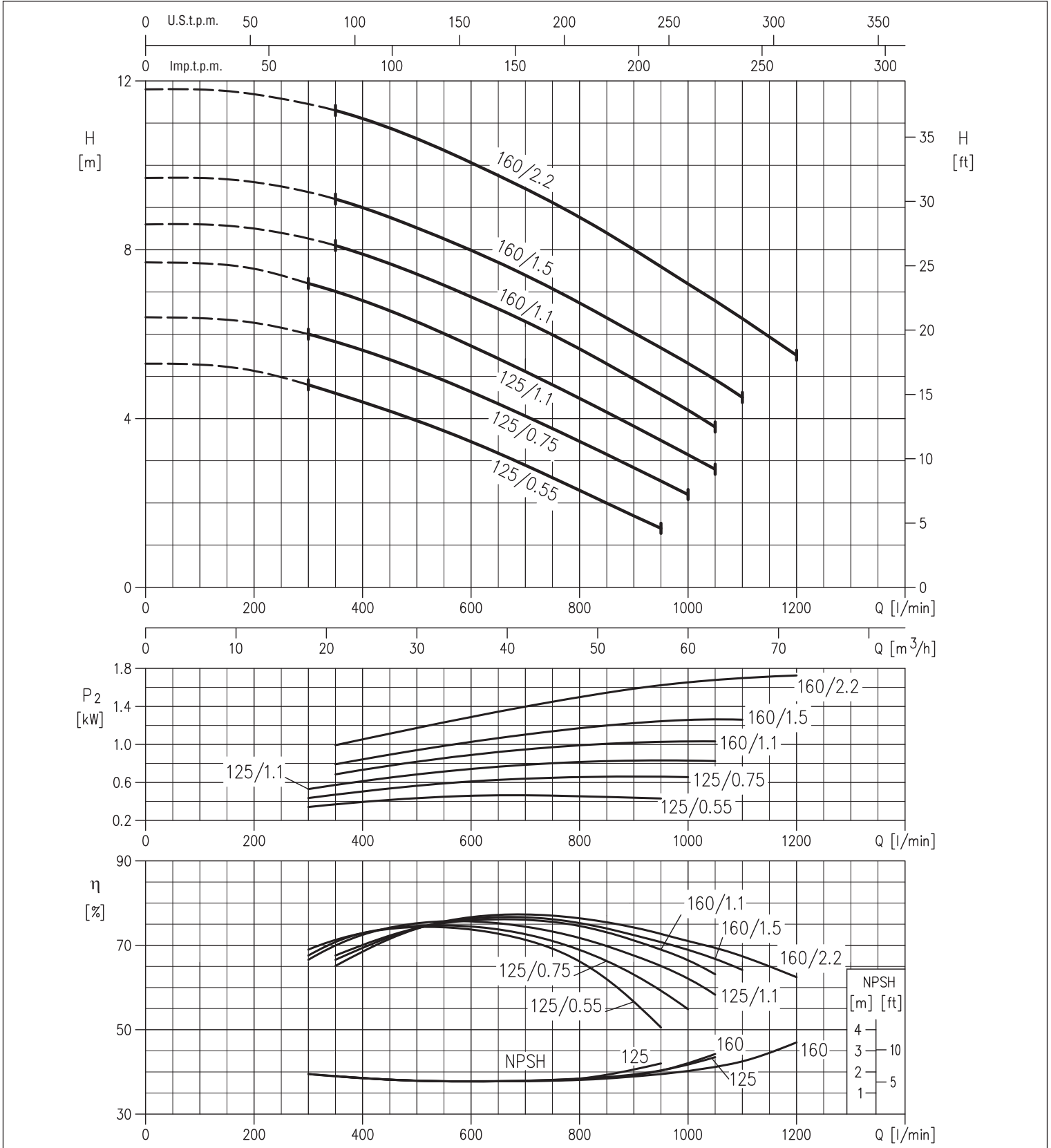
COURBES DE PRESTATION SÉRIE 3(L)M-3(L)S-3(L)P 50 à 1450 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



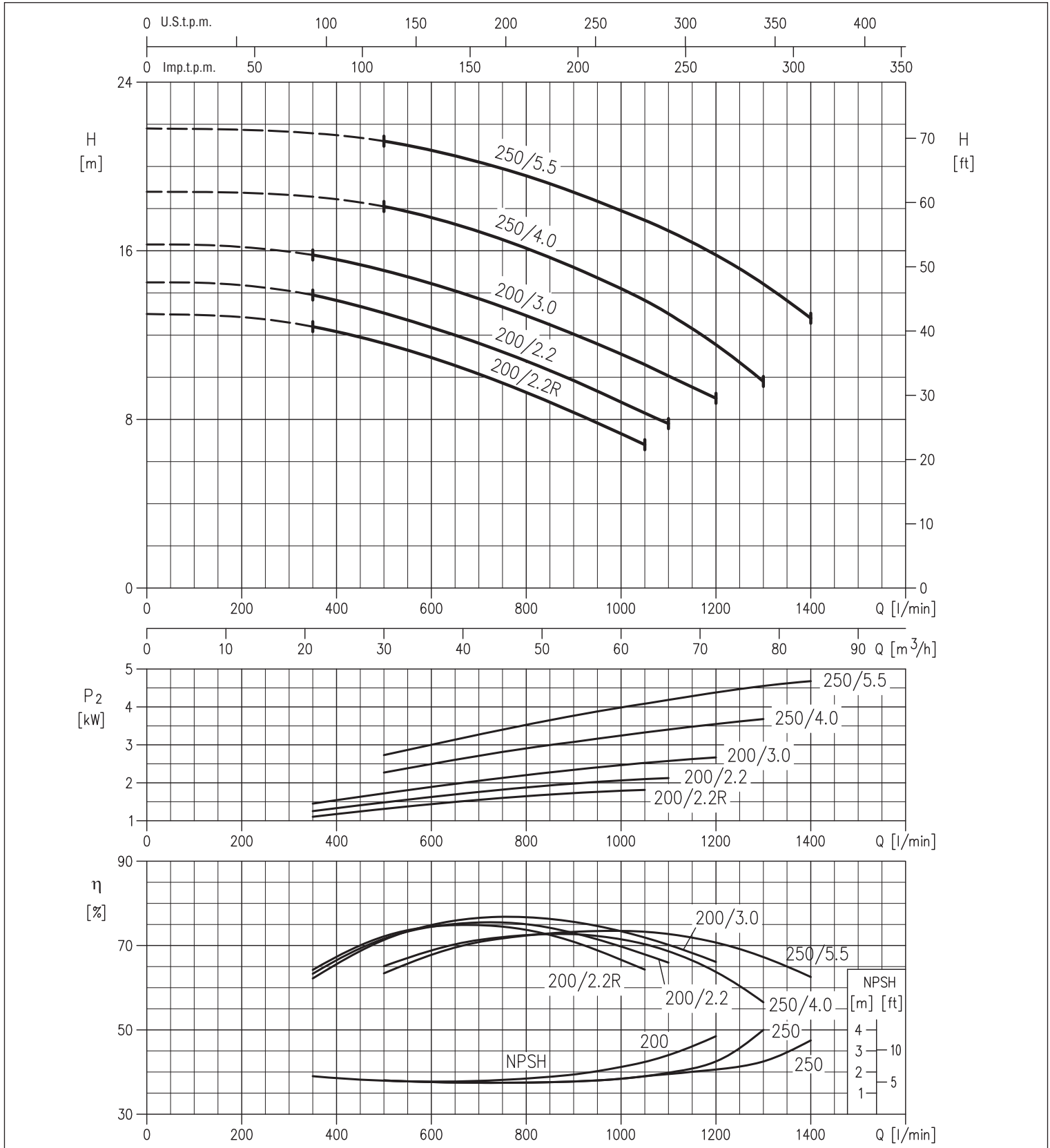
COURBES DE PRESTATION SÉRIE 3(L)M-3(L)S-3(L)P 65 à 1450 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



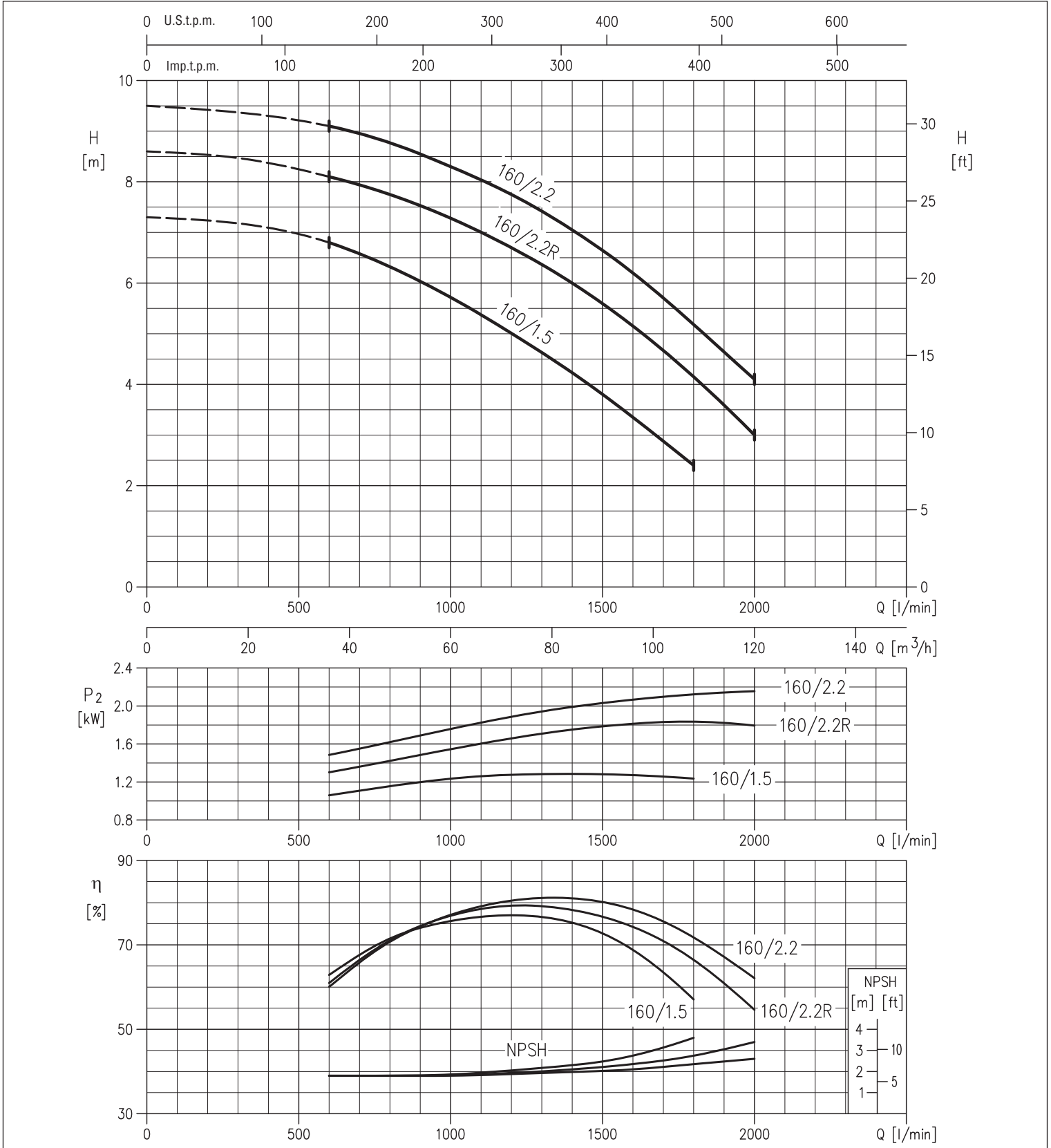
COURBES DE PRESTATION SÉRIE 3L 65 à 1450 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



COURBES DE PRESTATION SÉRIE 3L 80 à 1450 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

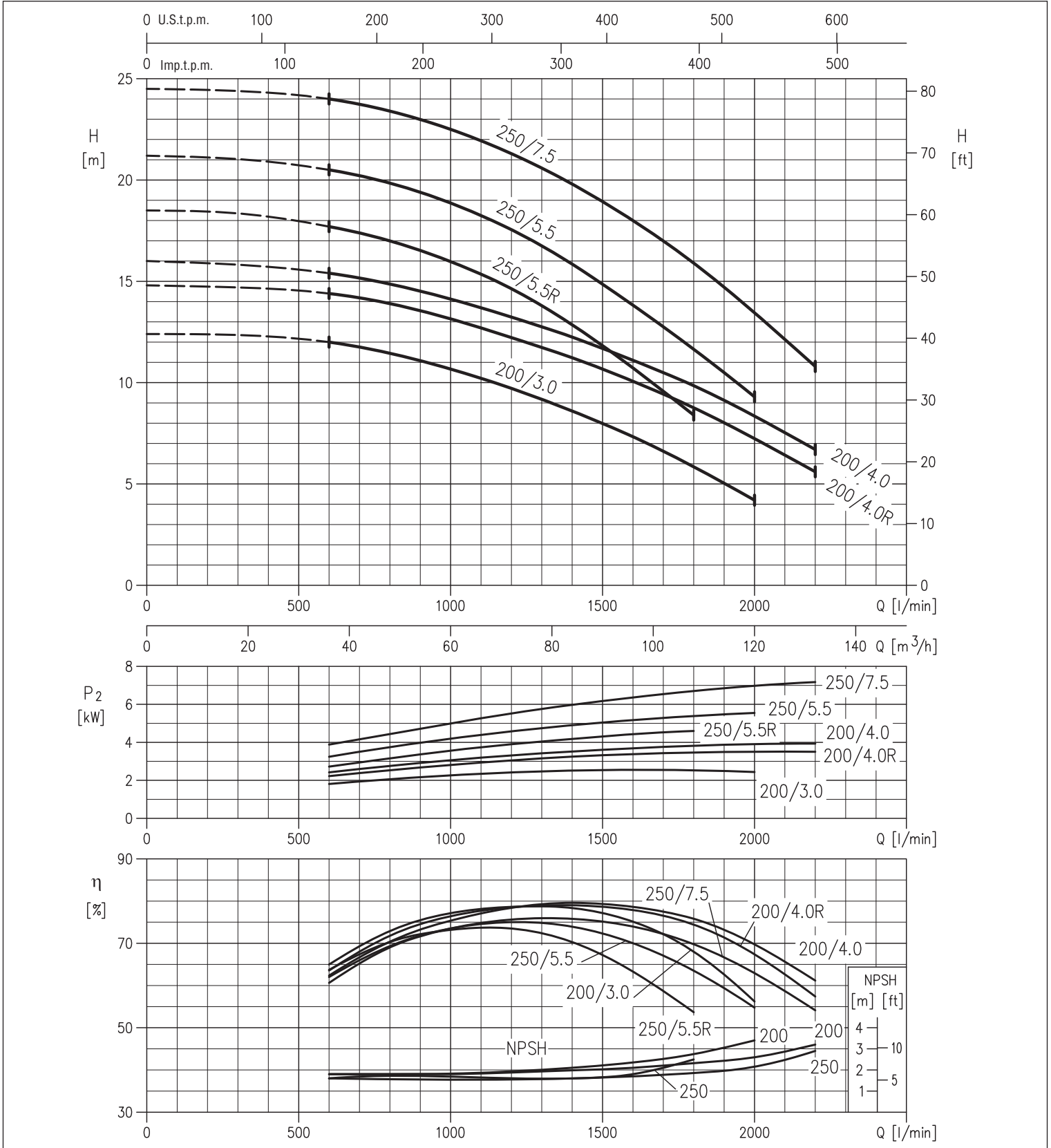
4 Pôles





COURBES DE PRESTATION SÉRIE 3L 80 à 1450 min<sup>-1</sup> (selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



3(L)M4 32, 40, 50, 65 - jusqu'à 65-200

4 Pôles

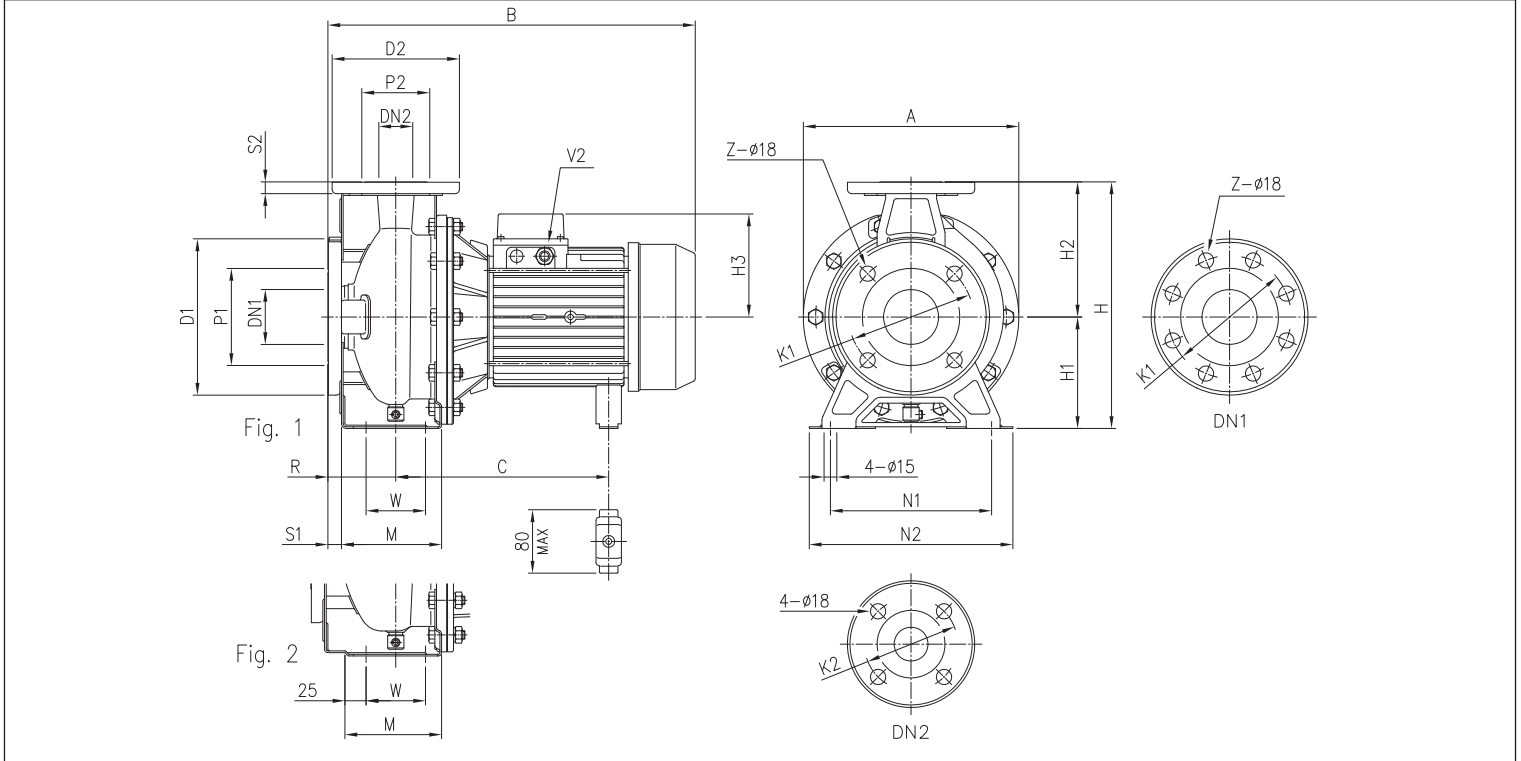


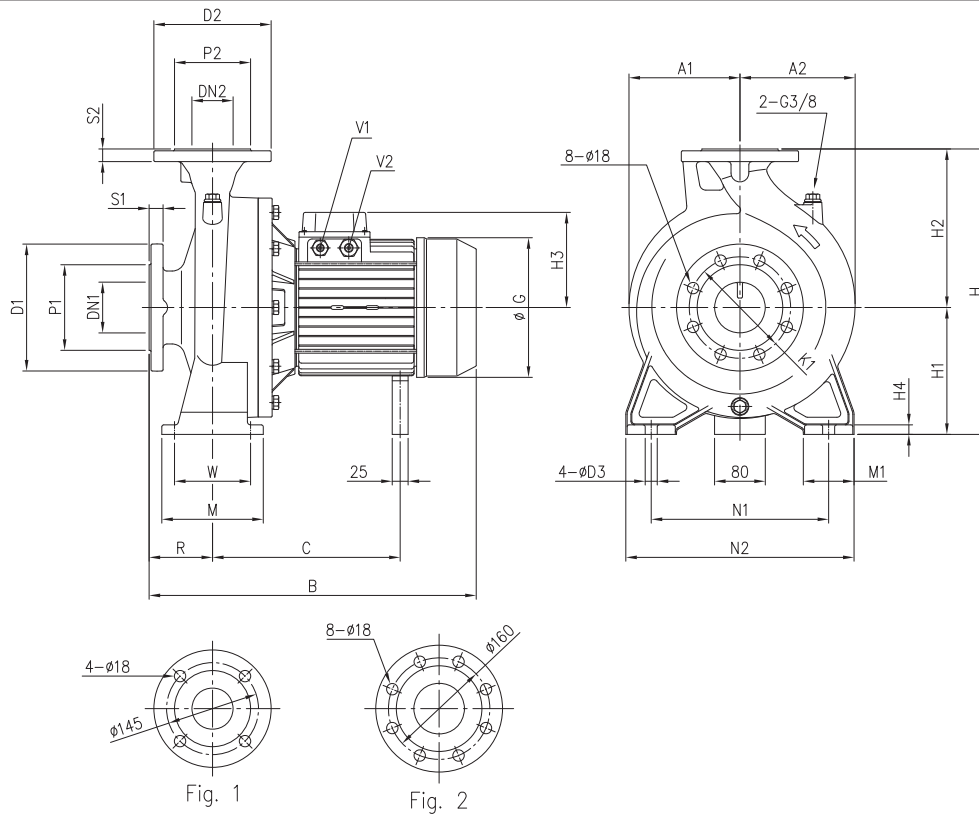
TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																						Poids [kg]				
	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	Z [1]	Z [2]	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	S2	Fig.	H	H1	H2	H3	R	W	M	N1	N2		A	B	C	V2
32-125/0.25	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	252	112	140	102	80	70	114	140	190	213	371	205	PG 11	15,0
32-160/0.37R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	119	80	70	118	190	240	254	395	219	PG 11	20,0
32-160/0.37	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	119	80	70	118	190	240	254	395	219	PG 11	20,0
32-200/0.55R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	119	80	70	119	190	240	296	395	219	PG 11	24,5
32-200/0.55	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	119	80	70	119	190	240	296	395	219	PG 11	24,5
32-200/0.75	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	124	80	70	119	190	240	296	408	219±230	PG 13,5	28,0
40-125/0.37R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	102	80	70	114	160	210	213	371	205	PG 11	15,5
40-125/0.37	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	102	80	70	114	160	210	213	371	205	PG 11	15,5
40-160/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	119	80	70	118	190	240	254	395	219	PG 11	20,5
40-160/0.55	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	119	80	70	118	190	240	254	395	219	PG 11	20,5
40-200/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	428	219±230	PG 13,5	28,5
40-200/1.1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	428	219±230	PG 13,5	28,5
40-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	428	219±230	PG 13,5	30,5
50-125/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	119	100	70	114	190	240	254	415	219	PG 11	20,5
50-125/0.55	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	119	100	70	114	190	240	254	415	219	PG 11	20,5
50-160/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	428	219±230	PG 13,5	28,5
50-160/1.1	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	428	219±230	PG 13,5	25,5
50-200/1.5R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	124	100	70	115	212	265	296	428	219±230	PG 13,5	30,5
50-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	124	100	70	115	212	265	296	428	219±230	PG 13,5	31,5
50-200/2.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	141	100	70	115	212	265	296	474	253	PG 16	36,0
65-125/0.55	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	119	100	95	140	212	280	254	415	219	PG 11	18,5
65-125/0.75	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	124	100	95	140	212	280	254	428	219±230	PG 13,5	20,0
65-125/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	124	100	95	140	212	280	254	428	219±230	PG 13,5	20,0
65-160/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	124	100	95	140	212	280	296	428	219±230	PG 13,5	28,5
65-160/1.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	124	100	95	140	212	280	296	428	219±230	PG 13,5	30,0
65-160/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	141	100	95	140	212	280	296	474	253	PG 16	37,0
65-200/2.2R	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	405	180	225	141	100	95	140	250	320	296	474	253	PG 16	34,5
65-200/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	405	180	225	141	100	95	140	250	320	296	474	253	PG 16	35,0
65-200/3	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	405	180	225	141	100	95	140	250	320	296	474	253	PG 16	40,0

[1] Standard  
[2] Sur demande

3LM4 65-250, 80

4 Pôles



### TABEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																							Poids [kg]					
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	R	W	N1	N2	M	M1	A1	A2	B		C	G	D3	V1	V2
65-250/4	80	135	160	200	22	65 Fig. 1	120	185	20	450	200	250	150	15	100	120	280	360	160	80	175	182	515	295	220	19	PG13,5	PG16	82,0
65-250/5.5	80	135	160	200	22	65 Fig. 1	120	185	20	450	200	250	178	15	100	120	280	360	160	80	175	182	611	376	259	19	PG13,5	PG21	94,5
80-160/1.5	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	405	180	225	124	13	125	95	250	320	125	65	147	173	453	219÷230	176	15	-	PG13,5	53,0
80-160/2.2R	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	405	180	225	141	13	125	95	250	320	125	65	147	173	499	253	193	15	-	PG16	56,0
80-160/2.2	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	405	180	225	141	13	125	95	250	320	125	65	147	173	499	253	193	15	-	PG16	59,0
80-200/3	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	430	180	250	141	13	125	95	280	345	125	65	175	182	521	275	193	15	-	PG16	73,0
80-200/4R	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	430	180	250	150	13	125	95	280	345	125	65	175	182	540	295	220	15	PG13,5	PG16	81,0
80-200/4	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	430	180	250	150	13	125	95	280	345	125	65	175	182	540	295	220	15	PG13,5	PG16	81,0
80-250/5.5R	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	480	200	280	178	15	125	120	315	400	160	80	175	192	636	376	259	19	PG13,5	PG21	95,0
80-250/5.5	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	480	200	280	178	15	125	120	315	400	160	80	175	192	636	376	259	19	PG13,5	PG21	95,0
80-250/7.5	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	480	200	280	178	15	125	120	315	400	160	80	175	192	636	376	259	19	PG13,5	PG21	100,0

3(L)S4 32, 40, 50, 65 - jusqu'à 1,5 kW

4 Pôles

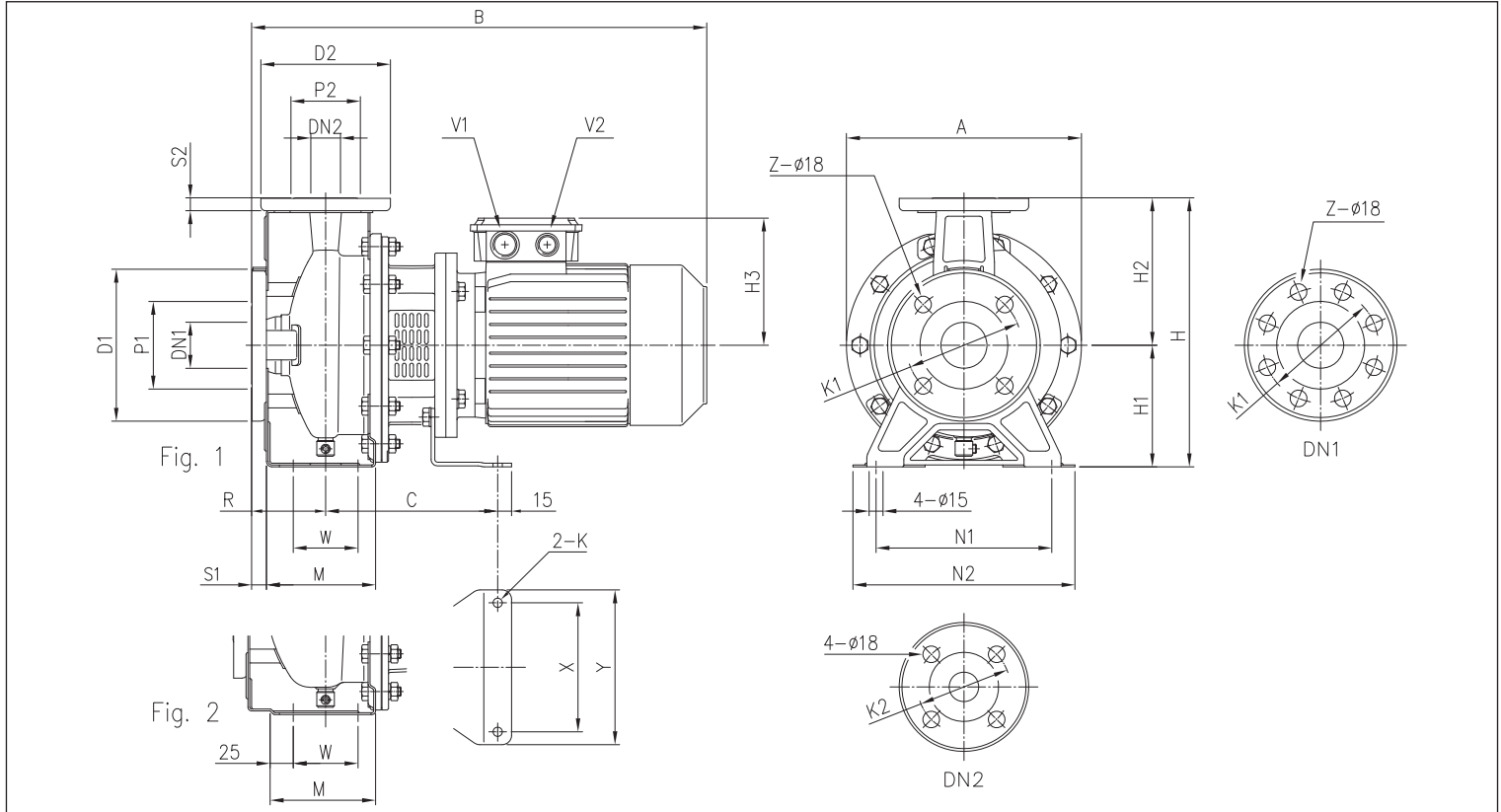


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																											Poids [kg]			
	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	[1]	[2]	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	S2	Fig.	H	H1	H2	H3	R	W	M	N1	N2	A	B	C	X	Y		K	V1	V2
32-125/0.25	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	252	112	140	112	80	70	114	140	190	213	403	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	15,5
32-160/0.37R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	112	80	70	118	190	240	254	403	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	18,5
32-160/0.37	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	112	80	70	118	190	240	254	403	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	18,5
32-200/0.55R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	129	80	70	119	190	240	296	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	28,0
32-200/0.55	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	129	80	70	119	190	240	296	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	28,0
32-200/0.75	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	129	80	70	119	190	240	296	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	29,5
40-125/0.37R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	112	80	70	114	160	210	213	403	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	16,0
40-125/0.37	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	112	80	70	114	160	210	213	403	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	16,0
40-160/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	129	80	70	118	190	240	254	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	23,5
40-160/0.55	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	129	80	70	118	190	240	254	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	23,5
40-200/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	138	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	34,5
40-200/1.1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	138	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	34,5
40-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	138	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	35,5
50-125/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	129	100	70	114	190	240	254	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	23,5
50-125/0.55	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	129	100	70	114	190	240	254	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	23,5
50-160/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	138	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	34,0
50-160/1.1	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	138	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	34,0
50-200/1.5R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	138	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	37,0
50-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	138	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	37,0
65-125/0.55	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	129	100	95	140	212	280	254	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	21,5
65-125/0.75	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	129	100	95	140	212	280	254	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	23,0
65-125/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	138	100	95	140	212	280	254	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	32,0
65-160/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	138	100	95	140	212	280	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	36,0
65-160/1.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	138	100	95	140	212	280	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	37,0

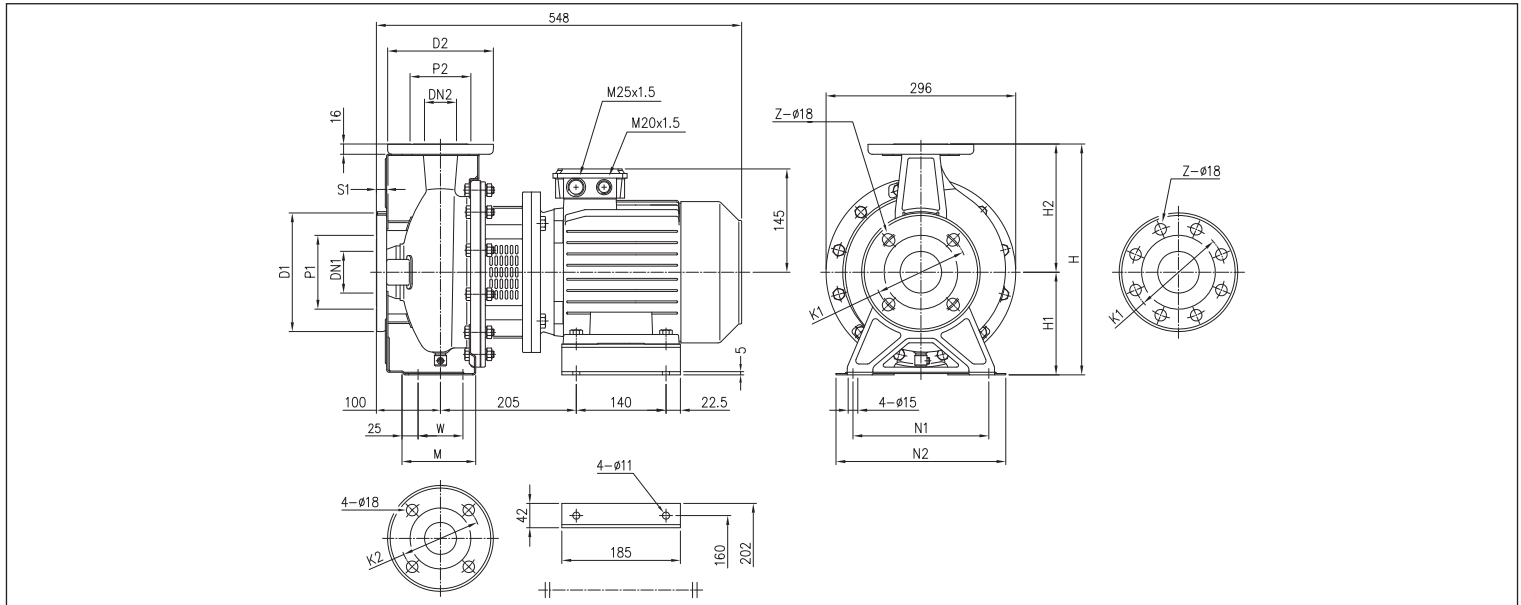
[1] Standard  
[2] Sur demande

# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

3(L)S4 50, 65 - 2,2 ÷ 3 kW

4 Pôles



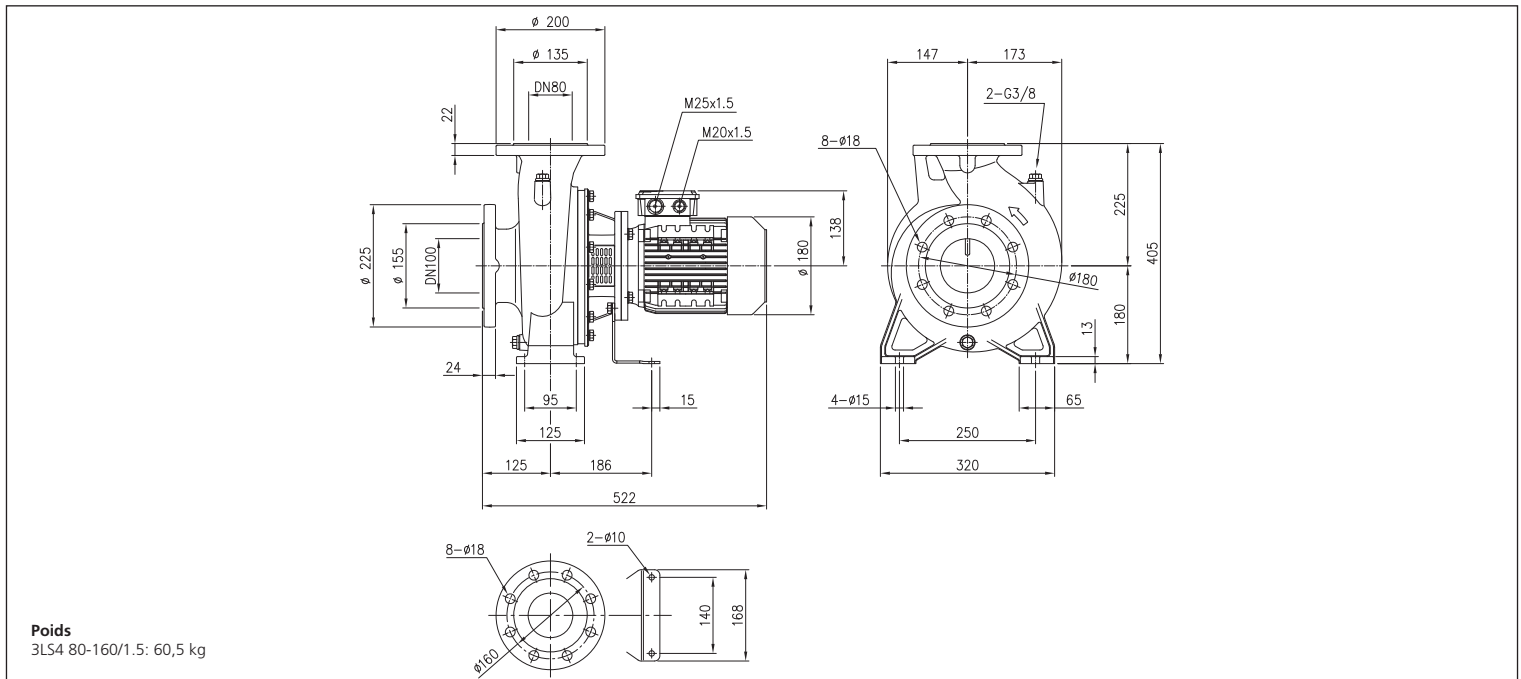
## TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																			Poids [kg]
	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	[1]	Z	[2]	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	H	H1	H2	W	M	N1	N2	
50-200/2.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	165	360	160	200	70	115	212	265	43,0
65-160/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	185	360	160	200	95	140	212	280	46,0
65-200/2.2R	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	185	405	180	225	95	140	250	320	42,5
65-200/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	185	405	180	225	95	140	250	320	43,0
65-200/3	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	185	405	180	225	95	140	250	320	48,5

[1] Standard  
[2] Sur demande

3LS4 80-160/1,5

4 Pôles



Poids  
3LS4 80-160/1.5: 60,5 kg

3LS4 65-250, 80 - jusqu'à 7,5 kW

4 Pôles

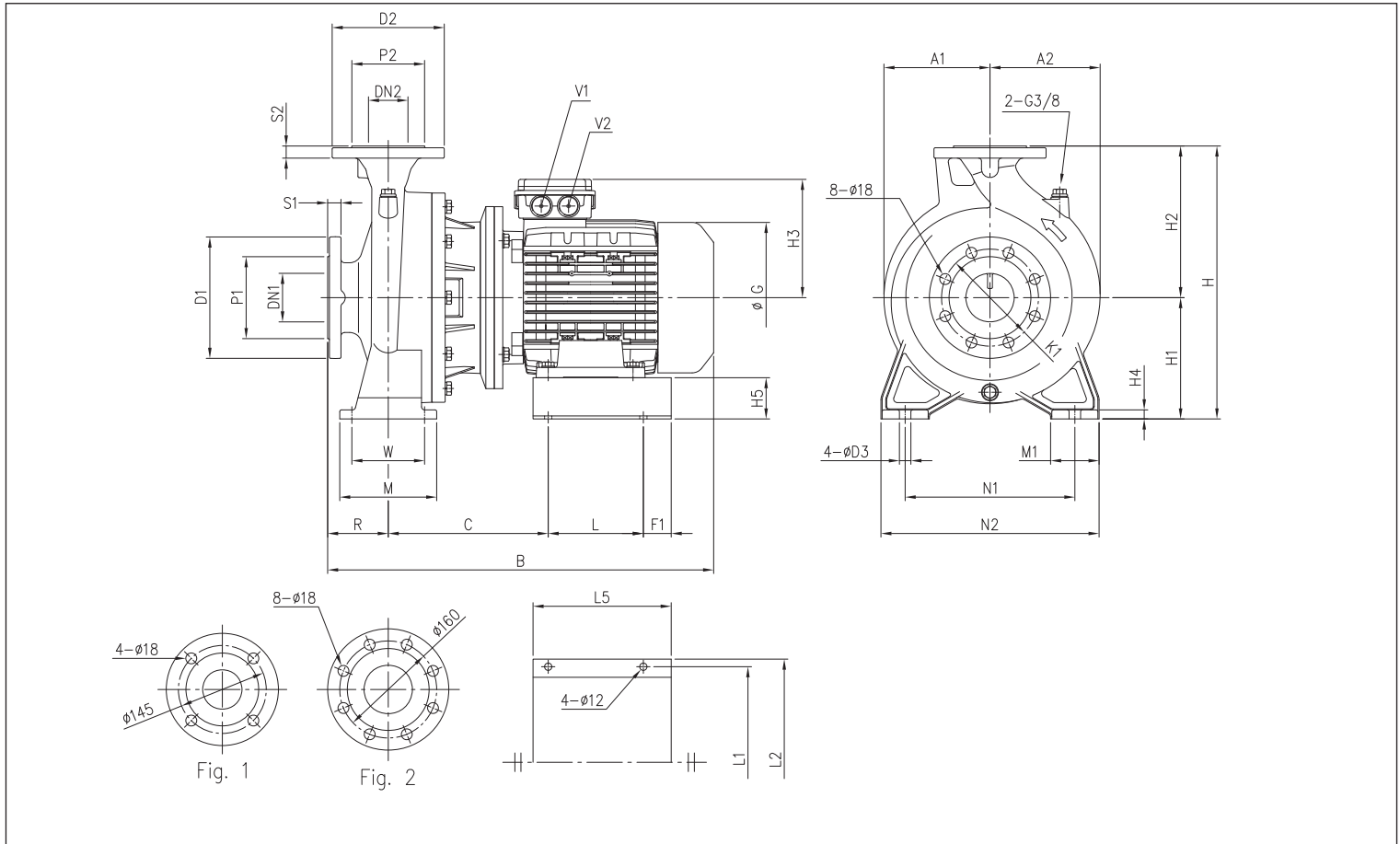


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																							Poids [kg]											
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	H5	R	W	N1	N2	M	M1	L	L1		L2	L5	A1	A2	B	C	F1	G	D3	V1	V2
65-250/4	80	135	160	200	22	65 Fig. 1	120	185	20	450	200	250	161	15	88	100	120	280	360	160	80	147	265	290	187	175	182	580	215	20	225	19	M25x1,5	M20x1,5	86,0
65-250/5.5	80	135	160	200	22	65 Fig. 1	120	185	20	450	200	250	195	15	68	100	120	280	360	160	80	157	315	340	228	175	182	637	264	46	248	19	M32x1,5	M32x1,5	99,5
80-160/2.2R	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	405	180	225	145	13	80	125	95	250	320	125	65	140	250	275	190	147	173	573	205	25	196	15	M25x1,5	M20x1,5	69,7
80-160/2.2	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	405	180	225	145	13	80	125	95	250	320	125	65	140	250	275	190	147	173	573	205	25	196	15	M25x1,5	M20x1,5	70,0
80-200/3	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	430	180	250	145	13	80	125	95	280	345	125	65	140	250	275	190	175	182	583	215	25	196	15	M25x1,5	M20x1,5	81,5
80-200/4R	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	430	180	250	161	13	68	125	95	280	345	125	65	157	315	340	228	175	182	605	198	46	225	15	M25x1,5	M20x1,5	89,5
80-200/4	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	430	180	250	161	13	68	125	95	280	345	125	65	157	315	340	228	175	182	605	198	46	225	15	M25x1,5	M20x1,5	90,0
80-250/5.5R	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	480	200	280	195	15	68	125	120	315	400	160	80	157	315	340	228	175	192	662	264	46	248	19	M32x1,5	M32x1,5	104,0
80-250/5.5	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	480	200	280	195	15	68	125	120	315	400	160	80	157	315	340	228	175	192	662	264	46	248	19	M32x1,5	M32x1,5	104,5
80-250/7.5	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	480	200	280	195	15	68	125	120	315	400	160	80	157	315	340	228	175	192	702	264	46	248	19	M32x1,5	M32x1,5	109,5

# SÉRIE 3 - 3L

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES CONFORMES À EN 733 (EX DIN 24255)

3(L)P4 32, 40, 50, 65 - jusqu'à 65-200

4 Pôles

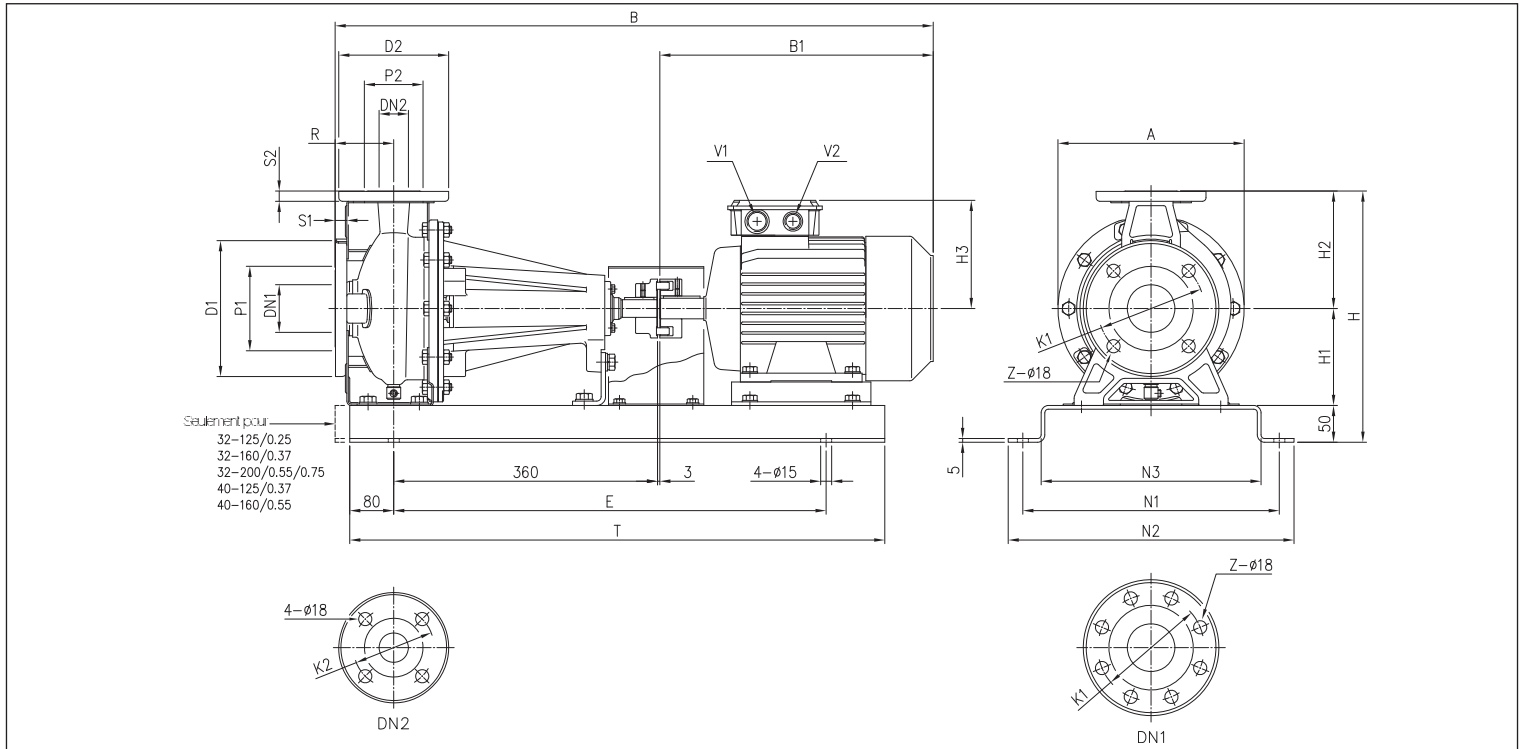


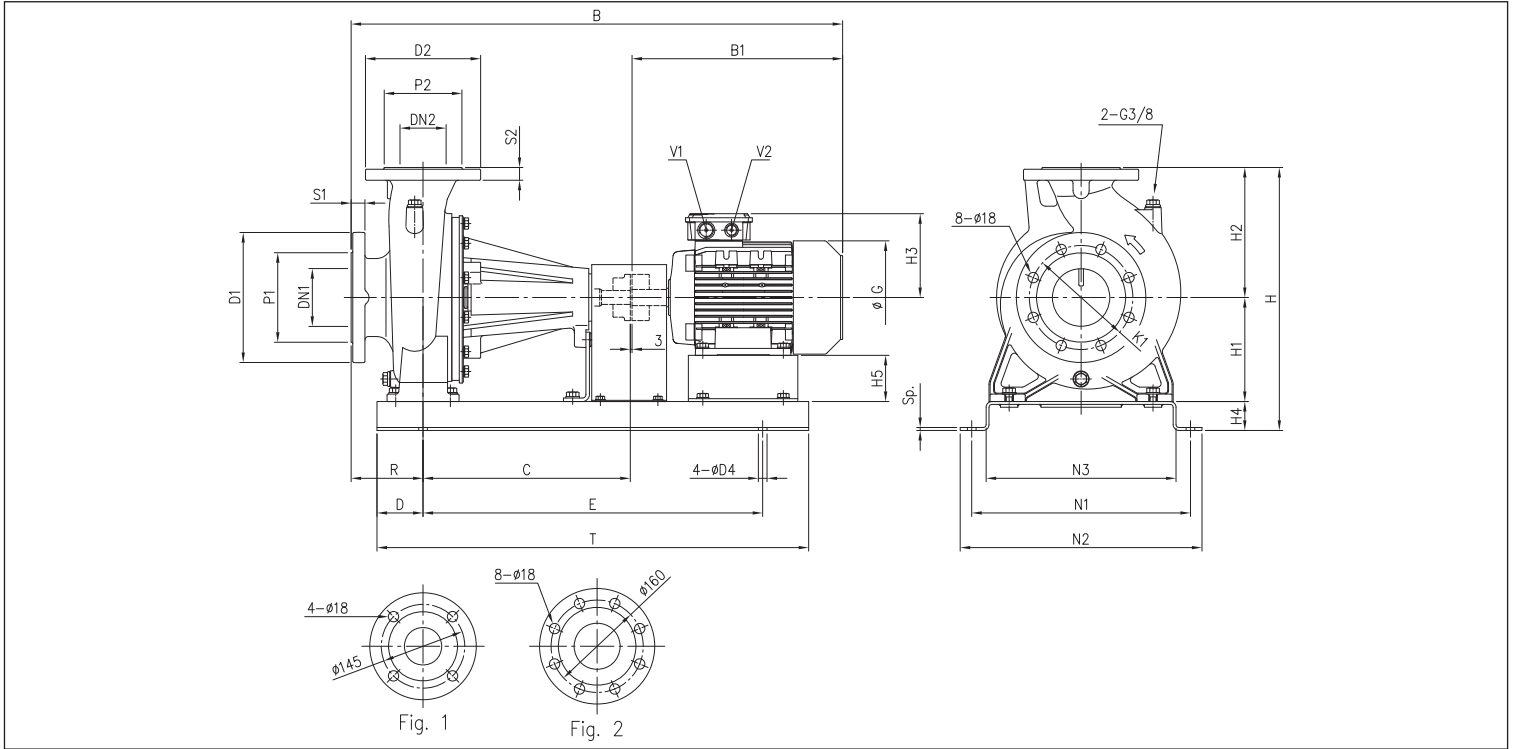
TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																										Poids [kg]	
	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	Z [1]	Z [2]	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	S2	H	H1	H2	H3	R	A	B	B1	E	N1	N2	N3	T	V1		V2
32-125/0.25	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	302	112	140	112	80	213	688	245	550	300	340	250	710	M20x1,5	M16x1,5	37,0
32-160/0.37R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	342	132	160	112	80	254	688	245	510	350	390	300	670	M20x1,5	M16x1,5	41,0
32-160/0.37	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	342	132	160	112	80	254	688	245	510	350	390	300	670	M20x1,5	M16x1,5	41,0
32-200/0.55R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	129	80	296	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	53,5
32-200/0.55	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	129	80	296	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	53,5
32-200/0.75	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	129	80	296	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	54,5
40-125/0.37R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	302	112	140	112	80	213	688	245	550	300	340	250	710	M20x1,5	M16x1,5	46,5
40-125/0.37	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	302	112	140	112	80	213	688	245	550	300	340	250	710	M20x1,5	M16x1,5	46,5
40-160/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	342	132	160	129	80	254	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	44,5
40-160/0.55	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	342	132	160	129	80	254	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	44,5
40-200/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	138	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	61,5
40-200/1.1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	138	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	61,5
40-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	138	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	64,0
50-125/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	342	132	160	129	100	254	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	45,0
50-125/0.55	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	342	132	160	129	100	254	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	45,0
50-160/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	390	160	180	138	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	52,5
50-160/1.1	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	390	160	180	138	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	52,5
50-200/1.5R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	138	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	64,0
50-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	138	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	64,0
50-200/2.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	145	100	296	829	366	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	70,0
65-125/0.55	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	129	100	254	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	48,5
65-125/0.75	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	129	100	254	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	48,5
65-125/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	138	100	254	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	56,0
65-160/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	138	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	62,5
65-160/1.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	138	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	63,5
65-160/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	145	100	296	829	366	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	71,5
65-200/2.2R	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	145	100	296	829	366	590	380	420	330	750	M25x1,5	M20x1,5	74,0
65-200/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	145	100	296	829	366	590	380	420	330	750	M25x1,5	M20x1,5	74,0
65-200/3	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	145	100	296	829	366	590	380	420	330	750	M25x1,5	M20x1,5	77,5

[1] Standard  
[2] Sur demande

3LP4 65-250, 80

4 Pôles



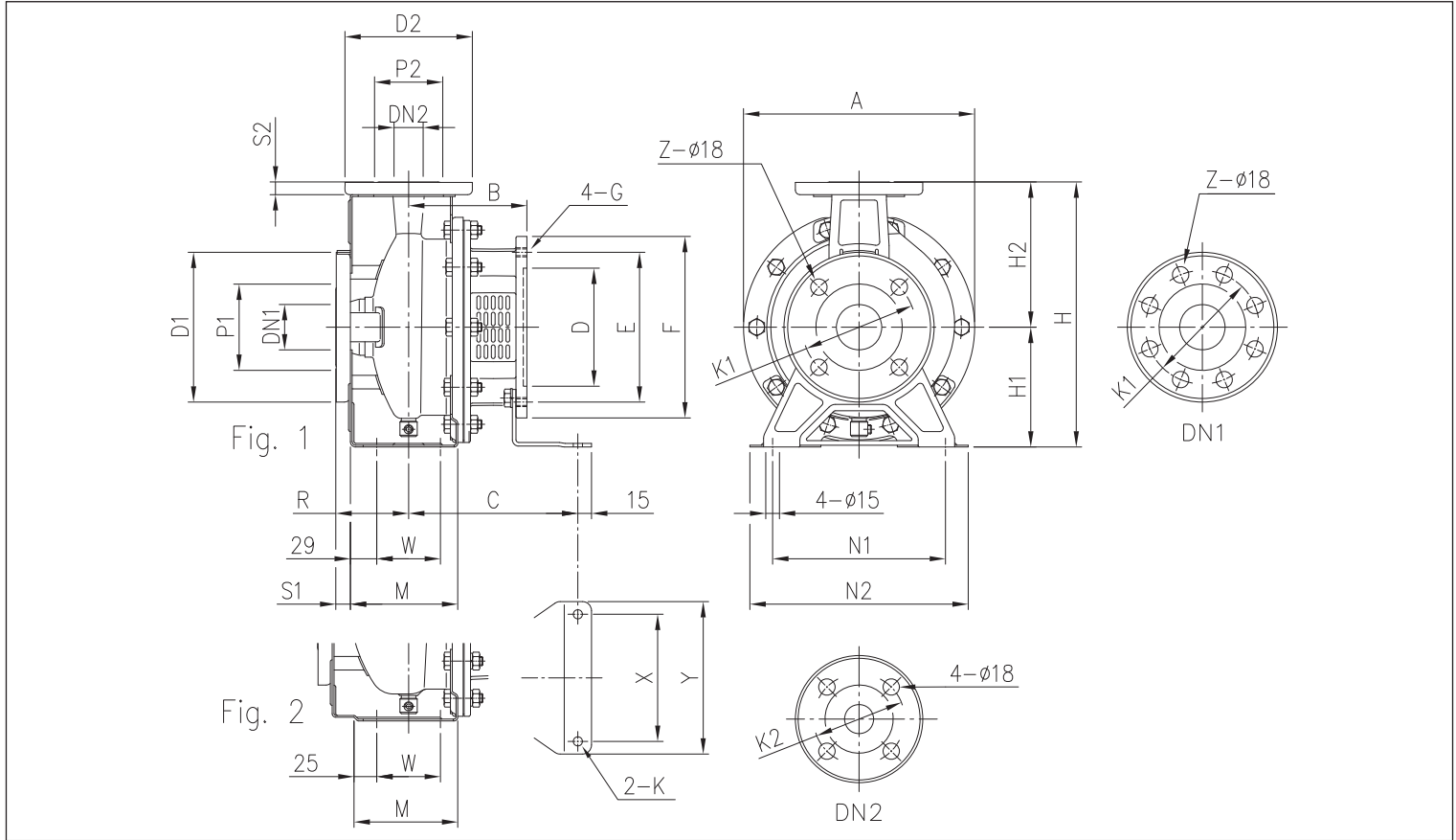
### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																								Poids [kg]					
	DN1	P1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	H5	R	N1	N2	N3	B	B1	C	D	G	E		T	D4	Sp.	V1	V2
65-250/4	80	135	200	22	65	120	185	20	510	200	250	161	60	88	100	510	570	440	961	388	470	100	225	760	960	19	8	M25x1,5	M20x1,5	113,5
65-250/5.5	80	135	200	22	65	120	185	20	510	200	250	195	60	68	100	510	570	440	1015	442	470	100	248	760	960	19	8	M32x1,5	M32x1,5	130,0
80-160/1.5	100	155	225	24	80	135	200	22	455	180	225	138	50	90	125	380	420	330	805	317	360	80	180	590	750	15	5	M25x1,5	M20x1,5	80,0
80-160/2.2R	100	155	225	24	80	135	200	22	455	180	225	145	50	80	125	380	420	330	854	366	360	80	196	590	750	15	5	M25x1,5	M20x1,5	86,0
80-160/2.2	100	155	225	24	80	135	200	22	455	180	225	145	50	80	125	380	420	330	854	366	360	80	196	590	750	15	5	M25x1,5	M20x1,5	100,5
80-200/3	100	155	225	24	80	135	200	22	490	180	250	145	60	80	125	460	520	390	964	366	470	100	196	700	900	19	8	M25x1,5	M20x1,5	109,5
80-200/4R	100	155	225	24	80	135	200	22	490	180	250	161	60	68	125	460	520	390	986	388	470	100	225	700	900	19	8	M25x1,5	M20x1,5	116,5
80-200/4	100	155	225	24	80	135	200	22	490	180	250	161	60	68	125	460	520	390	986	388	470	100	225	700	900	19	8	M25x1,5	M20x1,5	117,0
80-250/5.5R	100	155	225	24	80	135	200	22	540	200	280	195	60	68	125	510	570	440	1040	442	470	100	248	760	960	19	8	M32x1,5	M32x1,5	134,0
80-250/5.5	100	155	225	24	80	135	200	22	540	200	280	195	60	68	125	510	570	440	1040	442	470	100	248	760	960	19	8	M32x1,5	M32x1,5	134,5
80-250/7.5	100	155	225	24	80	135	200	22	540	200	280	195	60	68	125	510	570	440	1080	482	470	100	248	760	960	19	8	M32x1,5	M32x1,5	143,5



3(L)SF4 32, 40, 50, 65 - jusqu'à 1,5 kW

4 Pôles



### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Fig.	Dimensions [mm]																												Poids [kg]		
		DN1	P1	K1	D1	S1	Z	[1]	[2]	DN2	P2	K2	D2	S2	H	H1	H2	M	N1	N2	R	W	A	B	C	D	E	F	G		X	Y
32-125/0.25	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	252	112	140	114	140	190	80	70	213	108	153	110	130	160	M8	112	140	8	15,0
32-160/0.37R	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	108	153	110	130	160	M8	112	140	8	19,5
32-160/0.37	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	108	153	110	130	160	M8	112	140	8	19,5
32-200/0.55R	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	340	160	180	119	190	240	80	70	296	118	174	130	165	200	M10	140	168	10	24,0
32-200/0.55	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	340	160	180	119	190	240	80	70	296	118	174	130	165	200	M10	140	168	10	24,0
32-200/0.75	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	340	160	180	119	190	240	80	70	296	118	174	130	165	200	M10	140	168	10	24,0
40-125/0.37R	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	252	112	140	114	160	210	80	70	213	108	153	110	130	160	M8	112	140	8	16,5
40-125/0.37	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	252	112	140	114	160	210	80	70	213	108	153	110	130	160	M8	112	140	8	16,5
40-160/0.55R	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	118	174	130	165	200	M10	140	168	10	20,0
40-160/0.55	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	118	174	130	165	200	M10	140	168	10	20,0
40-200/1.1R	2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	340	160	180	115	212	265	100	70	296	130	186	130	165	200	M10	140	168	10	27,0
40-200/1.1	2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	340	160	180	115	212	265	100	70	296	130	186	130	165	200	M10	140	168	10	27,0
40-200/1.5	2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	340	160	180	115	212	265	100	70	296	130	186	130	165	200	M10	140	168	10	27,0
50-125/0.55R	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	292	132	160	114	190	240	100	70	254	118	174	130	165	200	M10	140	168	10	21,0
50-125/0.55	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	292	132	160	114	190	240	100	70	254	118	174	130	165	200	M10	140	168	10	21,0
50-160/1.1R	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	340	160	180	115	212	265	100	70	296	130	186	130	165	200	M10	140	168	10	26,0
50-160/1.1	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	340	160	180	115	212	265	100	70	296	130	186	130	165	200	M10	140	168	10	26,0
50-200/1.5R	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	360	160	200	115	212	265	100	70	296	130	186	130	165	200	M10	140	168	10	29,5
50-200/1.5	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	360	160	200	115	212	265	100	70	296	130	186	130	165	200	M10	140	168	10	29,5
65-125/0.55	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	340	160	180	140	212	280	100	95	254	118	174	130	165	200	M10	140	168	10	26,0
65-125/0.75	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	340	160	180	140	212	280	100	95	254	118	174	130	165	200	M10	140	168	10	27,5
65-125/1.1	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	340	160	180	140	212	280	100	95	254	130	186	130	165	200	M10	140	168	10	28,5
65-160/1.1	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	360	160	200	140	212	280	100	95	296	130	186	130	165	200	M10	140	168	10	29,5
65-160/1.5	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	360	160	200	140	212	280	100	95	296	130	186	130	165	200	M10	140	168	10	30,0

[1] Standard  
[2] Sur demande

3(L)SF4 50, 65 - jusqu'à 3 kW

4 Pôles

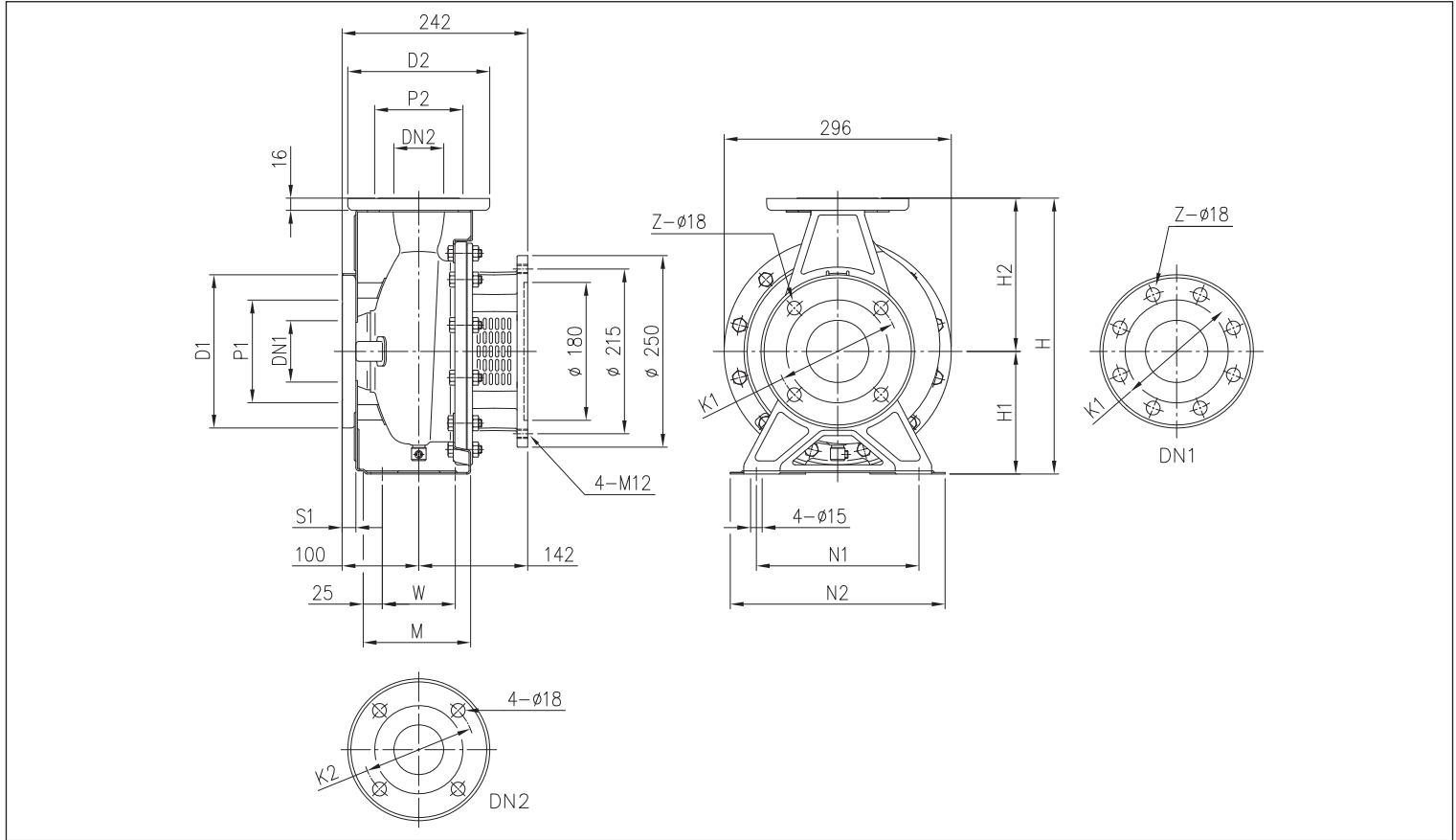


TABLEAU DE DIMENSIONS

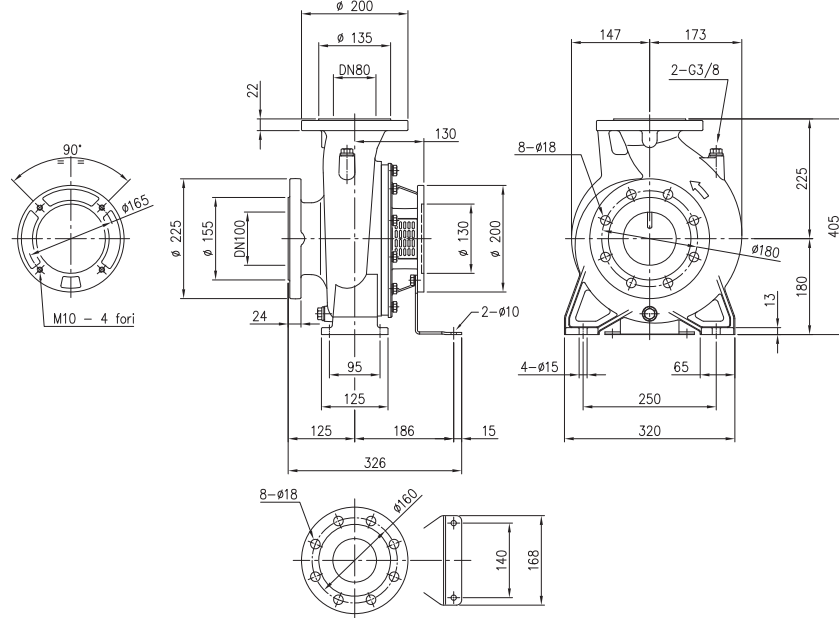
Modèle	Dimensions [mm]																			Poids [kg]
	DN1	P1	K1	D1	S1	[1]	Z	[2]	DN2	P2	K2	D2	H	H1	H2	M	N1	N2	W	
50-200/2.2	65	115	145	185	16	4	-		50	95	125	165	360	160	200	115	212	265	70	29,5
65-160/2.2	80	134	160	200	18	8	4		65	115	145	185	360	160	200	140	212	280	95	30,0
65-200/2.2R	80	134	160	200	18	8	4		65	115	145	185	405	180	225	140	250	320	95	29,5
65-200/2.2	80	134	160	200	18	8	4		65	115	145	185	405	180	225	140	250	320	95	29,5
65-200/3	80	134	160	200	18	8	4		65	115	145	185	405	180	225	140	250	320	95	30,0

[1] Standard

[2] Sur demande

### 3LSF4 80-160/1,5 kW

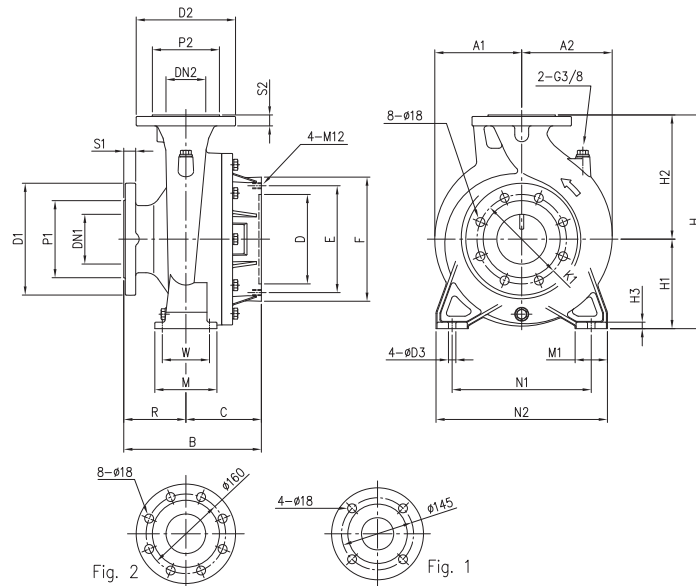
4 Pôles



Poids  
3LSF4 80-160/1.5: 50,2 kg

### 3LSF4 65-250, 80 - jusqu'à 7,5 kW

4 Pôles



### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																				Poids [kg]							
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	N2	M	M1	D3		B	C	D	E	F	A1	A2
65-250/4	80	135	160	200	22	65 Fig. 1	120	185	20	450	200	250	15	100	120	280	360	160	80	19	252	152	180	215	250	175	182	56,5
65-250/5.5	80	135	160	200	22	65 Fig. 1	120	185	20	450	200	250	15	100	120	280	360	160	80	19	252	152	230	265	300	175	182	53,5
80-160/2.2R	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	405	180	225	13	125	95	250	320	125	65	15	267	142	180	215	250	147	173	50,5
80-160/2.2	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	405	180	225	13	125	95	250	320	125	65	15	267	142	180	215	250	147	173	50,5
80-200/3	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	430	180	250	13	125	95	280	345	125	65	15	277	152	180	215	250	175	182	59,0
80-200/4R	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	430	180	250	13	125	95	280	345	125	65	15	277	152	180	215	250	175	182	60,5
80-200/4	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	430	180	250	13	125	95	280	345	125	65	15	277	152	180	215	250	175	182	60,5
80-250/5.5R	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	480	200	280	15	125	120	315	400	160	80	19	300	175	230	265	300	175	192	58,0
80-250/5.5	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	480	200	280	15	125	120	315	400	160	80	19	300	175	230	265	300	175	192	58,0
80-250/7.5	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	480	200	280	15	125	120	315	400	160	80	19	300	175	230	265	300	175	192	59,0

3(L)PF4 32, 40, 50, 65

4 Pôles

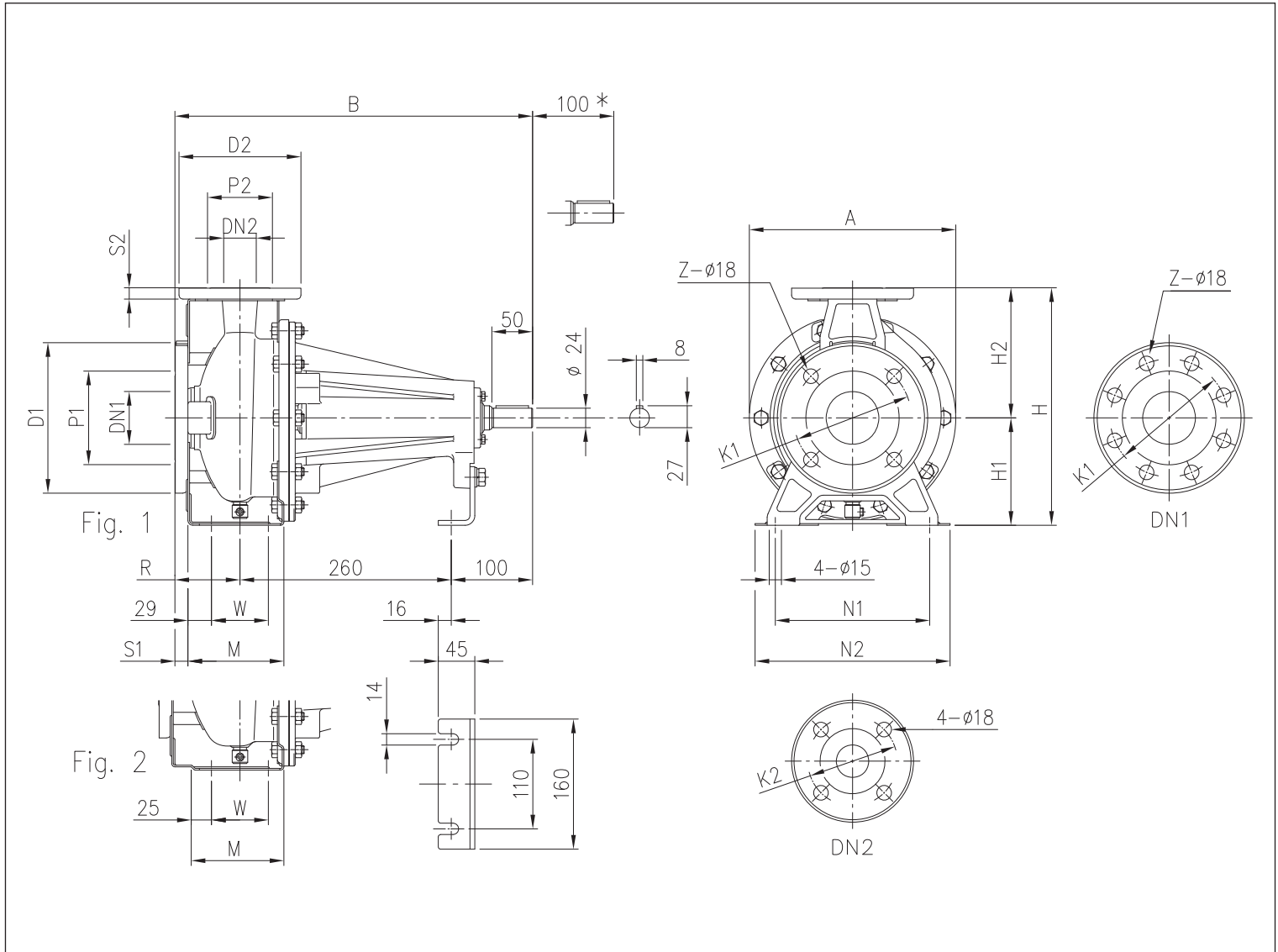


TABLEAU DE DIMENSIONS

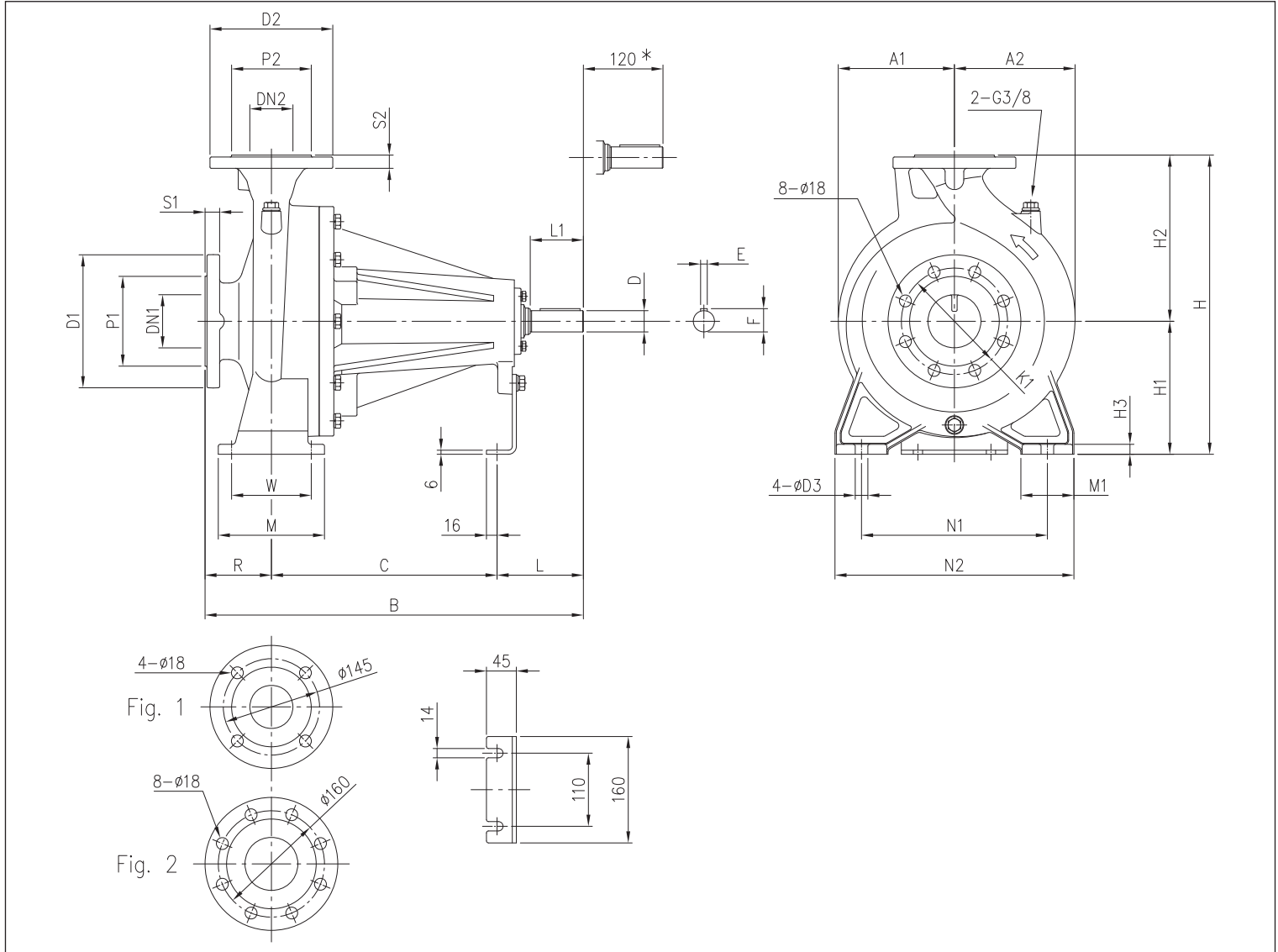
Modèle	Fig.	Dimensions [mm]																							Poids [kg]
		DN1	P1	K1	D1	S1	[1]	Z	[2]	DN2	P2	K2	D2	S2	H	H1	H2	M	N1	N2	R	W	A	B	
32-125	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	252	112	140	114	140	190	80	70	213	440	17,0	
32-160	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	440	19,0	
32-200	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	340	160	180	119	190	240	80	70	296	440	27,0	
40-125	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	252	112	140	114	160	210	80	70	213	440	17,0	
40-160	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	440	19,0	
40-200	2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	340	160	180	115	212	265	100	70	296	460	27,0	
50-125	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	292	132	160	114	190	240	100	70	254	460	19,0	
50-160	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	340	160	180	115	212	265	100	70	296	460	28,0	
50-200	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	360	160	200	115	212	265	100	70	296	460	27,0	
65-125	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	340	160	180	140	212	280	100	95	254	460	28,0	
65-160	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	360	160	200	140	212	280	100	95	296	460	29,0	
65-200	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	405	180	225	140	250	320	100	95	296	460	30,0	

[1] Standard  
[2] Sur demande

\* Espace où il est possible d'assembler la pompe avec joint entretoise dans démonter le moteur.

3LPF4 65-250, 80

4 Pôles



### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																												Poids [kg]	
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	N2	M	M1	L	L1	D	D3	E	F	A1	A2	B		C
65-250	80	135	160	200	22	65 Fig. 1	120	185	20	450	200	250	15	100	120	280	360	160	80	130	80	32	19	10	35	175	182	570	340	82,0
80-160	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	405	180	225	13	125	95	250	320	125	65	100	50	24	15	8	27	147	173	485	260	56,0
80-200	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	430	180	250	13	125	95	280	345	125	65	130	80	32	15	10	35	175	182	595	340	83,0
80-250	100	155	180	225	24	80 Fig. 2	135	200	22	480	200	280	15	125	120	315	400	160	80	130	80	32	19	10	35	175	192	595	340	84,0

\* Espace où il est possible d'assembler la pompe avec joint entretoise dans démonter le moteur.

### Joint pour Série 3(L)S4 - 3SF4

4 Pôles

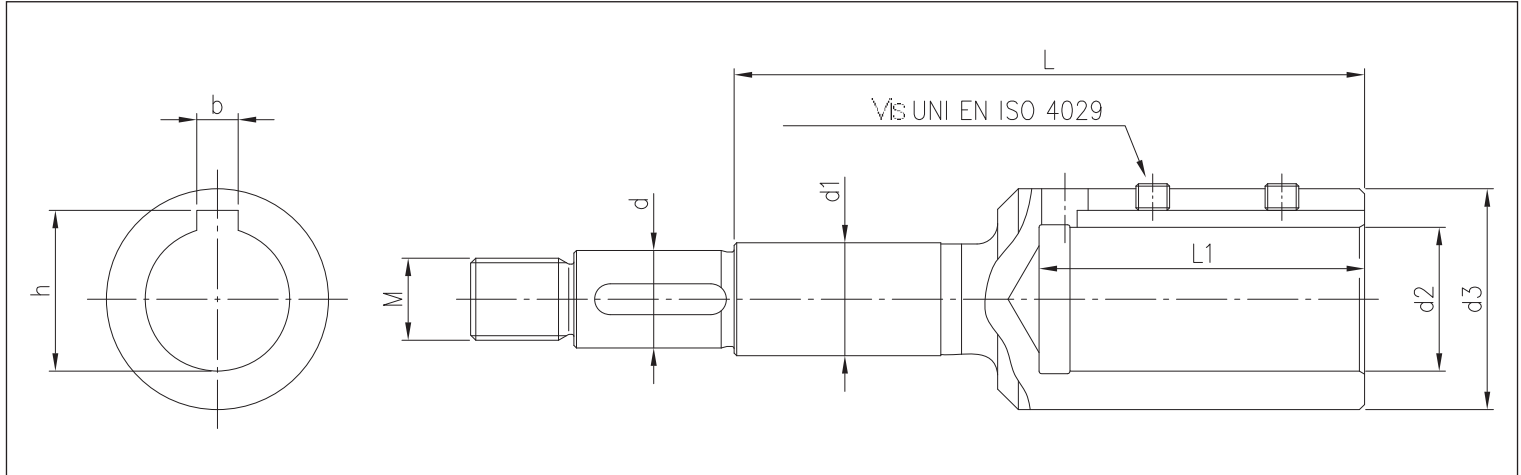
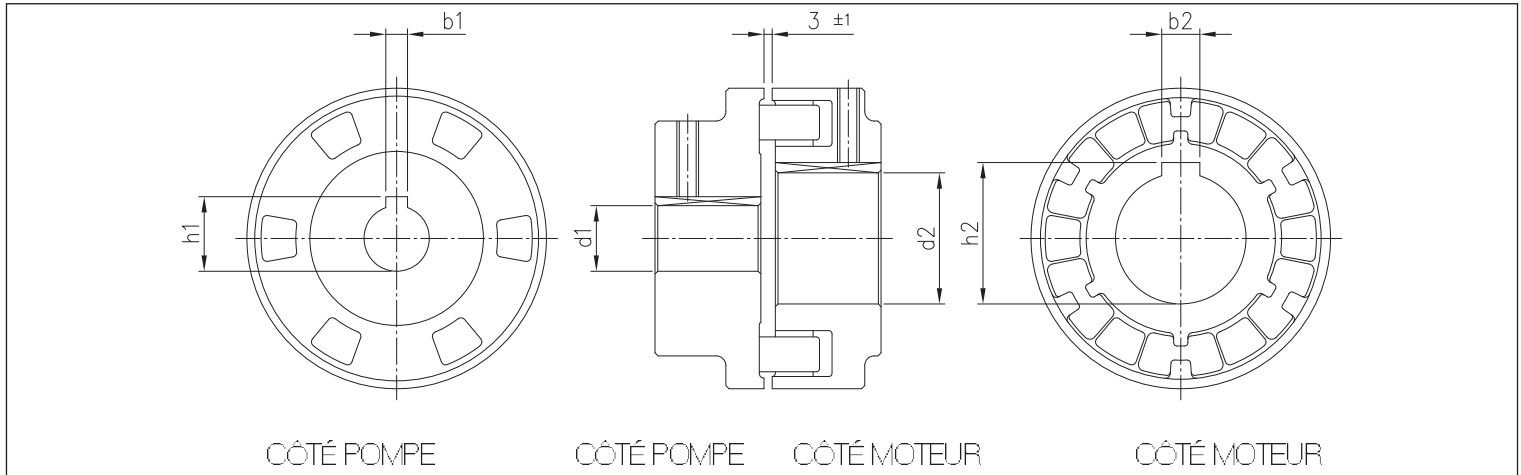


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	[HP]	[kW]	Grand. moteur	Dimensions [mm]									
				d	d1	d2	d3	M	L	L1	b	h	Vis
32-125/0.25	0,33	0,25	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
32-160/0.37R	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
32-160/0.37	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
32-200/0.55R	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
32-200/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
32-200/0.75	1	0,75	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
40-125/0.37R	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
40-125/0.37	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
40-160/0.55R	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
40-160/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
40-200/1.1R	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
40-200/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
40-200/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-125/0.55R	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
50-125/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
50-160/1.1R	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-160/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-200/1.5R	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-200/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-200/2.2	3	2,2	100	22	22	28	43	M18x1,5	153	63	8	31,3	M8x8
65-125/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
65-125/0.75	1	0,75	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
65-125/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
65-160/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
65-160/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
65-160/2.2	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
65-200/2.2R	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
65-200/2.2	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
65-200/3	4	3	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
65-250/4	5,5	4	112	24	30	28	43	M20x1,5	128	63	8	31,3	M8x8
65-250/5.5	7,5	5,5	132	24	30	38	58	M20x1,5	151	84	10	41,3	M8x8
80-160/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
80-160/2.2R	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
80-160/2.2	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
80-200/3	4	3	100	24	30	28	43	M20x1,5	128	63	8	31,3	M8x8
80-200/4R	5,5	4	112	24	30	28	43	M20x1,5	128	63	8	31,3	M8x8
80-200/4	5,5	4	112	24	30	28	43	M20x1,5	128	63	8	31,3	M8x8
80-250/5.5R	7,5	5,5	132	24	30	38	58	M20x1,5	151	84	10	41,3	M8x8
80-250/5.5	7,5	5,5	132	24	30	38	58	M20x1,5	151	84	10	41,3	M8x8
80-250/7.5	10	7,5	132	24	30	38	58	M20x1,5	151	84	10	41,3	M8x8

### Joint pour Série 3(L)P4

4 Pôles

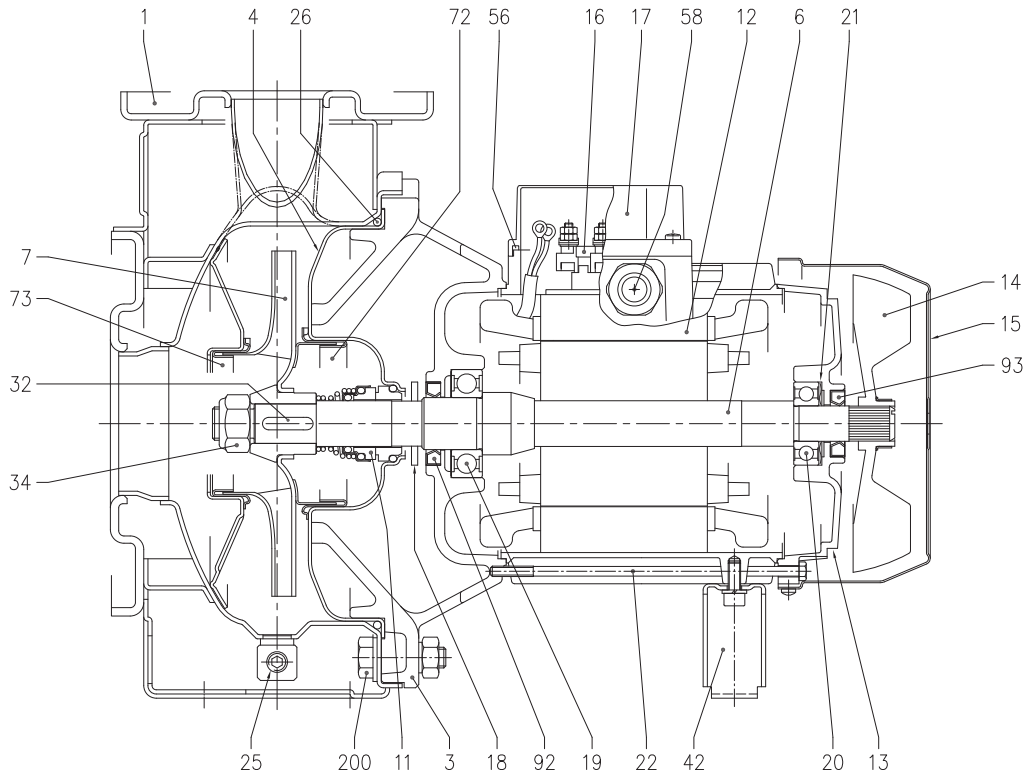


### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	[HP]	[kW]	Grand. moteur	Dimensions [mm]					
				d1	b1	h1	d2	b2	h2
32-125/0.25	0,33	0,25	71	24	8	27,3	14	5	16,3
32-160/0.37R	0,5	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
32-160/0.37	0,5	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
32-200/0.55R	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
32-200/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
32-200/0.75	1	0,75	80	24	8	27,3	19	6	21,8
40-125/0.37R	0,5	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
40-125/0.37	0,5	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
40-160/0.55R	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
40-160/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
40-200/1.1R	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
40-200/1.1	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
40-200/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-125/0.55R	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
50-125/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
50-160/1.1R	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-160/1.1	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-200/1.5R	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-200/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-200/2.2	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-125/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
65-125/0.75	1	0,75	80	24	8	27,3	19	6	21,8
65-125/1.1	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
65-160/1.1	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
65-160/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
65-160/2.2	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-200/2.2R	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-200/2.2	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-200/3	4	3	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-250/4	5,5	4	112	32	10	35,3	28	8	31,3
65-250/5.5	7,5	5,5	132	32	10	35,3	38	10	41,3
80-160/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
80-160/2.2R	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
80-160/2.2	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
80-200/3	4	3	100	32	10	35,3	28	8	31,3
80-200/4R	5,5	4	112	32	10	35,3	28	8	31,3
80-200/4	5,5	4	112	32	10	35,3	28	8	31,3
80-250/5.5R	7,5	5,5	132	32	10	35,3	38	10	41,3
80-250/5.5	7,5	5,5	132	32	10	35,3	38	10	41,3
80-250/7.5	10	7,5	132	32	10	35,3	38	10	41,3

VUE EN SECTION SÉRIE 3(L)M4 32, 40, 50, 65

4 Pôles



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	
		3M4	3LM4
001	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
004	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Disque support garniture (partie en contact avec le liquide)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Roue à ailettes 32, 40, 50 65-125/160/200	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	SiC/SiC/FPM
012	Caisse moteur	-	
013	Couvercle moteur	Aluminium	
014	Ventilateur	Poliamide	
015	Protège ventilateur	Fe P04 acier zingué	
016	Barrette de raccordement	-	
017	Couvre bornier	Aluminium (version triphasée)	
018	Roulement (côté pompe)	NBR	-
019	Roulement (côté pompe)	-	-
020	Roulement (côté moteur)	-	-
021	Anneau de compensation	Acier C70	
022	Tirant	Fe 42 acier zingué	
025	Bouchon vidange	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Bague OR	NBR	FPM
032	Langue	EN 1.4401 (AISI 316)	
034	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Pied	Aluminium / Acier zingué	
056	Garniture couvre bornier	NBR	
058	Presse-étoupe pour câble	-	
072	Bague arasement [1]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Bague arasement	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
092	Bague garniture	-	-
093	Bague garniture	-	-
200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1	

[1]= Pour les versions 32-200, 40-200, 50-160, 50-200



VUE EN SECTION SÉRIE 3LM4 80-160

4 Pôles

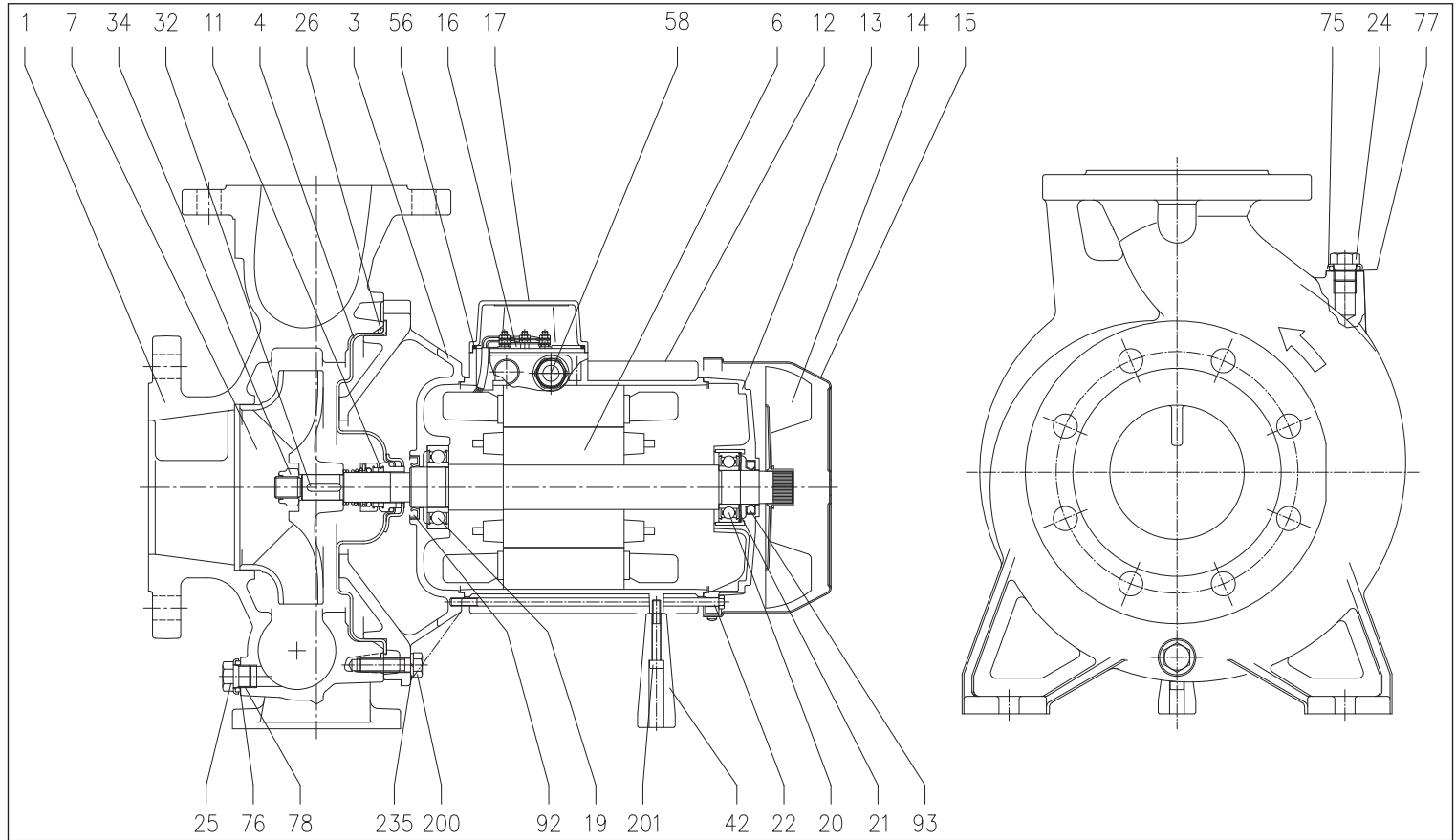
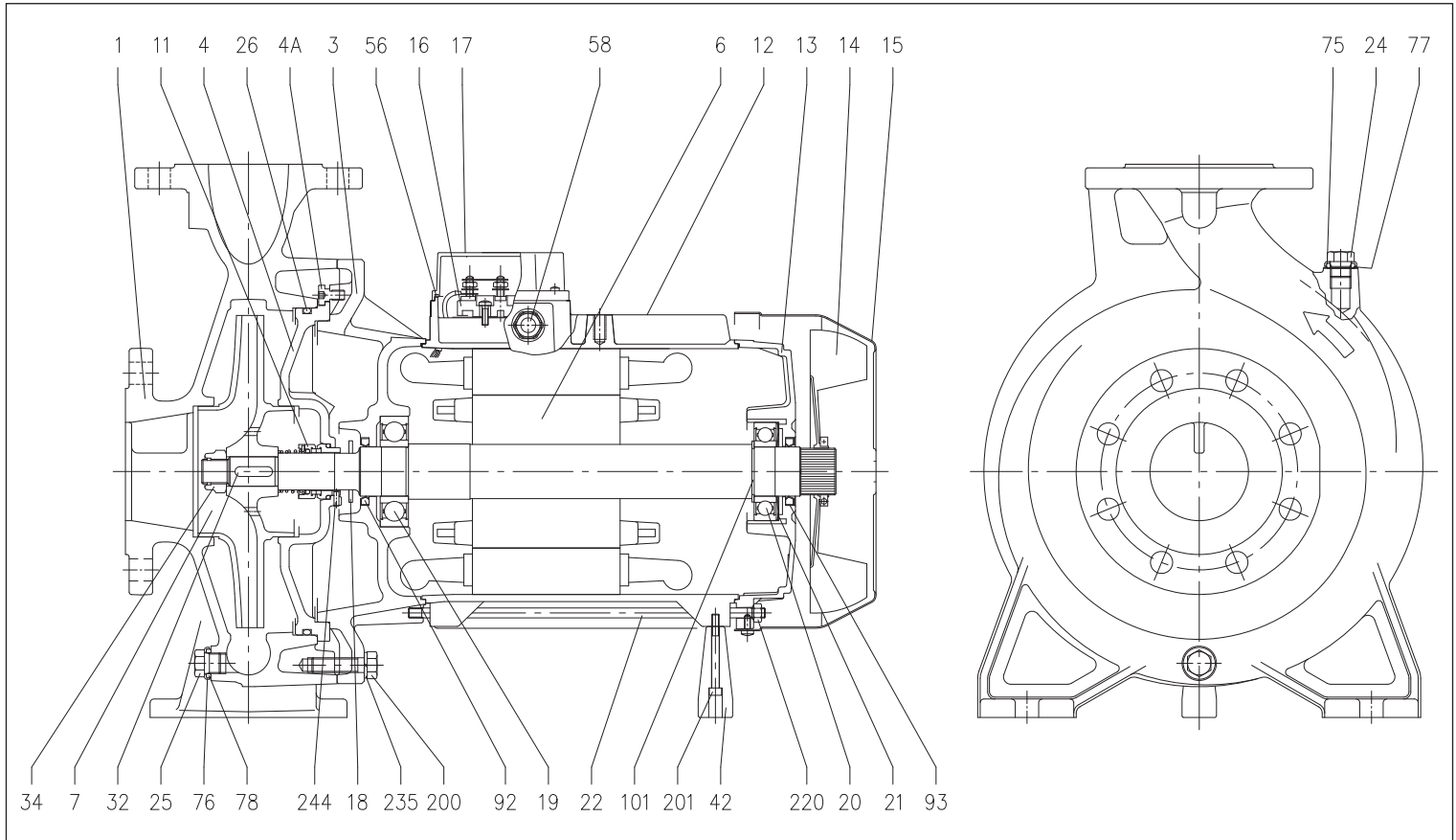


TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	026	Bague OR	FPM
004	Disque support garniture	EN 1.4404 (AISI 316L)	032	Languette	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Disque support garniture	EN 1.4404 (AISI 316L) Partie en contact avec le liquide	034	Écrou roue	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	042	Pied	Aluminium
011	Garniture mécanique	SiC/SiC/FPM	056	Garniture couvre bornier	NBR
012	Caisse moteur	-	058	Presse-étoupe pour câble	-
013	Couvercle moteur	Aluminium	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
014	Ventilateur	Poliamide	076	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
015	Protège ventilateur	Fe P04 acier zingué	077	Bague OR	FPM
016	Barrette de raccordement	-	078	Bague OR	
017	Couvre bornier	Aluminium	092	Bague garniture	-
019	Roulement (côté pompe)	-			-
020	Roulement (côté moteur)	-	093	Bague garniture	-
021	Anneau de compensation	Acier C70	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
022	Tirant	Fe 42 acier zingué	201	Vis pied	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)

### VUE EN SECTION SÉRIE 3LM4 65-250, 80

4 Pôles



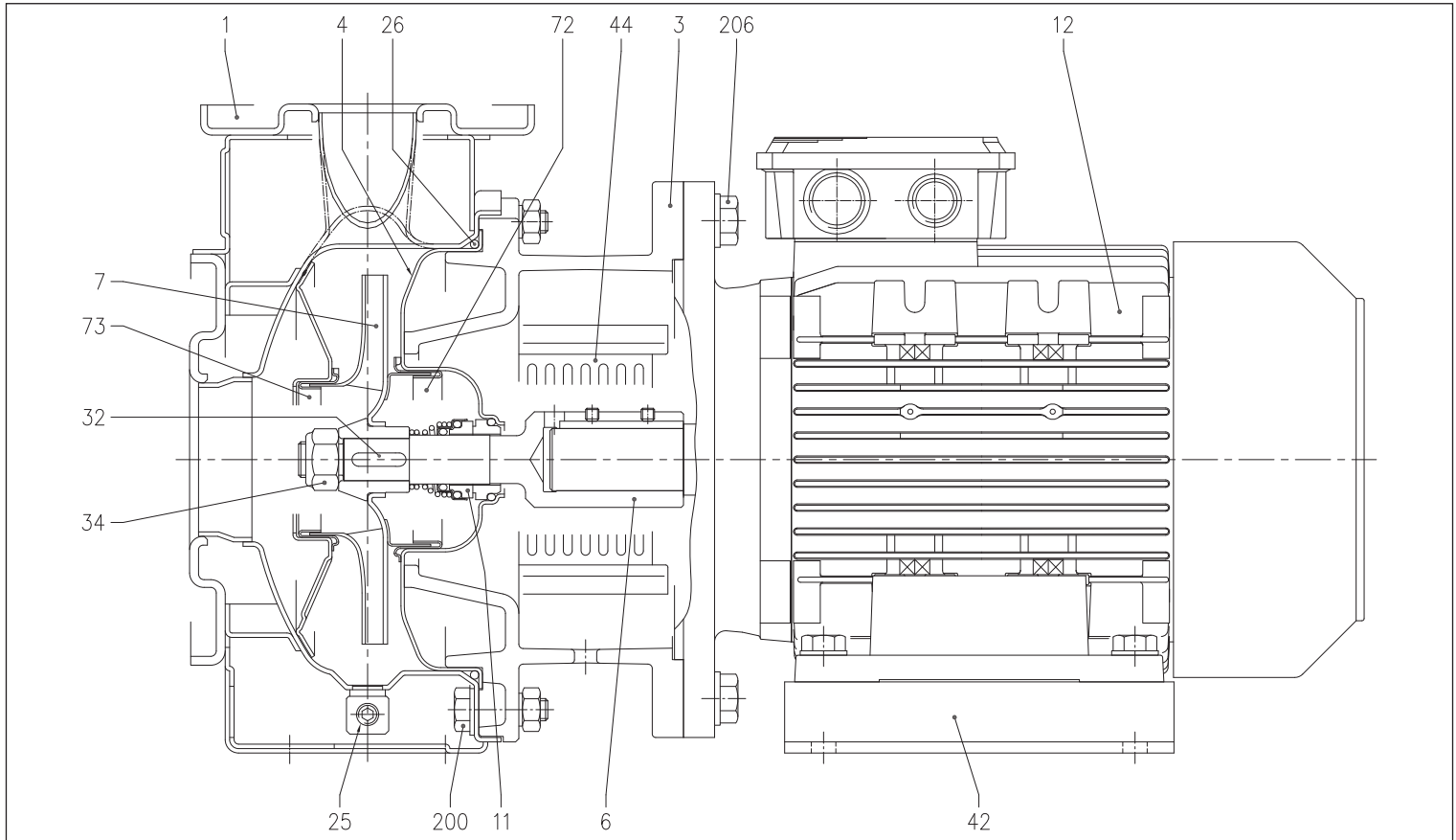
### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	032	Languette	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	034	Écrou roue	Aluminium
004	Disque support garniture	EN 1.4401 (AISI 316)	042	Pied	Aluminium
004A	Vis pour disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	056	Garniture couvre bornier	NBR
006	Disque support garniture	EN 1.4404 (AISI 316L) Partie en contact avec le liquide	058	Presse-étoupe pour câble	-
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	SIC/SIC/FPM	076	Rondelle	
012	Caisse moteur	-	077	Bague OR	FPM
013	Couvercle moteur	Aluminium	078	Bague OR	
014	Ventilateur	Poliamide	092	Bague garniture (3-4 kW, 5,5-7,5 kW)	-
015	Protège ventilateur	Fe P04 acier zingué			
016	Barrette de raccordement	-	093	Bague garniture (3 kW, 4 kW, 5,5-7,5 kW)	-
017	Couvre bornier	Aluminium			
018	Roulement (côté pompe)	NBR	101	Bague seeger (solo per 5,5-7,5 kW)	Acier au carbone TC 80
019	Roulement (côté pompe)	-			
020	Roulement (côté moteur)	-	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
021	Anneau de compensation	Acier C70	201	Vis pied	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
022	Tirant	Fe 42 acier zingué	220	Écrou pour tirant	Acier zingué
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Fiche [1]	EN 1.4301 (AISI 304)
026	Bague OR	FPM			

[1]=Non pour les versions H et E

VUE EN SECTION SÉRIE 3(L)S4 32, 40, 50, 65

4 Pôles



### TABEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	
		3S4	3LS4
001	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
004	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Joint - Partie en contact avec le liquide	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Roue à ailettes	32, 40, 50 65-125/160/200	EN 1.4401 (AISI 316)
011	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	SiC/SiC/FPM
012	Moteur	-	
025	Bouchon vidange	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Bague OR	NBR	FPM
032	Langouette	jusqu'à 1 kW	
034	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
042	Pied	Acier zingué	
044	Protection support	EN 1.4301 (AISI 304)	
072	Bague arasement [1]	non pour la 65	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Bague arasement	non pour la 65	EN 1.4404 (AISI 316L)
200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1	
206	Vis	Acier zingué	

[1]= Seulement pour les versions 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

VUE EN SECTION SÉRIE 3LS4 80-160

4 Pôles

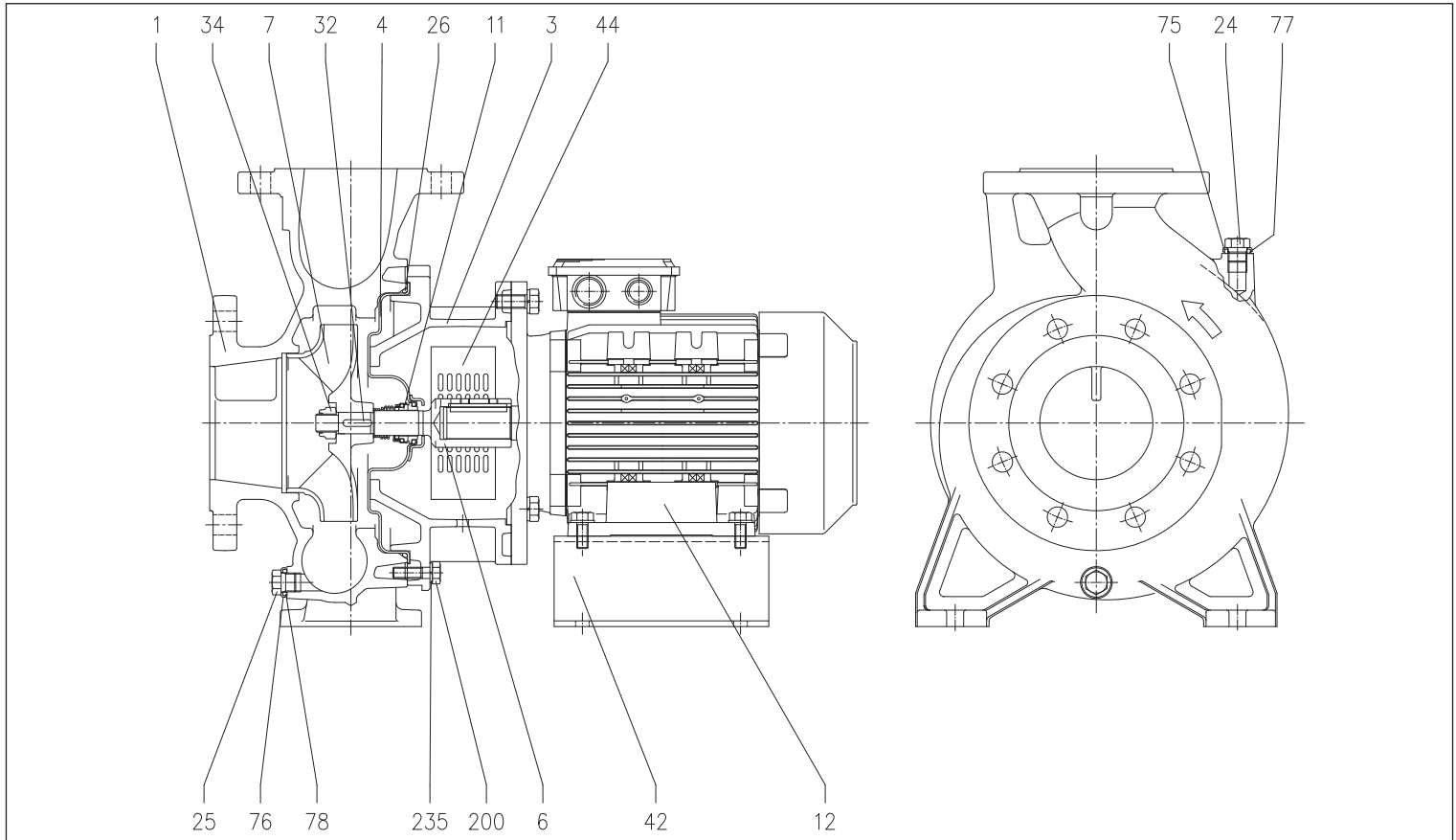
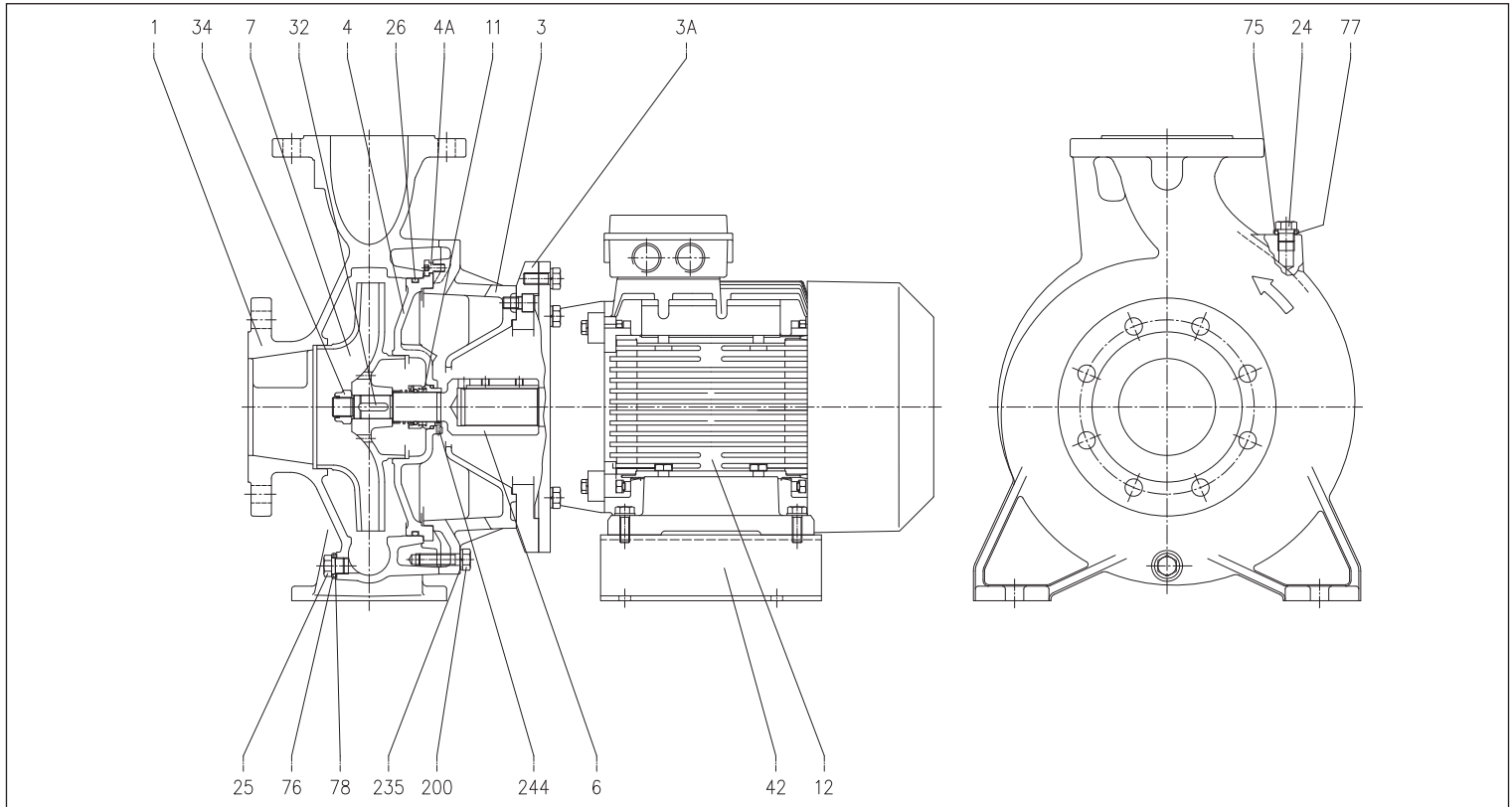


TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	032	Languette	EN 1.4401 (AISI 316)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	034	Écrou roue	EN 1.4404 (AISI 316L)
004	Disque support garniture	EN 1.4404 (AISI 316L)	042	Pied	Acier zingué
006	Joint	EN 1.4404 (AISI 316L)	044	Protection support	EN 1.4301 (AISI 304)
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	SIC/SIC/FPM	076	Rondelle	
012	Moteur	-	077	Bague OR	FPM
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	078	Bague OR	
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
026	Bague OR	FPM	235	Rondelle	EN 1.4301(AISI 304)

### VUE EN SECTION SÉRIE 3LS4 65-250, 80

4 Pôles



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

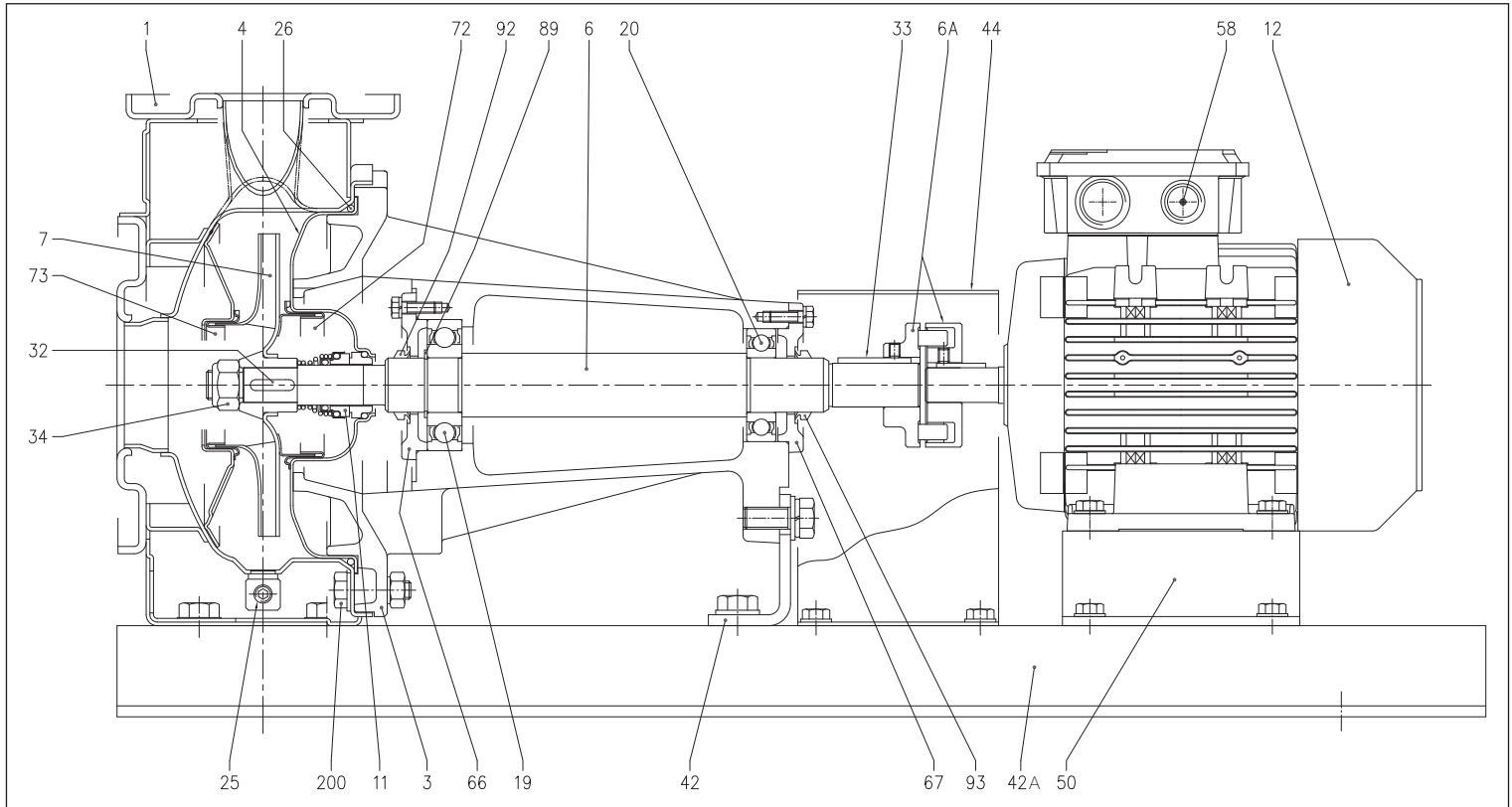
Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	032	Languette	EN 1.4401 (AISI 316)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	034	Écrou roue	EN 1.4404 (AISI 316L)
003A	Bague adaptateur [1]	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	042	Pied moteur	Acier zingué
004	Disque support garniture	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
004A	Vis disque support garniture	EN 1.4301(AISI 304)	076	Rondelle	
006	Joint	EN 1.4404 (AISI 316L)	077	Bague OR	FPM
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	078	Bague OR	
011	Garniture mécanique	SiC/SiC/FPM	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
012	Moteur	-	235	Rondelle	EN 1.4301(AISI 304)
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Fiche [2]	EN 1.4301(AISI 304)
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)			
026	Bague OR	FPM			

[1]= Seulement pour 65-250/5.5 kW

[2]= Non pour les versions H et E

### VUE EN SECTION SÉRIE 3(L)P4 32, 40, 50, 65

4 Pôles



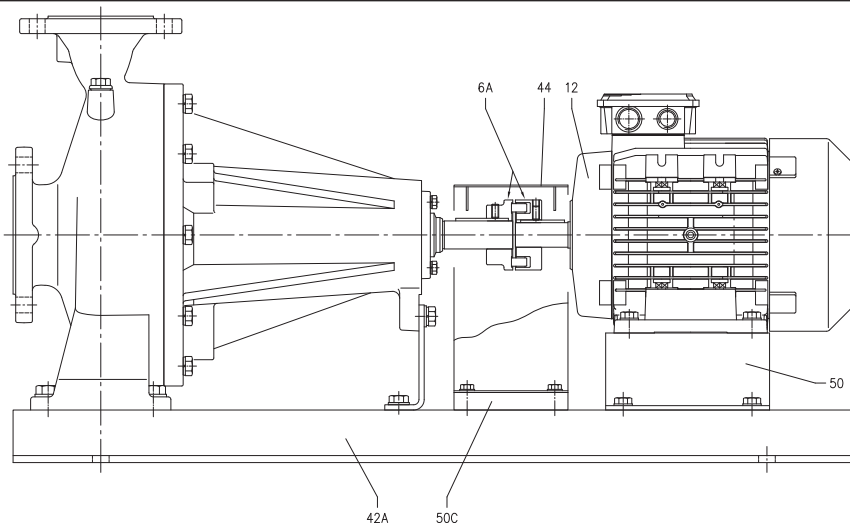
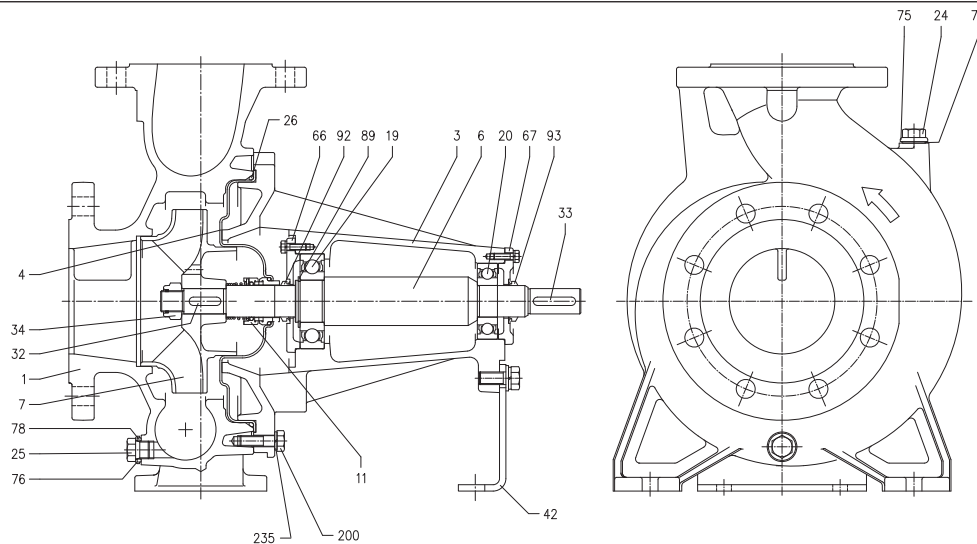
### TABEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	
		3P4	3LP4
001	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
004	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Arbre - Partie en contact avec le liquide	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006A	Joint	Cast iron EN-GJL-250-EN 1561	
007	Roue à ailettes	32, 40, 50 65-125/160/200 EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	SiC/SiC/FPM
012	Moteur	-	
019	Roulement (côté pompe)	-	
020	Roulement (côté moteur)	-	
025	Bouchon vidange	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Bague OR	NBR	FPM
032	Languette	EN 1.4401 (AISI 316)	
033	Languette	C 40	
034	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Pied	Acier zingué	
042A	Base	Fe 37 acier zingué	
044	Couvre joint	Acier zingué	
050	Pied	Acier zingué	
058	Presse-étoupe pour câble	-	
066	Couvercle support	Fonte EN-GJL-250-EN 1561	
067	Couvercle support	Fonte EN-GJL-250-EN 1561	
072	Bague arasement [1]	non pour la 65 EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Bague arasement	non pour la 65 EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
089	Bague seeger	Acier au carbone TC 80	
092	Bague garniture	-	
093	Bague garniture	-	
200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1	

[1]= Pour les versions: 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15

### VUE EN SECTION SÉRIE 3LP4 80-160

4 Pôles



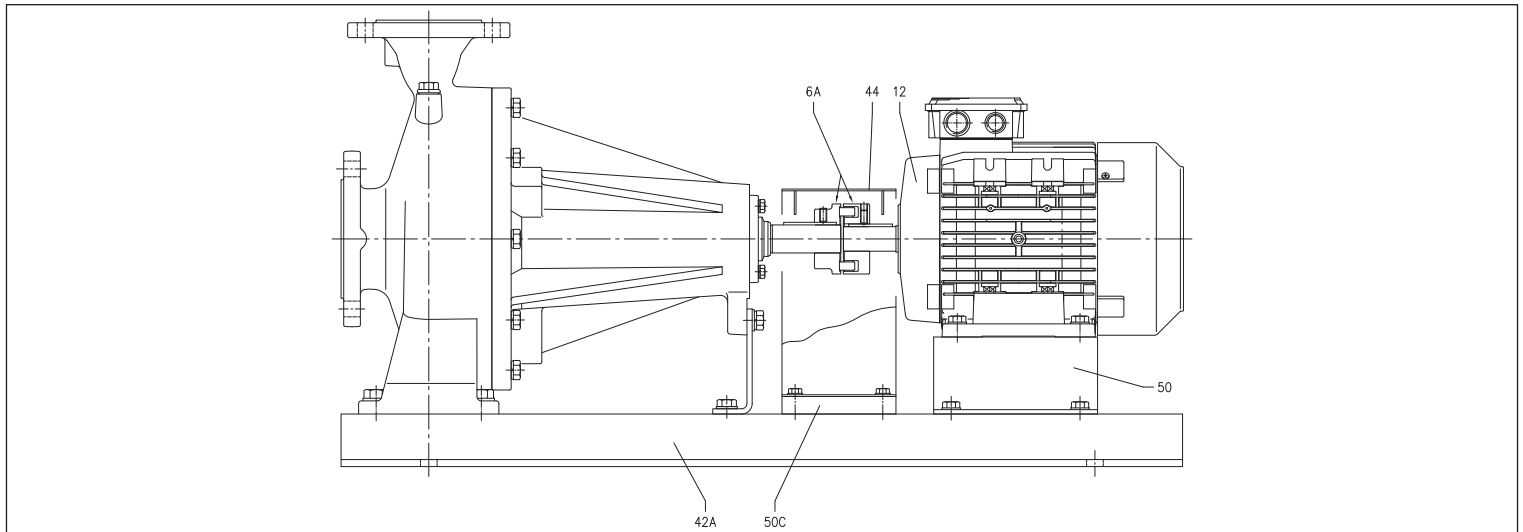
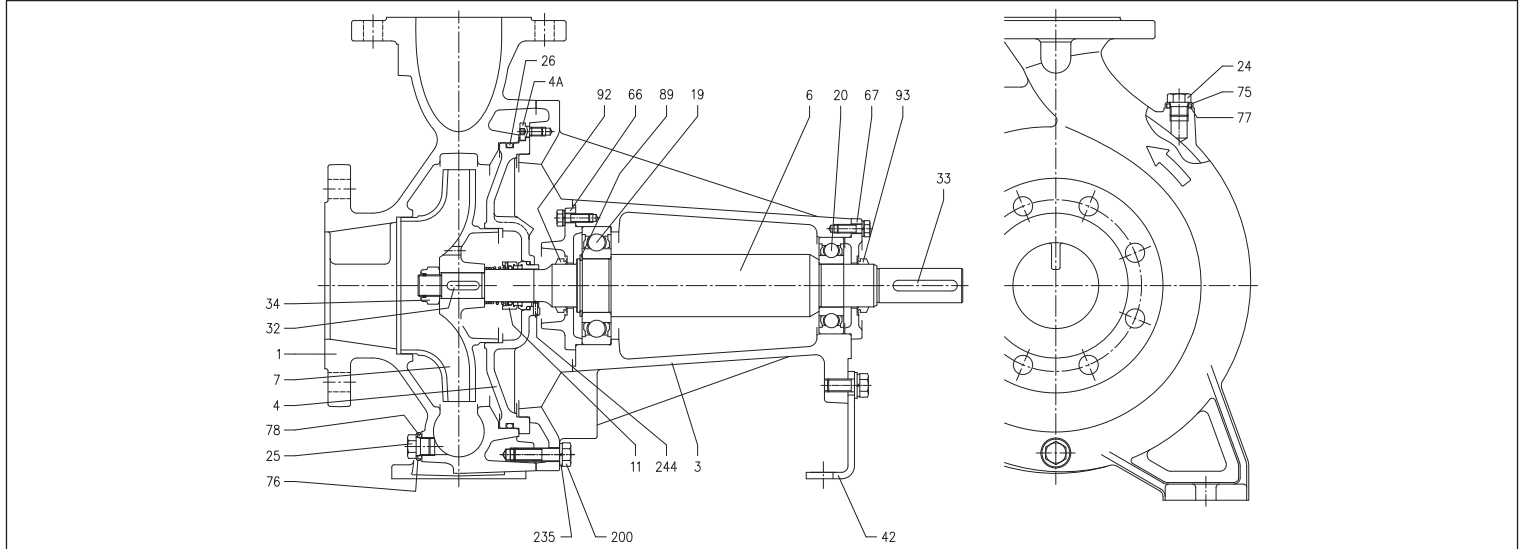
### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	042	Support pompe	Acier zingué
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	042A	Base	Acier zingué
004	Disque support garniture	EN 1.4404 (AISI 316L)	044	Protection	Acier zingué
006	Arbre	EN 1.4404 (AISI316L) Partie en contact avec le liquide	050	Pied	Aluminium
006A	Joint	Fonte EN-GJL-250-EN 1561	050C	Entretoise protection	-
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	066	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561
011	Garniture mécanique	SIC/SIC/FPM	067	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561
012	Moteur	-	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
019	Roulement (côté pompe)	-	076	Rondelle	
020	Roulement (côté moteur)	-	077	Bague OR	FPM
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	078	Bague OR	
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	089	Bague seeger	Acier au carbone TC 80
026	Bague OR	FPM	092	Bague V	-
032	Langquette	EN 1.4401 (AISI 316)	093	Bague V	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1
033	Langquette	C 40	200	Vis (corps pompe)	EN 1.4301(AISI 304)
034	Écrou roue	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Rondelle	

[1]= Non pour les versions H et E

VUE EN SECTION SÉRIE 3LP4 65-250, 80

4 Pôles



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

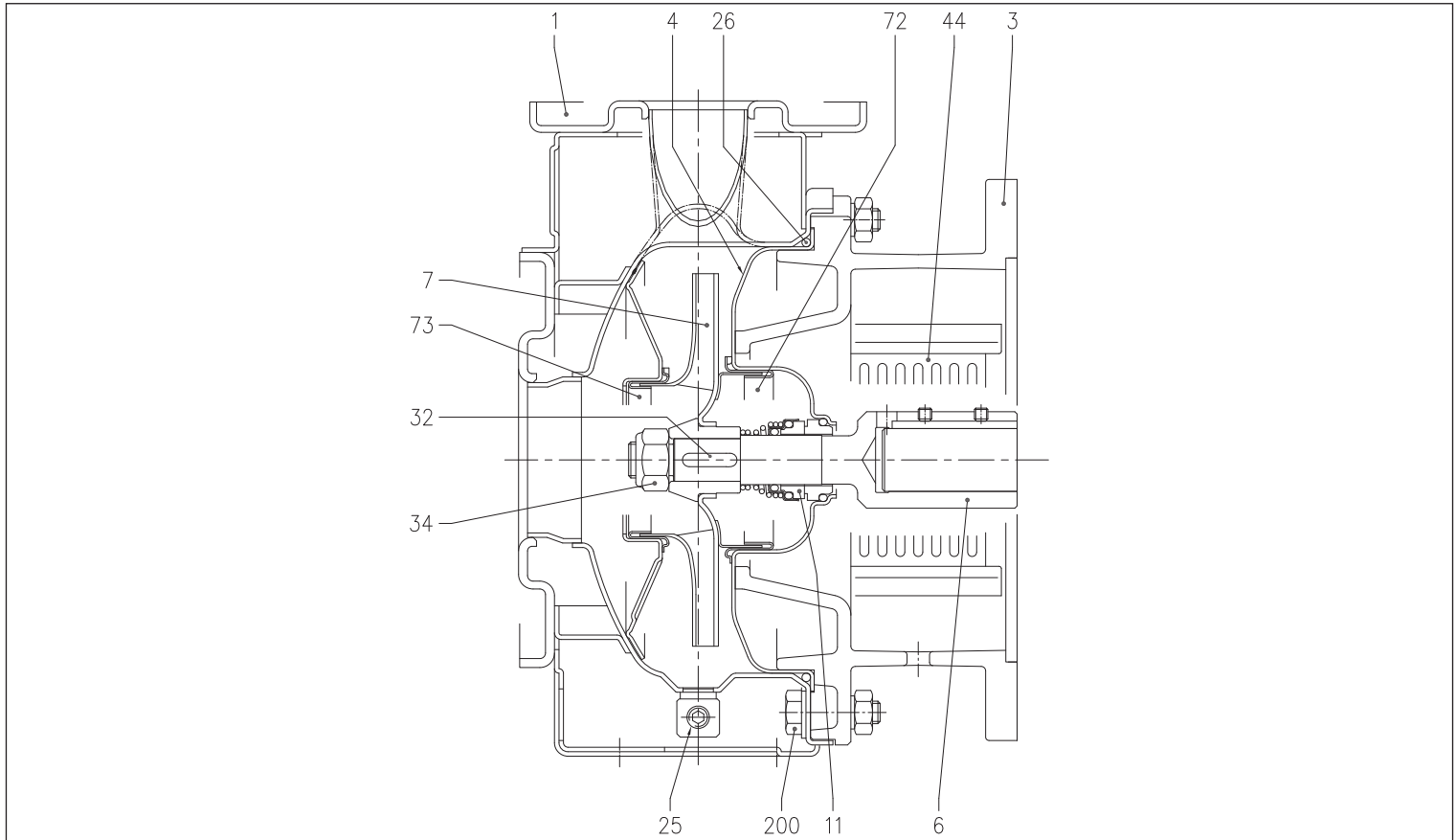
Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	042	Pied	Acier zingué
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	042A	Base	Acier zingué
004	Disque support garniture	EN 1.4401 (AISI 316)	044	Couvre joint	Acier zingué
004A	Vis disque support garniture	EN 1.4301(AISI 304)	050C	Entretoise couvre joint [1]	Aluminium
006	Arbre	EN 1.4462 (acier duplex) pour 30-37 kW	066	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561
006A	Joint	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	067	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI316)	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	SiC/SiC/FPM	076	Rondelle	
012	Moteur	-	077	Bague OR	FPM
019	Roulement (côté pompe)	-	078	Bague OR	
020	Roulement (côté moteur)	-	089	Bague seeger	Acier au carbone TC 80
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Bague garniture	-
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	093	Bague garniture	-
026	Bague OR	FPM	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1
032	Langnette	EN 1.4401 (AISI 316)	235	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
033	Langnette	C 40	244	Fiche [2]	EN 1.4301 (AISI 304)
034	Écrou roue	EN 1.4404 (AISI 316L)			

[1]= Seulement pour 65-250/3-4 kW  
 [2]= Non pour les versions H et E



VUE EN SECTION SÉRIE 3(L)SF4 32, 40, 50, 65

4 Pôles



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	
		3SF4	3LSF4
001	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
004	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Joint - Partie en contact avec le liquide	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Roue à ailettes 32, 40, 50 65-125/160/200	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	SIC/SIC/FPM
025	Bouchon vidange	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Bague OR	NBR	FPM
032	Langnette	EN 1.4401 (AISI 316)	
034	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
044	Protection support	EN 1.4301 (AISI 304)	
072	Bague arasement [1]	non pour la 65	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Bague arasement	non pour la 65	EN 1.4404 (AISI 316L)
200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1	

[1]= Seulement pour les versions 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

VUE EN SECTION SÉRIE 3LSF4 80-160

4 Pôles

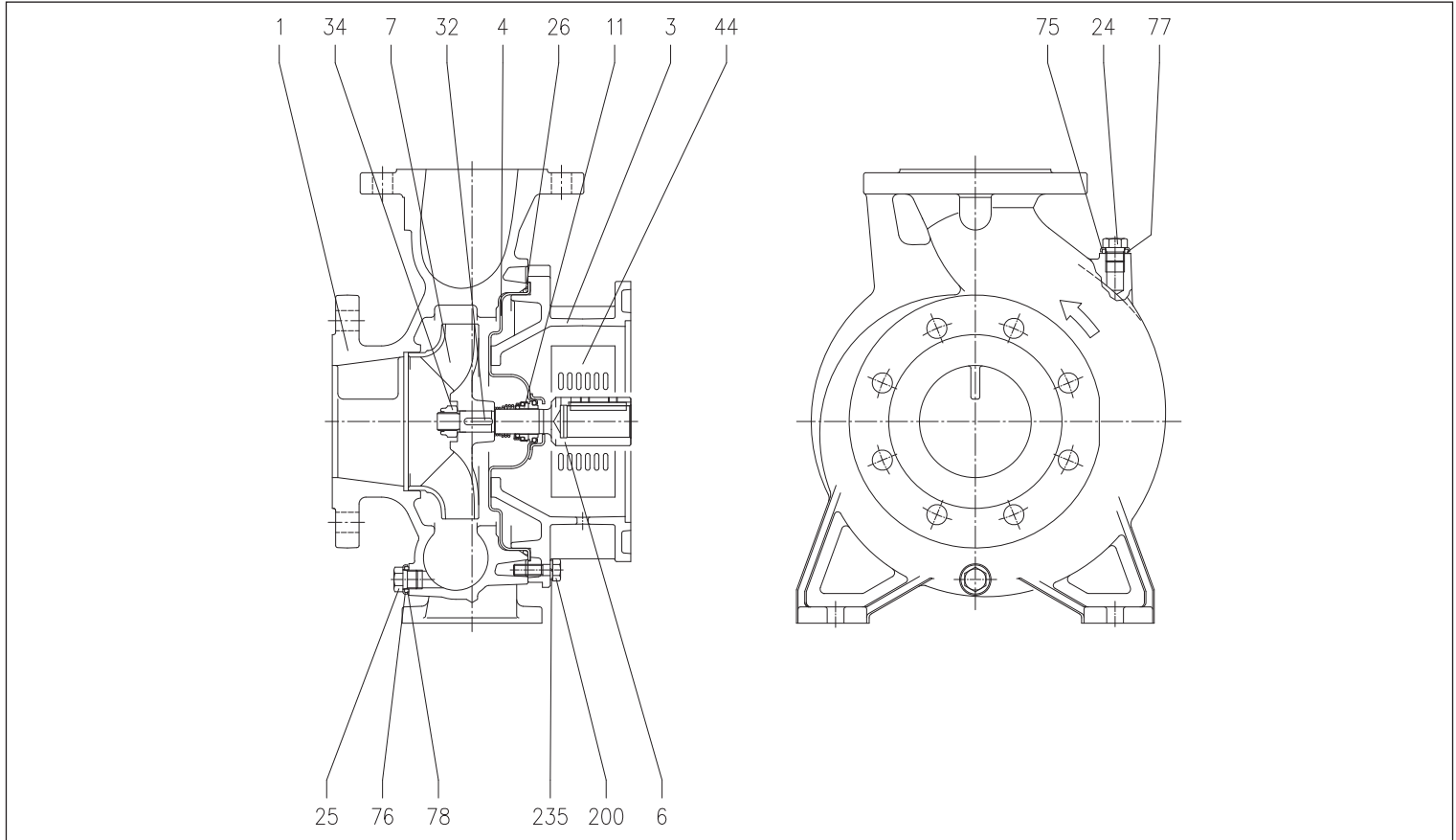


TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	032	Languette	EN 1.4401 (AISI 316)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	034	Écrou roue	EN 1.4404 (AISI 316L)
004	Disque support garniture	EN 1.4404 (AISI 316L)	044	Protection support	EN 1.4301 (AISI 304)
006	Joint	EN 1.4404 (AISI 316L)	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	076	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	SIC/SIC/FPM	077	Bague OR	FPM
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	078	Bague OR	
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
026	Bague OR	FPM	235	Rondelle	EN 1.4301(AISI 304)

VUE EN SECTION SÉRIE 3LSF4 65-250, 80

4 Pôles

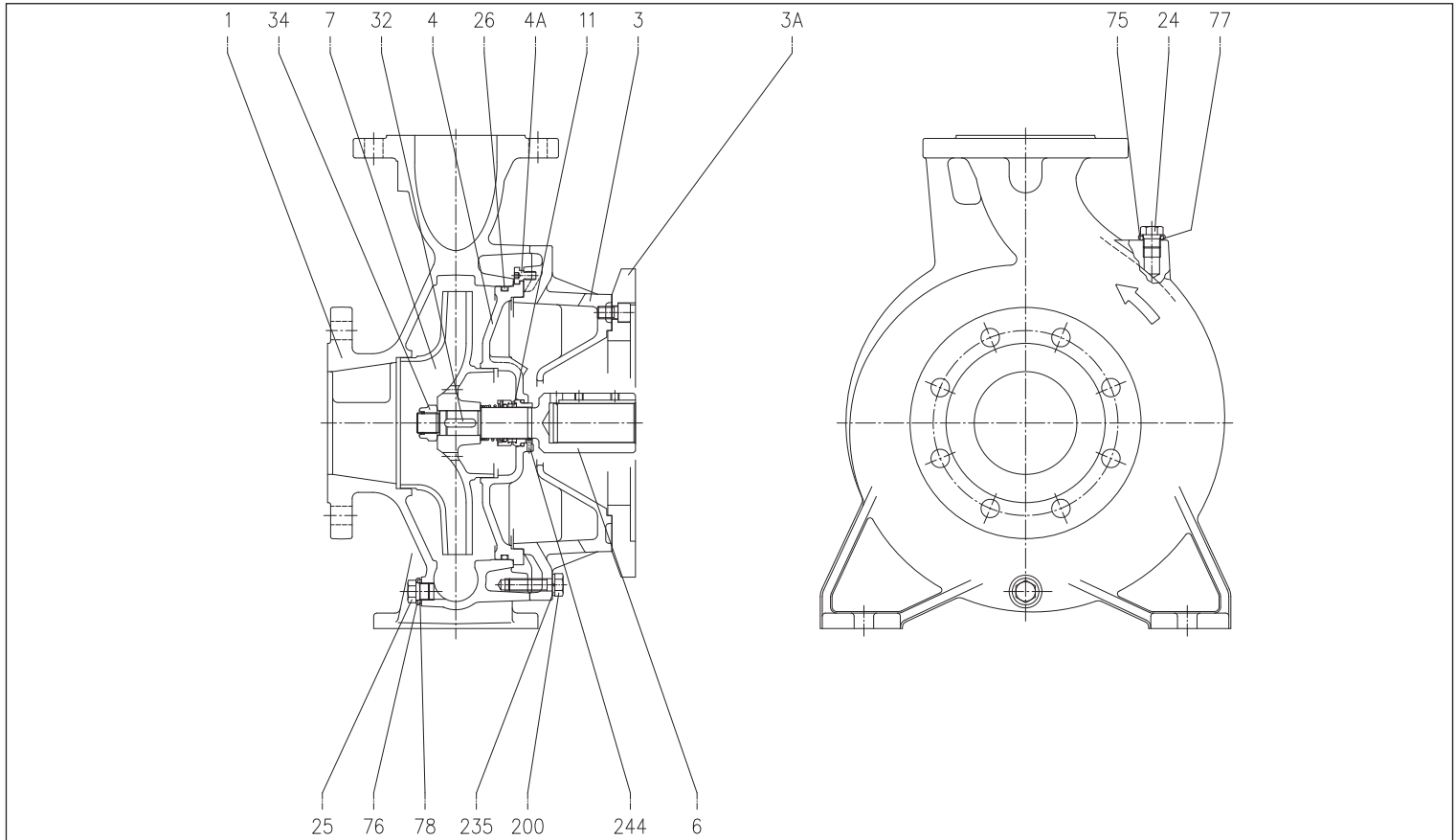


TABLEAU DES MATÉRIAUX

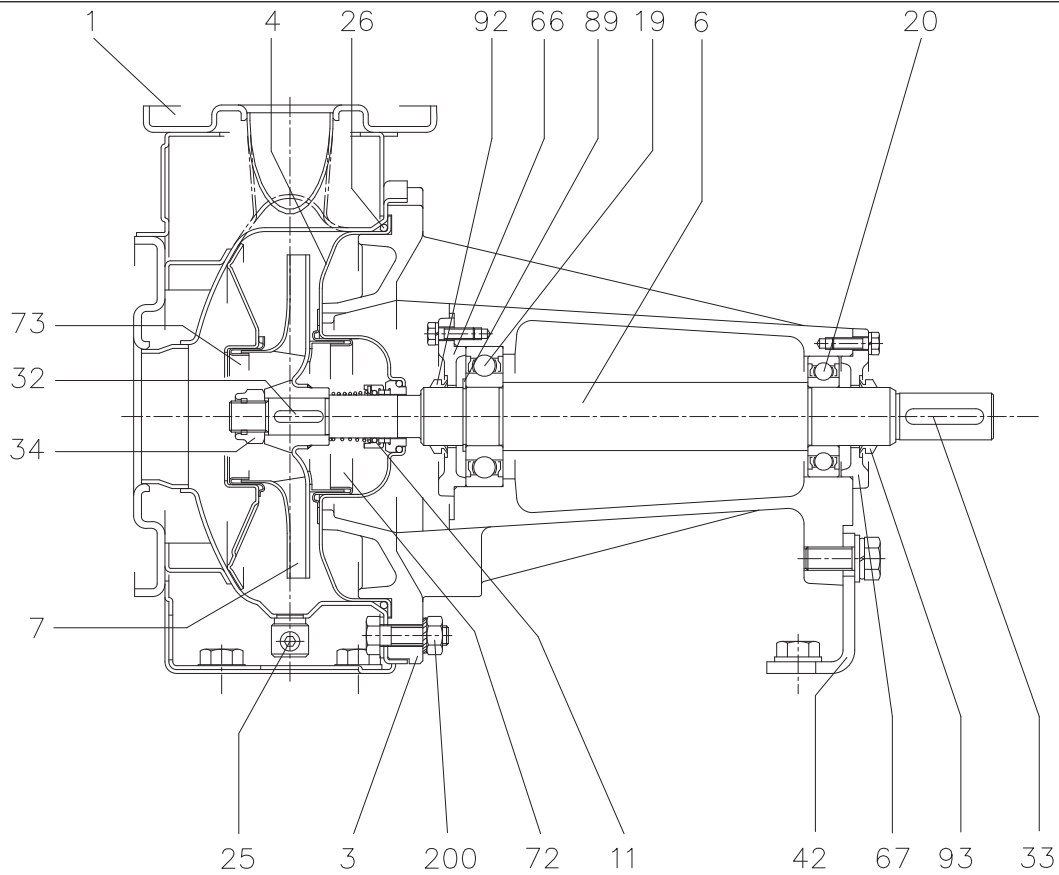
Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	026	Bague OR	FPM
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	032	Langnette	EN 1.4401 (AISI 316)
003A	Bague adaptateur [1]	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	034	Écrou roue	EN 1.4404 (AISI 316L)
004	Disque support garniture	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
004A	Vis disque support garniture	EN 1.4301(AISI 304)	076	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Joint	EN 1.4404 (AISI 316L)	077	Bague OR	FPM
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	078	Bague OR	
011	Garniture mécanique	SiC/SiC/FPM	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2-70 classe ISO 3506/1
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Rondelle	EN 1.4301(AISI 304)
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Fiche [2]	EN 1.4301(AISI 304)

[1]= Seulement pour 65-250/5.5 kW

[2]= Non pour les versions H et E

VUE EN SECTION SÉRIE 3(L)PF4 32, 40, 50, 65

4 Pôles



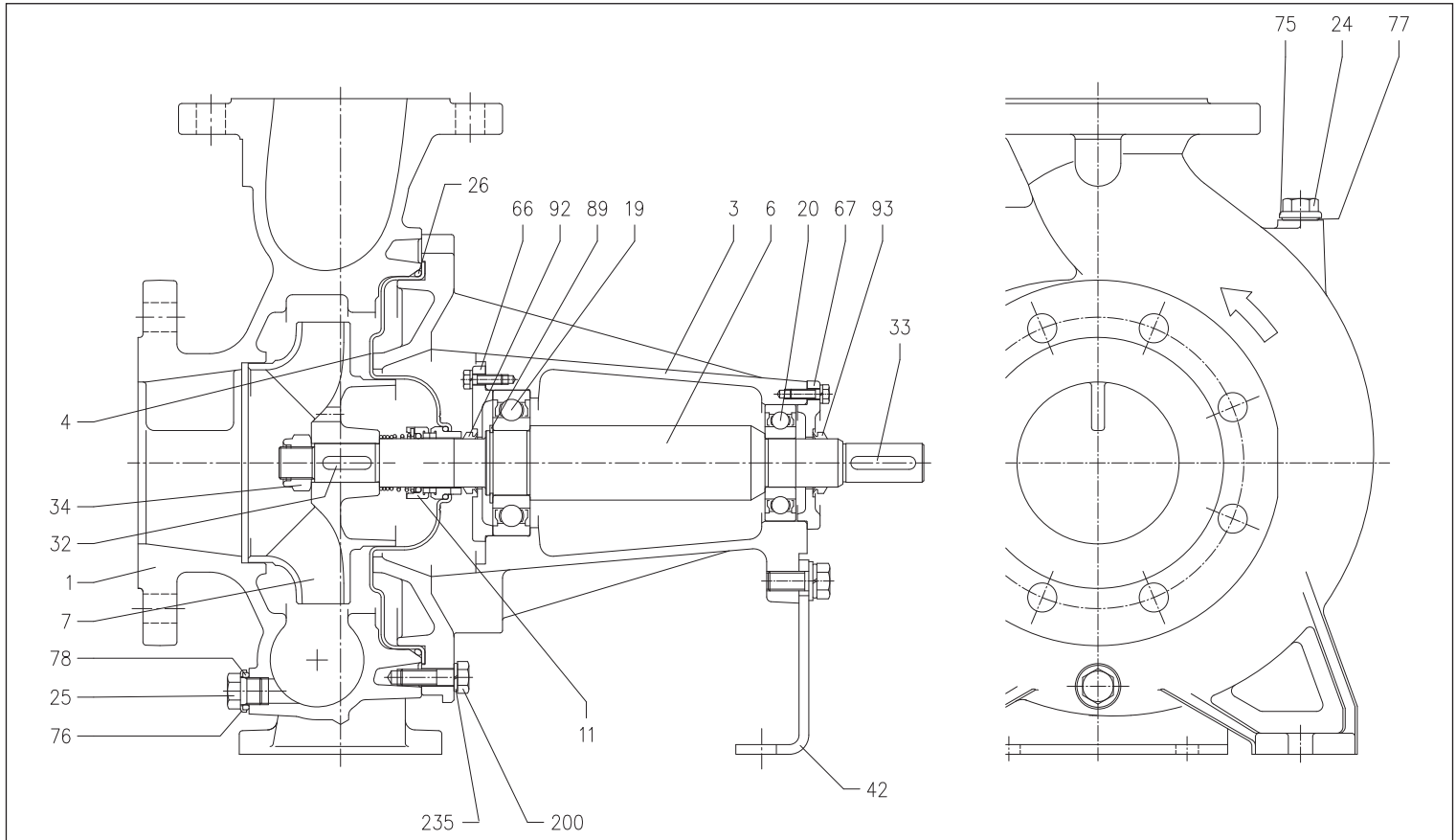
### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	
		3PF4	3LPF4
001	Corps de la pompe	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
004	Disque support garniture	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Arbre - Partie en contact avec le liquide	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Roue à ailettes	32, 40, 50 65-125/160/200 EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR	SiC/SiC/FPM
019	Roulement (côté pompe)	-	-
020	Roulement (côté moteur)	-	-
025	Bouchon vidange	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Bague OR	NBR	FPM
032	Languette	EN 1.4401 (AISI 316)	
033	Languette	C 40	
034	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Pied	Acier zingué	
066	Couvercle support	Fonte EN-GJL-250-EN 1561	
067	Couvercle support	Fonte EN-GJL-250-EN 1561	
072	Bague arasement [1]	non pour la 65 EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Bague arasement	non pour la 65 EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
089	Bague seeger	Acier au carbone TC 80	
092	Bague garniture	-	-
093	Bague garniture	-	-
200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1	

[1]= Pour les versions: 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15

### VUE EN SECTION SÉRIE 3LPP4 80-160

4 Pôles



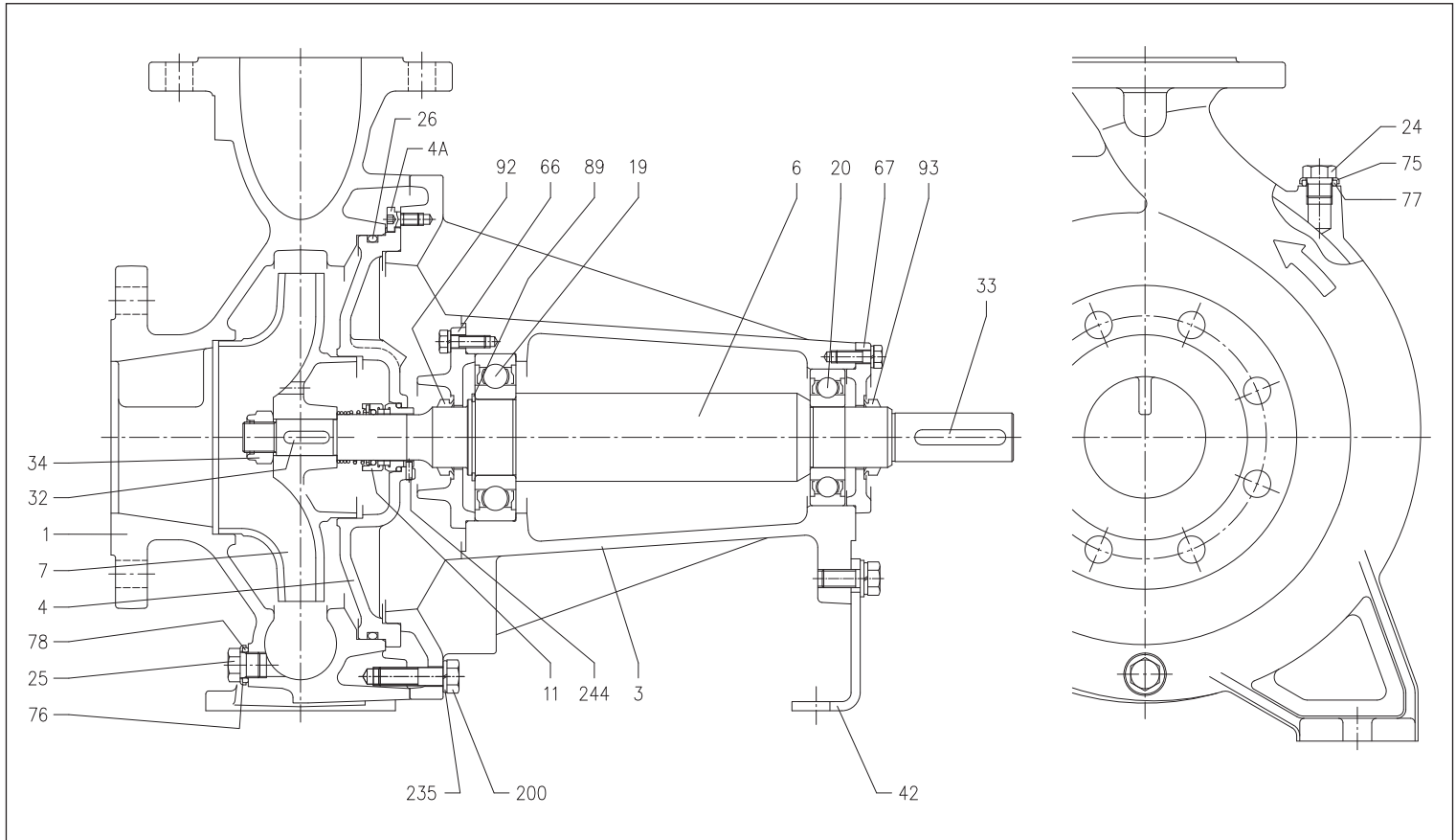
### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Écrou roue	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	042	Pied	Acier zingué
004	Disque support garniture	EN 1.4404 (AISI 316L)	066	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561
006	Arbre	EN 1.4404 (AISI 316L) Partie en contact avec le liquide	067	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Garniture mécanique	SiC/SiC/FPM	076	Rondelle	
019	Roulement (côté pompe)	-	077	Bague OR	FPM
020	Roulement (côté moteur)	-	078	Bague OR	
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	089	Bague seeger	Acier au carbone TC 80
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Bague garniture	-
026	Bague OR	FPM	093	Bague garniture	-
032	Langquette	EN 1.4401 (AISI 316)	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1
033	Langquette	C 40	235	Rondelle	EN 1.4301(AISI 304)

[1]= Non pour les versions H et E

VUE EN SECTION SÉRIE 3LPP4 65-250, 80

4 Pôles

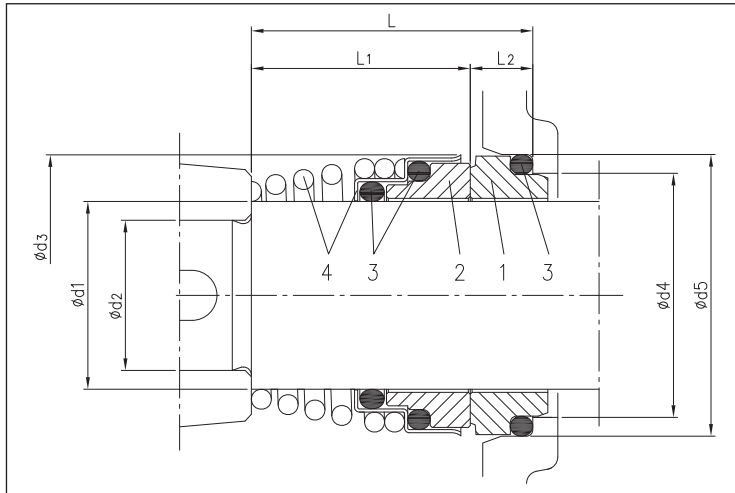


### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Ecrou roue	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	042	Pied	Acier zingué
004	Disque support garniture	EN 1.4401 (AISI 316)	066	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561
004A	Vis disque support garniture	EN 1.4301(AISI 304)	067	Couvercle support	Fonte EN-GJL-200-EN 1561
006	Arbre	EN 1.4462 (acier duplex) pour 30-37 kW	075	Rondelle	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Roue à ailettes	EN 1.4401 (AISI316)	076	Rondelle	FPM
011	Garniture mécanique	SiC/SiC/FPM	077	Bague OR	
019	Roulement (côté pompe)	-	078	Bague OR	
020	Roulement (côté moteur)	-	089	Bague seeger	Acier au carbone TC 80
024	Bouchon remplissage	EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Bague garniture	-
025	Bouchon vidange	EN 1.4404 (AISI 316L)	093	Bague garniture	-
026	Bague OR	FPM	200	Vis (corps pompe)	Acier inox A2 70 classe ISO 3506/1
032	Langnette	EN 1.4401 (AISI 316)	235	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
033	Langnette	C 40	244	Fiche [1]	EN 1.4301 (AISI 304)

[1]= Non pour les versions H et E

### GARNITURE MÉCANIQUE version standard



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	
		Standard	H
1	Partie fixe	Carbone	Carbone
2	Partie tournante	Céramique	Céramique
3	Joint	NBR	FPM
4	Châssis + ressort	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4401 (AISI 316)

### GARNITURES MÉCANIQUES SPÉCIALES (sur demande)

Nom	Matériel				
	Version H	Version HS	Version HW	Version HSW	Version E
Partie Fixe	Carbone	SiC	Carbure de Tungstène	Carbure de Tungstène	Carbone
Partie Tournante	Céramique	SiC	Carbure de Tungstène	SiC	SiC
Elastomères	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
Ressort	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Structure/Châssis	AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 304	AISI 316

**TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES**
**4 Pôles**

Modèle	P <sub>2</sub>		Moteur Mec	P <sub>1</sub> [kW]	Courant Absorbé [A]		
	[HP]	[kW]			230V	400V	690V
3(.)M4 32-125/0.25	0,33	0,25	71	0,55	1,9	1,1	-
3(.)M4 32-160/0.37R	0,5	0,37	80	0,80	2,6	1,5	-
3(.)M4 32-160/0.37	0,5	0,37	80	0,80	2,6	1,5	-
3(.)M4 32-200/0.55R	0,75	0,55	80	0,80	2,6	1,5	-
3(.)M4 32-200/0.55	0,75	0,55	80	0,80	2,6	1,5	-
3(.)M4 32-200/0.75	1	0,75	90	1,60	4,7	2,7	-
3(.)M4 40-125/0.37R	0,5	0,37	71	0,55	1,9	1,1	-
3(.)M4 40-125/0.37	0,5	0,37	71	0,55	1,9	1,1	-
3(.)M4 40-160/0.55R	0,75	0,55	80	0,80	2,6	1,5	-
3(.)M4 40-160/0.55	0,75	0,55	80	0,80	2,6	1,5	-
3(.)M4 40-200/1.1R	1,5	1,1	90	1,60	4,7	2,7	-
3(.)M4 40-200/1.1	1,5	1,1	90	1,60	4,7	2,7	-
3(.)M4 40-200/1.5	2	1,5	90	2,10	6,2	3,6	-
3(.)M4 50-125/0.55R	0,75	0,55	80	0,80	2,6	1,5	-
3(.)M4 50-125/0.55	0,75	0,55	80	0,80	2,6	1,5	-
3(.)M4 50-160/1.1R	1,5	1,1	90	1,60	4,7	2,7	-
3(.)M4 50-160/1.1	1,5	1,1	90	1,60	4,7	2,7	-
3(.)M4 50-200/1.5R	2	1,5	90	2,10	6,2	3,6	-
3(.)M4 50-200/1.5	2	1,5	90	2,10	6,2	3,6	-
3(.)M4 50-200/2.2	3	2,2	100	2,75	8,7	5	-
3(.)M4 65-125/0.55	0,75	0,55	80	0,80	2,6	1,5	-
3(.)M4 65-125/0.75	1	0,75	90	1,60	4,7	2,7	-
3(.)M4 65-125/1.1	1,5	1,1	90	1,60	4,7	2,7	-
3(.)M4 65-160/1.1	1,5	1,1	90	1,60	4,7	2,7	-
3(.)M4 65-160/1.5	2	1,5	90	2,10	6,2	3,6	-
3(.)M4 65-160/2.2	3	2,2	100	2,75	8,7	5	-
3(.)M4 65-200/2.2R	3	2,2	100	2,75	8,7	5	-
3(.)M4 65-200/2.2	3	2,2	100	2,75	8,7	5	-
3(.)M4 65-200/3	4	3	100	3,60	11,4	6,6	-
3LM4 65-250/4	5,5	4	112	5,10	16,1	9,3	-
3LM4 65-250/5.5	7,5	5,5	112	6,60	-	11,8	6,8
3LM4 80-160/1.5	2	1,5	90	2,10	6,2	3,6	-
3LM4 80-160/2.2R	3	2,2	100	2,75	8,7	5	-
3LM4 80-160/2.2	3	2,2	100	2,75	8,7	5	-
3LM4 80-200/3	4	3	100	3,60	11,4	6,6	-
3LM4 80-200/4R	5,5	4	112	5,10	16,1	9,3	-
3LM4 80-200/4	5,5	4	112	5,10	16,1	9,3	-
3LM4 80-250/5.5R	7,5	5,5	132	6,60	-	11,8	6,8
3LM4 80-250/5.5	7,5	5,5	132	6,60	-	11,8	6,8
3LM4 80-250/7.5	10	7,5	132	9,10	-	15,5	8,9

Modèle	P <sub>2</sub>	Mot.	P <sub>1</sub>	Courant Absorbé [A]			
				[HP]	[kW]	Mec	[kW]
3(.)S4 32-125/0.25	0,33	0,25	71	0,39	1,2	0,7	-
3(.)S4 32-160/0.37R	0,5	0,37	71	0,55	2,1	1,2	-
3(.)S4 32-160/0.37	0,5	0,37	71	0,55	2,1	1,2	-
3(.)S4 32-200/0.55R	0,75	0,55	80	0,79	2,8	1,6	-
3(.)S4 32-200/0.55	0,75	0,55	80	0,79	2,8	1,6	-
3(.)S4 32-200/0.75	1	0,75	80	1,06	3,8	2,2	-
3(.)S4 40-125/0.37R	0,5	0,37	71	0,55	2,1	1,2	-
3(.)S4 40-125/0.37	0,5	0,37	71	0,55	2,1	1,2	-
3(.)S4 40-160/0.55R	0,75	0,55	80	0,79	2,8	1,6	-
3(.)S4 40-160/0.55	0,75	0,55	80	0,79	2,8	1,6	-
3(.)S4 40-200/1.1R	1,5	1,1	90	1,44	4,7	2,7	-
3(.)S4 40-200/1.1	1,5	1,1	90	1,44	4,7	2,7	-
3(.)S4 40-200/1.5	2	1,5	90	1,91	6,2	3,6	-
3(.)S4 50-125/0.55R	0,75	0,55	80	0,79	2,8	1,6	-
3(.)S4 50-125/0.55	0,75	0,55	80	0,79	2,8	1,6	-
3(.)S4 50-160/1.1R	1,5	1,1	90	1,44	4,7	2,7	-
3(.)S4 50-160/1.1	1,5	1,1	90	1,44	4,7	2,7	-
3(.)S4 50-200/1.5R	2	1,5	90	1,91	6,2	3,6	-
3(.)S4 50-200/1.5	2	1,5	90	1,91	6,2	3,6	-
3(.)S4 50-200/2.2	3	2,2	100	2,72	9,4	5,4	-
3(.)S4 65-125/0.55	0,75	0,55	80	0,79	2,8	1,6	-
3(.)S4 65-125/0.75	1	0,75	80	1,06	3,8	2,2	-
3(.)S4 65-125/1.1	1,5	1,1	90	1,44	4,7	2,7	-
3(.)S4 65-160/1.1	1,5	1,1	90	1,44	4,7	2,7	-
3(.)S4 65-160/1.5	2	1,5	90	1,91	6,2	3,6	-
3(.)S4 65-160/2.2	3	2,2	100	2,72	9,4	5,4	-
3(.)S4 65-200/2.2R	3	2,2	100	2,72	9,4	5,4	-
3(.)S4 65-200/2.2	3	2,2	100	2,72	9,4	5,4	-
3(.)S4 65-200/3	4	3	100	3,62	11,8	6,8	-
3LS4 65-250/4	5,5	4	112	4,75	14,7	8,5	-
3LS4 65-250/5.5	7,5	5,5	132	6,42	-	11,3	6,5
3LS4 80-160/1.5	2	1,5	90	1,91	6,2	3,6	-
3LS4 80-160/2.2R	3	2,2	100	2,72	9,4	5,4	-
3LS4 80-160/2.2	3	2,2	100	2,72	9,4	5,4	-
3LS4 80-200/3	4	3	100	3,62	11,8	6,8	-
3LS4 80-200/4R	5,5	4	112	4,75	14,7	8,5	-
3LS4 80-200/4	5,5	4	112	4,75	14,7	8,5	-
3LS4 80-250/5.5R	7,5	5,5	132	6,42	-	11,3	6,5
3LS4 80-250/5.5	7,5	5,5	132	6,42	-	11,3	6,5
3LS4 80-250/7.5	10	7,5	132	8,58	-	15,1	8,7



## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte



Électropompes centrifuges monobloc selon EN 733 en fonte.

### APPLICATIONS

- Relevage d'eau propre pour usages civils, agricoles, industriels, groupes de pressurisation, installations de chauffage et climatisation
- Irrigations pour entreprises agricoles
- Installations sportives
- Installations de lavage

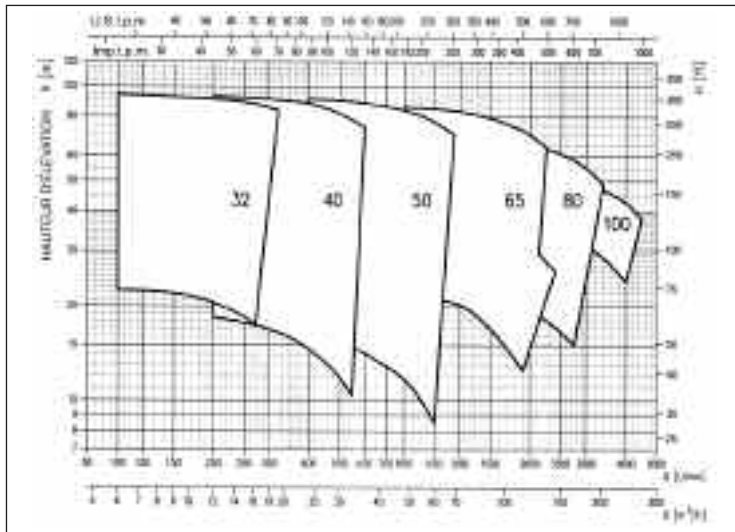
### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Disponible dans la version "H" (Céramique/Graphite/FPM)
- Disponible dans la version "HS" (SiC/SiC/FPM)
- Disponible dans la version "HW" (Widia/Widia/FPM)

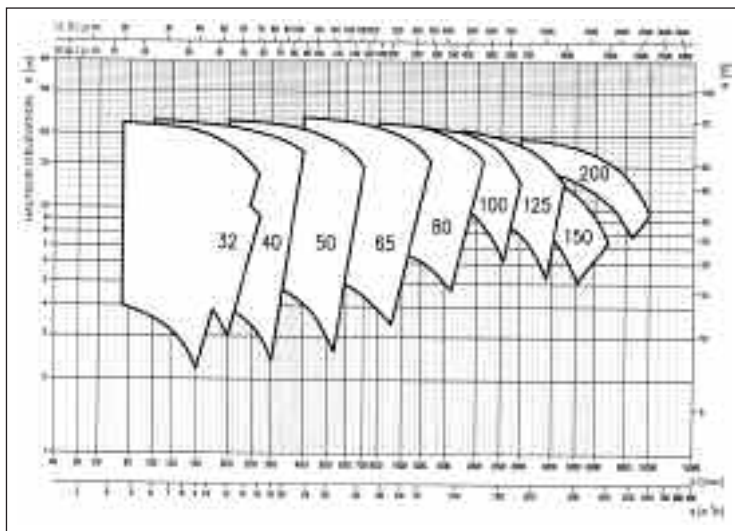
### DONNÉES TECHNIQUES

- Température maximale du liquide: 90°C (MD), 130°C (MMD)
- Pression maximale de fonctionnement: 10 bars
- Moteur asynchrone 2 et 4 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Degré de protection IP55
- Tension monophasée 230V ±10% 50Hz, tension triphasée 230/400V ±10% 50Hz jusqu'à 4 kW y compris, tension triphasée 400/690V ± 10% 5,5 kW et au-delà
- Condensateur permanent et protection thermoampérométrique à réarmement automatique incorporée pour le moteur monophasé
- Protection à charge de l'utilisateur pour la version triphasée

### GAMME DE PERFORMANCES - 2 Pôles (selon ISO 9906 Annexe A)



### GAMME DE PERFORMANCES - 4 Pôles (selon ISO 9906 Annexe A)



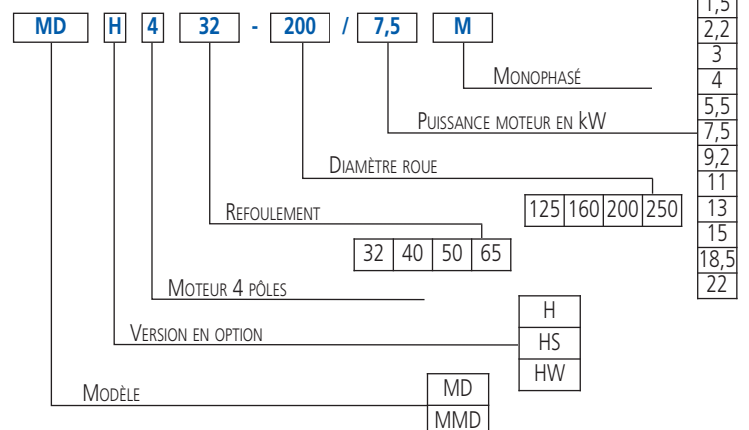
### MATÉRIAUX

- Corps pompe et support en fonte
- Arbre en AISI 304 (MD), en AISI 406 (MMD)
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/NBR (MD), en SiC/SiC/EPDM (MMD)
- Roue en fonte et bronze B10

### ACCESSOIRES (Sur demande)

- Contre-bridés zinguées

### SIGLE D'IDENTIFICATION



**TABLEAU DES PERFORMANCES MD**

**2 Pôles**

Modèle	P <sub>2</sub>		Q=Débit																				
	[HP]	[kW]	l/min m <sup>3</sup> /h	100	200	250	280	320	400	550	600	667	800	1000	1100	1150	1200	1400	1900	2000	2200	2300	2400
				6	12	15	17	19	24	33	36	40	48	60	66	69	72	84	114	120	132	138	144
			H=Hauteur d'élevation [m]																				
MD 32-125/1.1 (M)	1,5	1,1	22,5	20,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-125/1.1 (M)	1,5	1,5	23,5	21,5	19,7	18,5	16,6	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-125/1.1 (M)	1,5	1,5	27,0	24,0	22,0	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-125/1.1 (M)	1,5	2,2	34,5	32,0	30,0	28,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-200/3.0	4	3	41,0	36,5	33,0	30,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-200/4.0	5,5	4	50,5	47,0	44,5	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-250/5.5	7,5	5,5	57,0	54,0	51,0	49,0	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-250/7.5	10	7,5	70,0	67,0	64,0	62,0	58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-250/9.2	12,5	9,2	83,0	80,0	78,0	76,0	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-250/11	15	11	94,0	91,0	89,0	87,0	84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-125/1.1 (M)	1,5	1,5	19,5	18,4	17,7	17,2	16,5	14,6	10,3	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-125/1.1 (M)	1,5	2,2	25,0	23,5	23,0	22,5	22,0	20,5	16,9	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-160/3.0	4	3	30,5	29,0	28,0	27,5	26,5	25,0	21,0	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-160/4.0	5,5	4	38,0	36,5	36,0	35,5	35,0	33,0	29,5	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-200/5.5	7,5	5,5	48,0	47,0	46,0	45,5	44,5	42,5	37,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-200/7.5	10	7,5	57,5	56,5	55,5	55,0	54,5	52,5	47,5	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-250/11	15	11	-	73,0	72,0	71,5	70,0	66,5	58,5	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-250/13	17,5	13	-	84,0	83,5	82,5	81,5	78,0	69,0	65,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-250/15	20	15	-	93,0	92,0	91,5	90,5	88,0	78,0	74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-125/1.1 (M)	1,5	2,2	-	-	-	-	-	16,0	14,8	14,3	13,5	11,7	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-125/3.0	4	3	-	-	-	-	-	19,5	18,6	18,2	17,6	16,1	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-125/4.0	5,5	4	-	-	-	-	-	24,0	23,0	23,0	22,0	21,0	17,8	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-160/5.5	7,5	5,5	-	-	-	-	-	32,5	31,0	30,5	30,0	28,0	24,5	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-160/7.5	10	7,5	-	-	-	-	-	38,0	37,0	36,5	35,5	34,0	31,0	29,0	28,0	27,0	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-200/9.2	12,5	9,2	-	-	-	-	-	48,0	46,0	45,0	44,0	41,0	36,0	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-200/11	15	11	-	-	-	-	-	54,5	53,0	52,0	51,0	48,5	43,5	40,5	39,0	37,0	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-250/15	20	15	-	-	-	-	-	69,0	67,0	66,0	64,0	60,5	52,5	47,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-250/18.5	25	18,5	-	-	-	-	-	80,0	78,5	77,5	76,0	72,5	65,0	60,0	57,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-250/22	30	22	-	-	-	-	-	91,0	89,5	88,5	87,0	84,0	77,0	72,5	70,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 65-125/5.5	7,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-	23,2	23,0	22,5	21,5	20,5	20,5	20,0	18,2	12,5	-	-	-	-	-
MD 65-125/7.5	10	7,5	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,0	25,5	24,5	24,0	23,5	23,0	21,5	16,3	15,0	-	-	-	-
MD 65-160/11	15	11	-	-	-	-	-	-	-	-	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	32,0	30,5	26,5	25,5	23,0	22,0	-	-
MD 65-160/15	20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,0	37,5	37,0	36,5	36,5	35,0	31,0	30,5	28,5	27,0	26,0	-
MD 65-200/18.5	25	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,5	52,5	51,5	51,0	50,5	48,5	42,0	40,5	37,0	-	-	-
MD 65-200/22	30	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,5	58,5	58,0	57,5	57,0	55,5	50,0	49,0	46,0	-	-	-

**TABLEAU DES PERFORMANCES MMD**

**2 Pôles**

Modèle	P <sub>2</sub>		Q=Débit													
	[HP]	[kW]	l/min m <sup>3</sup> /h	800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500
				48	60	75	90	105	120	135	150	165	180	210	240	270
			H=Hauteur d'élevation [m]													
MMD 65-250/22	30	22	64,0	63,0	61,0	57,0	53,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD 65-250/30	40	30	77,0	76,0	74,0	70,0	66,0	60,0	53,0*	-	-	-	-	-	-	-
MMD 65-250/37	55	37	86,0	85,0	83,0	79,0	75,0	70,0	64,0*	-	-	-	-	-	-	-
MMD 80-160/10	13,6	10	-	24,0	23,0	22,0	21,0	19,5	18,0	16,5	15,0*	-	-	-	-	-
MMD 80-160/12.5	17	12,5	-	28,5	28,0	27,0	26,0	24,5	23,0	21,5	20,0	18,5*	-	-	-	-
MMD 80-160/15	20	15	-	34,0	33,3	32,5	31,8	31,0	29,0	27,5	26,0	24,3	-	-	-	-
MMD 80-200/18.5	25	18,5	-	42,0	41,0	40,0	38,5	37,0	35,0	33,0	30,5	28,0	-	-	-	-
MMD 80-200/22	30	22	-	47,0	46,5	45,5	44,5	43,0	41,0	39,0	37,0	34,0	-	-	-	-
MMD 80-200/30	40	30	-	55,0	54,0	53,0	52,0	51,0	49,0	47,0	45,0	43,0	37,0	-	-	-
MMD 80-200/37	55	37	-	57,0	56,8	56,5	56,0	55,0	54,0	52,5	51,0	48,0	42,0	-	-	-
MMD 80-250/37	55	37	-	-	67,5	67,0	66,2	65,0	63,3	61,0	58,3	55,0	47,0	-	-	-
MMD 100-200/22	30	22	-	-	-	38,5	38,0	37,0	36,0	34,5	33,0	31,5	28,0	24,0	-	-
MMD 100-200/30	40	30	-	-	-	47,0	46,3	45,6	44,8	43,7	42,4	41,0	38,0	34,6*	30,0**	-
MMD 100-200/37	55	37	-	-	-	53,7	53,3	53,0	52,0	51,0	50,0	49,0	46,0	43,0*	38,0**	-

\* La hauteur manométrique d'aspiration ne doit pas dépasser 2 m  
 \*\* Aspiration avec battant positif d'1 m

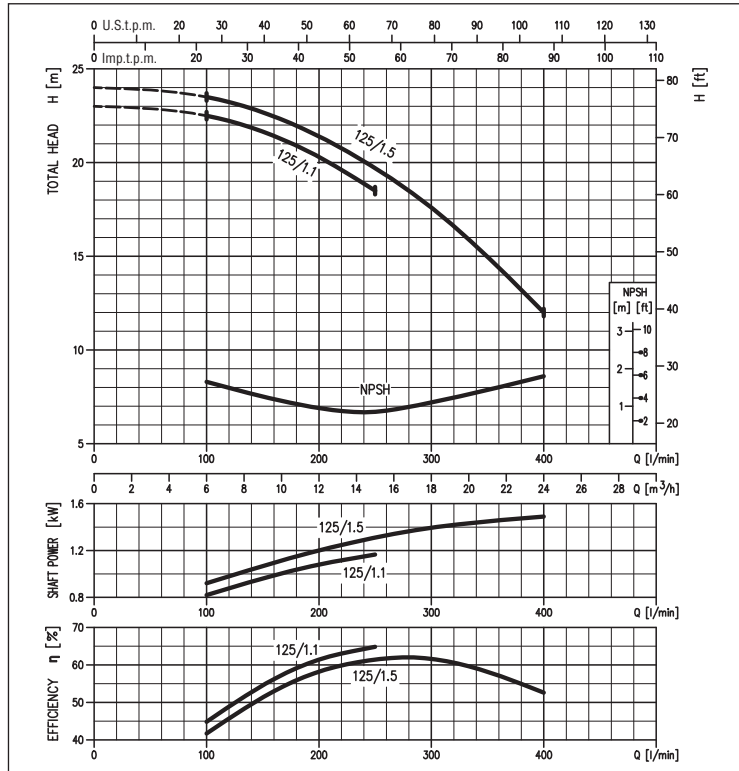


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

### COURBES DE PERFORMANCE série MD 32-125

(selon ISO 9906 Annexe A)

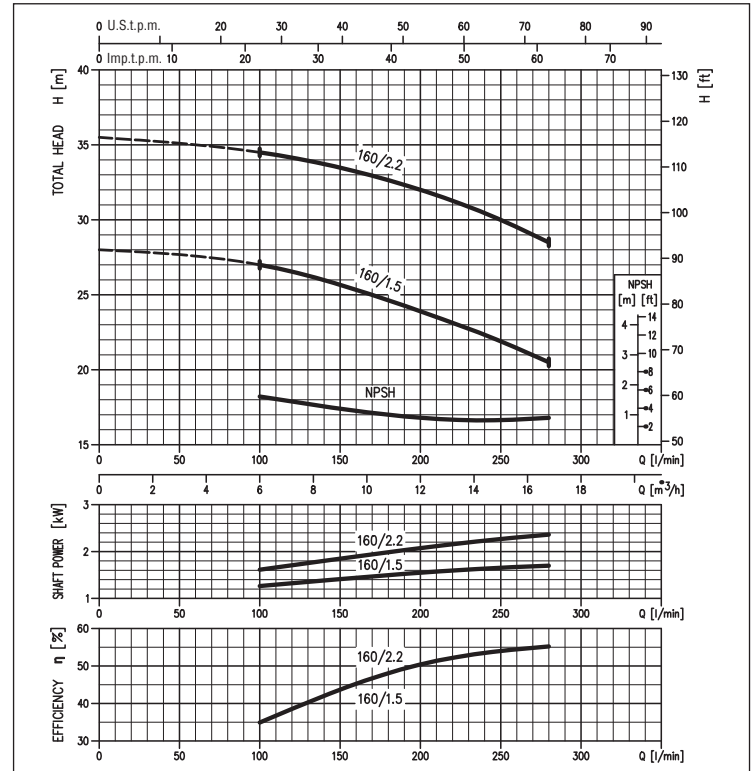
2 Pôles



### COURBES DE PERFORMANCE série MD 32-160

(selon ISO 9906 Annexe A)

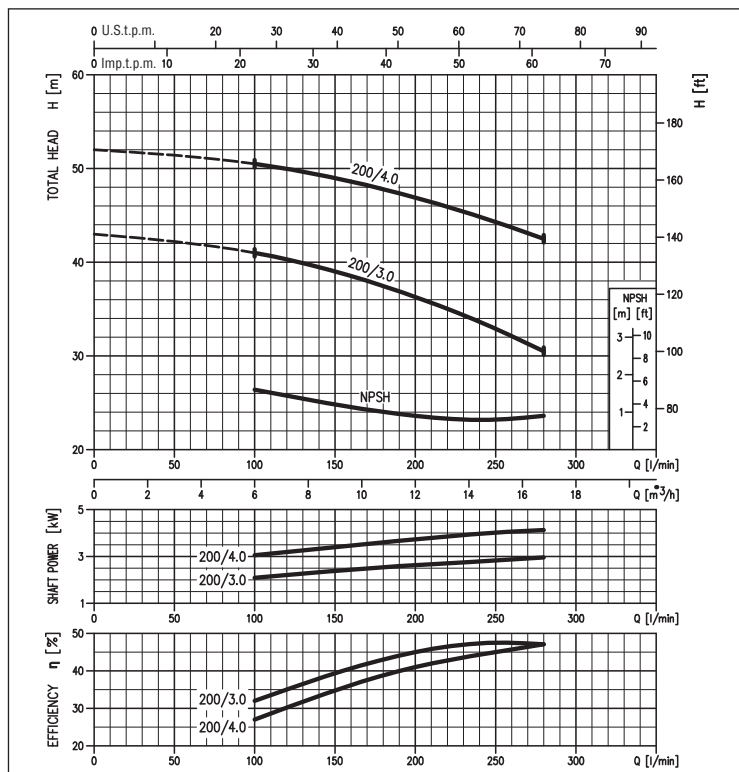
2 Pôles



### COURBES DE PERFORMANCE série MD 32-200

(selon ISO 9906 Annexe A)

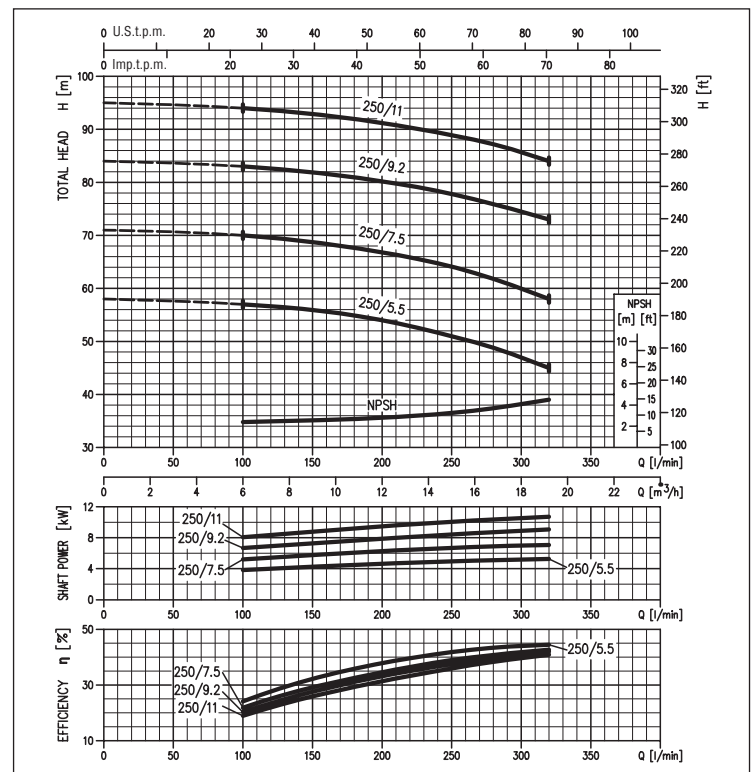
2 Pôles



### COURBES DE PERFORMANCE série MD 32-250

(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

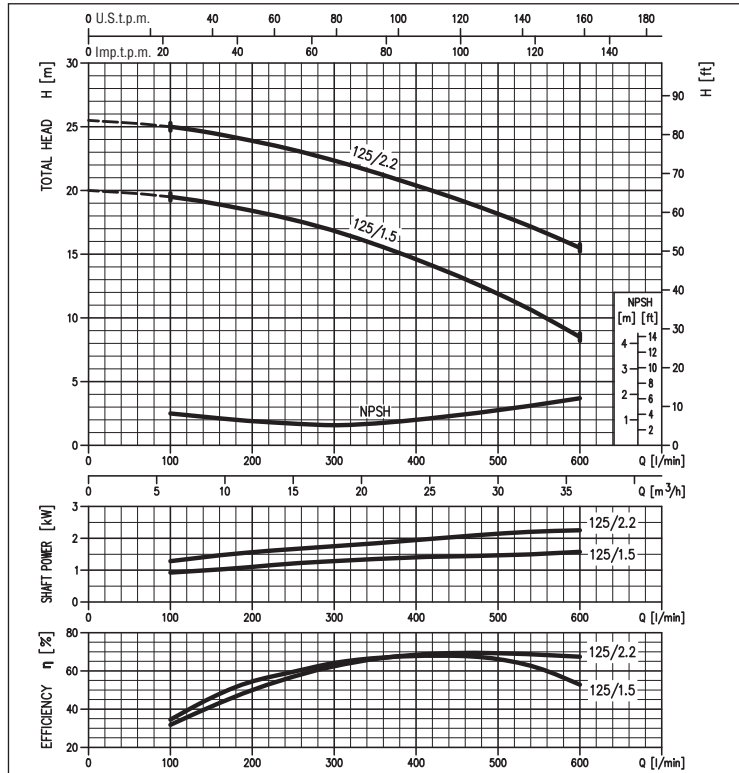


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

### COURBES DE PERFORMANCE série MD 40-125

(selon ISO 9906 Annexe A)

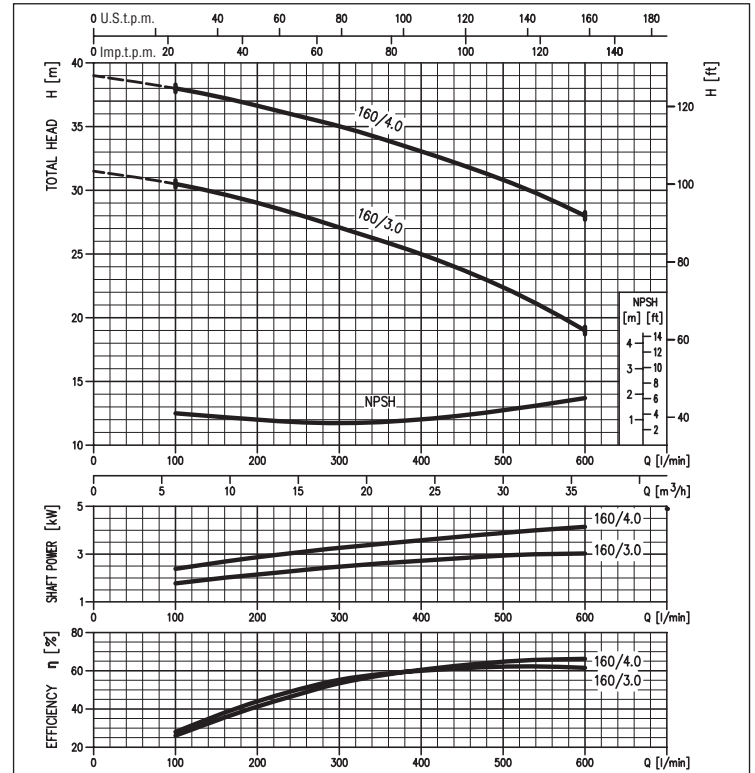
2 Pôles



### COURBES DE PERFORMANCE série MD 40-160

(selon ISO 9906 Annexe A)

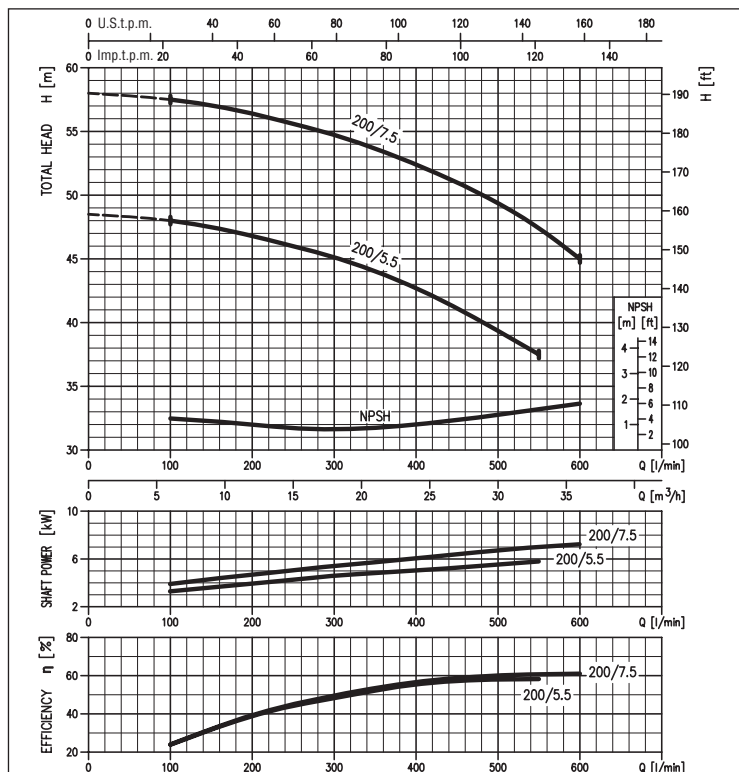
2 Pôles



### COURBES DE PERFORMANCE série MD 40-200

(selon ISO 9906 Annexe A)

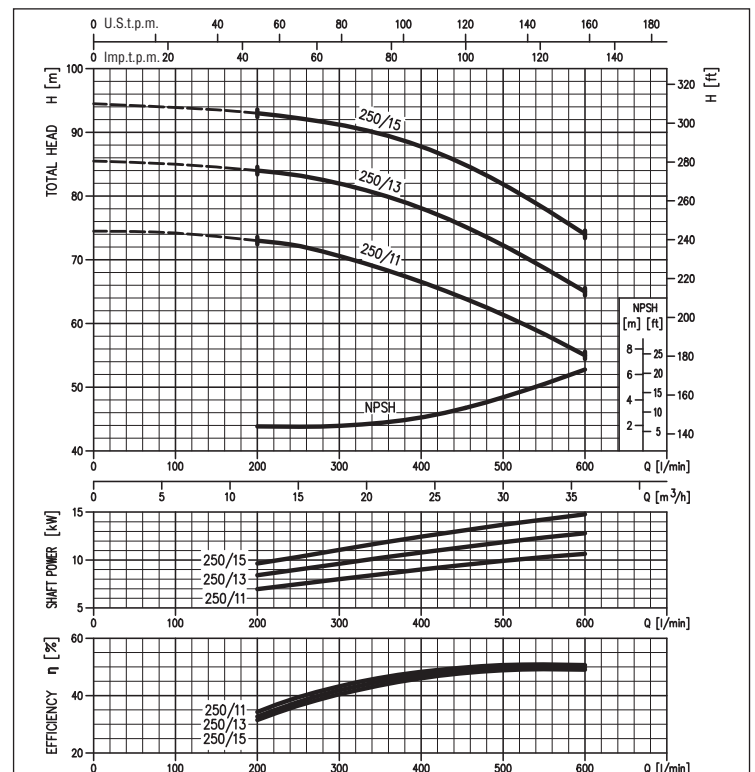
2 Pôles



### COURBES DE PERFORMANCE série MD 40-250

(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

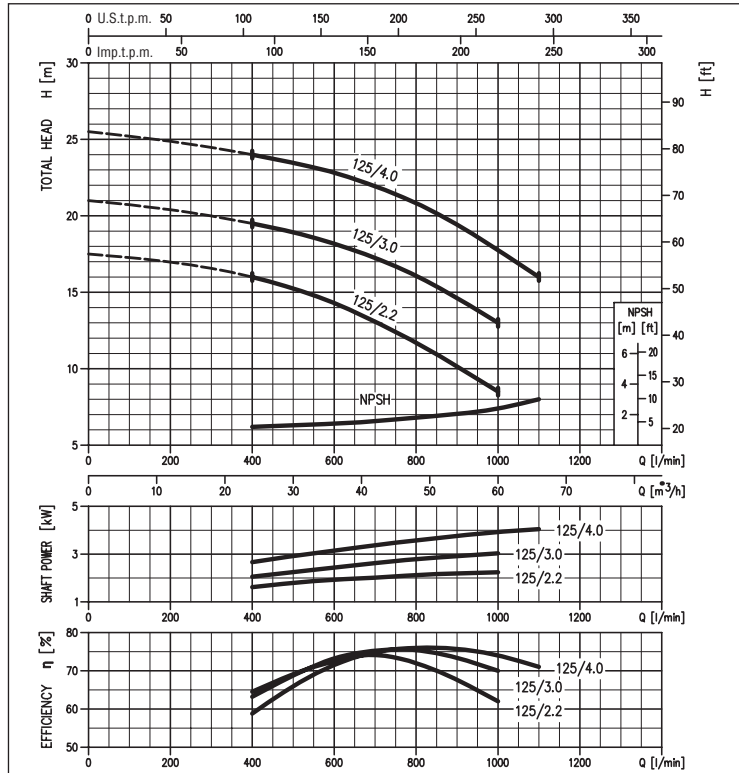


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

### COURBES DE PERFORMANCE série MD 50-125

(selon ISO 9906 Annexe A)

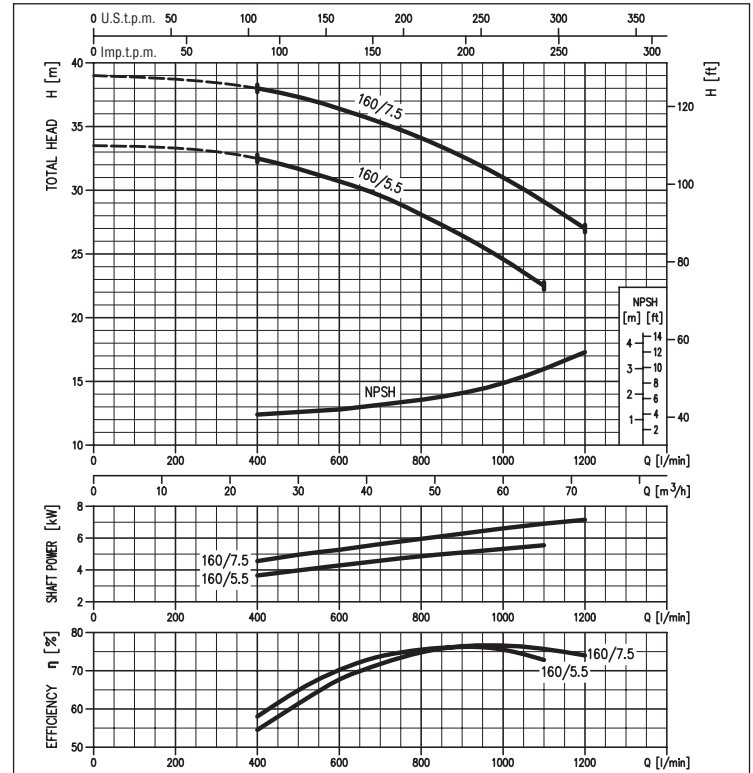
2 Pôles



### COURBES DE PERFORMANCE série MD 50-160

(selon ISO 9906 Annexe A)

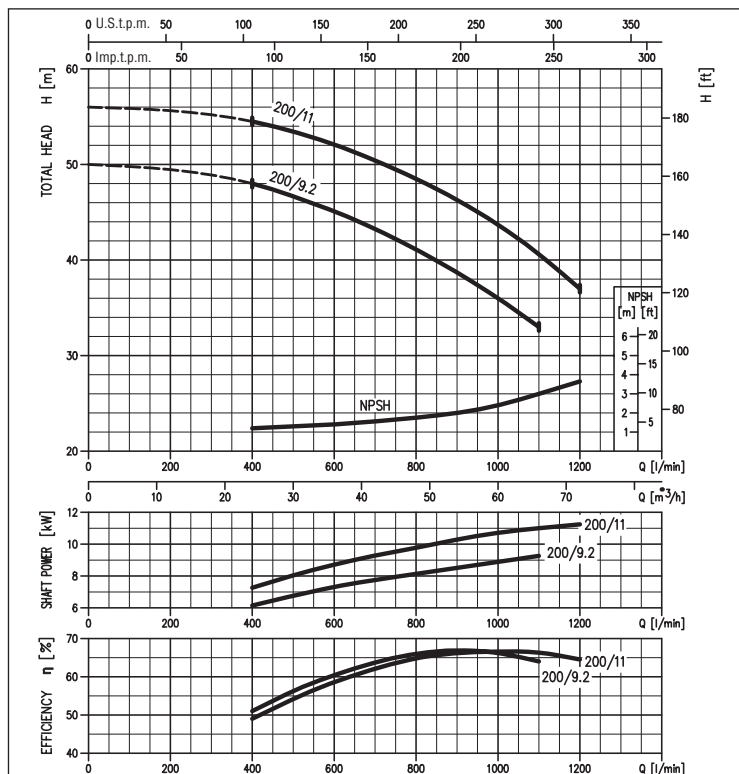
2 Pôles



### COURBES DE PERFORMANCE série MD 50-200

(selon ISO 9906 Annexe A)

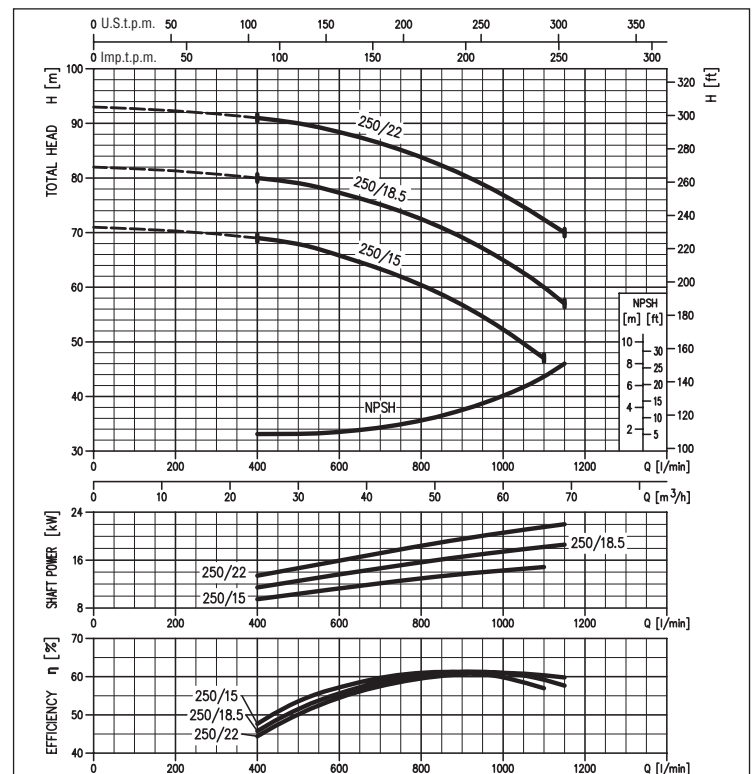
2 Pôles



### COURBES DE PERFORMANCE série MD 50-250

(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

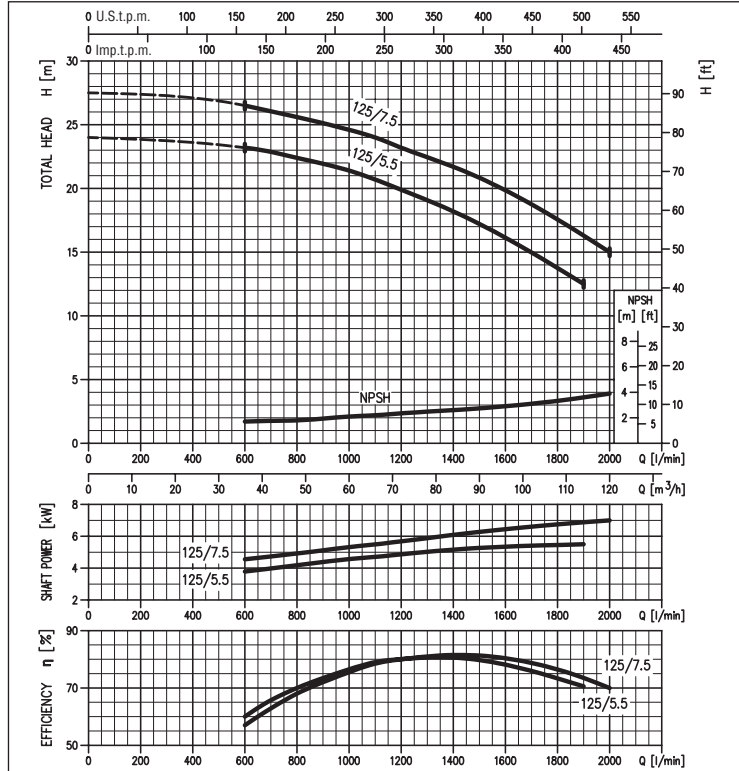


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série MD 65-125**

(selon ISO 9906 Annexe A)

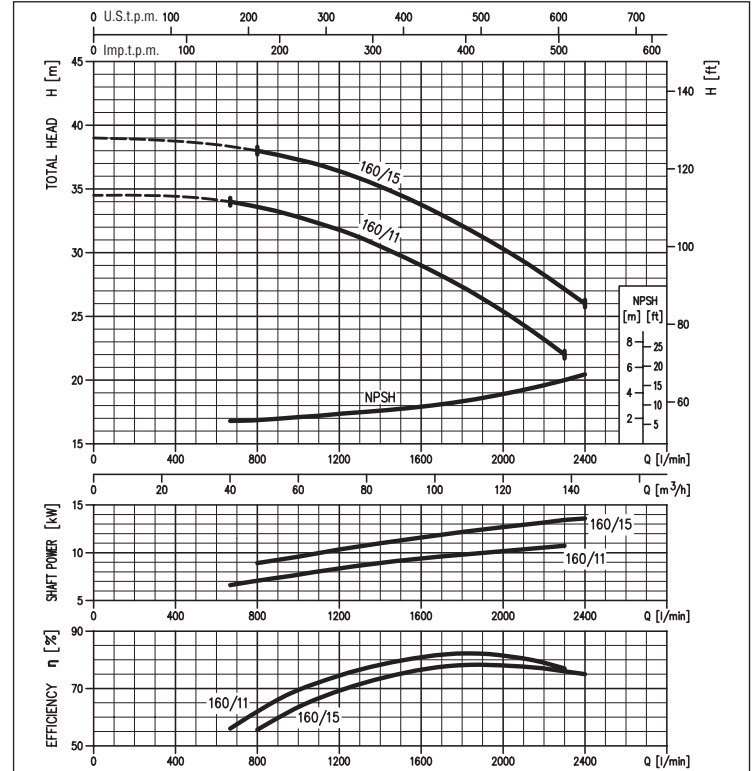
**2 Pôles**



**COURBES DE PERFORMANCE série MD 65-160**

(selon ISO 9906 Annexe A)

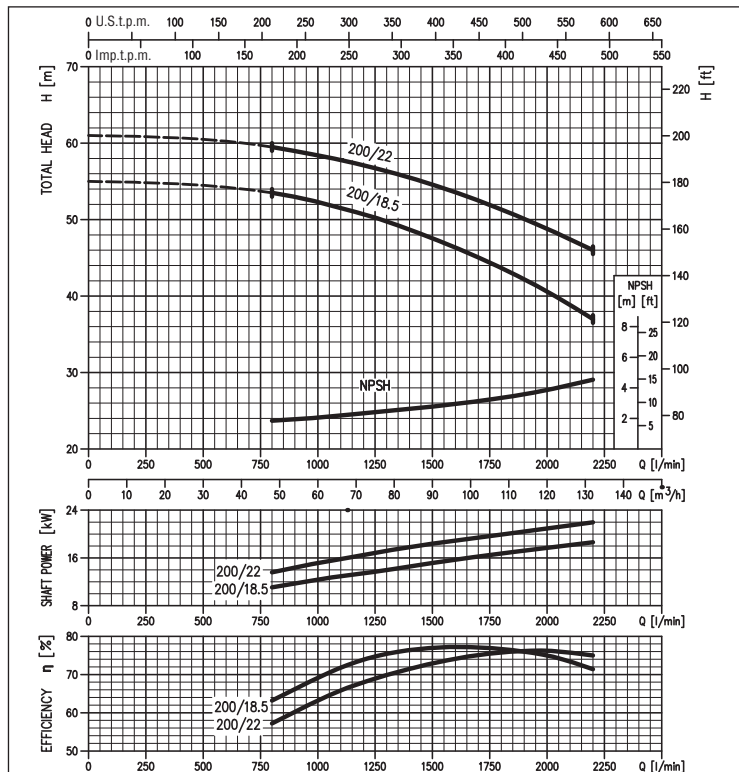
**2 Pôles**



**COURBES DE PERFORMANCE série MD 65-200**

(selon ISO 9906 Annexe A)

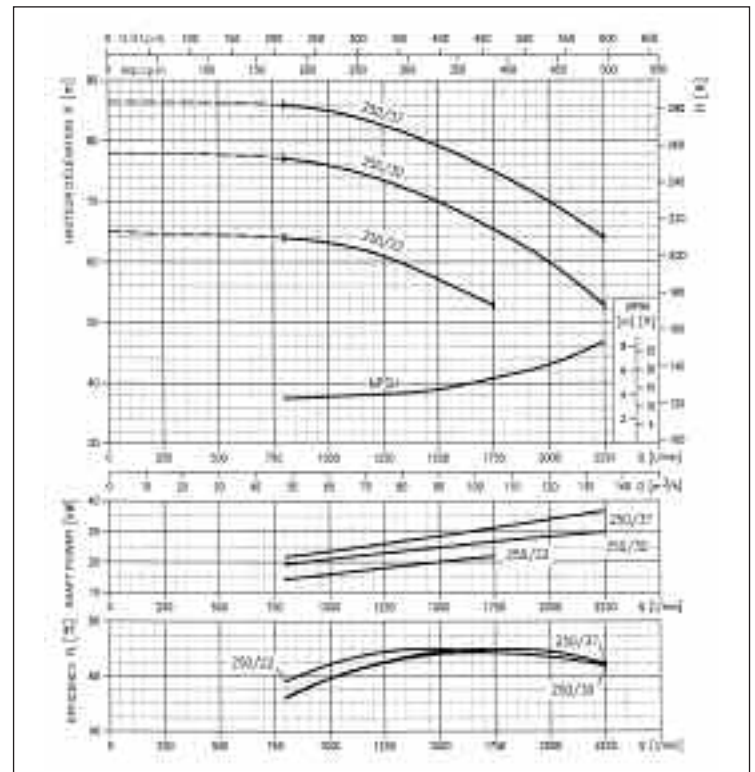
**2 Pôles**



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD 65-250**

(selon ISO 9906 Annexe A)

**2 Pôles**

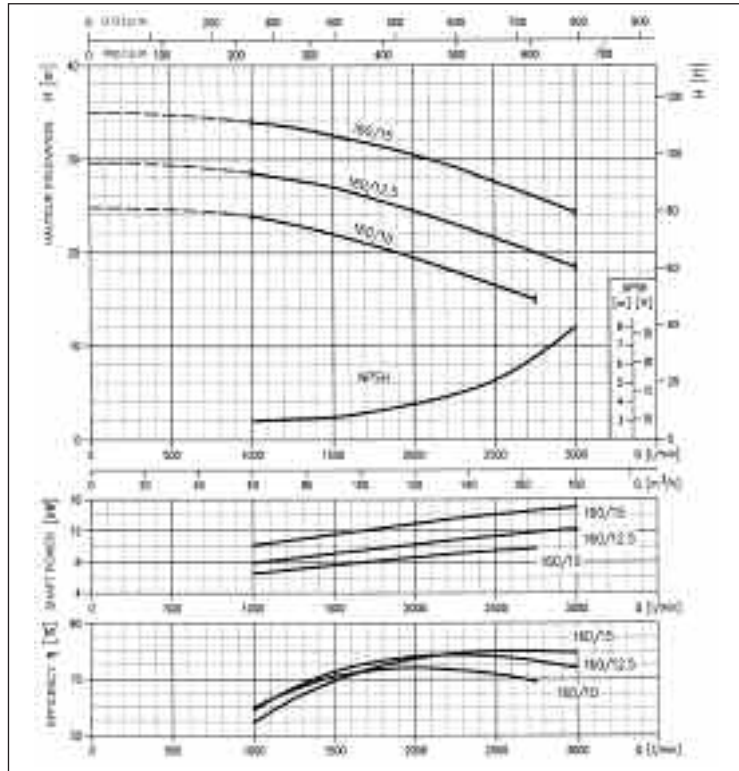


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série MMD 80-160**

(selon ISO 9906 Annexe A)

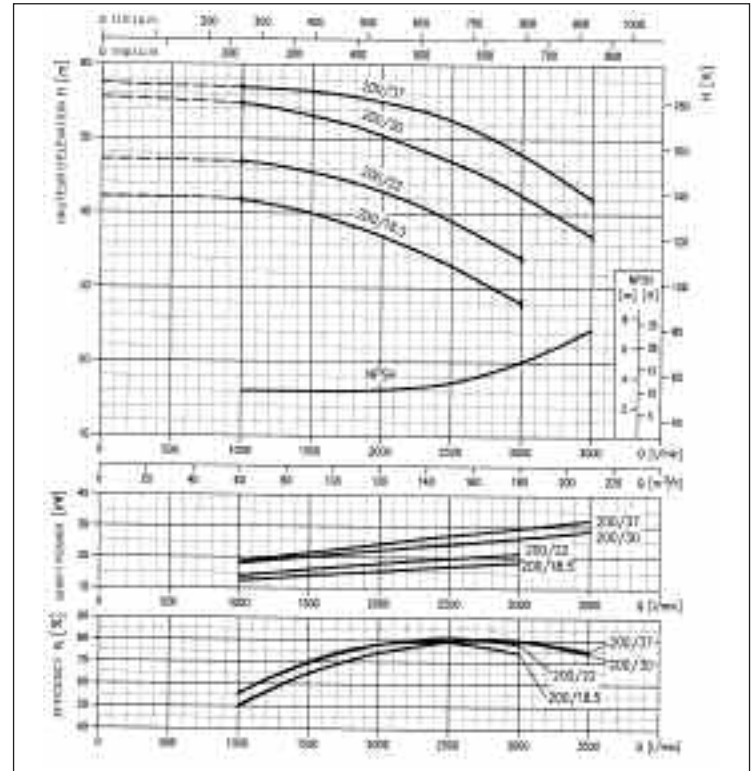
**2 Pôles**



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD 80-200**

(selon ISO 9906 Annexe A)

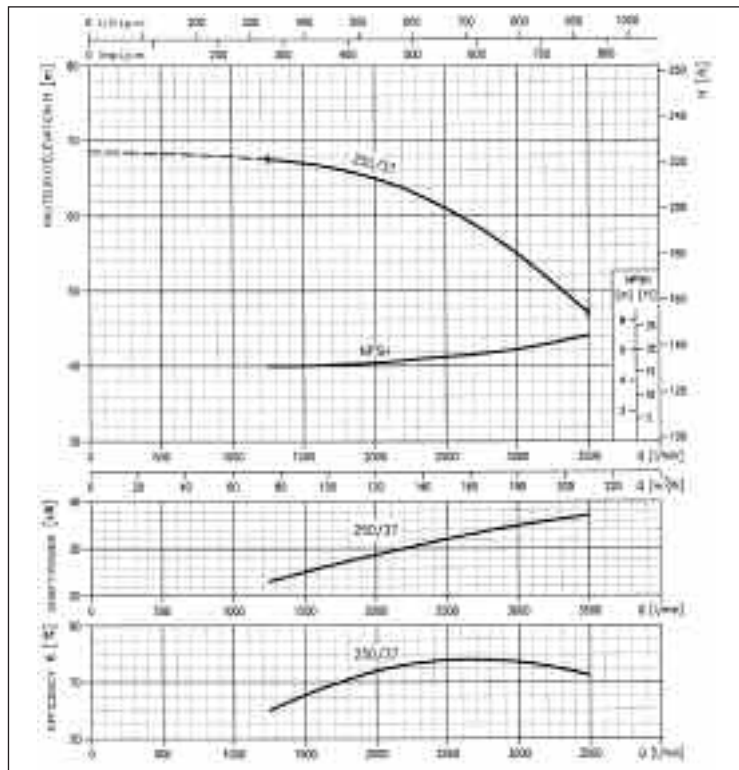
**2 Pôles**



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD 80-250**

(selon ISO 9906 Annexe A)

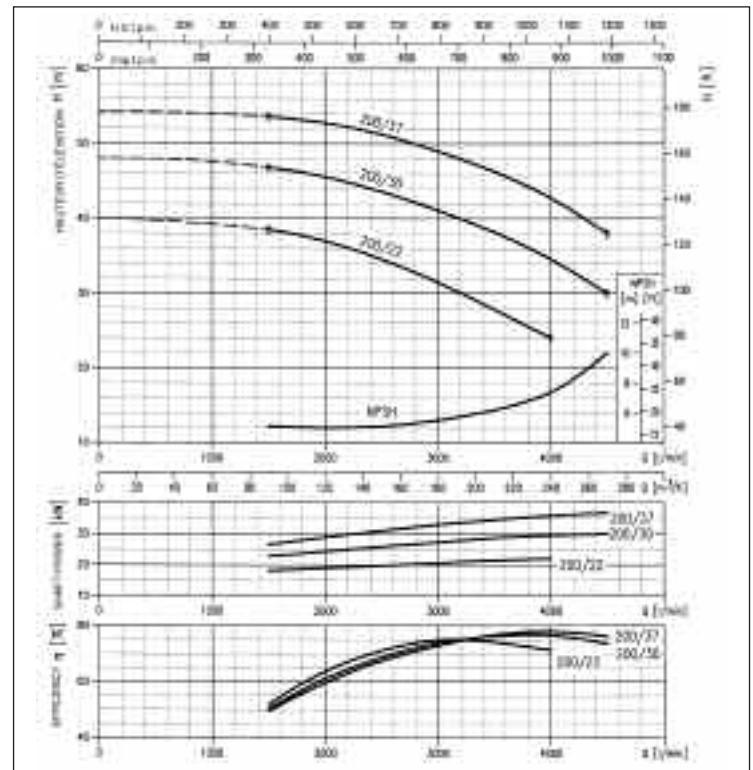
**2 Pôles**



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD 100-200**

(selon ISO 9906 Annexe A)

**2 Pôles**





## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 32-125**

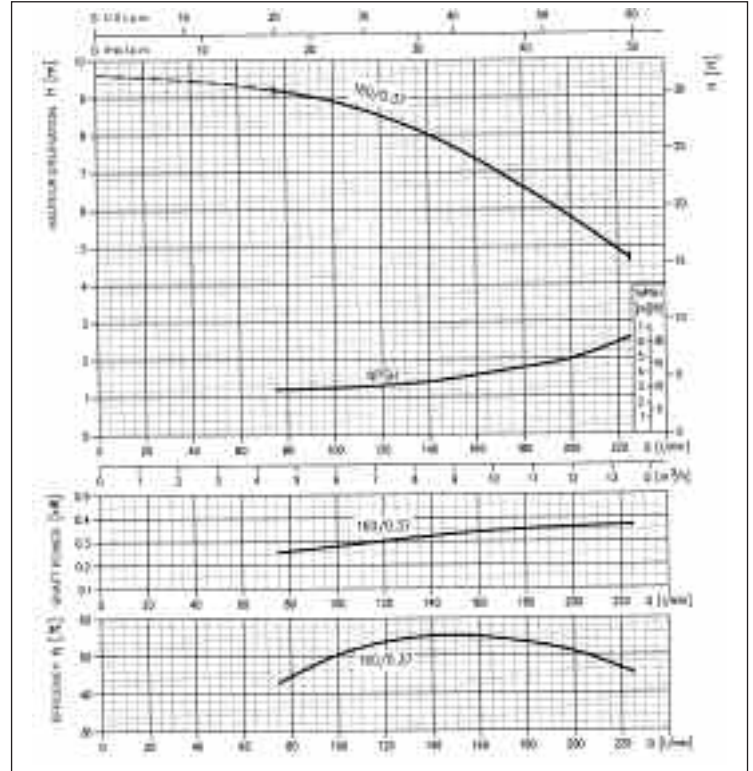
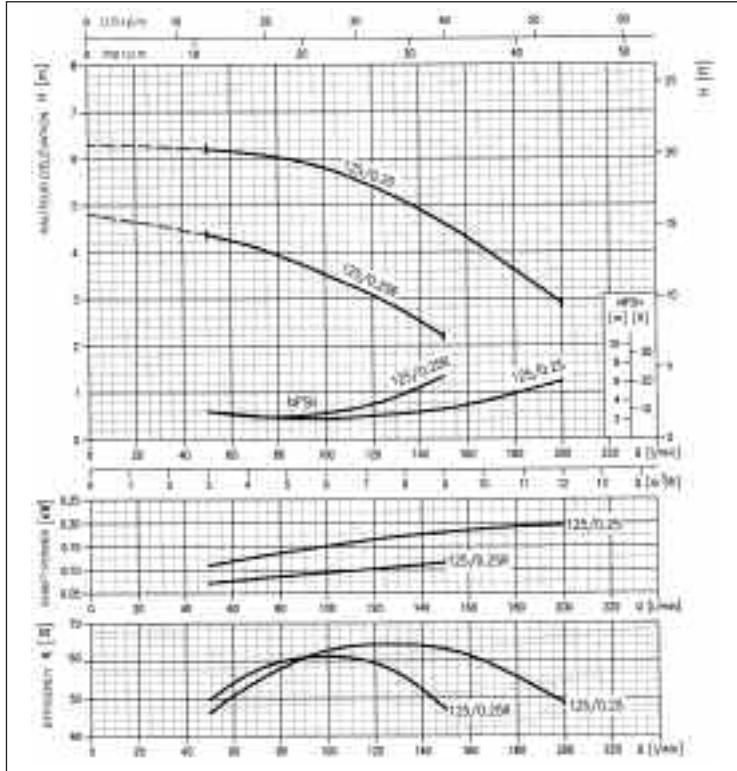
(selon ISO 9906 Annexe A)

**4 Pôles**

**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 32-160**

(selon ISO 9906 Annexe A)

**4 Pôles**



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 32-200**

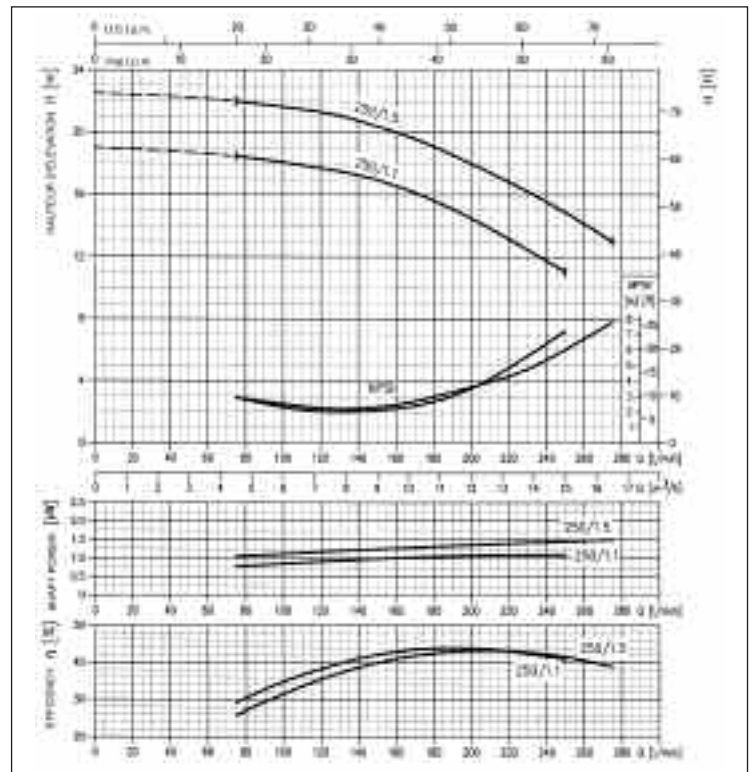
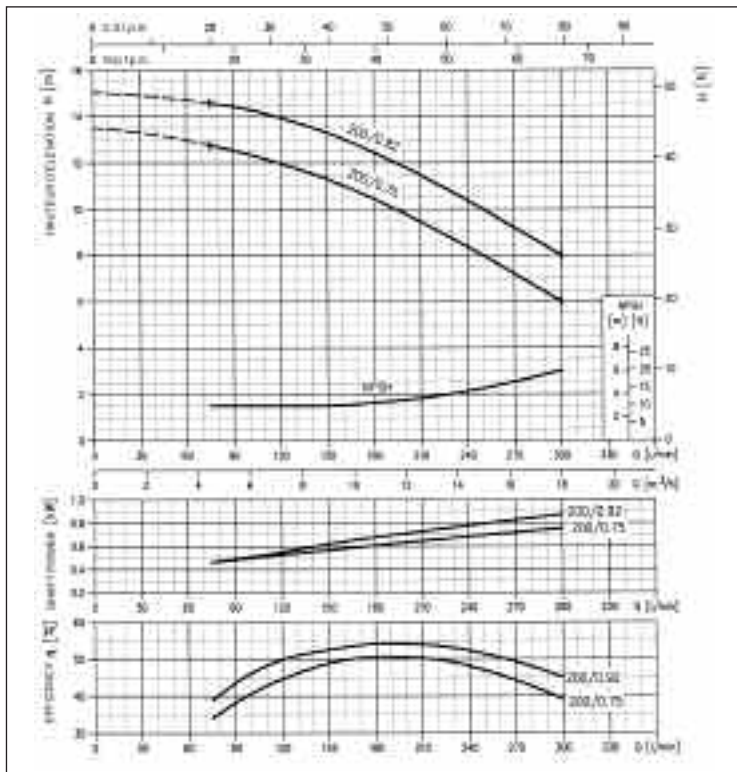
(selon ISO 9906 Annexe A)

**4 Pôles**

**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 32-250**

(selon ISO 9906 Annexe A)

**4 Pôles**

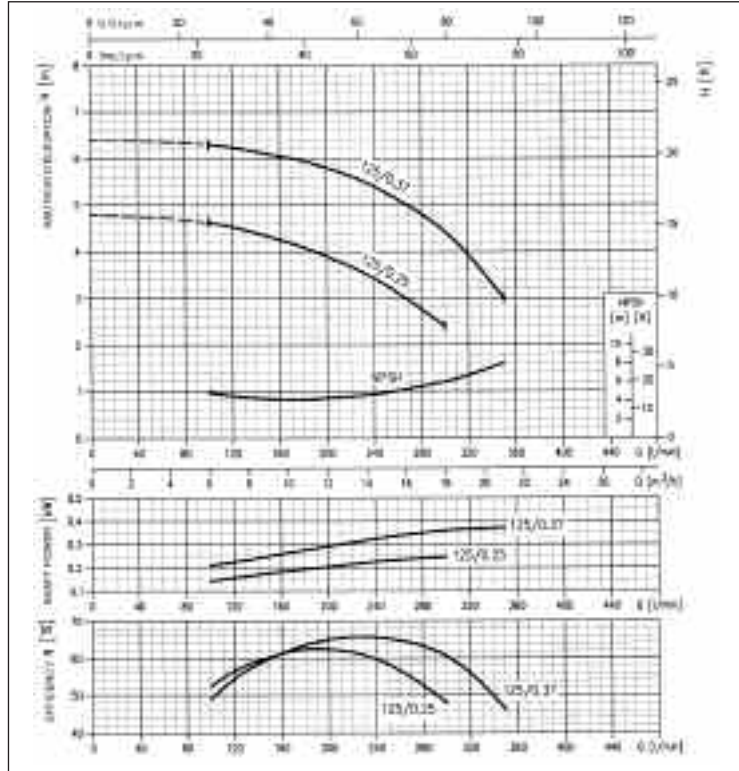


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 40-125**

4 Pôles

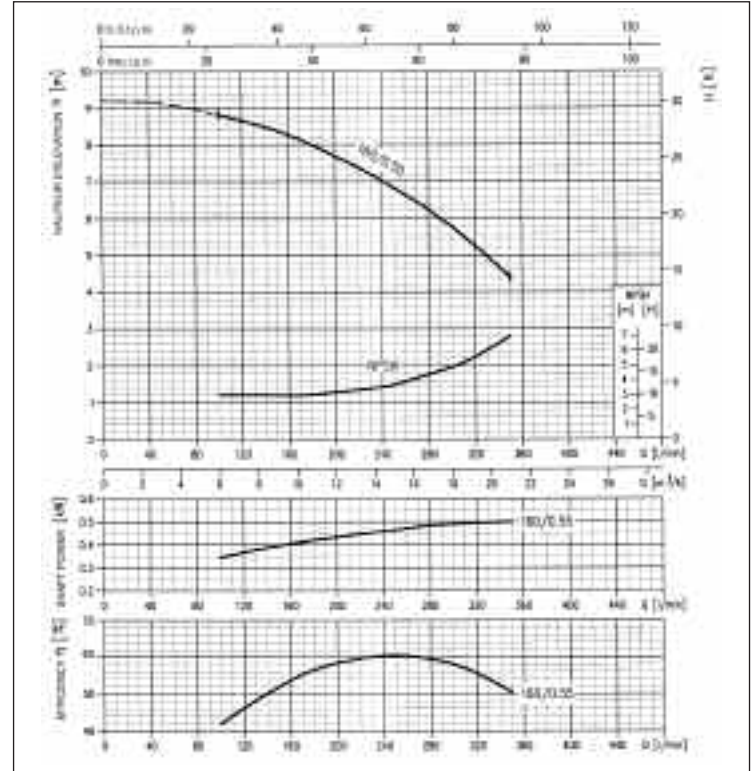
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 40-160**

4 Pôles

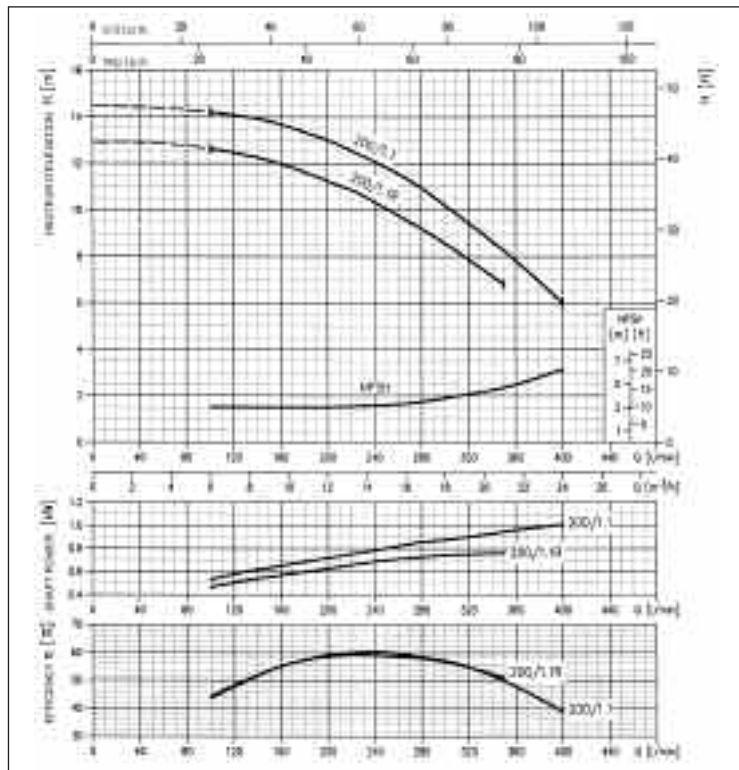
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 40-200**

4 Pôles

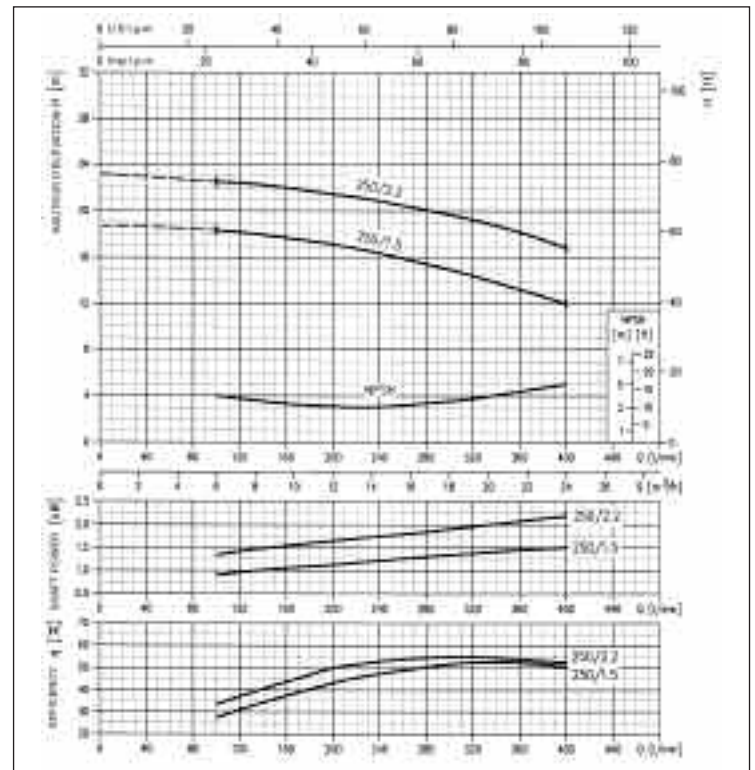
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 40-250**

4 Pôles

(selon ISO 9906 Annexe A)

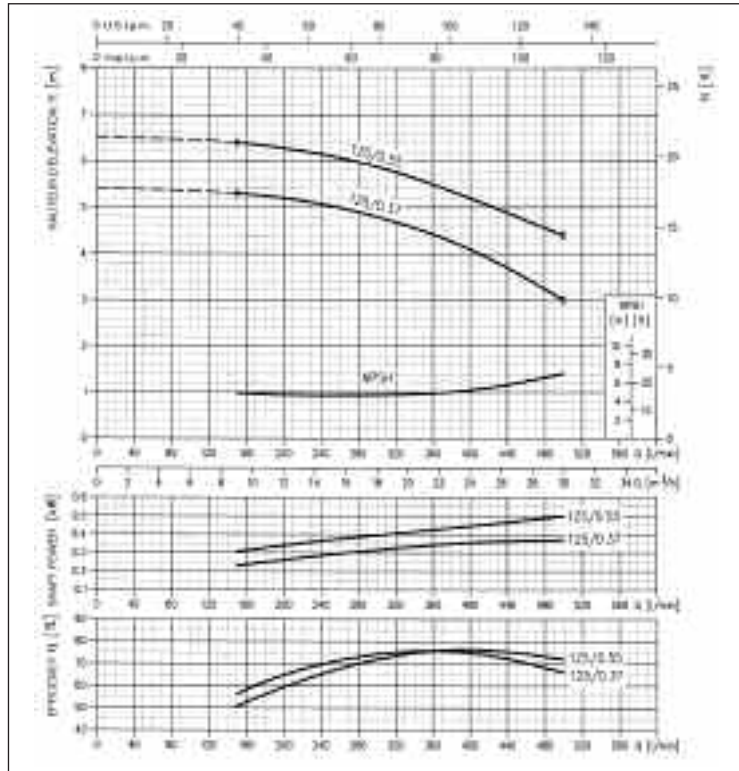


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 50-125**

4 Pôles

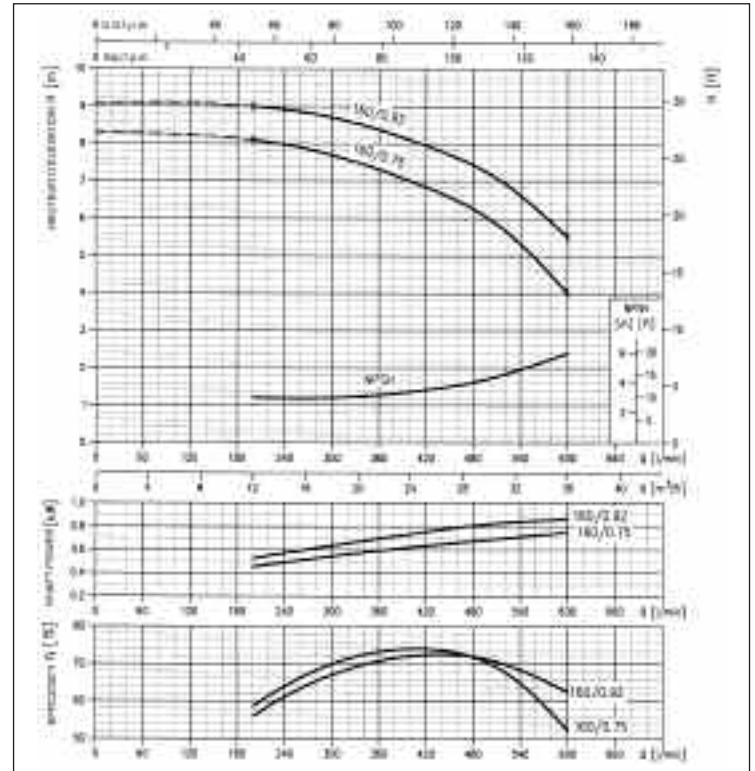
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 50-160**

4 Pôles

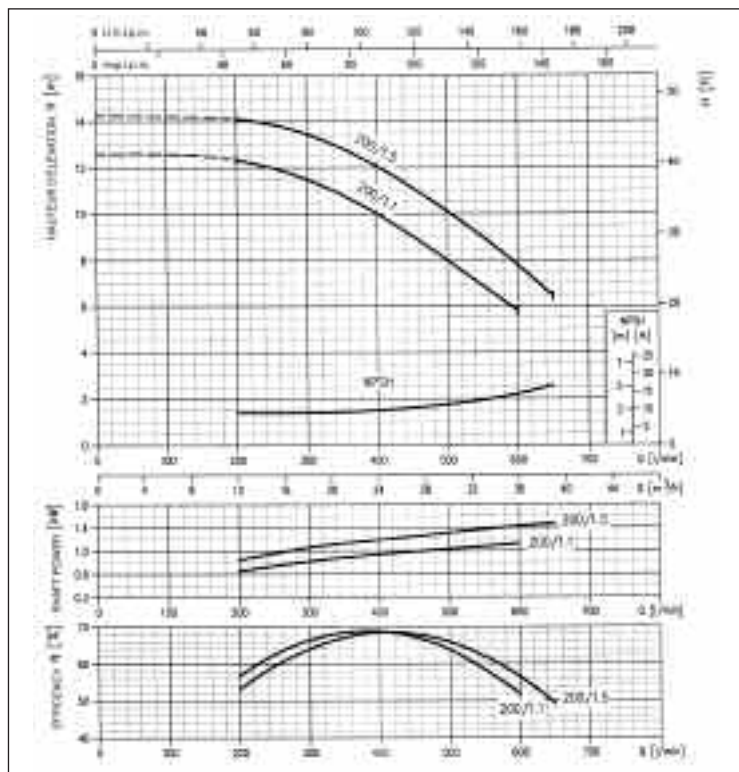
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 50-200**

4 Pôles

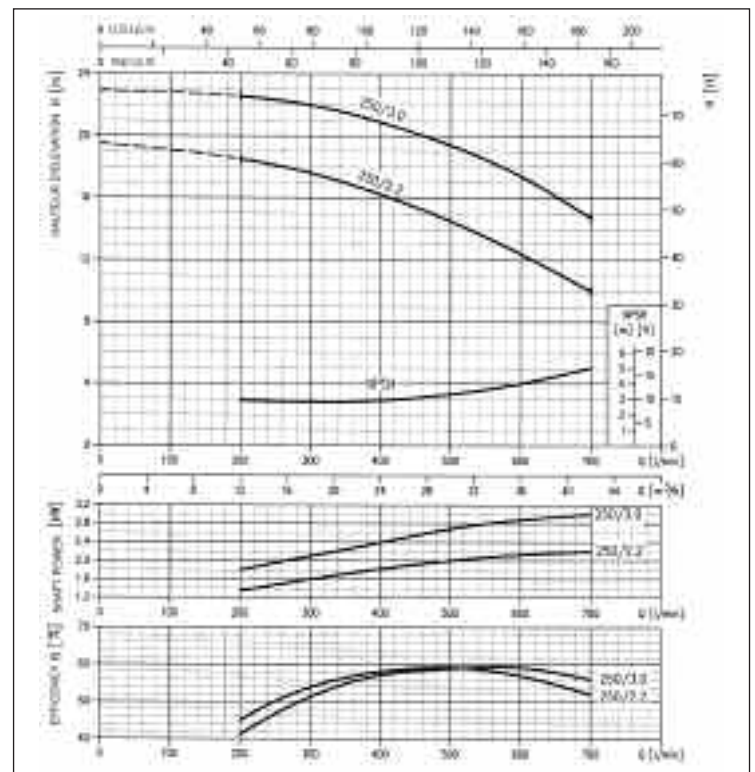
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 50-250**

4 Pôles

(selon ISO 9906 Annexe A)

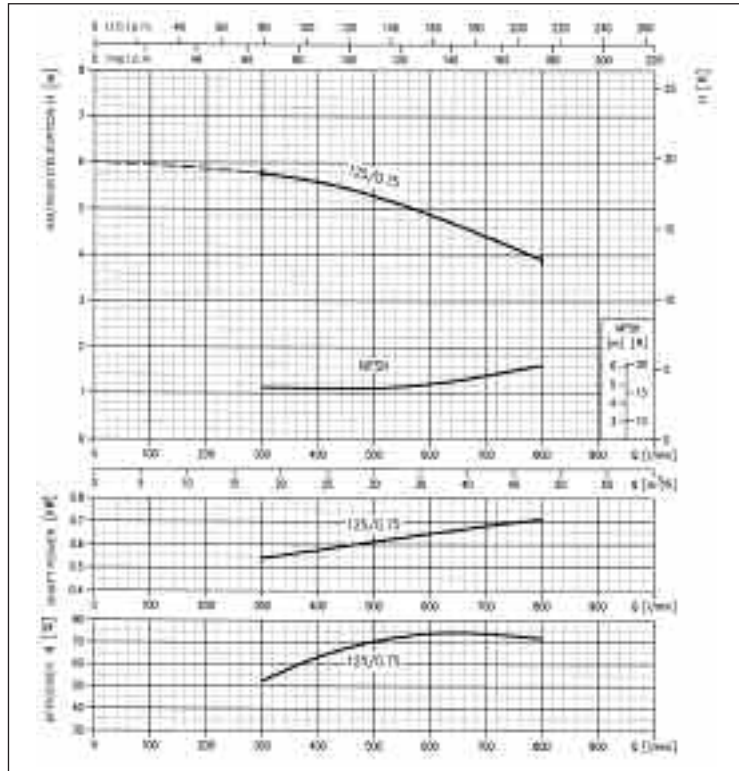


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 65-125**

4 Pôles

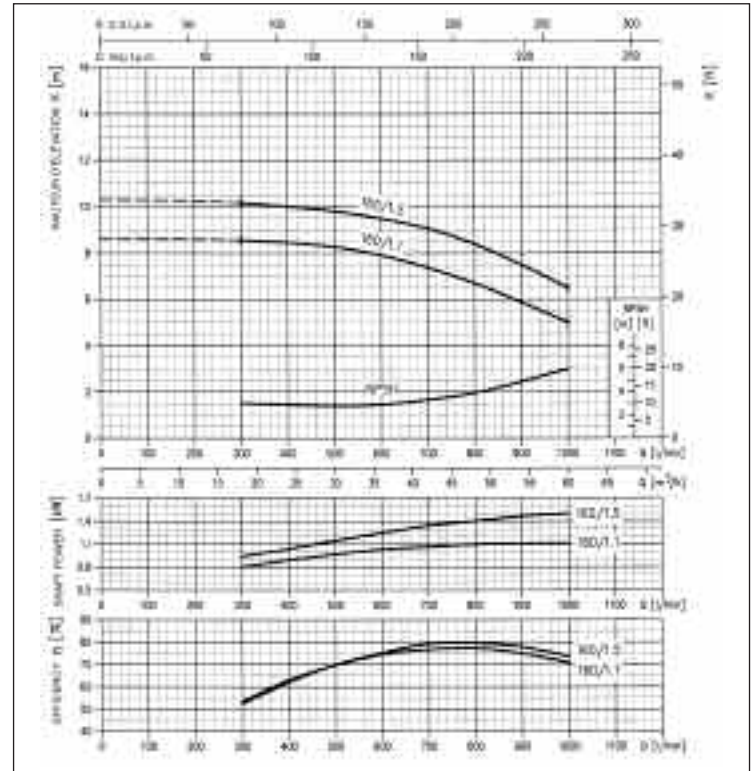
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 65-160**

4 Pôles

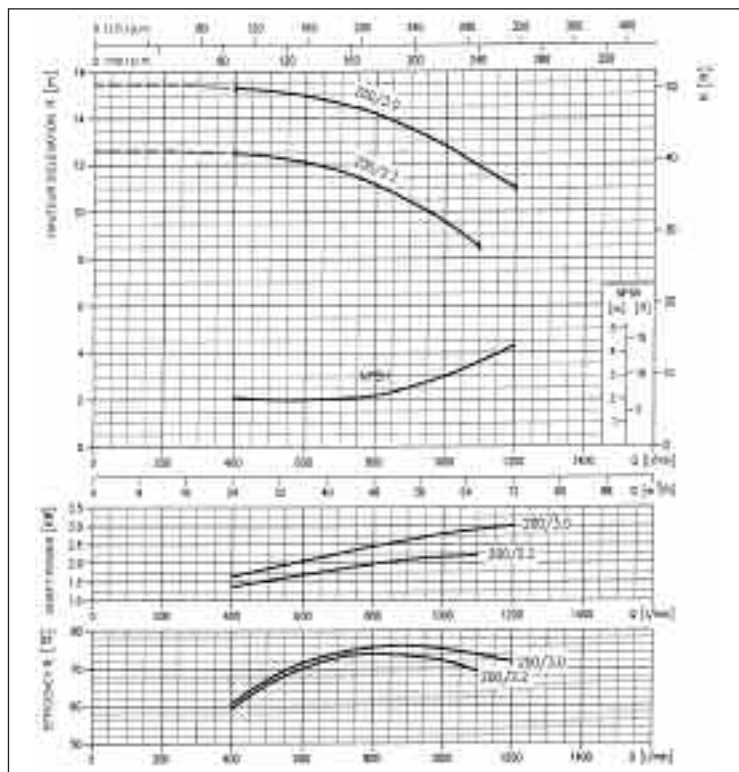
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 65-200**

4 Pôles

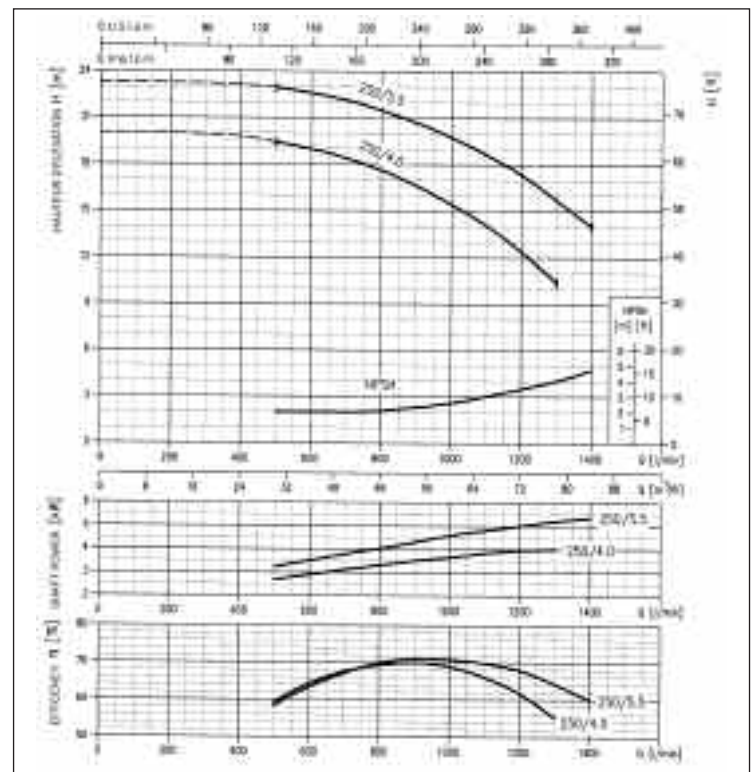
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 65-250**

4 Pôles

(selon ISO 9906 Annexe A)

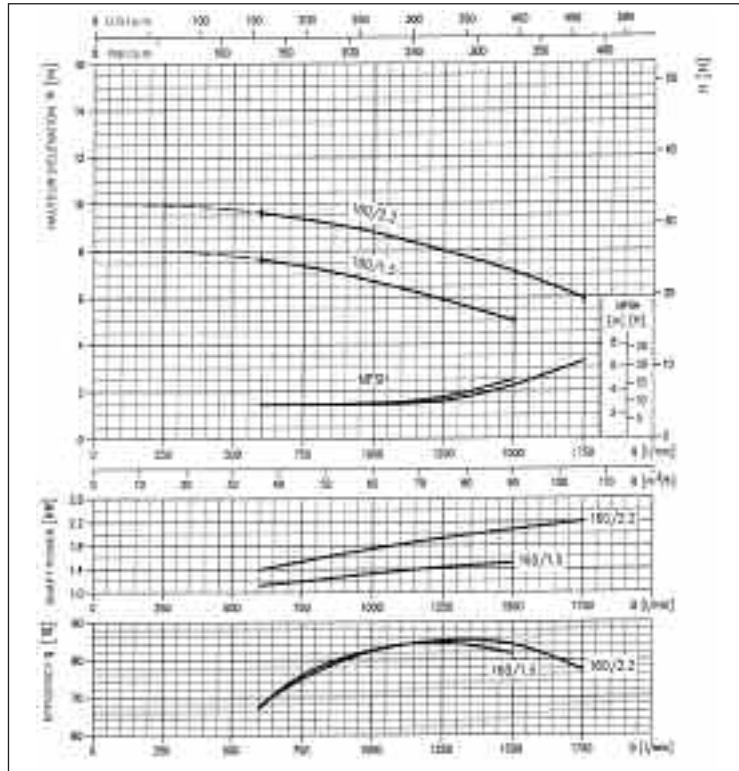


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 80-160**

4 Pôles

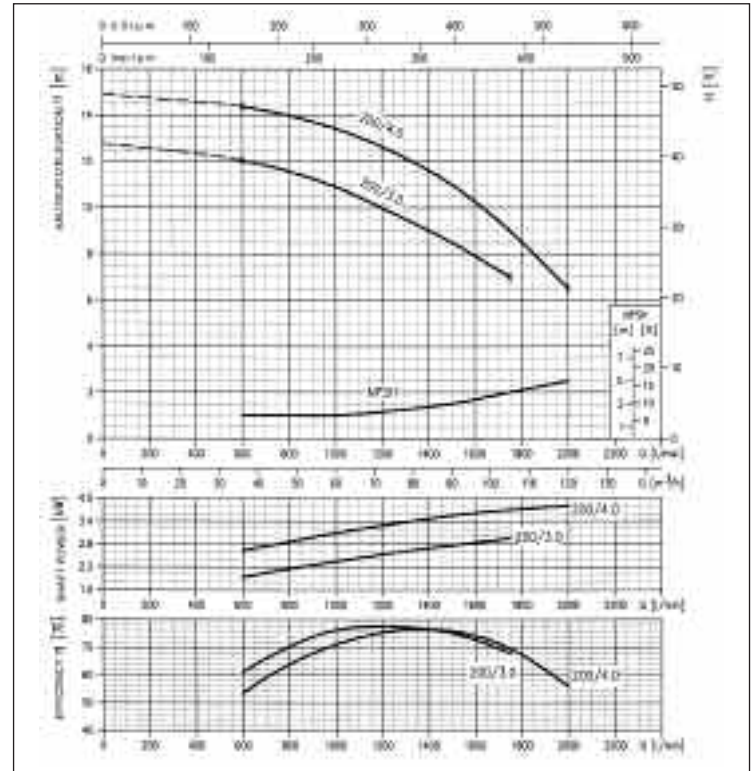
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 80-200**

4 Pôles

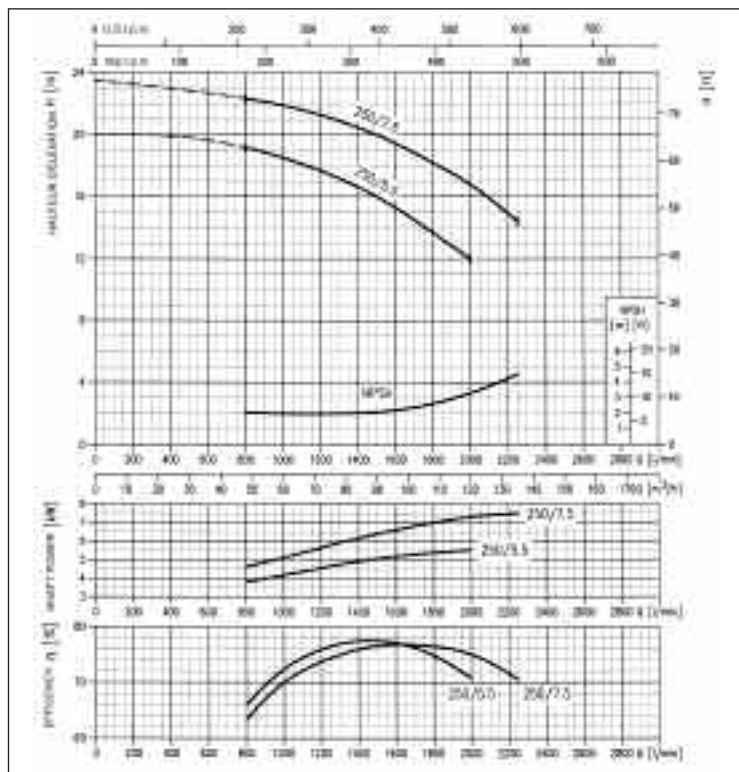
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 80-250**

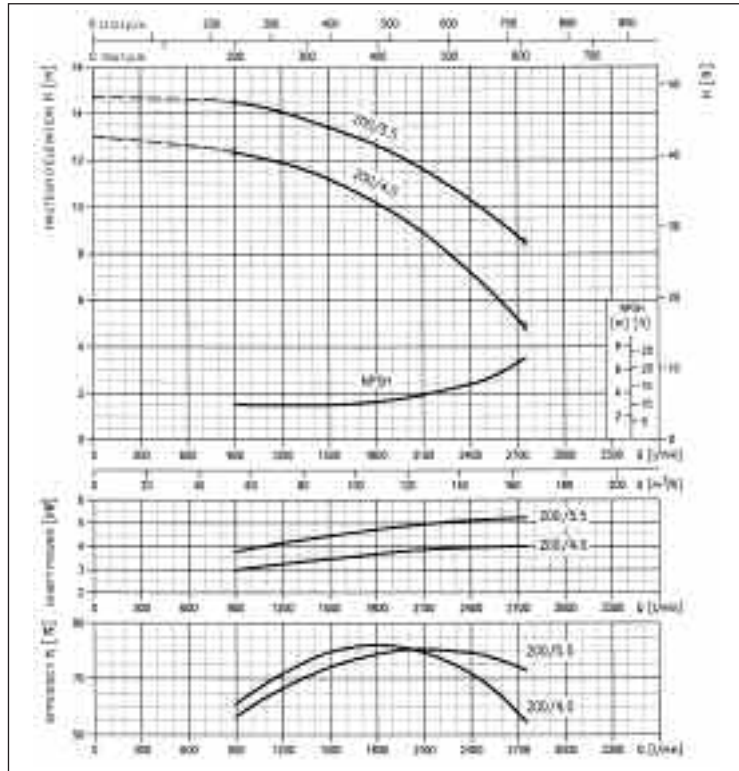
4 Pôles

(selon ISO 9906 Annexe A)

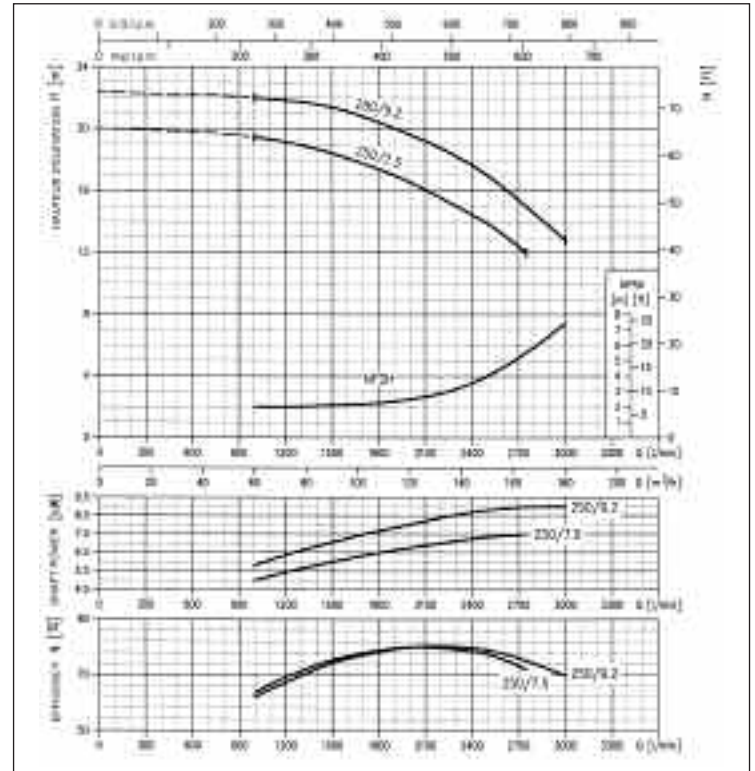


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

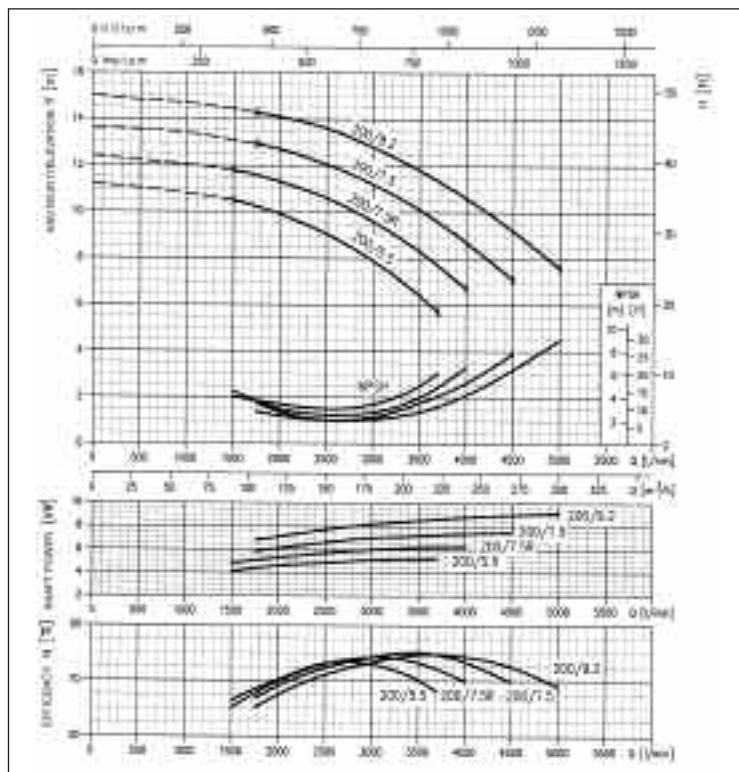
**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 100-200 4 Pôles**  
(selon ISO 9906 Annexe A)



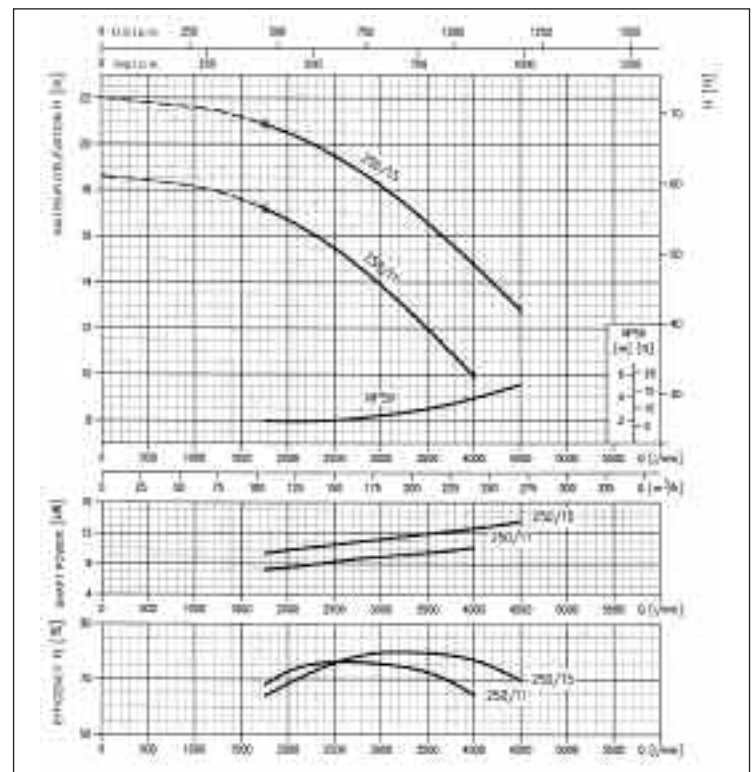
**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 100-250 4 Pôles**  
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 125-200 4 Pôles**  
(selon ISO 9906 Annexe A)



**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 125-250 4 Pôles**  
(selon ISO 9906 Annexe A)



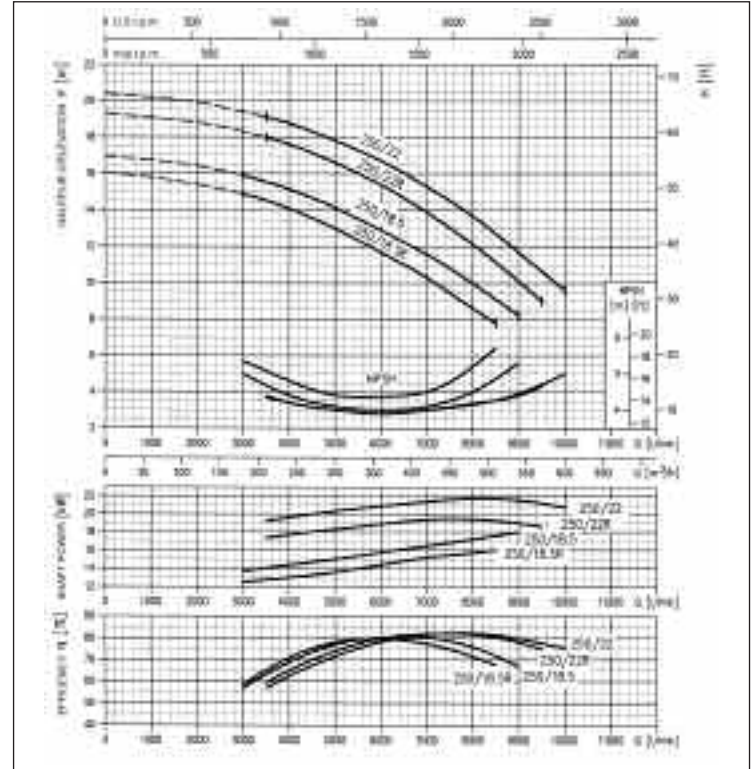
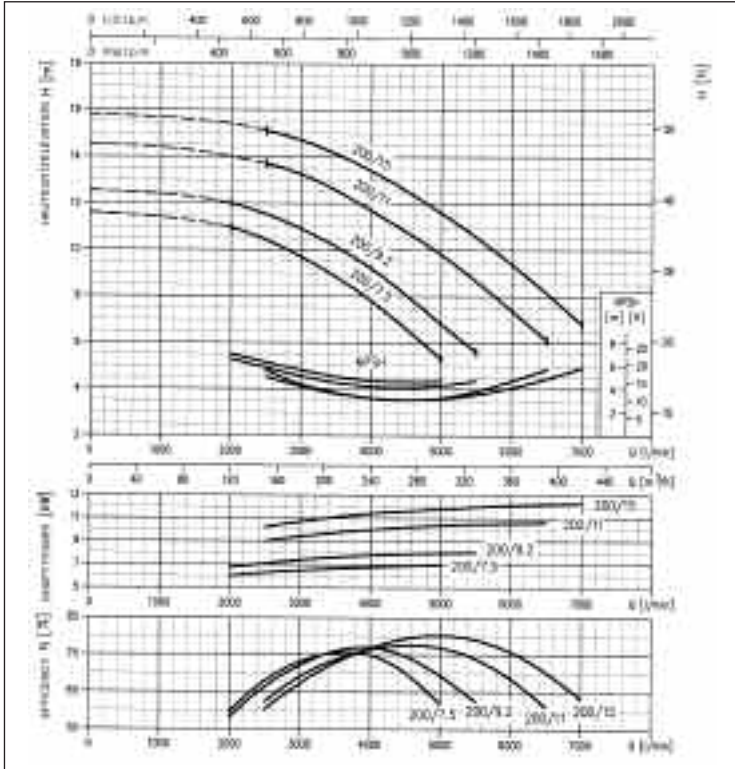
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 150-200**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

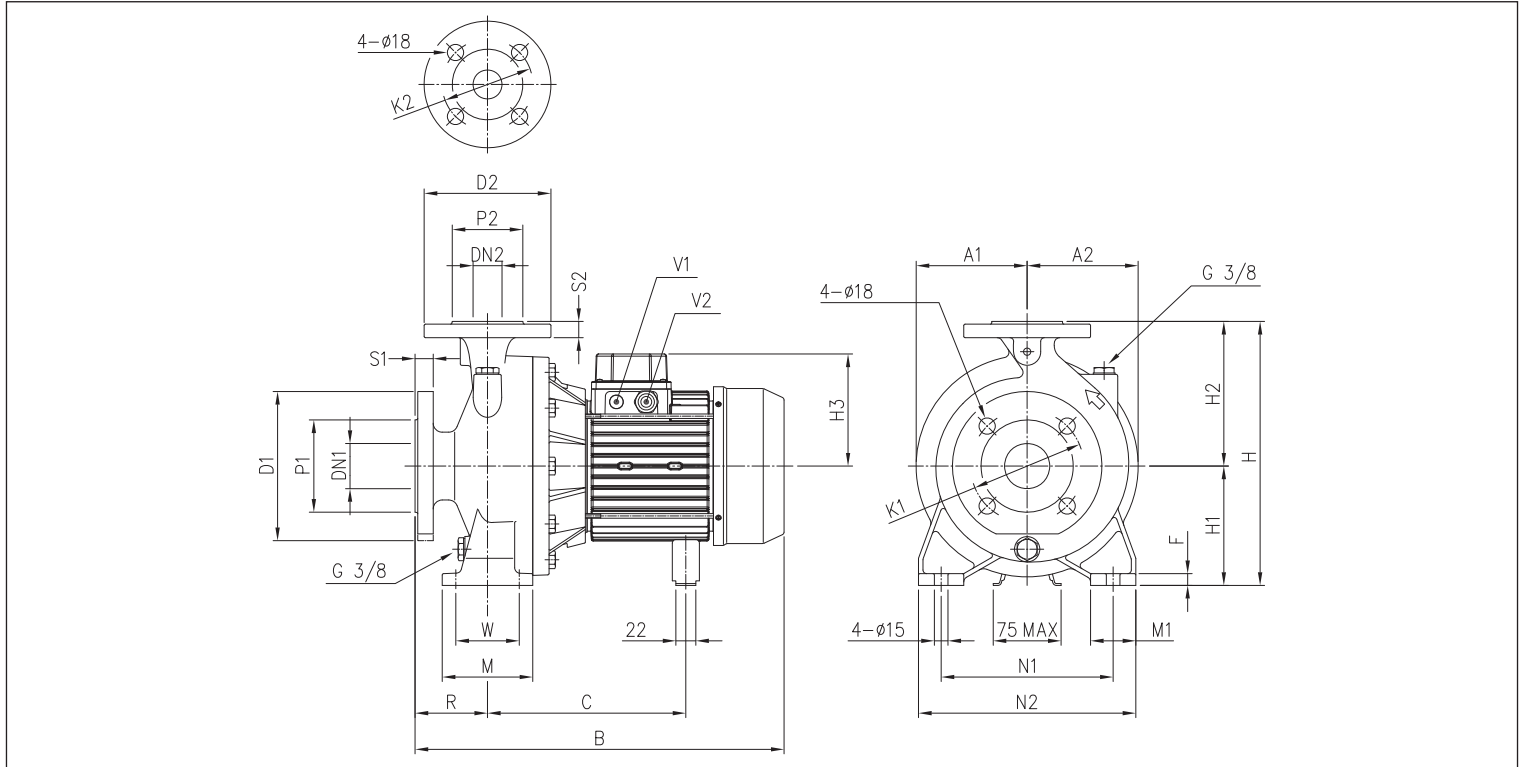
4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série MMD4 200-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



### DIMENSIONS MD



### TABLEAU DE DIMENSIONS

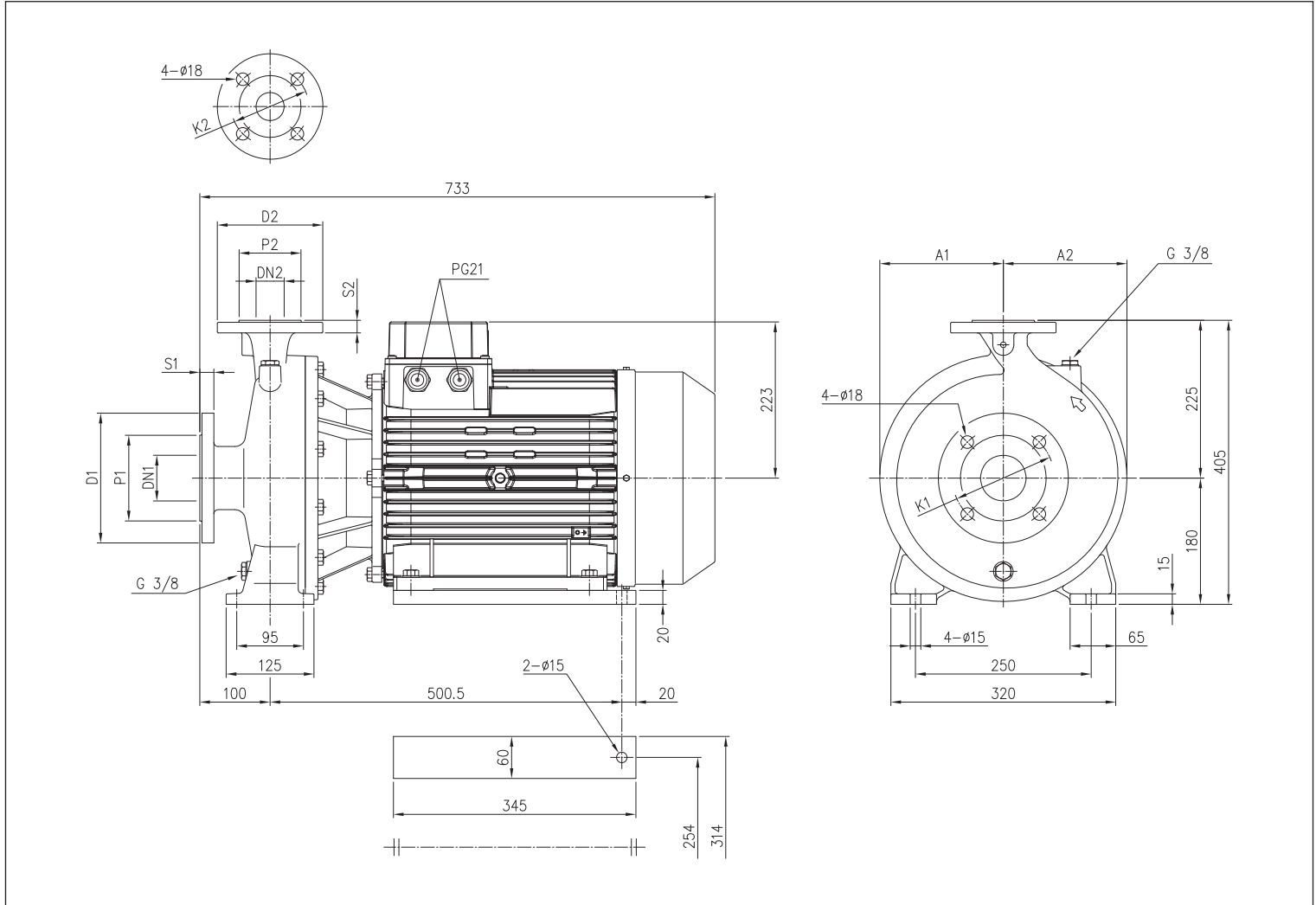
Modèle	Dimensions [mm]																				Poids [kg]									
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	H3 [1] [2]	R	W	M	M1	N1	N2		A1	A2	B	C	F	V1 [1]	V2 [1] [2]		
MD 32-125/1.1 (M)	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	252	112	140	124	141	80	70	100	50	140	190	104	104	408	219±230	13	-	PG 13,5	M20x1,5	27,6
MD 32-125/1.5 (M)	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	252	112	140	124	141	80	70	100	50	140	190	104	104	408	219±230	13	-	PG 13,5	M20x1,5	28,3
MD 32-160/1.5 (M)	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	292	132	160	124	141	80	70	100	50	190	240	123	123	408	219±230	13	-	PG 13,5	M20x1,5	31,5
MD 32-160/2.2 (M)	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	292	132	160	124	141	80	70	100	50	190	240	123	123	408	219±230	13	-	PG 13,5	M20x1,5	35,4
MD 32-200/3.0	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	340	160	180	124	-	80	70	100	50	190	240	144	144	433	244±255	13	-	PG 13,5	-	44,1
MD 32-200/4.0	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	340	160	180	141	-	80	70	100	50	190	240	144	144	454	253	13	-	PG 16	-	50,5
MD 32-250/5.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	150	-	100	95	125	65	250	320	176	176	495	275	15	PG 13,5	PG 16	-	70,5
MD 32-250/7.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	150	-	100	95	125	65	250	320	176	176	537	275	15	PG 13,5	PG 16	-	74,6
MD 32-250/9.2	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	178	-	100	95	125	65	250	320	176	176	589	354	15	PG 13,5	PG 21	-	84,3
MD 32-250/11	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	178	-	100	95	125	65	250	320	176	176	589	354	15	PG 13,5	PG 21	-	87,3
MD 40-125/1.5 (M)	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	252	112	140	124	141	80	70	100	50	160	210	104	111	408	219±230	13	-	PG 13,5	M20x1,5	28,9
MD 40-125/2.2 (M)	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	252	112	140	124	141	80	70	100	50	160	210	104	111	408	219±230	13	-	PG 13,5	M20x1,5	31,9
MD 40-160/3.0	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	292	132	160	124	-	80	70	100	50	190	240	123	123	433	244±255	13	-	PG 13,5	-	39,0
MD 40-160/4.0	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	292	132	160	141	-	80	70	100	50	190	240	123	123	454	253	13	-	PG 16	-	45,7
MD 40-200/5.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	340	160	180	150	-	100	70	100	50	212	265	144	144	495	275	13	PG 13,5	PG 16	-	60,1
MD 40-200/7.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	340	160	180	150	-	100	70	100	50	212	265	144	144	537	275	13	PG 13,5	PG 16	-	68,5
MD 40-250/11	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	405	180	225	178	-	100	95	125	65	250	320	176	176	589	354	15	PG 13,5	PG 21	-	90,7
MD 40-250/13	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	405	180	225	178	-	100	95	125	65	250	320	176	176	589	354	15	PG 13,5	PG 21	-	93,0
MD 50-125/2.2 (M)	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	292	132	160	124	141	100	70	100	50	190	240	104	124	428	219±230	13	-	PG 13,5	M20x1,5	34,0
MD 50-125/3.0	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	292	132	160	124	-	100	70	100	50	190	240	104	124	453	244±255	13	-	PG 13,5	-	36,0
MD 50-125/4.0	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	292	132	160	141	-	100	70	100	50	190	240	104	124	474	253	13	-	PG 16	-	42,3
MD 50-160/5.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	340	160	180	150	-	100	70	100	50	212	265	123	136	495	275	13	PG 13,5	PG 16	-	57,2
MD 50-160/7.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	340	160	180	150	-	100	70	100	50	212	265	123	136	537	275	13	PG 13,5	PG 16	-	68,7
MD 50-200/9.2	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	360	160	200	178	-	100	70	100	50	212	265	144	154	589	354	13	PG 13,5	PG 21	-	74,0
MD 50-200/11	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	360	160	200	178	-	100	70	100	50	212	265	144	154	589	354	13	PG 13,5	PG 21	-	80,9
MD 65-125/5.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	340	160	180	150	-	100	95	125	65	212	280	123	139	495	275	13	PG 13,5	PG 16	-	58,3
MD 65-125/7.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	340	160	180	150	-	100	95	125	65	212	280	123	139	537	275	13	PG 13,5	PG 16	-	67,0
MD 65-160/11	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	360	160	200	178	-	100	95	125	65	212	280	144	154	589	354	13	PG 13,5	PG 21	-	86,4
MD 65-160/15	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	360	160	200	178	-	100	95	125	65	212	280	144	154	589	354	13	PG 13,5	PG 21	-	91,9

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



### DIMENSIONS MD

2 Pôles

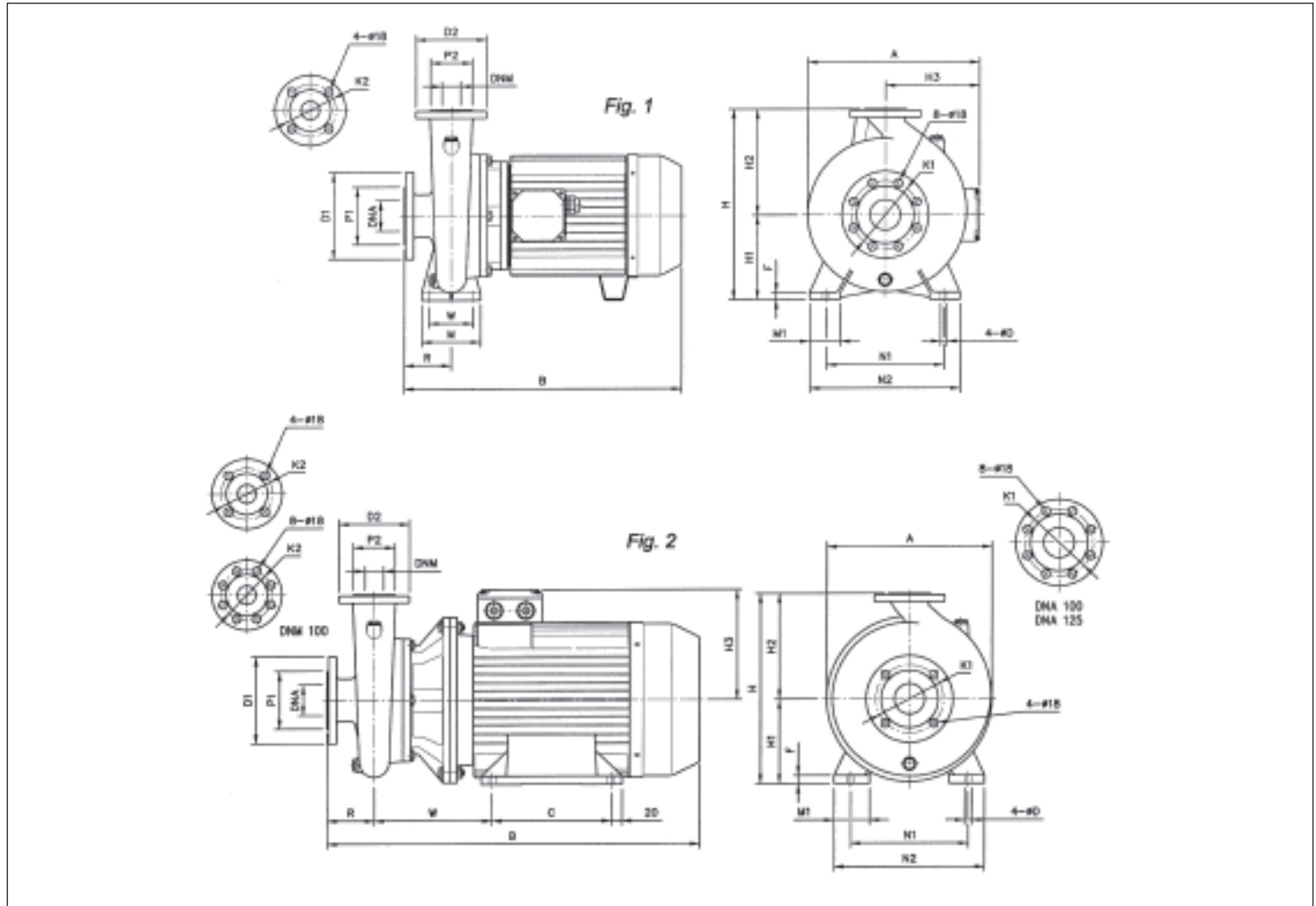


### TABEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]											Poids [kg]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	A1		A2
MD 40-250/15	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	176	176	96,8
MD 50-250/15	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	176	176	97,6
MD 50-250/18.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	176	176	126,0
MD 50-250/22	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	176	176	148,0
MD 65-200/18.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	144	168	126,0
MD 65-200/22	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	144	168	135,0

### DIMENSIONS MMD

2 Pôles



### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Fig.	Dimensions [mm]																						Poids [kg]	
		DNA	P1	K1	D1	DNM	P2	K2	D2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F	A	B	C		D
MMD 65-250/22	2	80	138	160	200	65	122	145	185	450	180	250	230	100	293	280	-	320	55	22	365	810	241	14	144,0
MMD 65-250/30	2	80	138	160	200	65	122	145	185	450	200	250	257	100	325	318	-	360	60	24	400	905	305	18	172,0
MMD 65-250/37	2	80	138	160	200	65	122	145	185	450	200	250	257	100	325	318	-	360	60	24	400	905	305	18	190,0
MMD 80-160/10	1	100	158	180	220	80	138	160	200	405	180	225	184	125	95	250	125	320	65	14	345	665	-	14	74,0
MMD 80-160/12.5	1	100	158	180	220	80	138	160	200	405	180	225	184	125	95	250	125	320	65	14	345	665	-	14	81,5
MMD 80-160/15	1	100	158	180	220	80	138	160	200	405	180	225	184	125	95	250	125	320	65	14	345	665	-	14	88,5
MMD 80-200/18.5	2	100	158	180	220	80	138	160	200	430	180	250	230	125	293	280	-	320	55	22	360	835	241	14	132,0
MMD 80-200/22	2	100	158	180	220	80	138	160	200	430	180	250	230	125	293	280	-	320	55	22	360	835	241	14	150,0
MMD 80-200/30	2	100	158	180	220	80	138	160	200	430	200	250	257	125	325	318	-	360	60	24	400	930	305	18	192,0
MMD 80-200/37	2	100	158	180	220	80	138	160	200	430	200	250	257	125	325	318	-	360	60	24	400	930	305	18	210,0
MMD 80-250/37	2	100	158	180	220	80	138	160	200	480	200	280	257	125	325	318	-	360	60	24	400	930	305	18	196,0
MMD 100-200/22	2	125	188	210	250	100	158	180	220	480	180	280	230	125	293	318	-	320	55	22	385	835	241	14	160,0
MMD 100-200/30	2	125	188	210	250	100	158	180	220	480	200	280	257	125	325	318	-	360	60	24	400	930	305	18	202,0
MMD 100-200/37	2	125	188	210	250	100	158	180	220	480	200	280	257	125	325	318	-	360	60	24	400	930	305	18	220,0

# MD - MMD

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733  
en fonte

DIMENSIONS MMD4 jusqu'à 65

4 Pôles

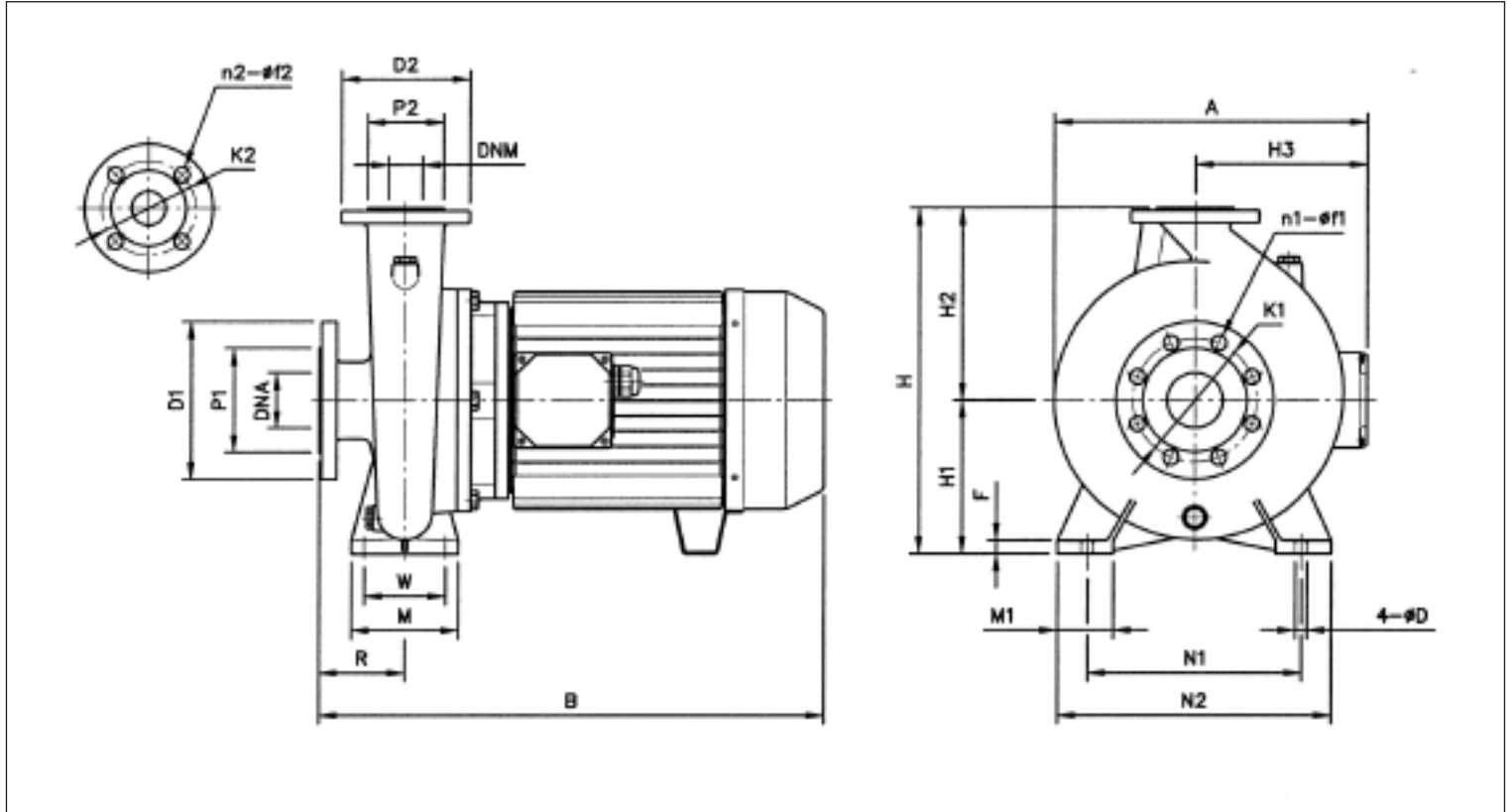


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																							Poids [kg]			
	DNA	n1	f1	P1	K1	D1	DNM	n2	f2	P2	K2	D2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F		A	B	D
MMD4 32-125/0.25R	50	4	18	102	125	165	32	4	18	78	100	140	252	112	140	107	80	70	140	100	190	50	12	205	405	14	19,5
MMD4 32-125/0.25	50	4	18	102	125	165	32	4	18	78	100	140	252	112	140	107	80	70	140	100	190	50	12	205	405	14	19,5
MMD4 32-160/0.37	50	4	18	102	125	165	32	4	18	78	100	140	292	132	160	107	80	70	190	100	240	50	12	240	405	14	23,0
MMD4 32-200/0.75	50	4	18	102	125	165	32	4	18	78	100	140	340	160	180	118	80	70	190	100	240	50	12	255	425	14	30,0
MMD4 32-200/0.92	50	4	18	102	125	165	32	4	18	78	100	140	340	160	180	118	80	70	190	100	240	50	12	255	425	14	31,0
MMD4 32-250/1.1	50	4	18	102	125	165	32	4	18	78	100	140	405	180	225	149	100	95	250	125	320	65	12	320	485	14	47,0
MMD4 32-250/1.5	50	4	18	102	125	165	32	4	18	78	100	140	405	180	225	149	100	95	250	125	320	65	12	320	485	14	49,0
MMD4 40-125/0.25	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	252	112	140	107	80	70	160	100	210	50	12	230	405	14	20,5
MMD4 40-125/0.37	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	252	112	140	107	80	70	160	100	210	50	12	230	405	14	21,5
MMD4 40-160/0.55	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	292	132	160	107	80	70	190	100	240	50	12	230	405	14	25,0
MMD4 40-200/1.1	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	340	160	180	149	100	70	212	100	265	50	12	285	485	14	36,0
MMD4 40-200/1.5	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	340	160	180	149	100	70	212	100	265	50	12	242	485	14	36,0
MMD4 40-250/1.5	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	405	180	225	149	100	95	250	125	320	65	12	325	485	14	47,5
MMD4 40-250/2.2	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	405	180	225	159	100	95	250	125	320	65	12	325	525	14	54,0
MMD4 50-125/0.37	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	292	132	160	107	100	70	190	100	240	50	12	246	425	14	25,0
MMD4 50-125/0.55	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	292	132	160	107	100	70	190	100	240	50	12	246	425	14	26,0
MMD4 50-160/0.75	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	340	160	180	118	100	70	212	100	265	50	12	269	445	14	32,0
MMD4 50-160/0.92	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	340	160	180	118	100	70	212	100	265	50	12	269	445	14	33,0
MMD4 50-200/1.1	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	360	160	180	159	100	70	212	100	265	50	12	285	485	14	38,0
MMD4 50-200/1.5	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	360	160	180	149	100	70	212	100	265	50	12	285	485	14	40,0
MMD4 50-250/2.2	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	405	180	225	159	100	95	250	125	320	65	14	333	525	14	57,0
MMD4 50-250/3.0	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	405	180	225	159	100	95	250	125	320	65	14	333	525	14	63,0
MMD4 65-125/0.75	80	4	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	340	160	180	118	100	95	212	125	280	65	12	286	445	14	32,0
MMD4 65-160/1.1	80	4	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	360	160	200	149	100	95	212	125	280	65	12	288	485	14	37,5
MMD4 65-160/1.5	80	4	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	360	160	200	149	100	95	212	125	280	65	12	288	485	14	40,0
MMD4 65-200/2.2	80	4	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	405	180	225	159	100	95	250	125	320	65	14	328	525	14	51,0
MMD4 65-200/3.0	80	4	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	405	180	225	159	100	95	250	125	320	65	14	328	525	14	57,0
MMD4 65-250/4.0	80	4	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	450	200	250	159	100	120	280	160	360	80	14	365	535	14	80,0
MMD4 65-250/5.5	80	4	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	450	200	250	184	100	120	280	160	360	80	14	365	640	14	90,0

# MD - MMD

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733

en fonte

DIMENSIONS MMD4 pour le reste de la gamme

4 Pôles

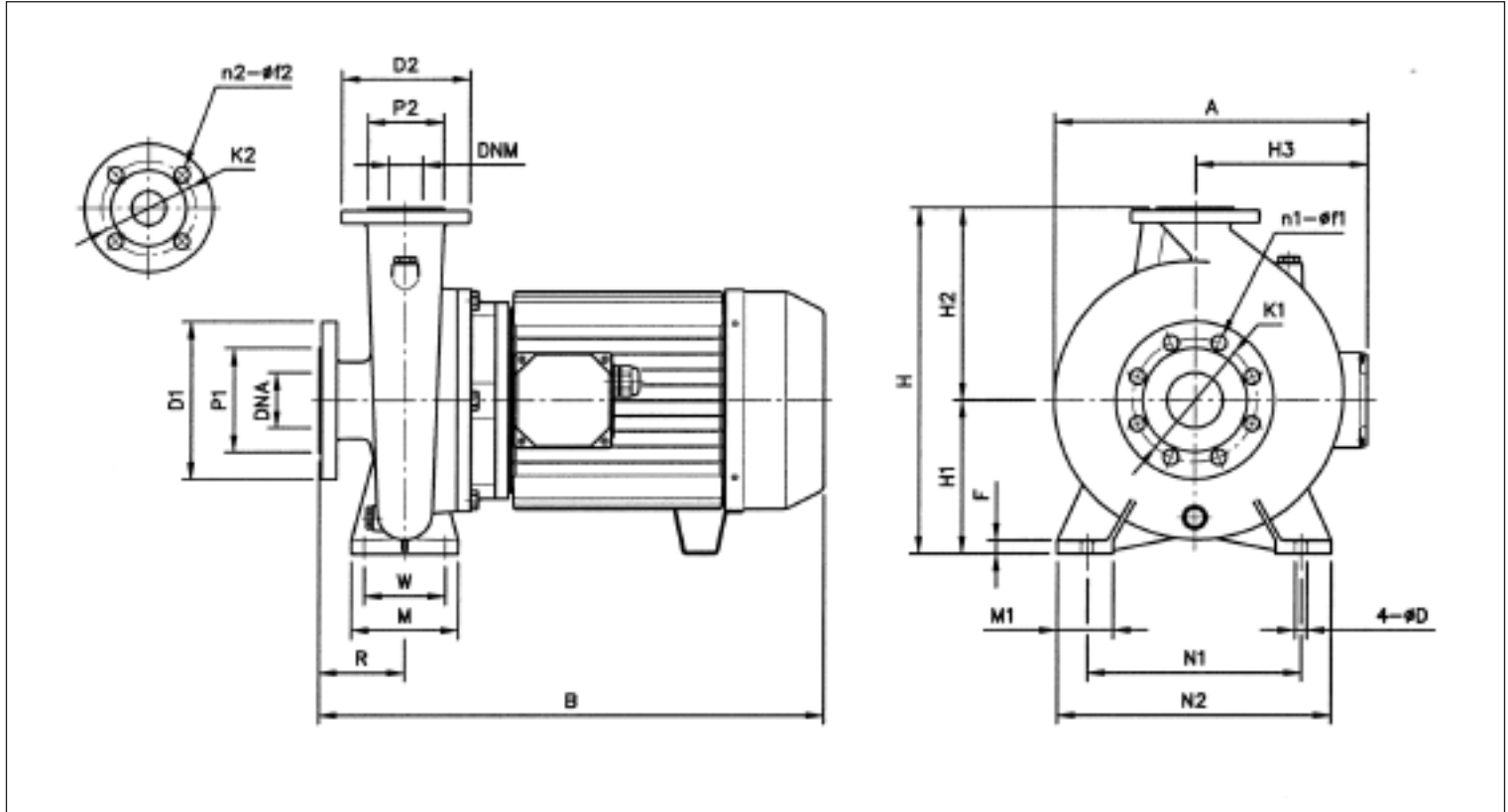
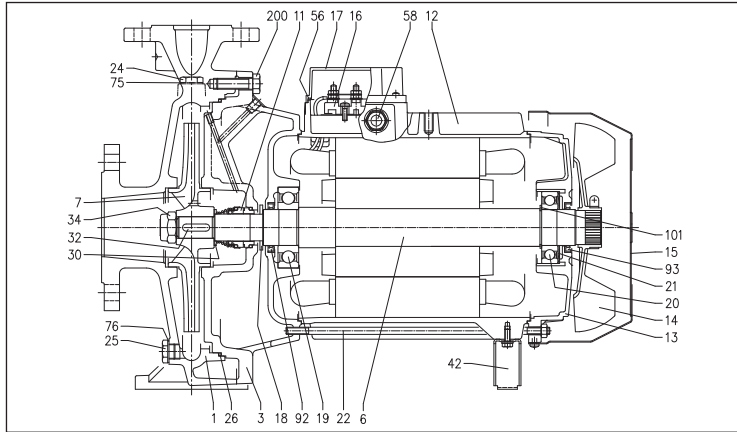


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]																							Poids [kg]			
	DNA	n1	f1	P1	K1	D1	DNM	n2	f2	P2	K2	D1	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F		A	B	D
MMD4 80-160/1.5	100	8	18	158	180	220	80	4	18	138	160	200	405	180	225	149	125	95	250	125	320	65	14	330	510	14	45,0
MMD4 80-160/2.2	100	8	18	158	180	220	80	4	18	138	160	200	405	180	225	159	125	95	250	125	320	65	14	330	550	14	51,0
MMD4 80-200/3.0	100	8	18	158	180	220	80	4	18	138	160	200	430	180	250	159	125	95	280	125	345	65	12	355	550	14	66,0
MMD4 80-250/4.0	100	8	18	158	180	220	80	4	18	138	160	200	430	180	250	159	125	95	280	125	345	65	12	355	560	14	73,0
MMD4 80-250/5.5	100	8	18	158	180	220	80	4	18	138	160	200	480	200	280	184	125	120	315	160	400	80	14	400	665	18	96,0
MMD4 80-250/7.5	100	8	18	158	180	220	80	4	18	138	160	200	480	200	280	184	125	120	315	160	400	80	14	400	665	18	106,0
MMD4 100-200/4.0	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	480	200	280	159	125	120	280	160	360	80	14	385	560	18	78,0
MMD4 100-200/5.5	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	480	200	280	184	125	120	280	160	360	80	14	385	665	18	90,0
MMD4 100-250/7.5	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	505	225	280	184	140	120	315	160	400	80	14	420	675	18	112,0
MMD4 100-250/9.2	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	505	225	280	184	140	120	315	160	400	80	14	420	675	18	118,0
MMD4 125-200/5.5	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	315	255	140	120	315	160	400	80	14	470	700	18	124,0
MMD4 125-200/7.5R	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	315	255	140	120	315	160	400	80	14	470	700	18	134,0
MMD4 125-200/7.5	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	315	255	140	120	315	160	400	80	14	470	700	18	134,0
MMD4 125-200/9.2	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	315	255	140	120	315	160	400	80	14	470	770	18	140,0
MMD4 125-250/11	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	605	250	355	255	140	120	315	160	400	80	16	470	700	18	162,0
MMD4 125-250/15	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	605	250	355	255	140	120	315	160	400	80	16	470	855	18	190,0
MMD4 150-200/7.5	200	8	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	295	160	155	450	200	550	100	22	550	855	24	167,0
MMD4 150-200/9.2	200	8	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	295	160	155	450	200	550	100	22	550	855	24	173,0
MMD4 150-200/11	200	8	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	295	160	155	450	200	550	100	22	550	855	24	175,0
MMD4 150-200/15	200	8	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	295	160	155	450	200	550	100	22	550	875	24	203,0
MMD4 200-250/18.5R	250	12	22	320	295	395	200	8	22	268	295	340	765	315	450	295	200	155	450	200	550	100	22	630	1000	24	278,0
MMD4 200-250/18.5	250	12	22	320	295	395	200	8	22	268	295	340	765	315	450	295	200	155	450	200	550	100	22	630	1000	24	278,0
MMD4 200-250/22R	250	12	22	320	295	395	200	8	22	268	295	340	765	315	450	295	200	155	450	200	550	100	22	630	1000	24	300,0
MMD4 200-250/22	250	12	22	320	295	395	200	8	22	268	295	340	765	315	450	295	200	155	450	200	550	100	22	630	1000	24	300,0

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

VUE EN SECTION MD jusqu'à 13 kW



VUE EN SECTION MD à partir de 15 kW et au-delà (sauf 65-160/15)

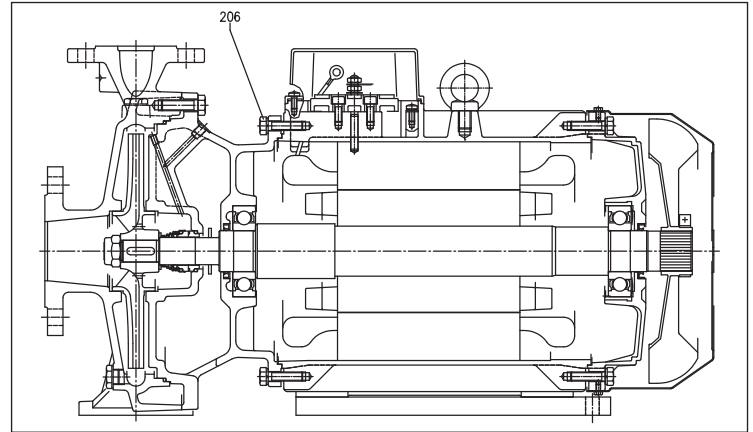
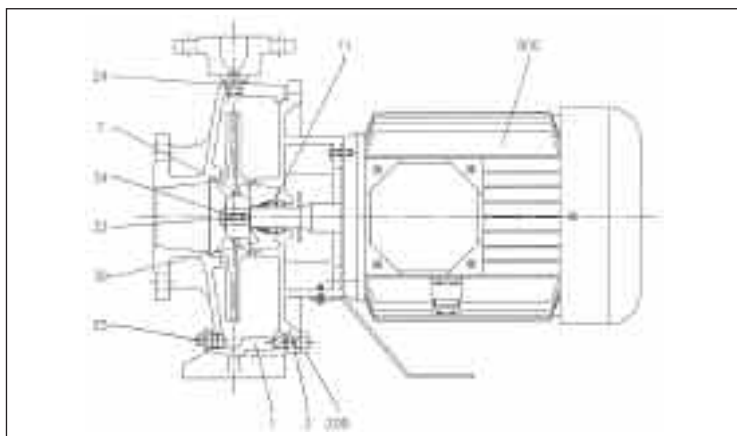


TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	024	Bouchon remplissage	Laiton
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	025	Bouchon vidange	Laiton
006	Arbre	AISI 304 (partie en contact avec le liquide)	026	Bague OR	NBR
007	Roue à ailettes	Fonte EN-GJL-200-EN 1561 - Bronzo	030	Entretoise	AISI 304
011	Garniture mécanique	Céramique/Carbone/NBR	032	Languettes	AISI 316
012	Caisse moteur	-	034	Écrou roue	AISI 304
013	Couvercle moteur	Aluminium	042	Pied	Fe P04
014	Ventilateur	Polypropylène	056	Garnitures couvre bornier	NBR
015	Protège ventilateur	Fe P04 acier zingué	058	Presse-étoupe pour câble	-
016	Barrette de raccordement	-	075	Rondelle	Aluminium
017	Couvre bornier	Plastique / Aluminium	076	Rondelle	Aluminium
018	Roulement (côté pompe)	NBR	092	Bague garniture	-
019	Roulement (côté pompe)	-	093	Bague garniture	-
020	Roulement (côté moteur)	-	101	Bague seeger	Acier au carbone TC 80
021	Anneau de compensation	Acier inox C70	200	Vis (corps pompe)	Acier zingué
022	Tirant	Fe 42	206	Vis (supporto moteur)	Acier zingué
023	Vis	Acier zingué			

VUE EN SECTION MMD-MMD4 jusqu'à MEC 132



VUE EN SECTION MMD-MMD4 de MEC 160 et au-delà

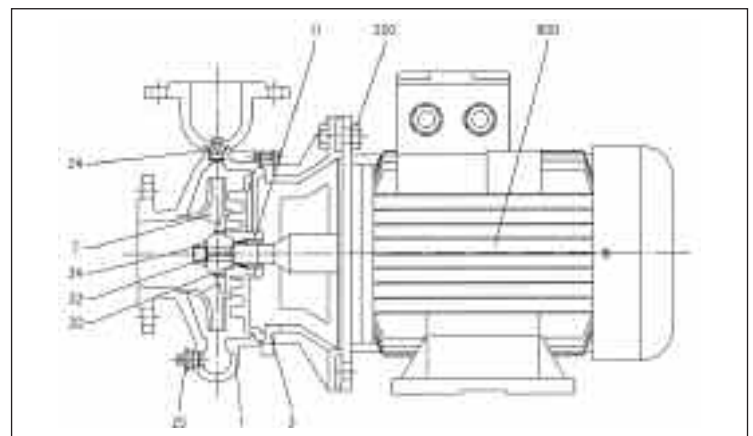
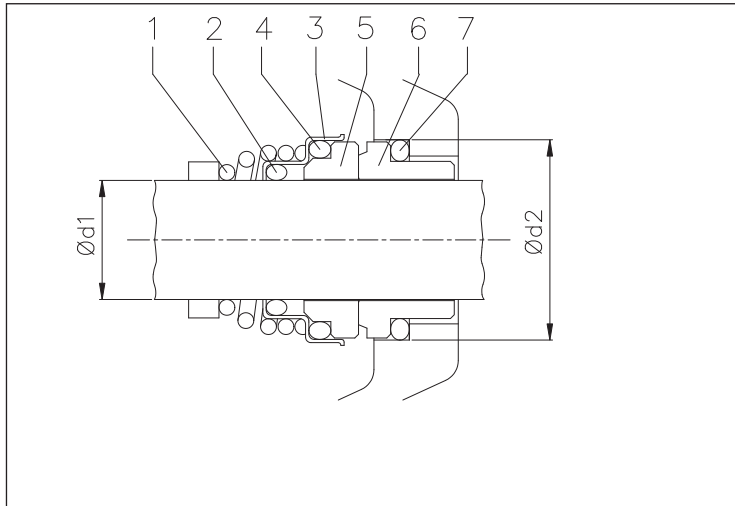


TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel	Réf	Nom	Matériel
001	Corps de la pompe	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	030	Entretoise	Acier inox
003	Support moteur	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	032	Languettes	Acier inox
007	Roue à ailettes	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	034	Écrou roue	Acier inox
011	Garniture mécanique	SiC/SiC/EPDM	200	Vis (corps pompe)	Acier inox
024	Bouchon remplissage	Acier inox	800	Moteur	-
025	Bouchon vidange	Acier inox			

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

### GARNITURE MÉCANIQUE MD standard



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel
1	Ressort	AISI 316
2	Bague OR	NBR
3	Structure/châssis	AISI 304
4	Bague OR	NBR
5	Partie tournante	Céramique
6	Partie fixe	Carbone
7	Bague OR	NBR

### GARNITURES MÉCANIQUES SPÉCIALES (sur demande)

Nom	Version H	Matériel Version HS	Version HW
Partie Fixe	Carbone	SiC	Carbure de Tungstène
Partie Tournante	Céramique	SiC	Carbure de Tungstène
Elastomères	FPM	FPM	FPM
Ressort	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Structure/Châssis	AISI 304	AISI 316	AISI 304

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES MD**
**2 Pôles**

Modèle	P <sub>2</sub>		Condensateur Monophasé		P <sub>1</sub>		Courant Absorbé [A]			
	[HP]	[kW]	µF	V <sub>c</sub>	Monophasé [kW]	Triphasé [kW]	Monophasé 230V	230V	Triphasé 400V	690V
MD 32-125/1.1 (M)	1,5	1,1	31,5	450	1,60	1,55	7,1	5,2	3	-
MD 32-125/1.5 (M)	2	1,5	40	450	2,05	2,2	9,3	5,9	3,4	-
MD 32-160/1.5 (M)	2	1,5	40	450	2,28	2,2	10,3	5,9	3,4	-
MD 32-160/2.2 (M)	3	2,2	50	450	2,91	2,9	13,3	8,7	5	-
MD 32-200/3.0	4	3	-	-	-	4	-	12	6,9	-
MD 32-200/4.0	5,5	4	-	-	-	5,2	-	16	9,2	-
MD 32-250/5.5	7,5	5,5	-	-	-	6,3	-	-	11,2	6,5
MD 32-250/7.5	10	7,5	-	-	-	8,3	-	-	14,6	8,4
MD 32-250/9.2	12,5	9,2	-	-	-	11	-	-	18,3	10,6
MD 32-250/11	15	11	-	-	-	12	-	-	20,7	12
MD 40-125/1.5 (M)	2	1,5	40	450	2,08	2,3	9,5	6	3,5	-
MD 40-125/2.2 (M)	3	2,2	50	450	2,77	2,9	12,9	8,7	5	-
MD 40-160/3.0	4	3	-	-	-	3,8	-	11,4	6,6	-
MD 40-160/4.0	5,5	4	-	-	-	5,3	-	17	9,8	-
MD 40-200/5.5	7,5	5,5	-	-	-	6,6	-	-	11,5	6,6
MD 40-200/7.5	10	7,5	-	-	-	9,1	-	-	15,5	9
MD 40-250/11	15	11	-	-	-	12,3	-	-	20,6	11,9
MD 40-250/13	17,5	13	-	-	-	15,2	-	-	25,3	14,6
MD 40-250/15	20	15	-	-	-	17,2	-	-	29,1	16,8
MD 50-125/2.2 (M)	3	2,2	50	450	2,80	2,9	12,9	8,7	5	-
MD 50-125/3.0	4	3	-	-	-	3,6	-	10,7	6,2	-
MD 50-125/4.0	5,5	4	-	-	-	4,9	-	15,4	8,9	-
MD 50-160/5.5	7,5	5,5	-	-	-	6,7	-	-	11,8	6,8
MD 50-160/7.5	10	7,5	-	-	-	8,8	-	-	15	8,7
MD 50-200/9.2	12,5	9,2	-	-	-	11,2	-	-	19	11
MD 50-200/11	15	11	-	-	-	13,5	-	-	22	12,7
MD 50-250/15	20	15	-	-	-	17,5	-	-	29,7	17,2
MD 50-250/18,5	25	18,5	-	-	-	21	-	-	37,7	21,8
MD 50-250/22	30	22	-	-	-	24	-	-	41	23,7
MD 65-125/5.5	7,5	5,5	-	-	-	7	-	-	12	6,9
MD 65-125/7.5	10	7,5	-	-	-	8,2	-	-	14	8,1
MD 65-160/11	15	11	-	-	-	13	-	-	20,8	12
MD 65-160/15	20	15	-	-	-	16	-	-	27	15,6
MD 65-200/18.5	25	18,5	-	-	-	21	-	-	39	22,5
MD 65-200/22	30	22	-	-	-	24	-	-	43	24,8

**TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES MMD**
**2 Pôles**

Modèle	P <sub>2</sub>		Courant Absorbé [A]	
	[HP]	[kW]	400V Triphasé	690V
MMD 65-250/22	30	22	44,5	25,7
MMD 65-250/30	40	30	58	33,5
MMD 65-250/37	55	37	71	41,0
MMD 80-160/10	13,6	10	22,5	13,0
MMD 80-160/12.5	17	12,5	27	15,6
MMD 80-160/15	20	15	32	18,5
MMD 80-200/18.5	25	18,5	38	21,9
MMD 80-200/22	30	22	44,5	25,7
MMD 80-200/30	40	30	58	33,5
MMD 80-200/37	55	37	71	41,0
MMD 80-250/37	55	37	71	41,0
MMD 100-200/22	30	22	44,5	25,7
MMD 100-200/30	40	30	58	33,5
MMD 100-200/37	55	37	71	41,0

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733

en fonte

TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES MMD4

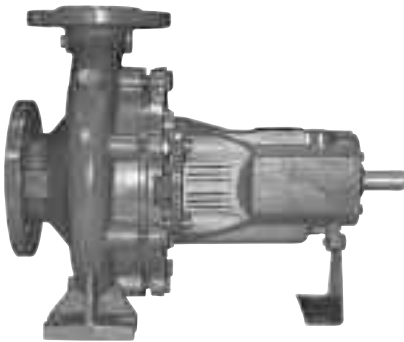
4 Pôles

Modèle	P <sub>2</sub>		Courant Absorbé [A]		
	[HP]	[kW]	230V	Triphasé 400V	690V
MMD4 32-125/0.25 R	0,33	0,25	1,6	0,9	-
MMD4 32-125/0.25	0,33	0,25	1,6	0,9	-
MMD4 32-160/0.37	0,55	0,37	2,3	1,3	-
MMD4 32-200/0.75	1	0,75	3,9	2,25	-
MMD4 32-200/0.92	1,25	0,92	4,7	2,7	-
MMD4 32-250/1.1	1,5	1,1	4,85	2,8	-
MMD4 32-250/1.5	2	1,5	6,6	3,8	-
MMD4 40-125/0.25	0,33	0,25	1,6	0,9	-
MMD4 40-125/0.37	0,55	0,37	2,3	1,3	-
MMD4 40-160/0.55	0,75	0,55	2,8	1,6	-
MMD4 40-200/1.1	1,5	1,1	4,85	2,8	-
MMD4 40-200/1.5	2	1,5	6,6	3,8	-
MMD4 40-250/1.5	2	1,5	6,6	3,8	-
MMD4 40-250/2.2	3	2,2	10	5,8	-
MMD4 50-125/0.37	0,55	0,37	2,3	1,3	-
MMD4 50-125/0.55	0,75	0,55	2,8	1,6	-
MMD4 50-160/0.75	1	0,75	3,9	2,25	-
MMD4 50-160/0.92	1,25	0,92	4,7	2,7	-
MMD4 50-200/1.1	1,5	1,1	4,85	2,8	-
MMD4 50-200/1.5	2	1,5	6,6	3,8	-
MMD4 50-200/2.2	3	2,2	10	5,8	-
MMD4 50-250/3	4	3	13,5	7,8	-
MMD4 65-125/0.75	1	0,75	3,9	2,25	-
MMD4 65-160/1.1	1,5	1,1	4,85	2,8	-
MMD4 65-160/1.5	2	1,5	6,6	3,8	-
MMD4 65-200/2.2	3	2,2	10	5,8	-
MMD4 65-200/3.0	4	3	13,5	7,8	-
MMD4 65-250/4	5,5	4	16,1	9,3	-
MMD4 65-250/5.5	7,5	5,5	-	12	6,9
MMD4 80-160/1.5	2	1,5	6,6	3,8	-
MMD4 80-160/2.2	3	2,2	10	5,8	-
MMD4 80-200/3	4	3	13,5	7,8	-
MMD4 80-250/4	5,5	4	16,1	9,3	-
MMD4 80-250/5.5	7,5	5,5	-	12	6,9
MMD4 80-250/7.5	10	7,5	-	15,6	9,0
MMD4 100-200/4	5,5	4	16,1	9,3	-
MMD4 100-200/5.5	7,5	5,5	-	12	6,9
MMD4 100-250/7.5	10	7,5	-	15,6	9,0
MMD4 100-250/9.2	12,5	9,2	-	19,7	11,4
MMD4 100-200/5.5	7,5	5,5	-	12	6,9
MMD4 125-200/7.5 R	10	7,5	-	15,6	9,0
MMD4 125-200/7.5	10	7,5	-	15,6	9,0
MMD4 125-200/9.2	12,5	9,2	-	19,7	11,4
MMD4 125-250/11	15	11	-	25	14,4
MMD4 125-250/15	20	15	-	30,4	17,6
MMD4 150-200/7.5	10	7,5	-	15,6	9,0
MMD4 150-200/9.2	12,5	9,2	-	19,7	11,4
MMD4 150-200/11	15	11	-	25	14,4
MMD4 150-200/15	20	15	-	30,4	17,6
MMD4 150-200/18.5 R	25	18,5	-	37,1	21,4
MMD4 200-250/18.5	25	18,5	-	37,1	21,4
MMD4 200-250/22 R	30	22	-	42,6	24,6
MMD4 200-250/22	30	22	-	42,6	24,6



## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

Pompes centrifuges normalisées dérivées de EN 733 (ex DIN 24255).



### APPLICATIONS

- Alimentation en eau dans des installations civiles, agricoles et industrielles
- Pressurisation
- Installations anti-incendie, de chauffage et climatisation
- Relevage de liquides industriels
- Installations de dépuración, aqueducs et irrigation

### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Construction solide
- Possibilité d'utilisation dans les groupes anti-incendie
- Elles peuvent être insérées sur de complexes machines à usage industriel

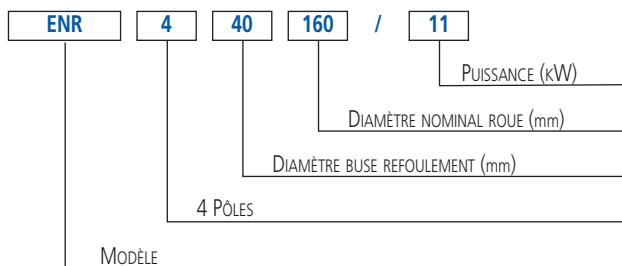
### DONNÉES TECHNIQUES

- Débit maximum: 2 000 m<sup>3</sup>/h
- Pression maximale: 147 m
- Pression max.de fonctionnement: 16 bars
- Température du liquide: -20°C ÷ 120°C

### MATÉRIAUX

- Roue en fonte (ou bronze)
- Corps pompe en fonte
- Arbre en acier inox AISI 420
- Garniture mécanique en SiC/Carbone/EPDM

### SIGLE D'IDENTIFICATION

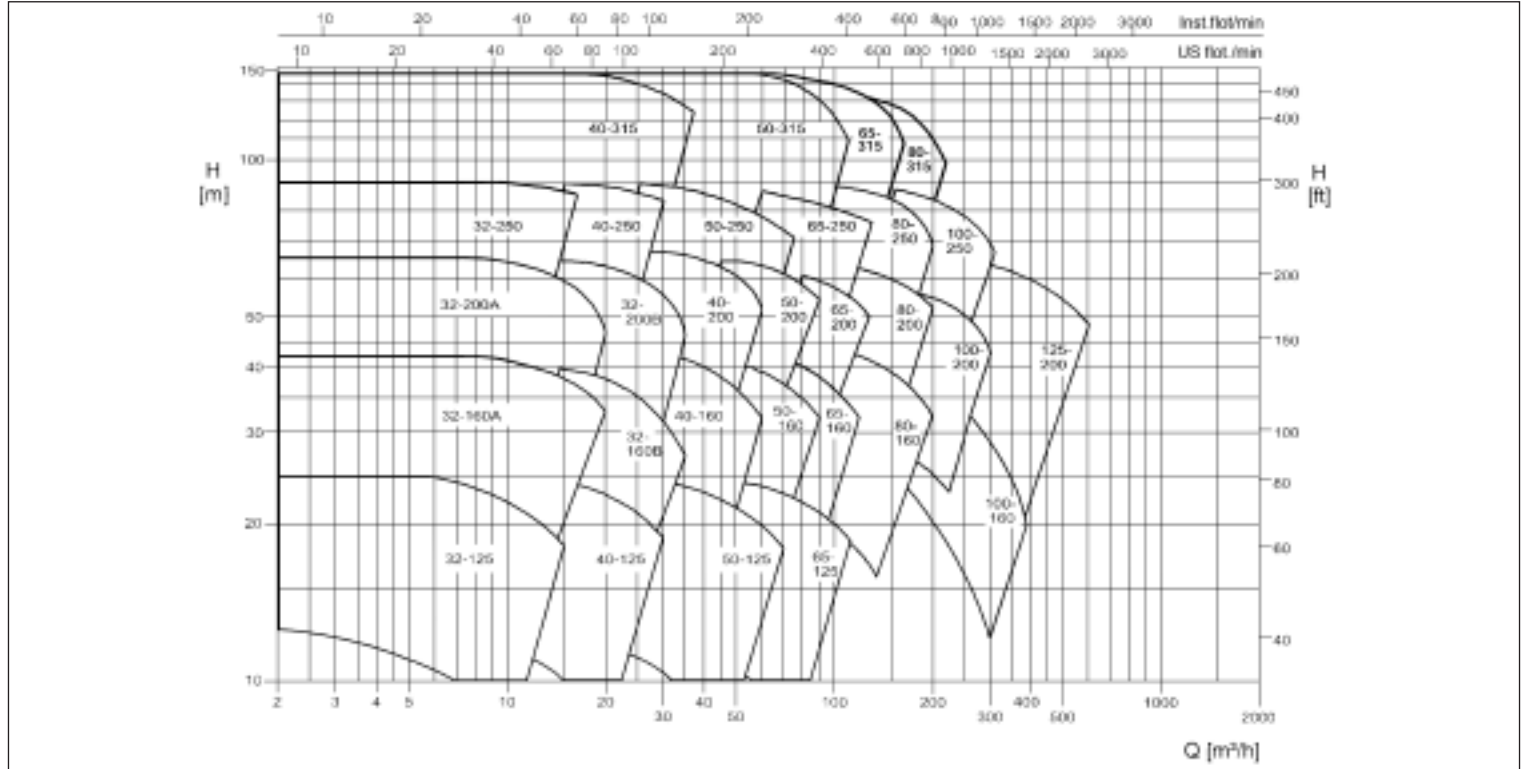


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

### COURBES DE PERFORMANCE série ENR

(selon ISO 9906 Annexe A)

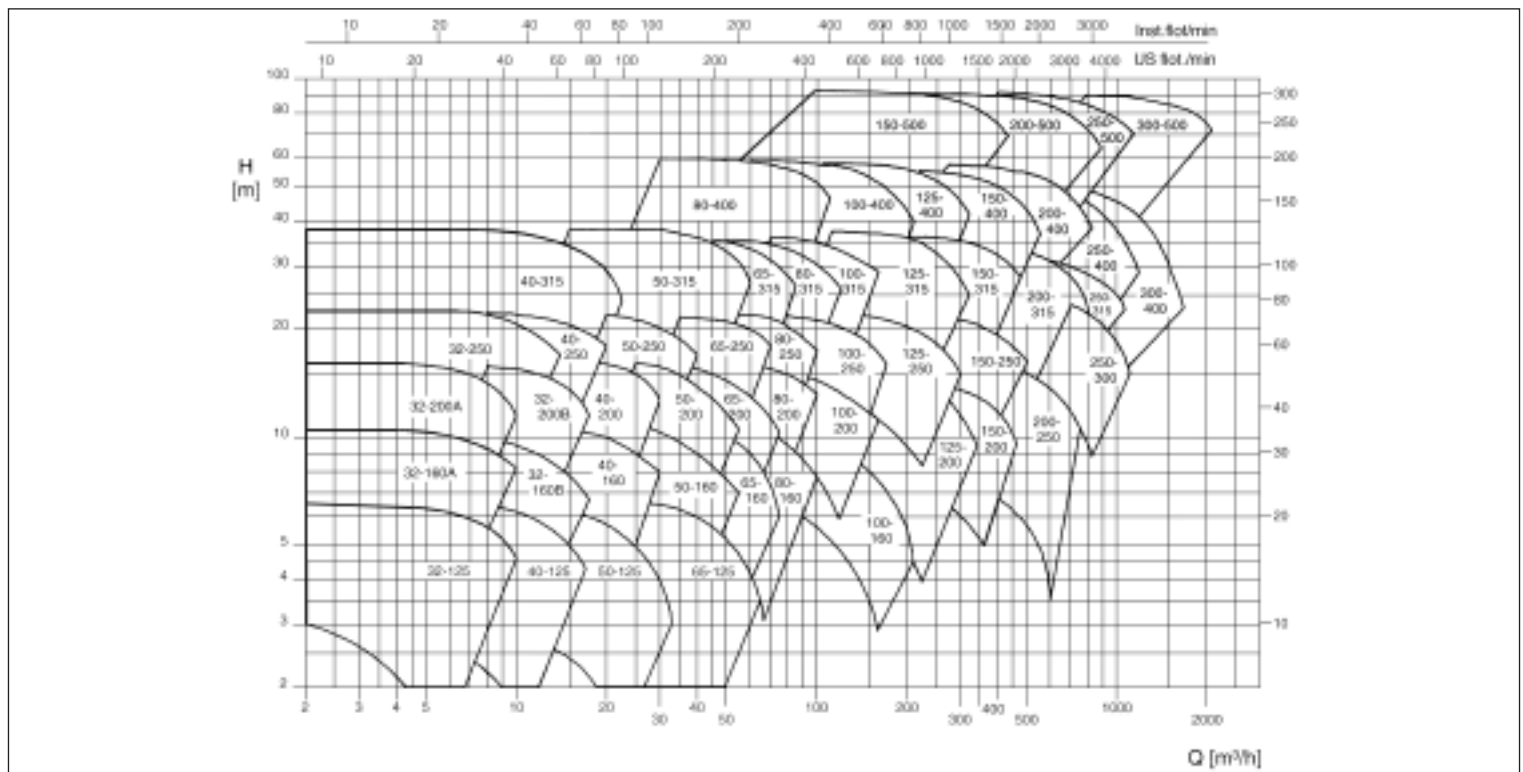
2 Pôles



### COURBES DE PERFORMANCE série ENR

(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



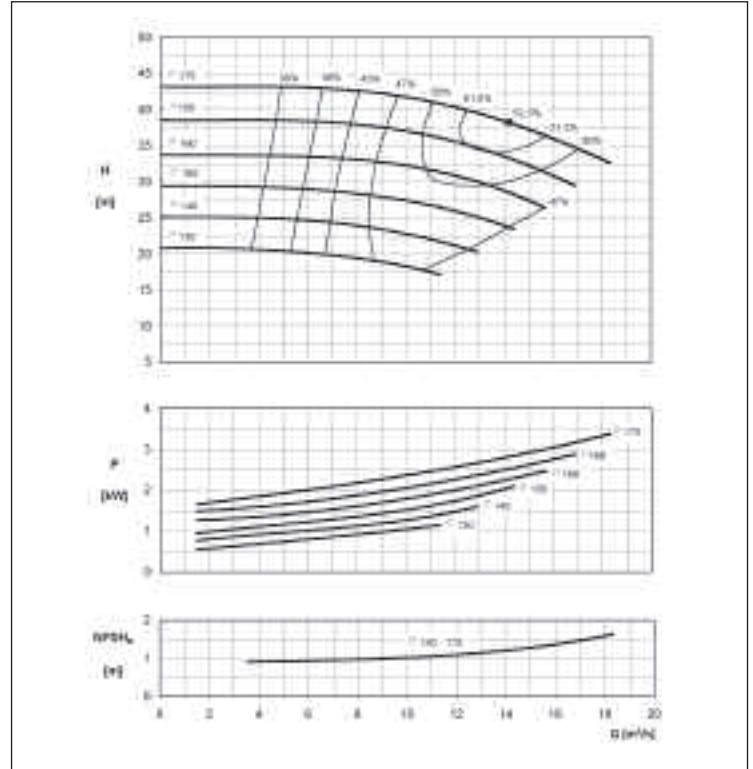
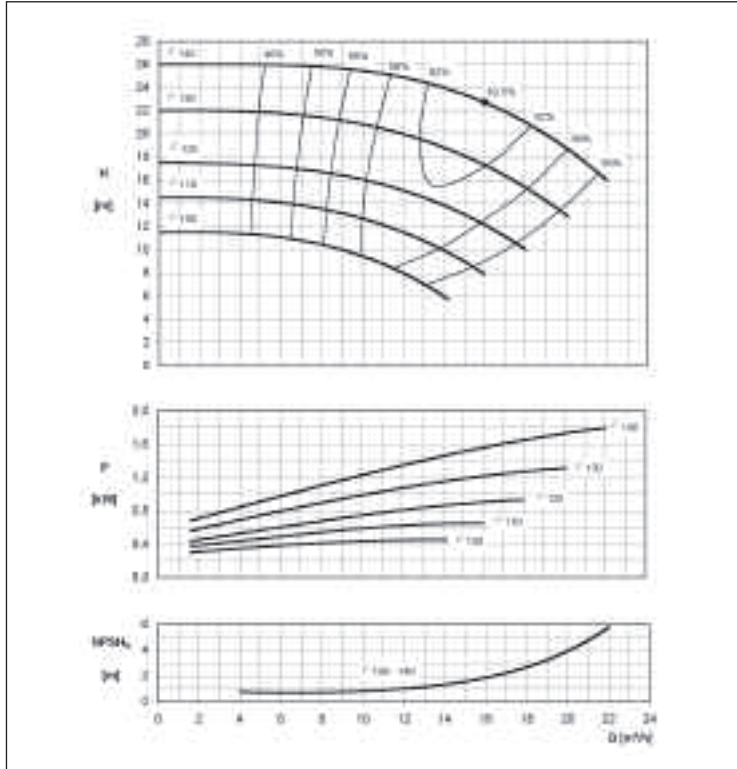
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 32-125**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 32-160A**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

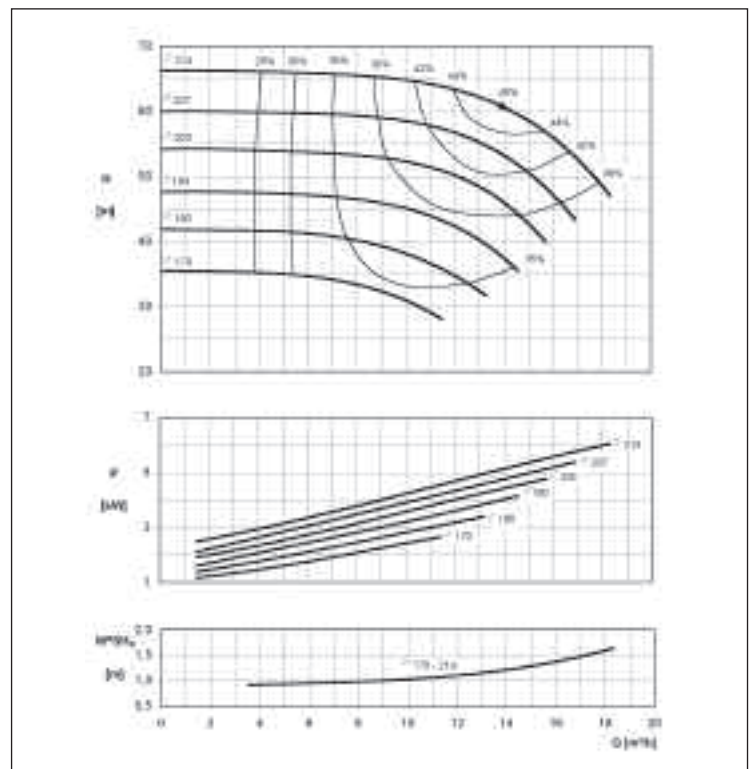
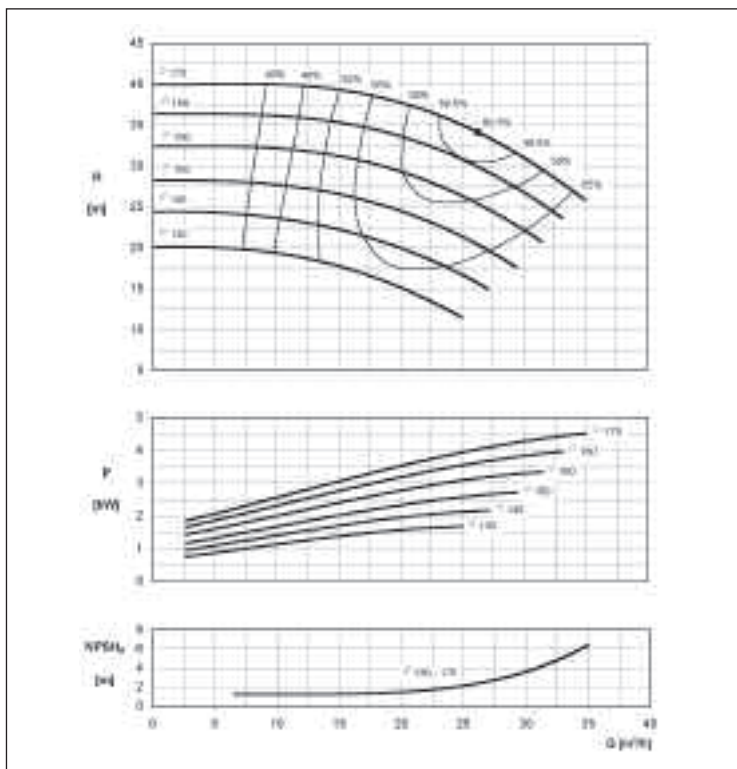


**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 32-160B**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 32-200A**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



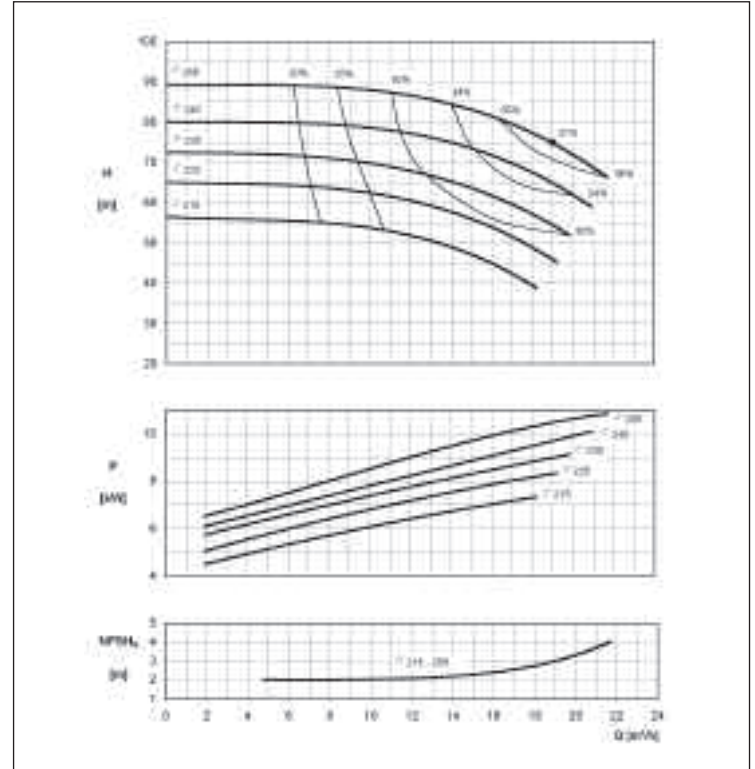
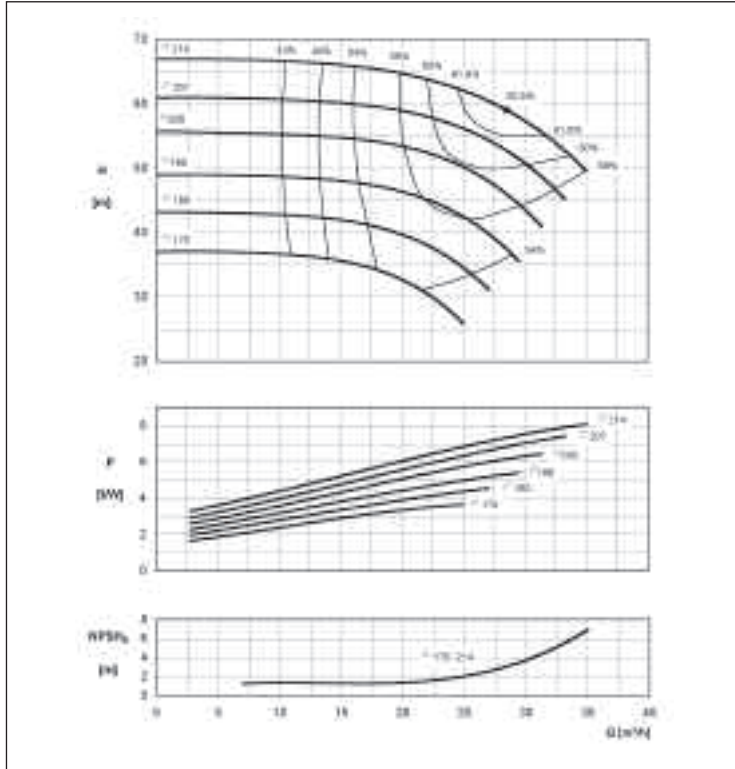
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 32-200B**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 32-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

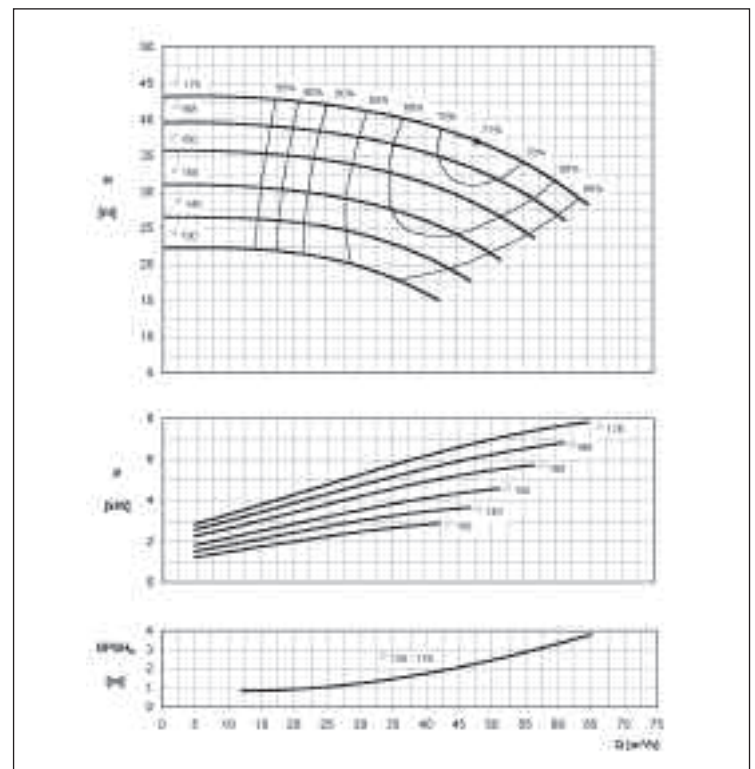
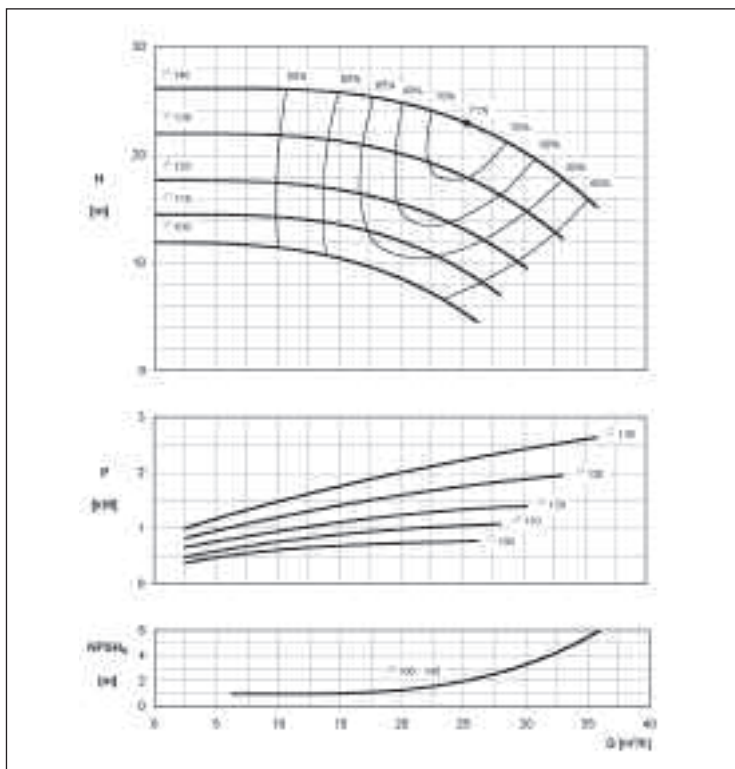


**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 40-125**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 40-160**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



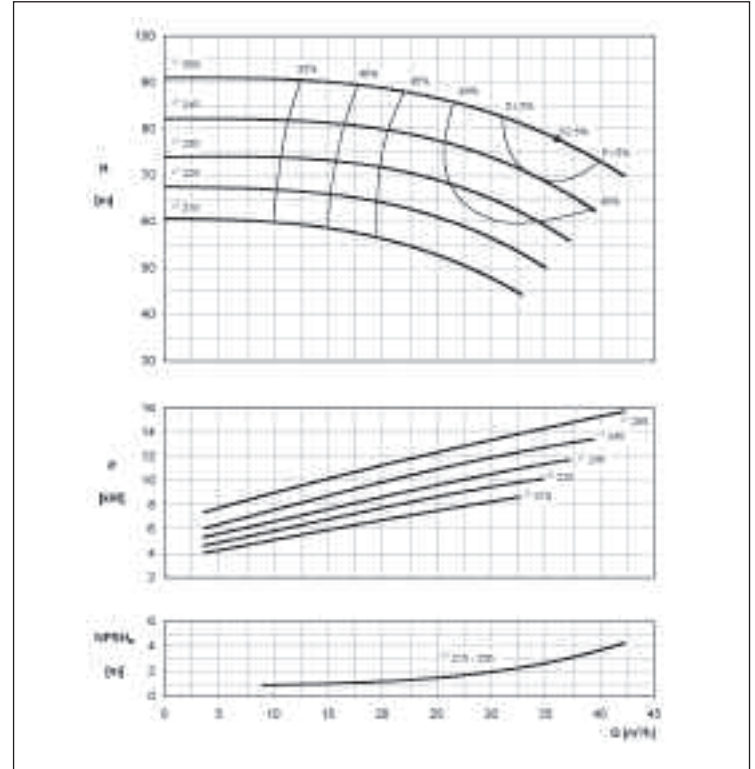
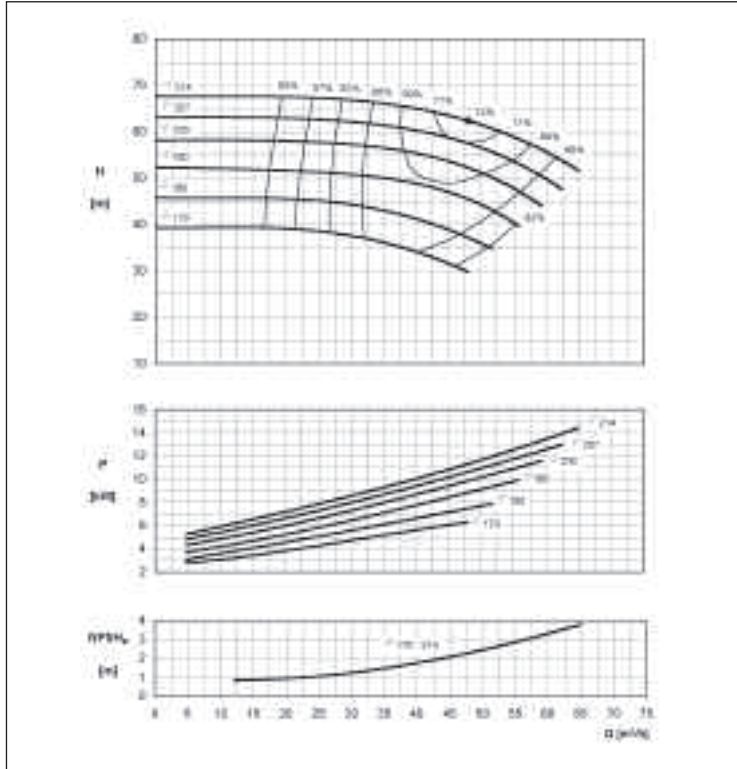
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 40-200**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 40-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

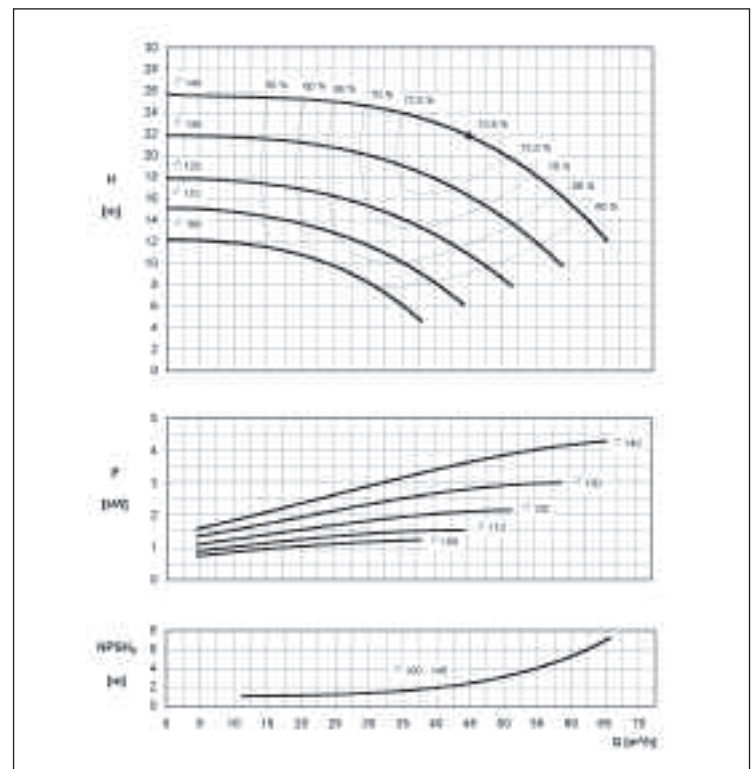
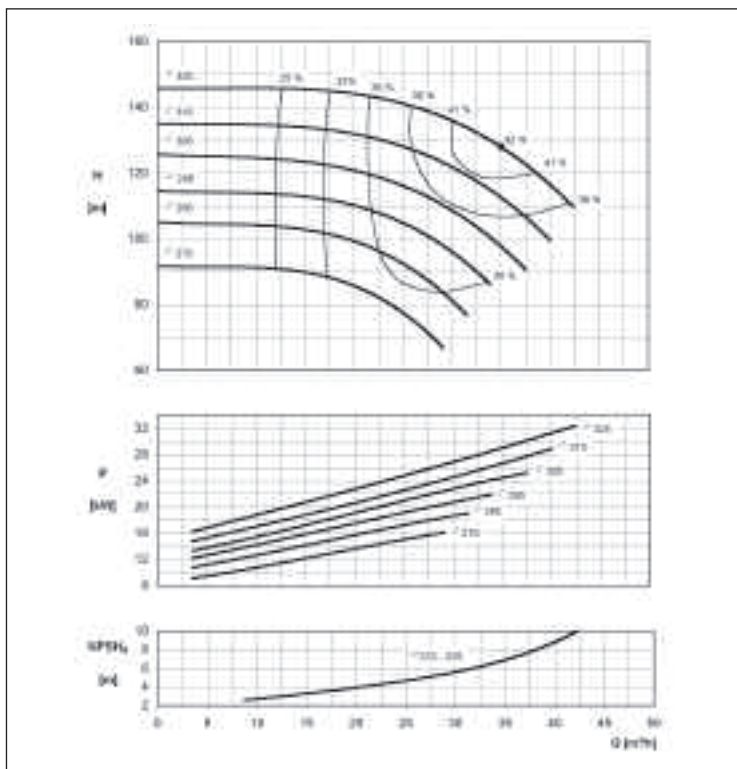


**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 40-315**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 50-125**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



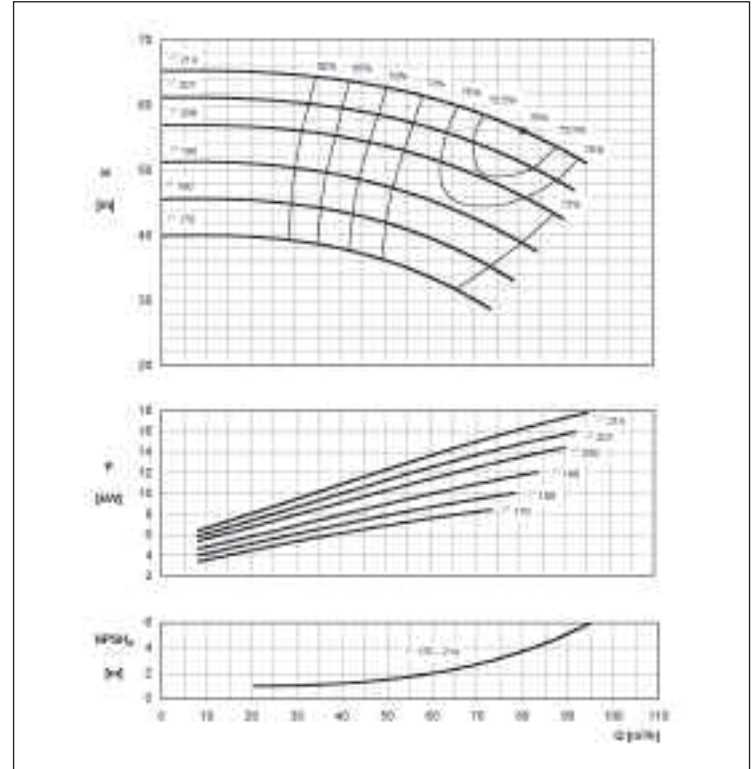
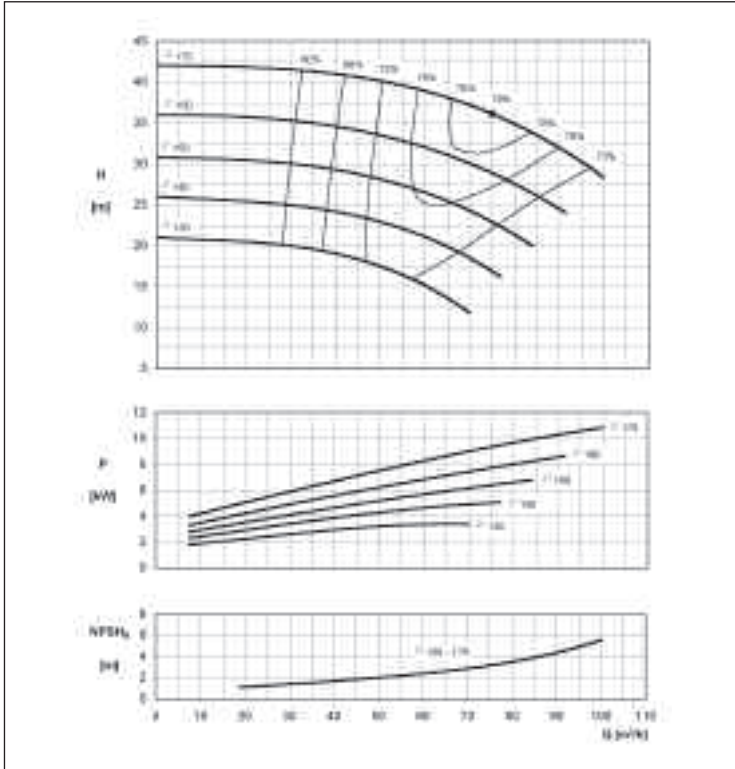
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 50-160**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

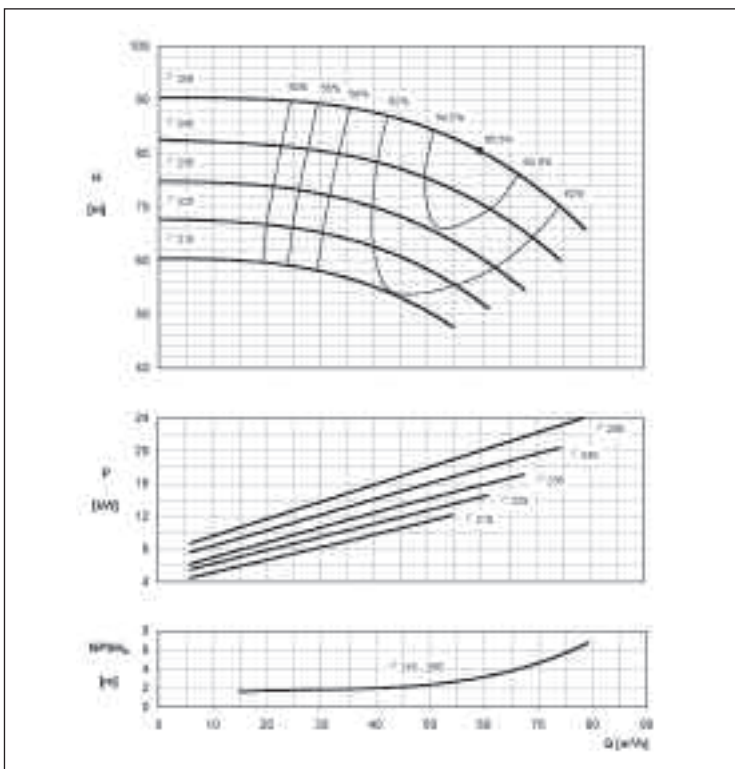
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 50-200**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 50-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



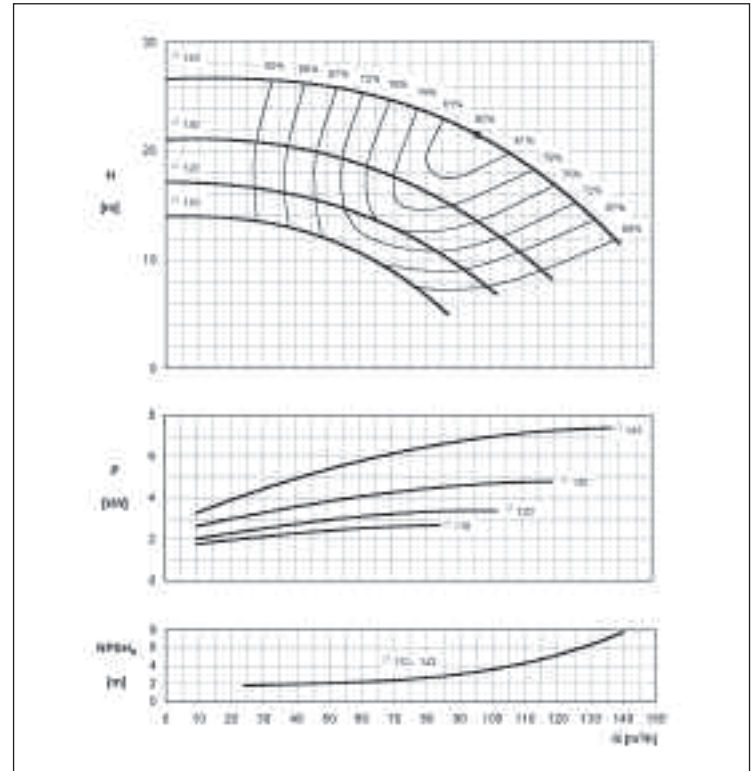
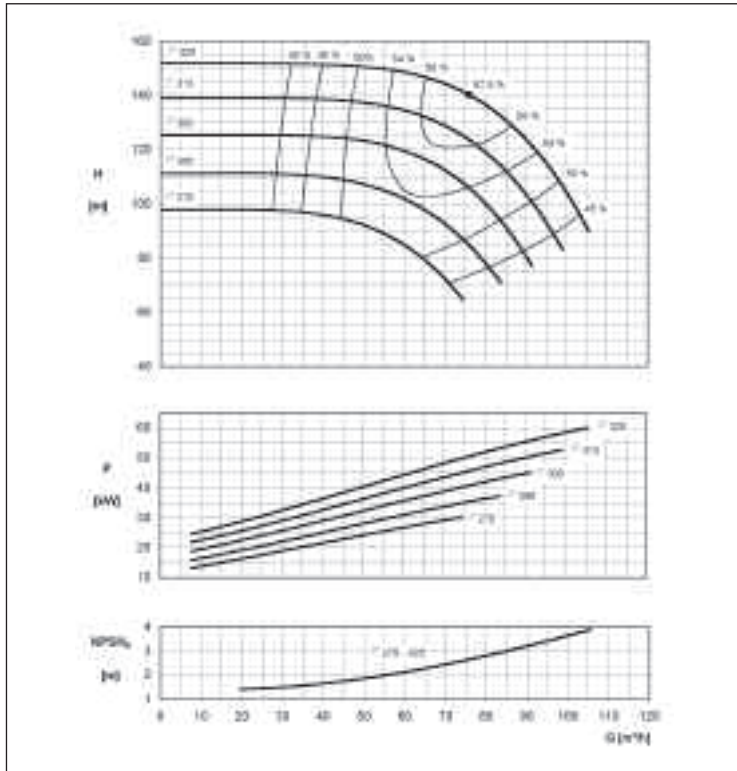
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 50-315**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

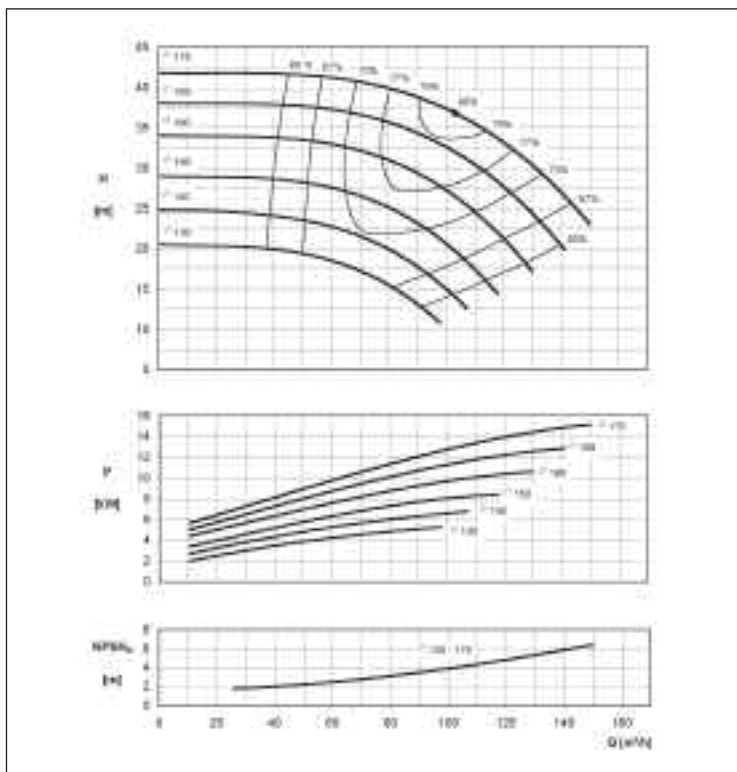
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 65-125**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 65-160**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



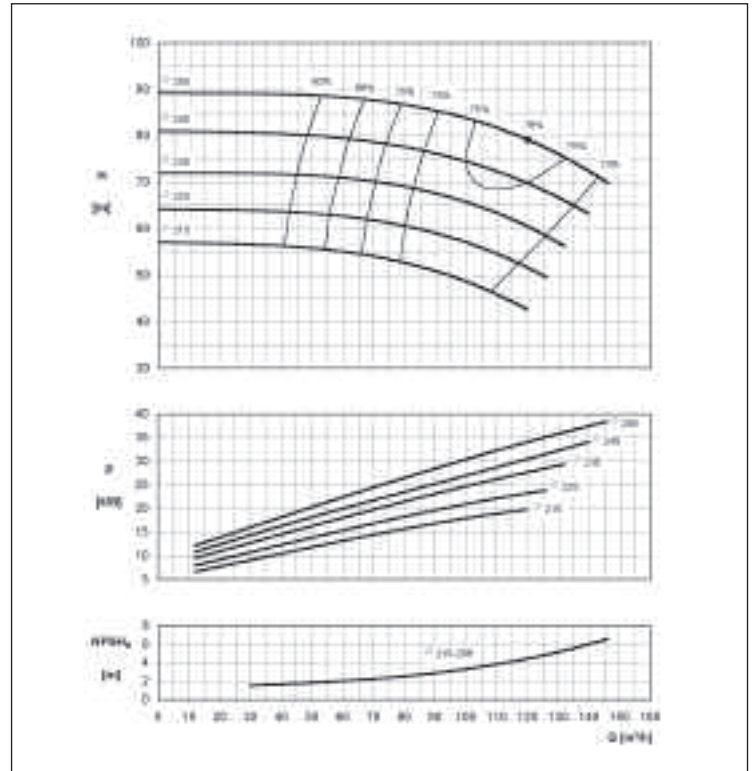
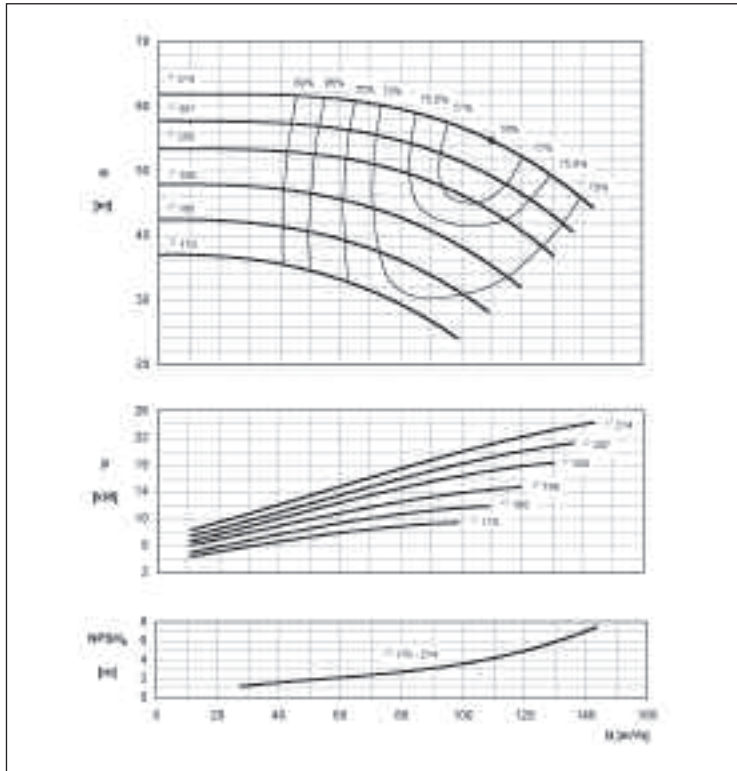
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 65-200**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

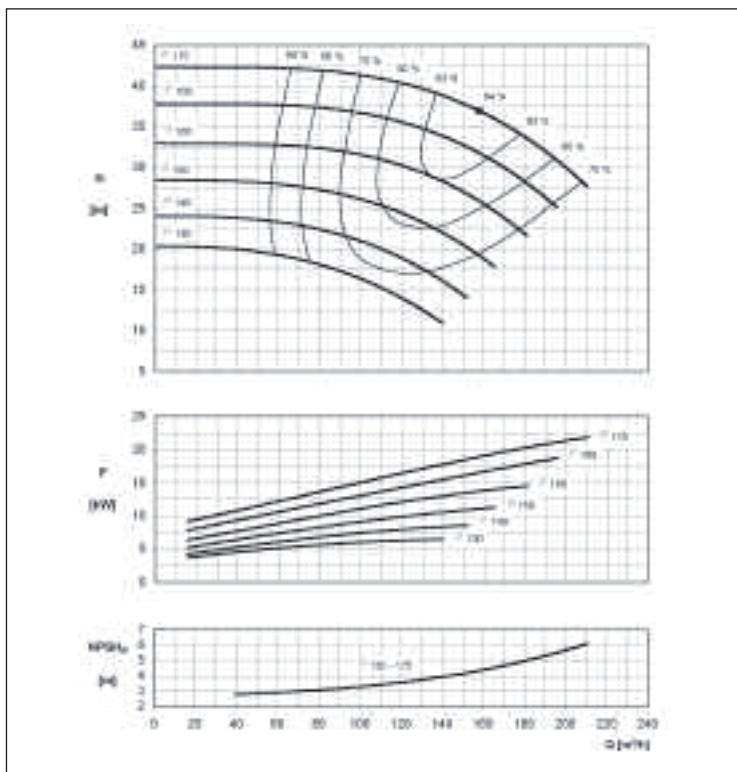
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 65-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 80-160**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles





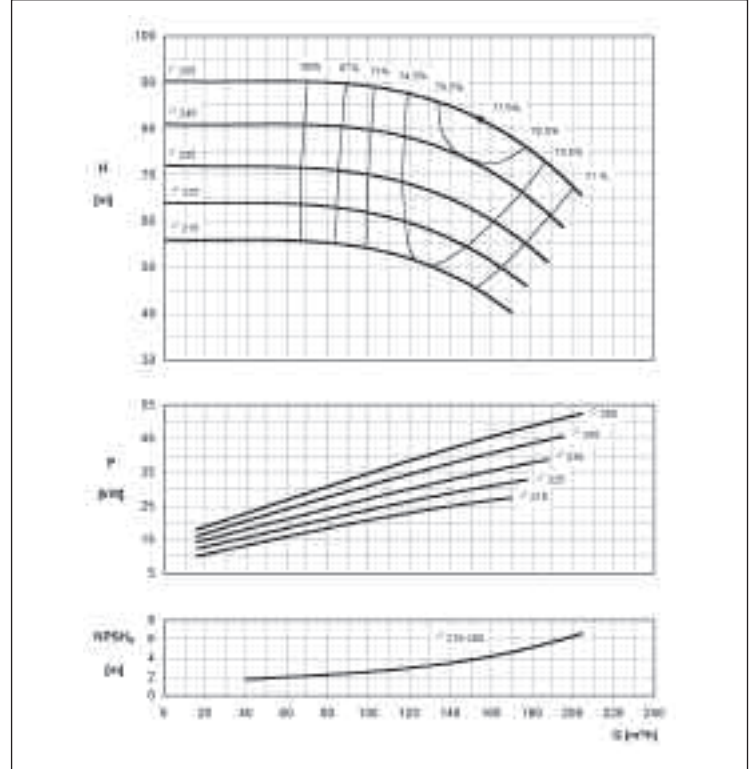
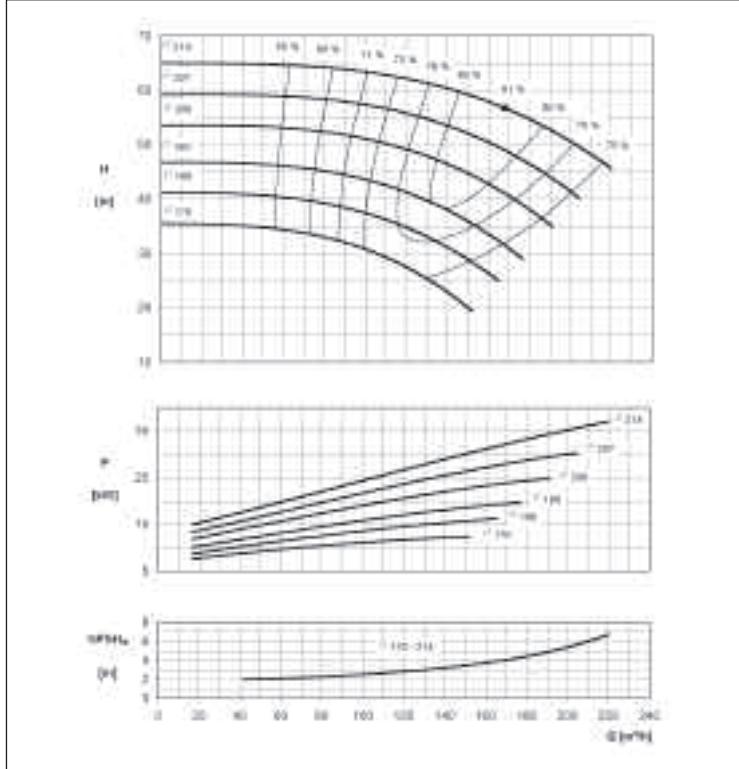
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 80-200**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

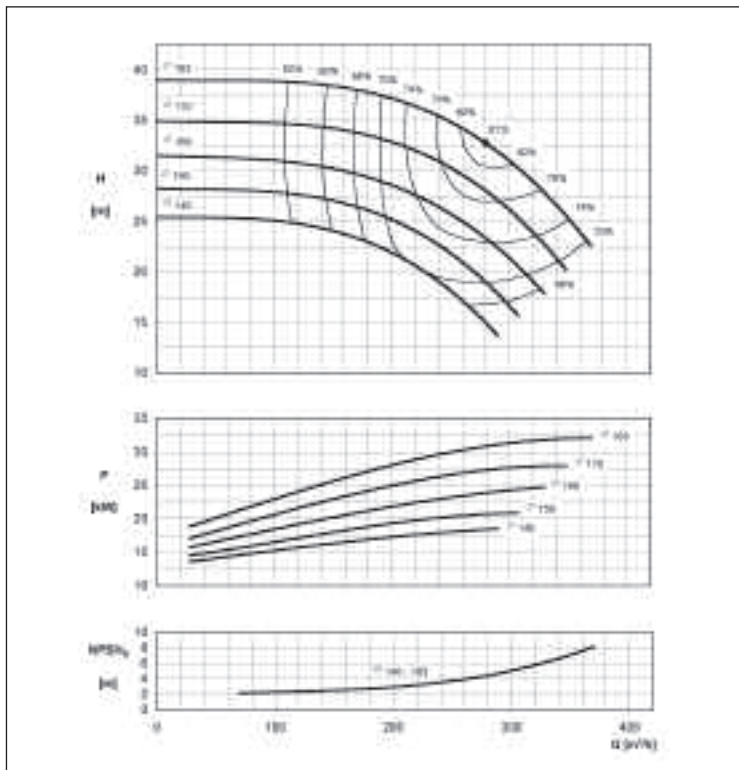
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 80-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 100-160**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



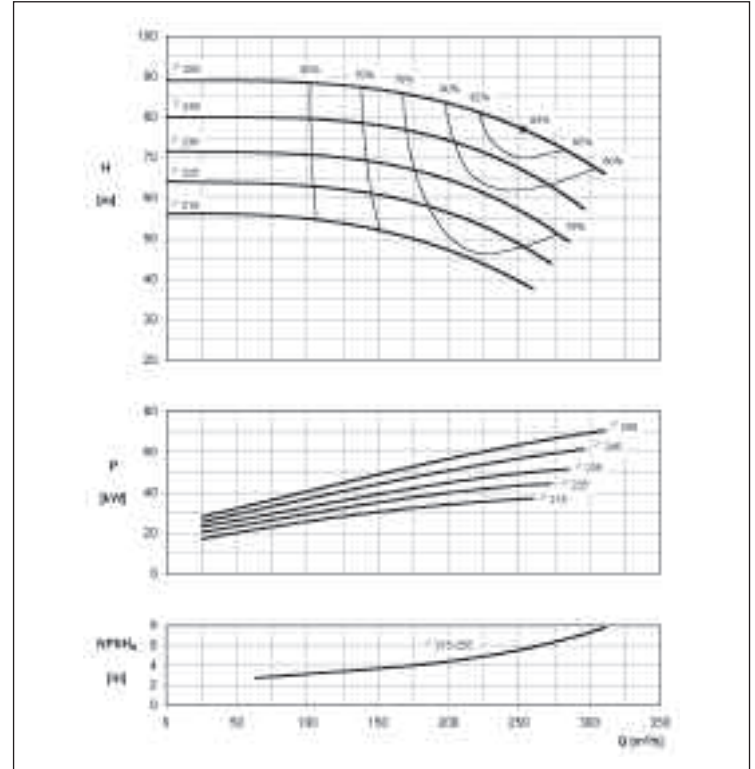
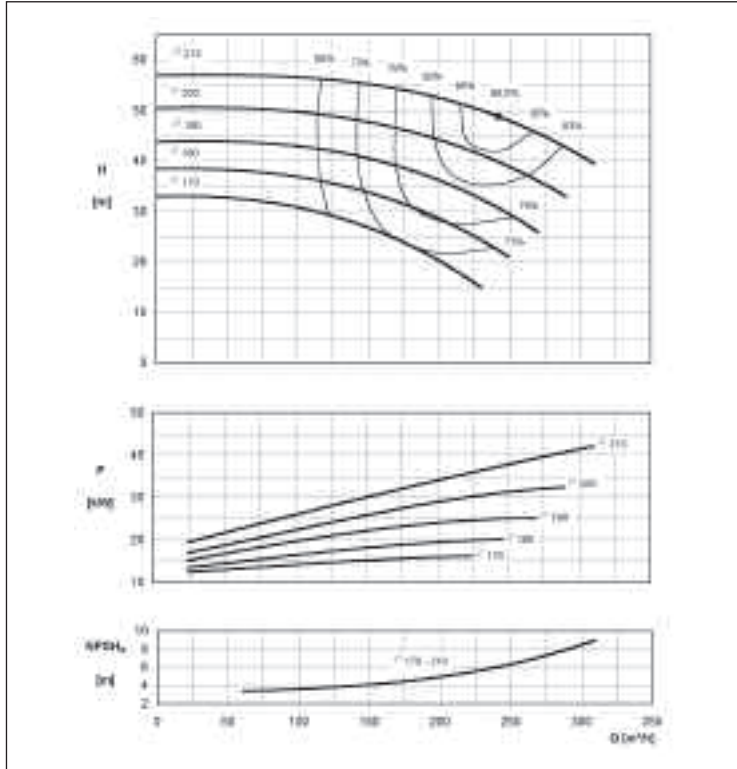
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 100-200**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles

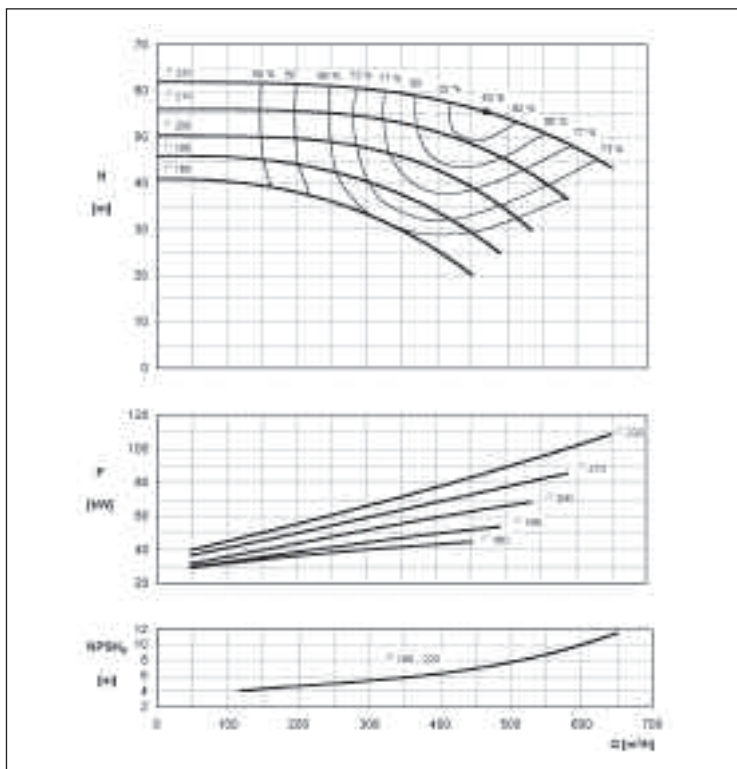
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 100-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 125-200**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

2 Pôles



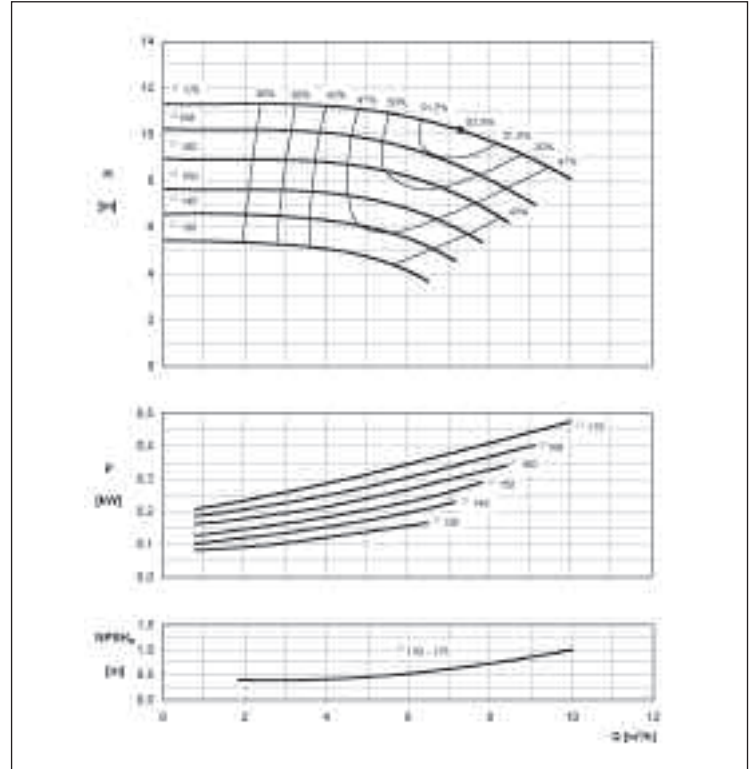
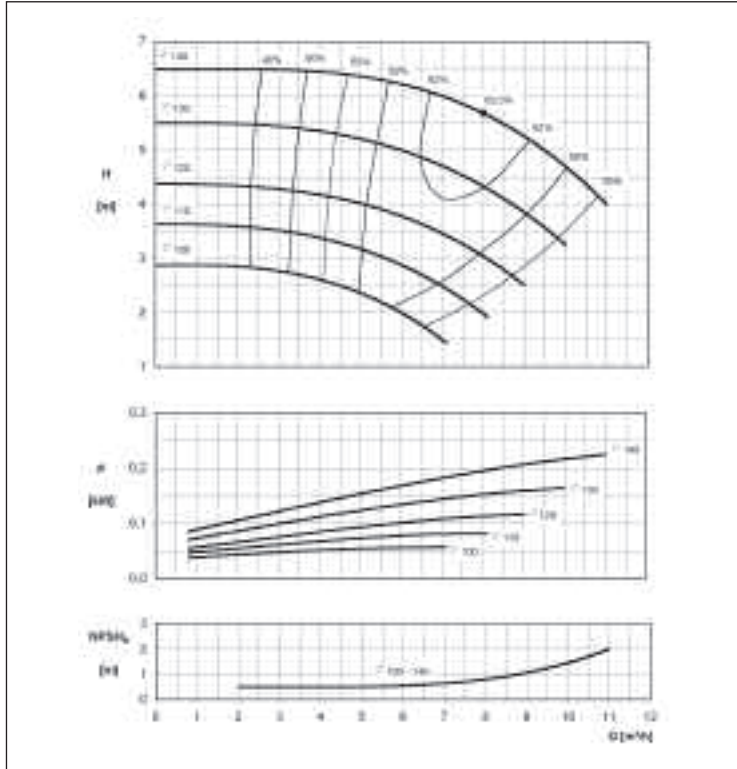
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 32-125**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 32-160A**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

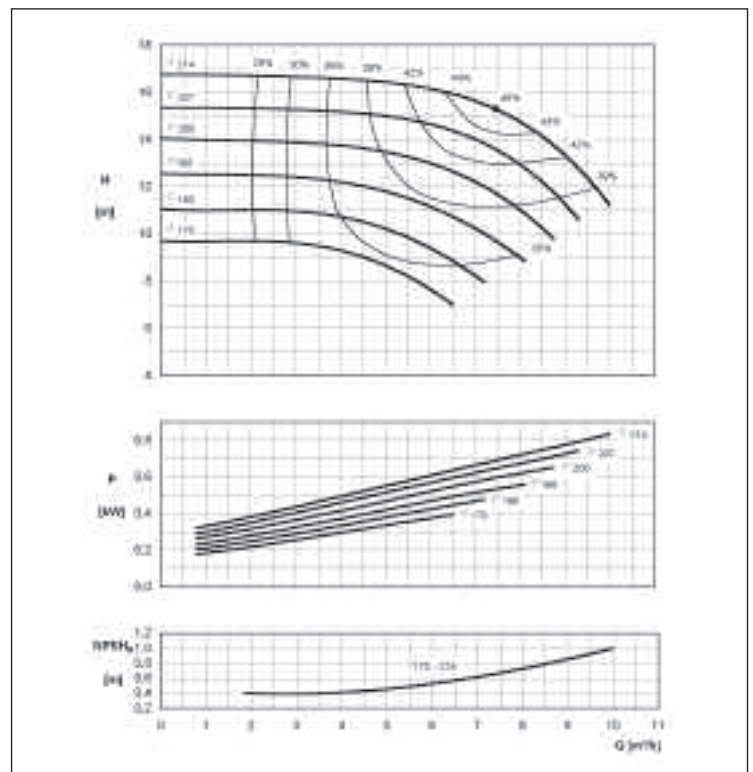
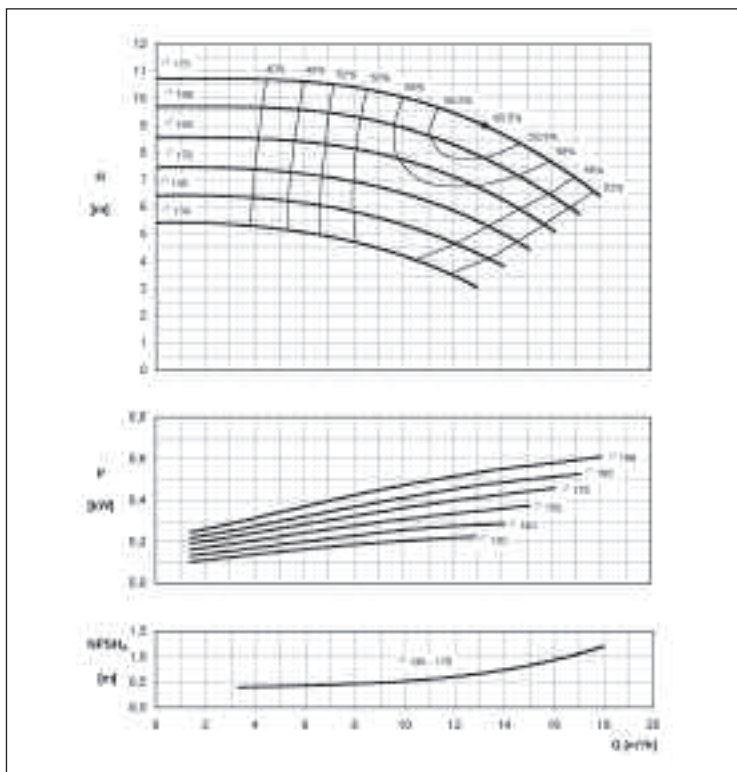


**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 32-160B**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 32-200A**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



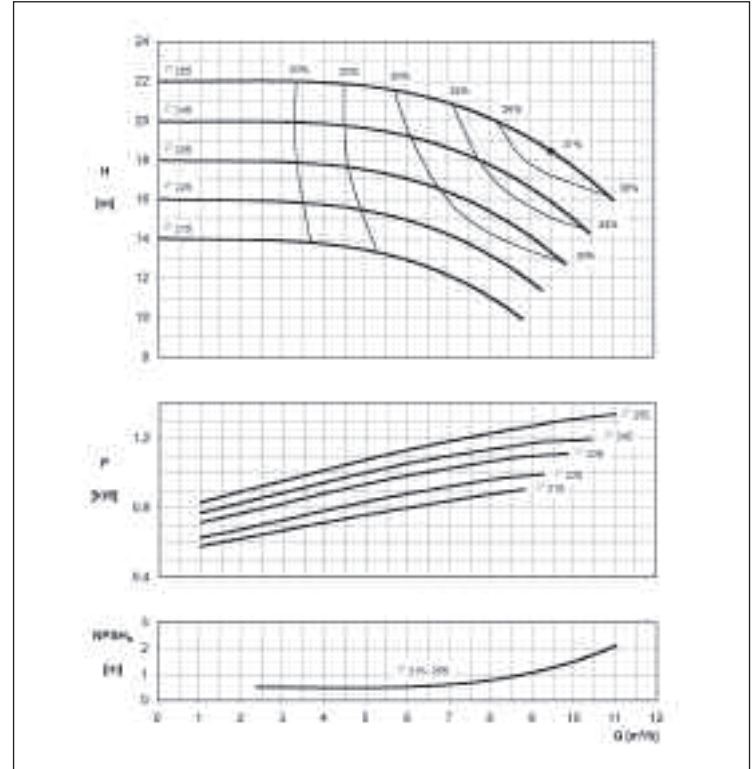
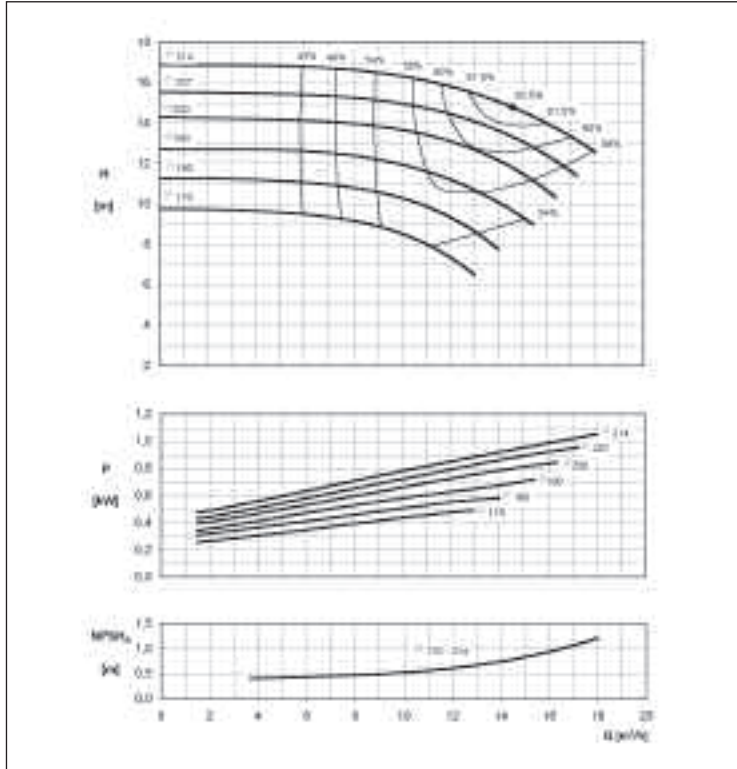
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 32-200B**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 32-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

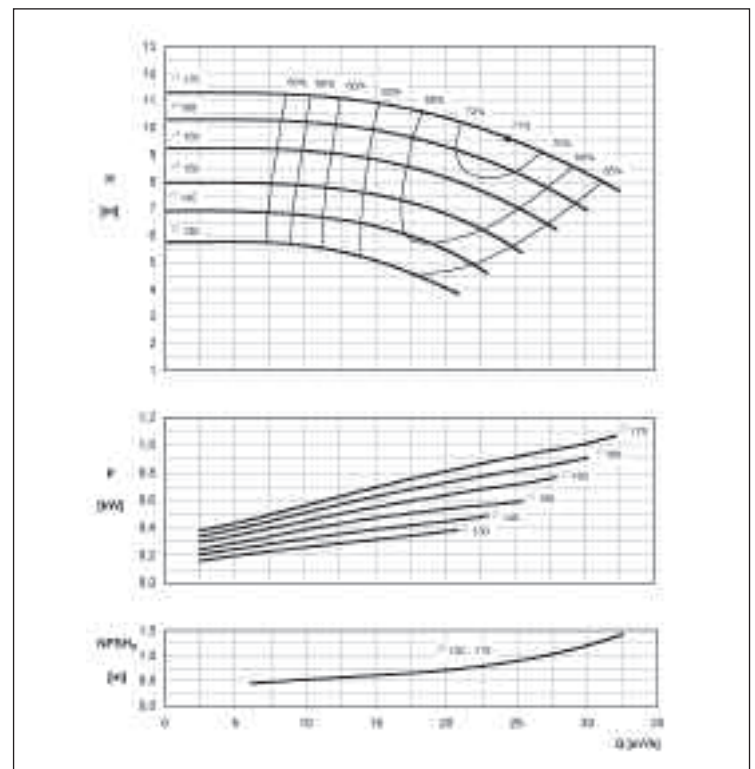
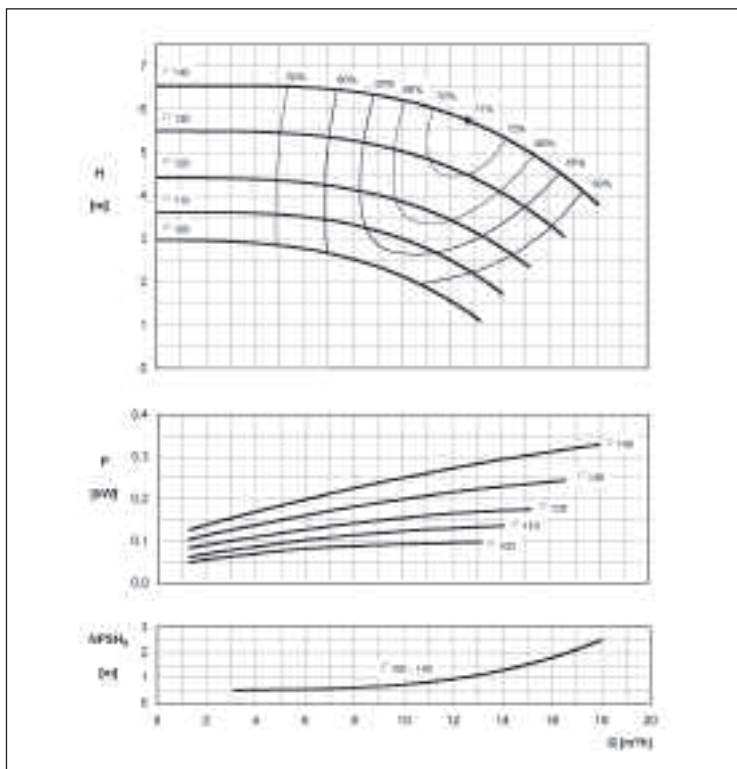


**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 40-125**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 40-160**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



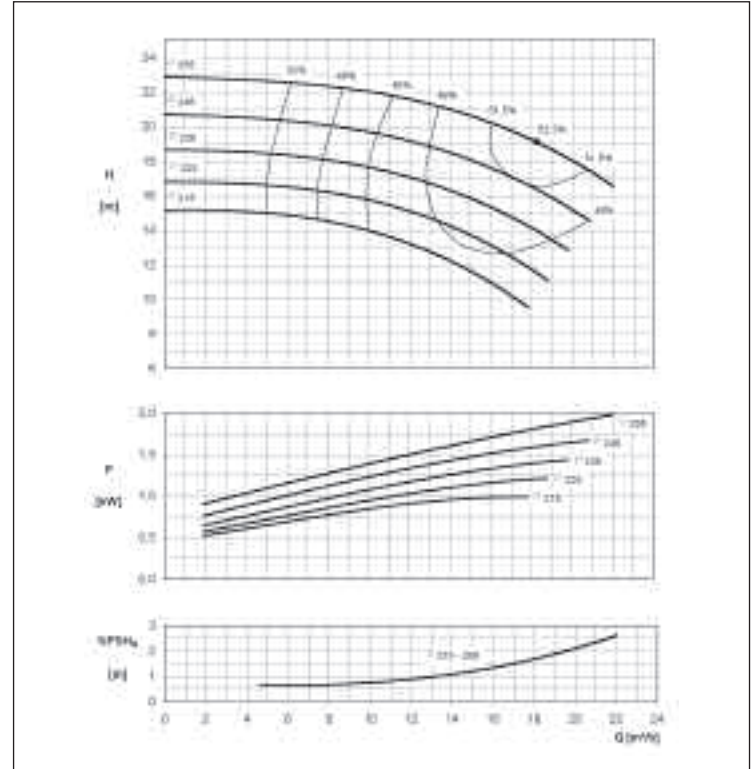
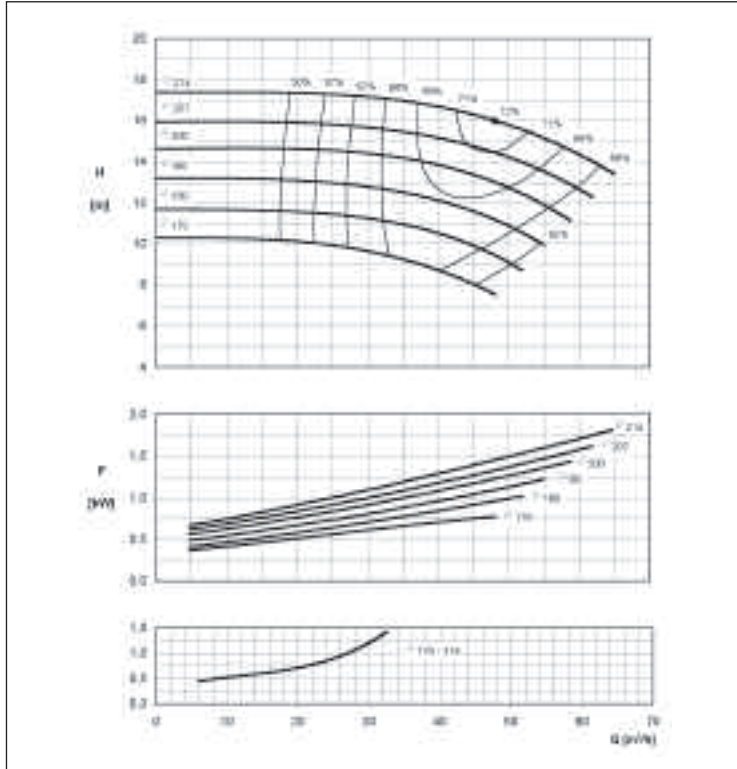
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 40-200**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 40-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

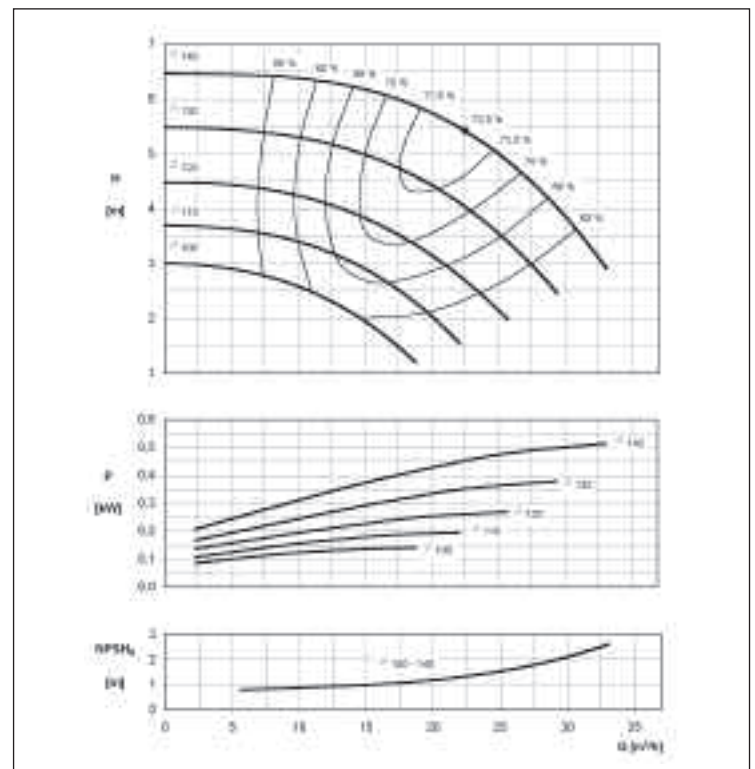
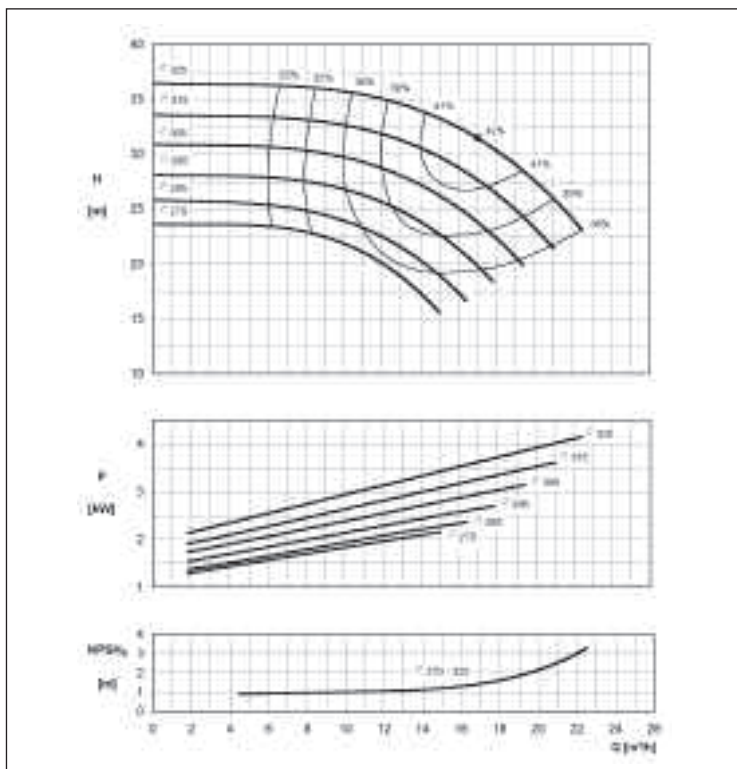


**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 40-315**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 50-125**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

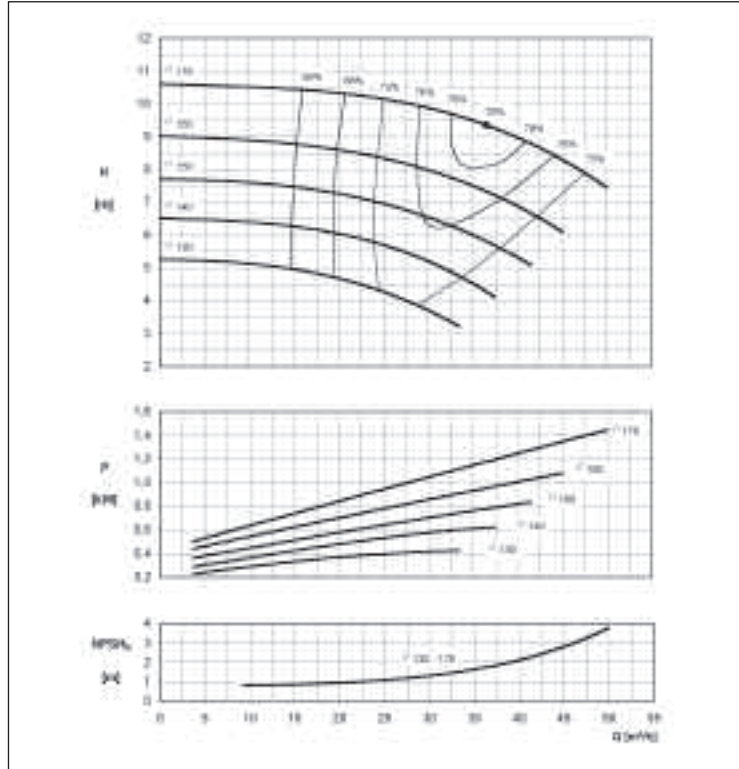
4 Pôles



## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

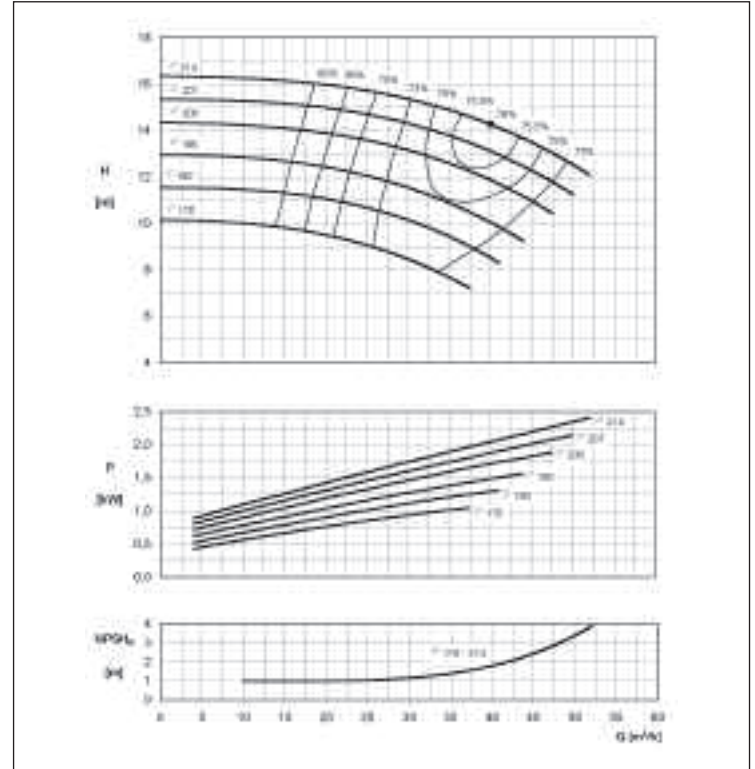
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 50-160**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



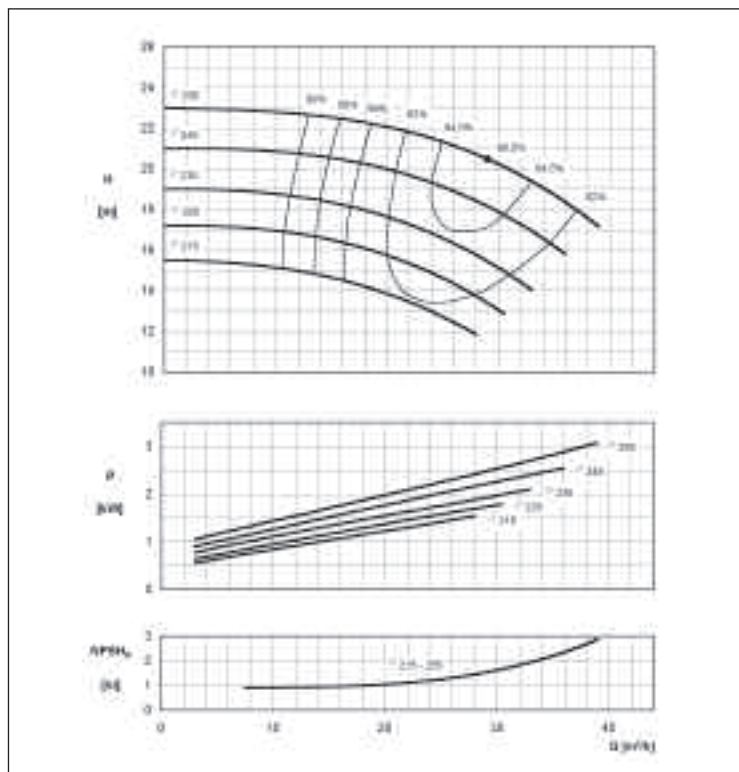
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 50-200**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



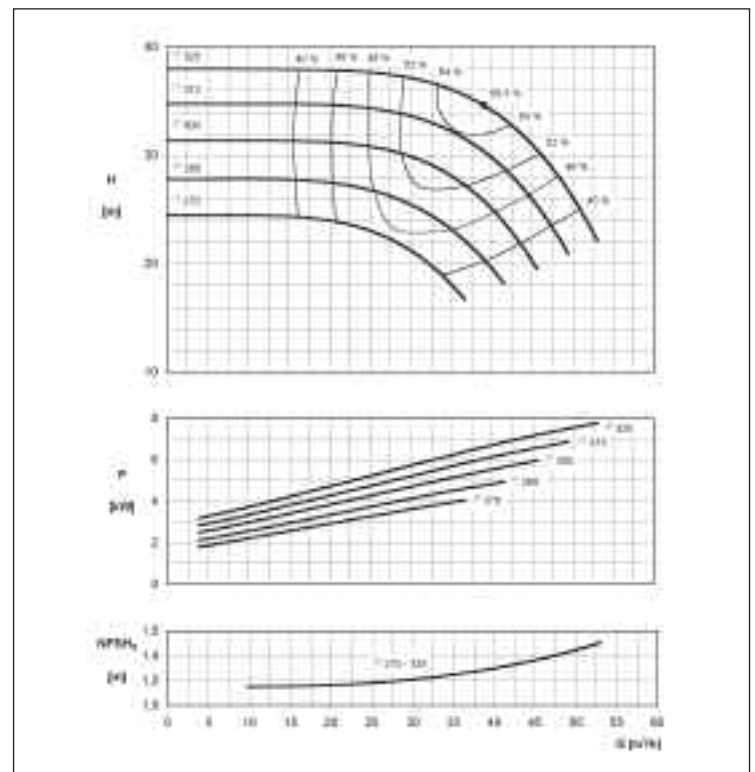
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 50-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 50-315**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

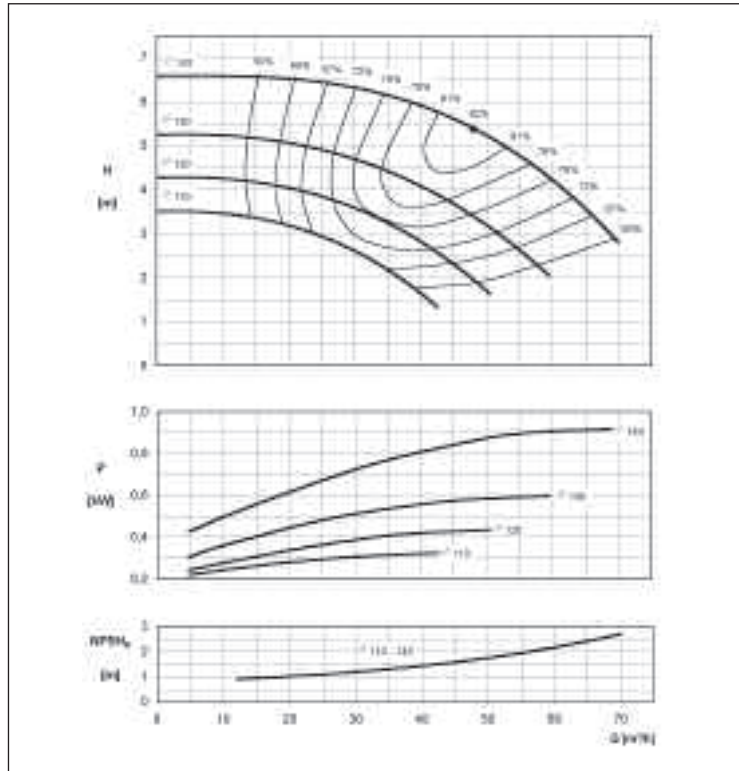
4 Pôles



## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

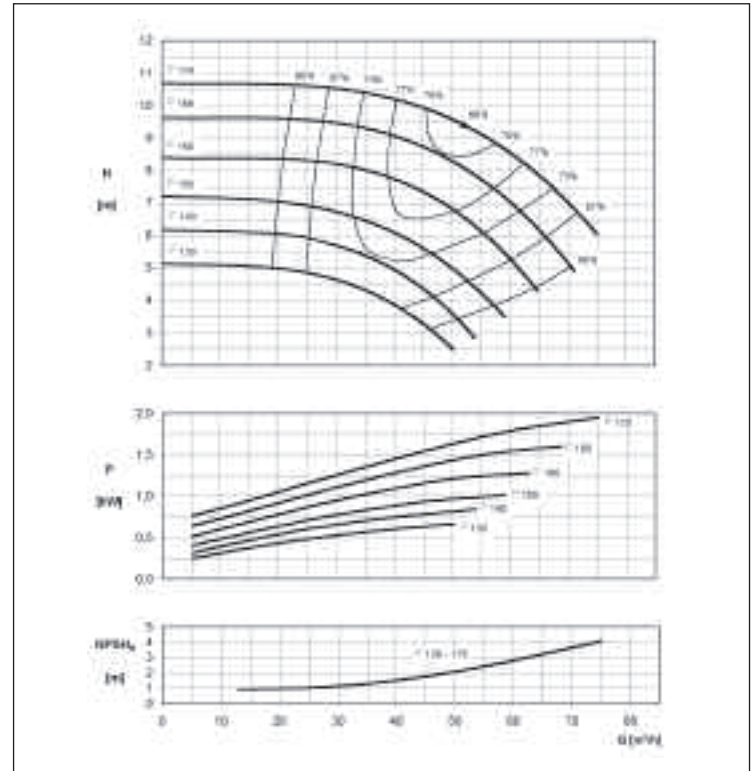
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 65-125**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



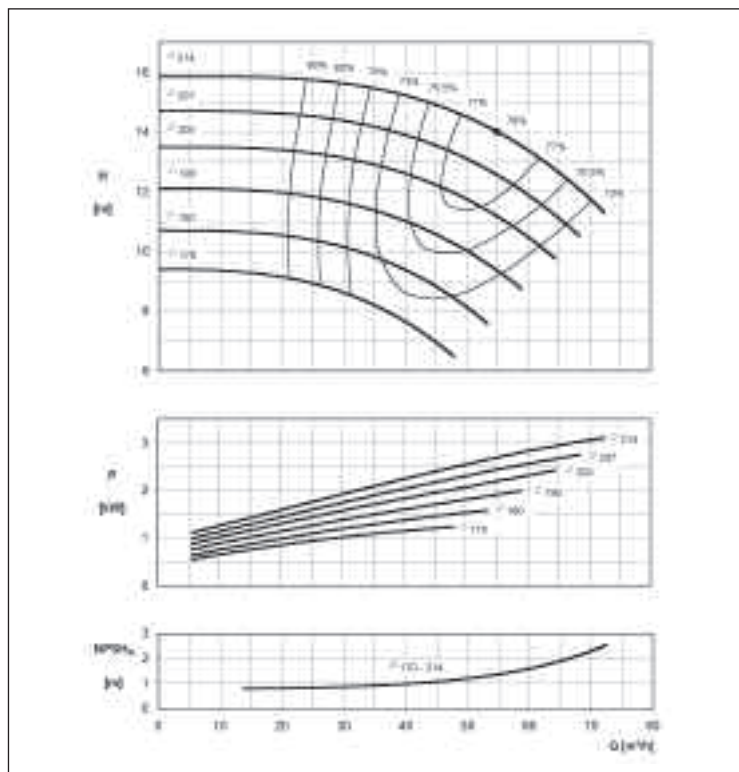
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 65-160**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



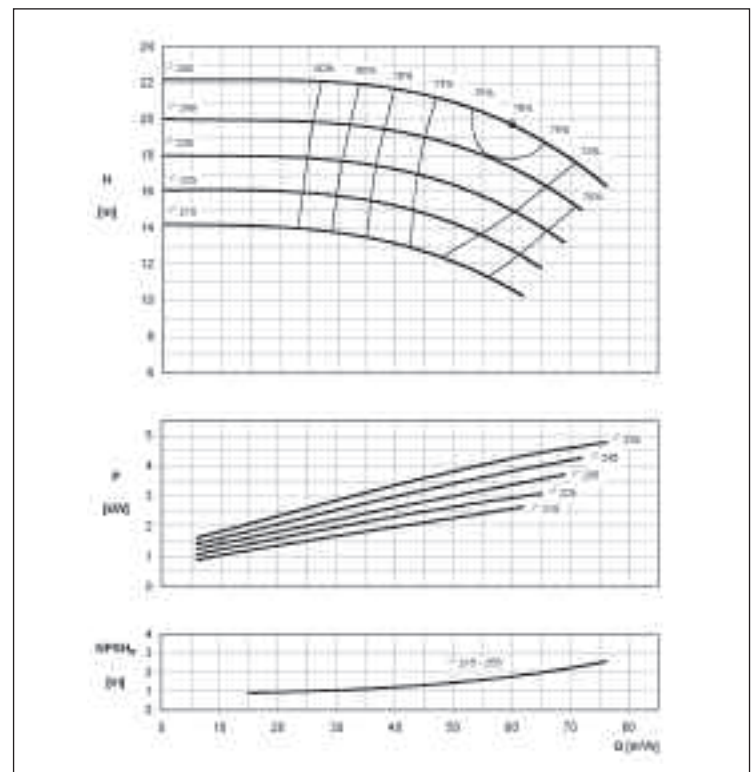
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 65-200**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 65-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

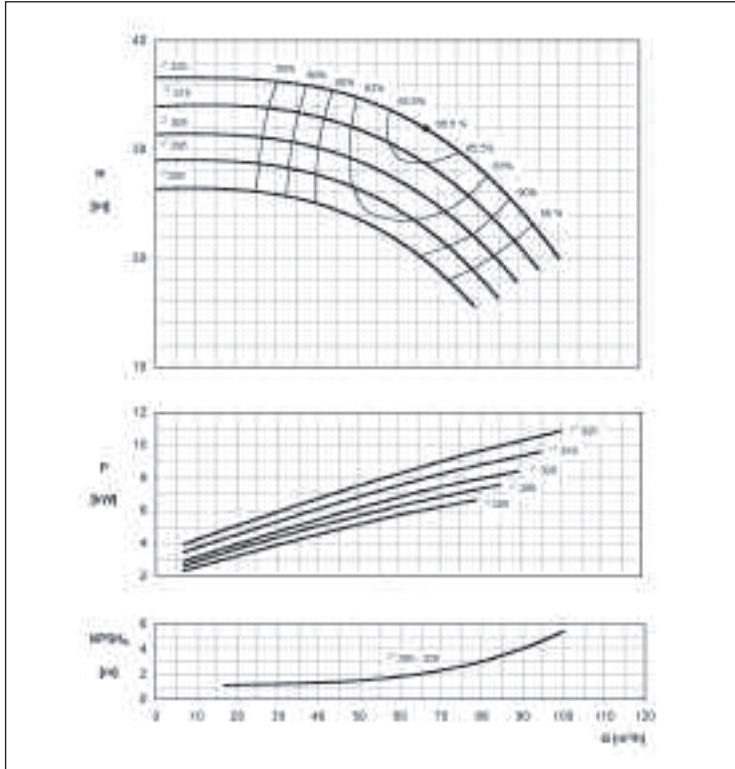
4 Pôles



## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

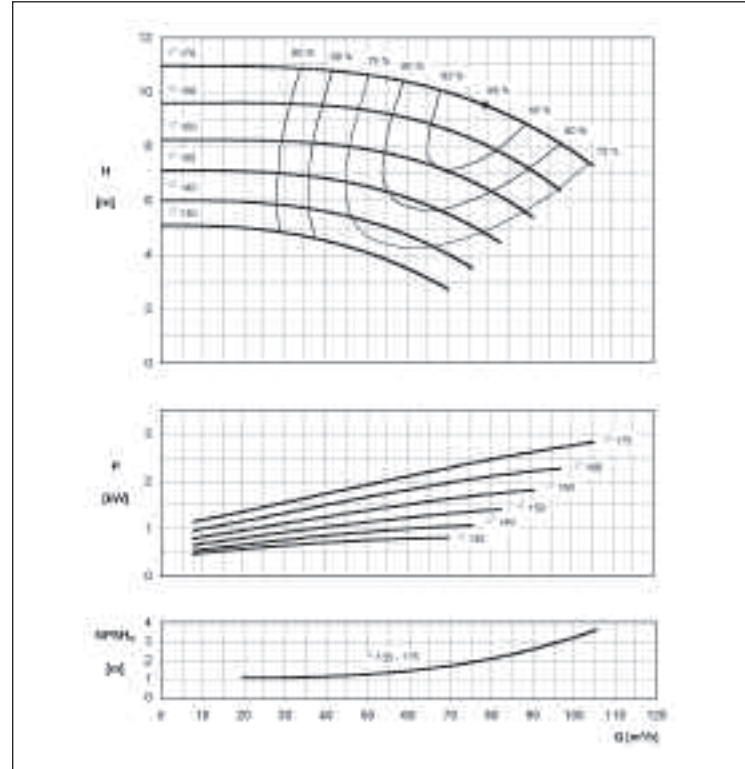
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 65-315**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



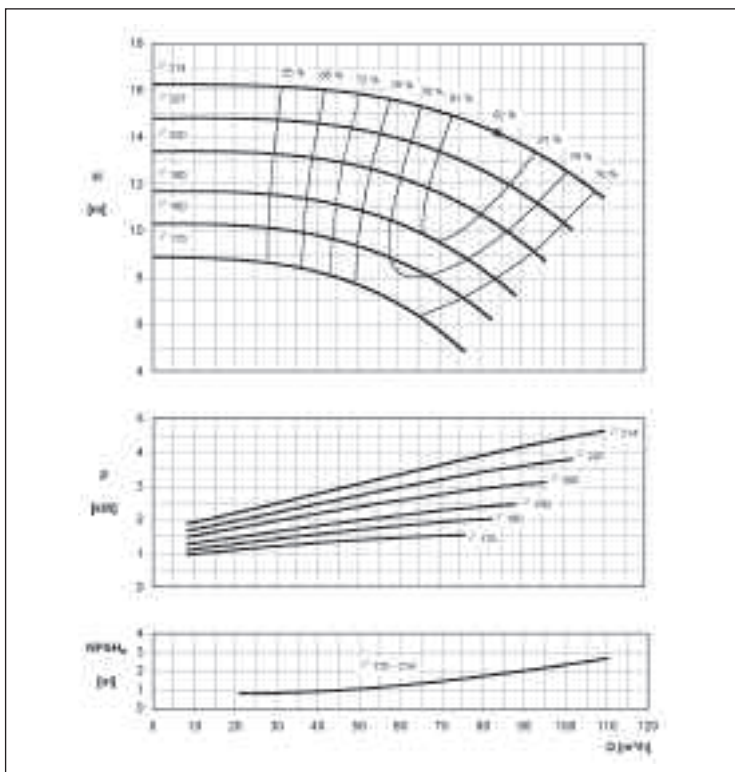
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 80-160**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



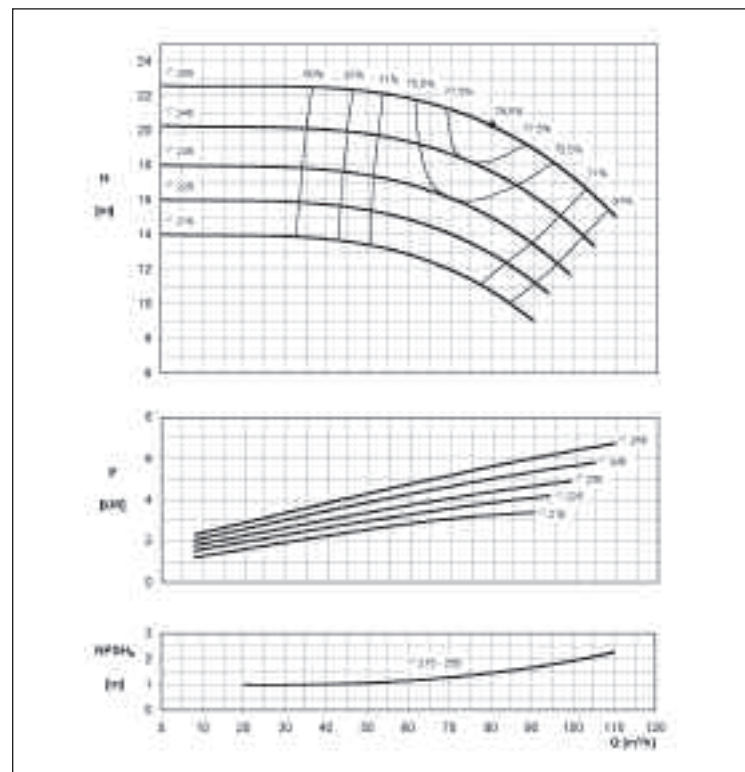
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 80-200**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 80-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles





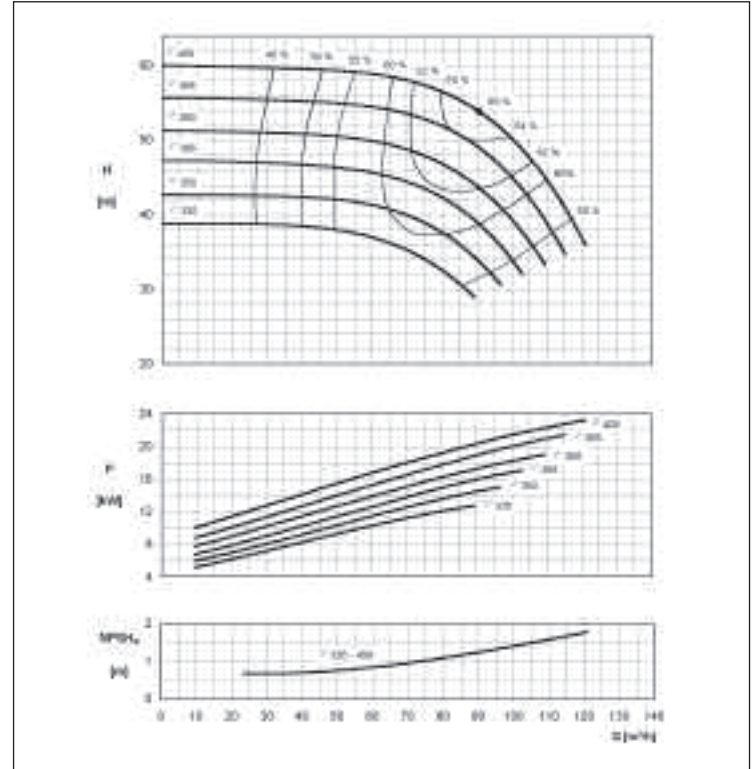
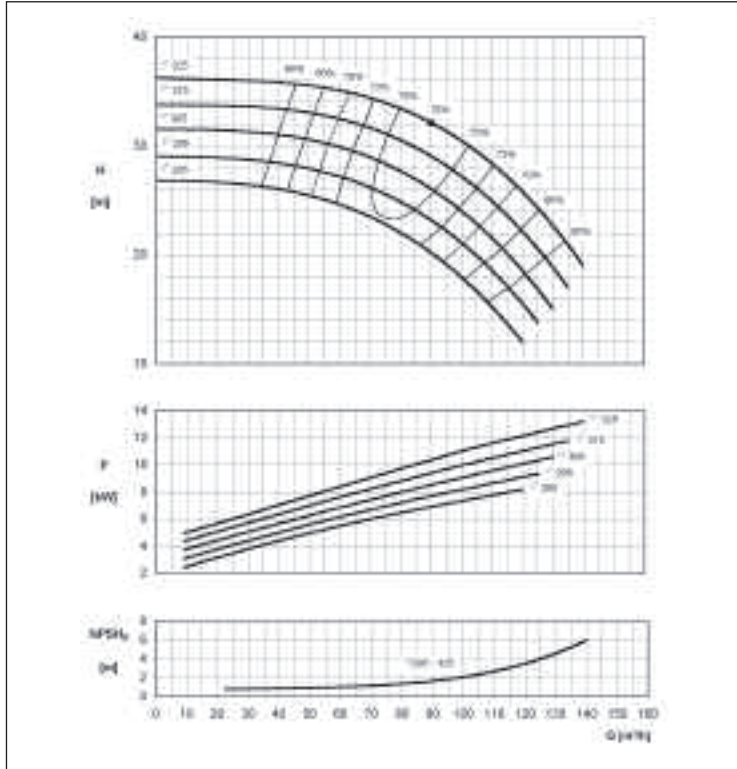
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 80-315**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 80-400**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

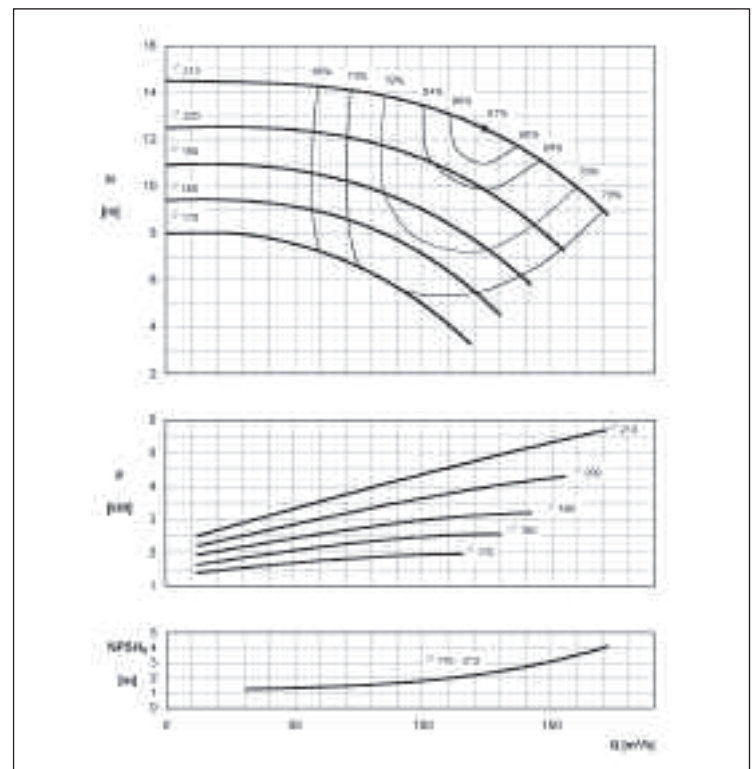
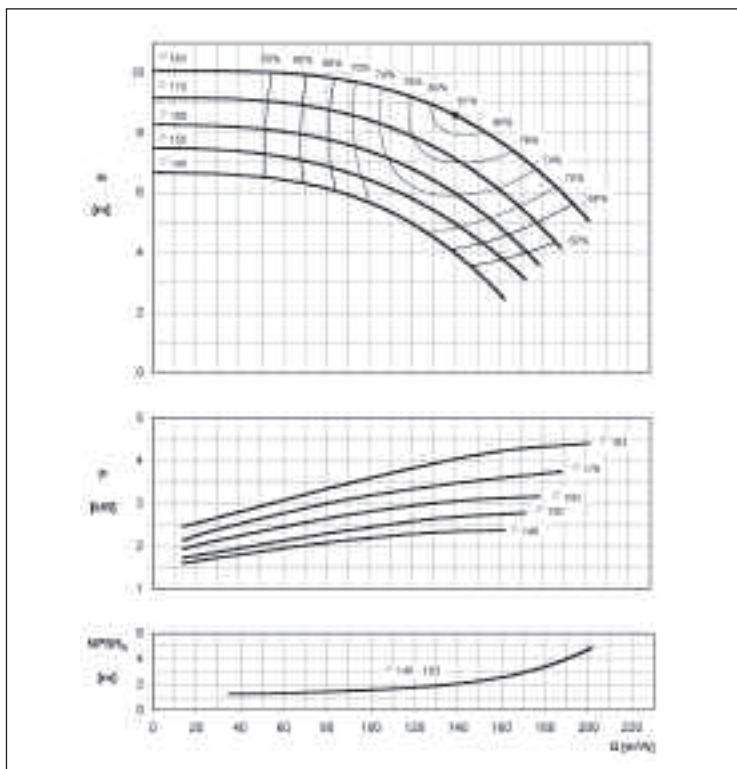


**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 100-160**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 100-200**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



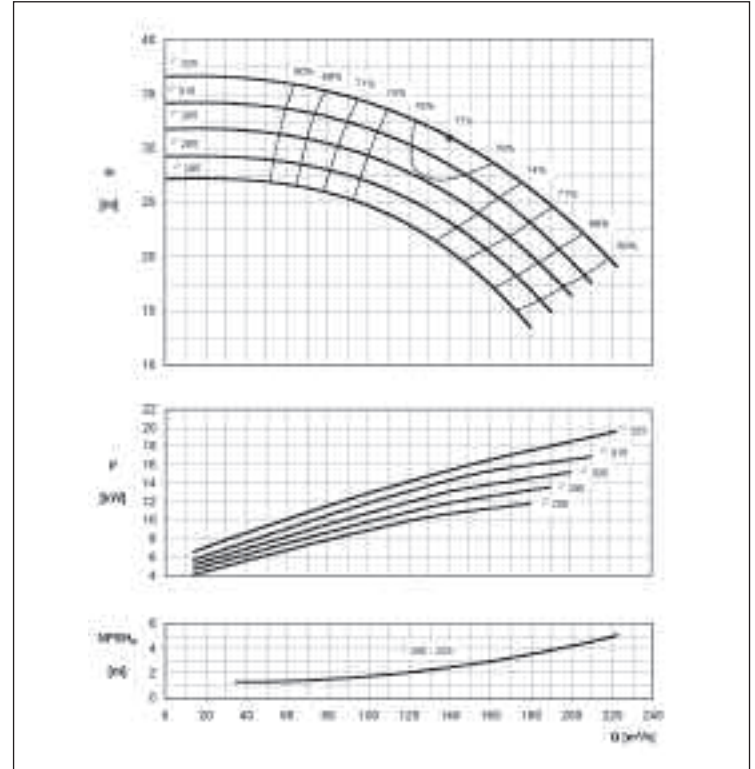
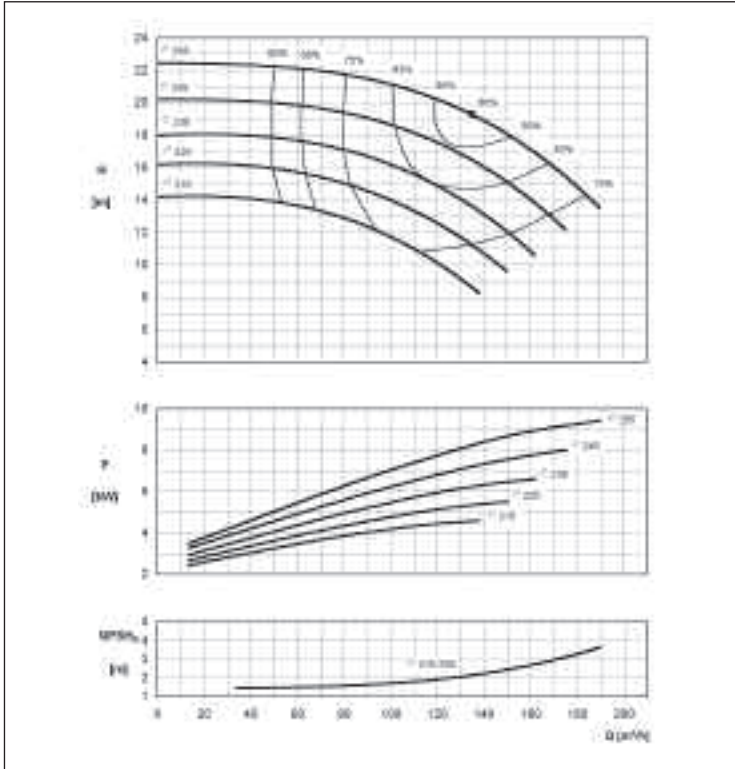
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 100-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 100-315**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

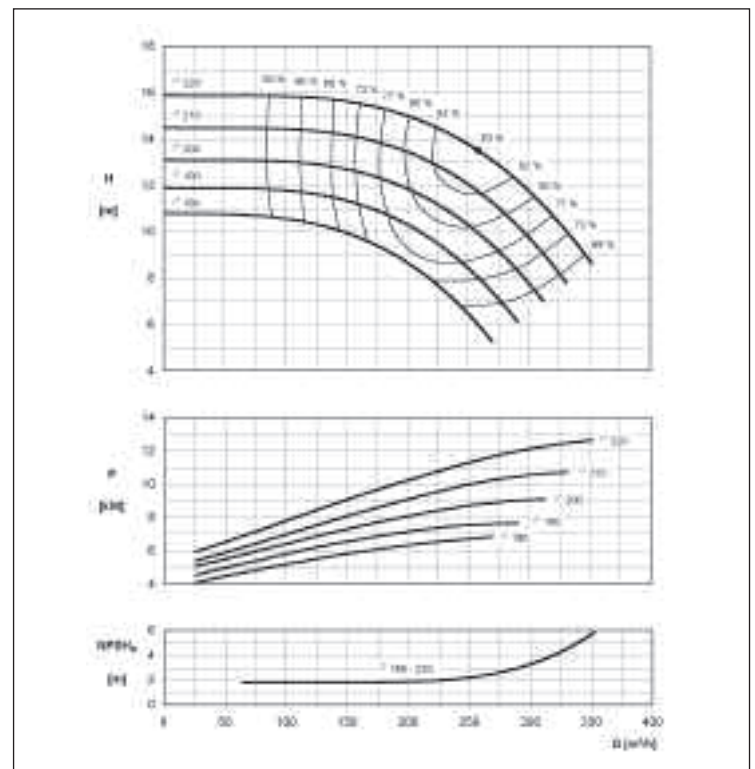
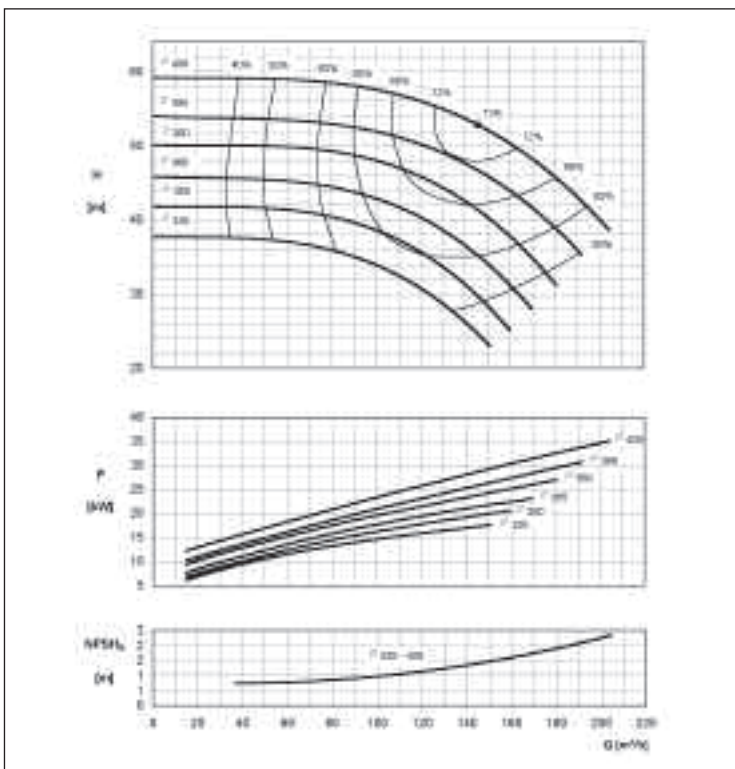


**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 100-400**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 125-200**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



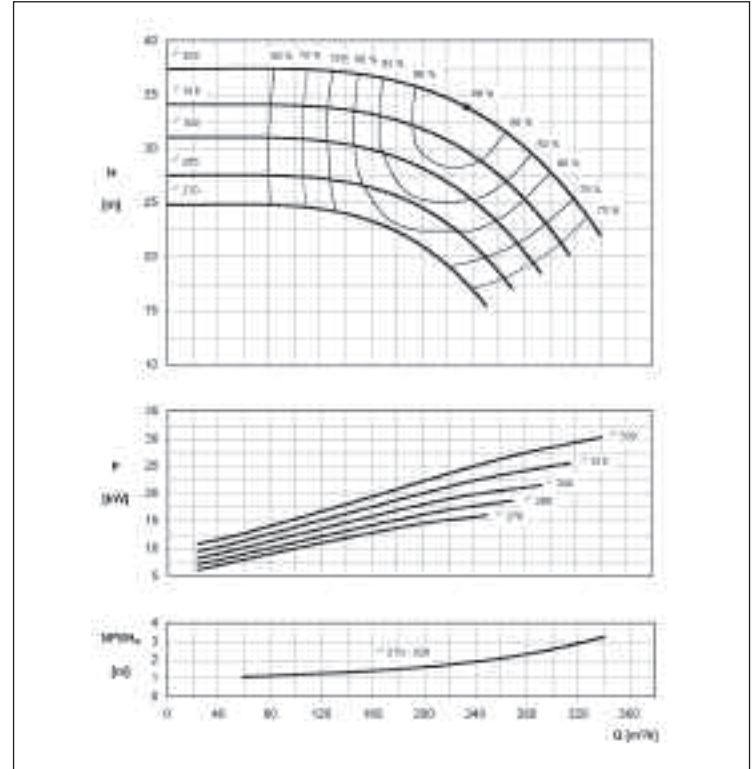
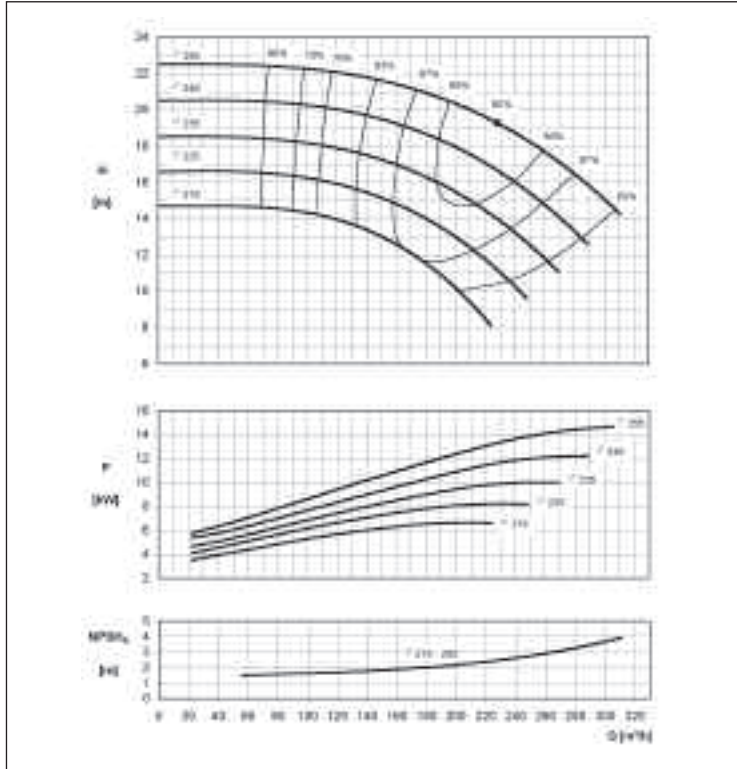
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 125-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 125-315**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

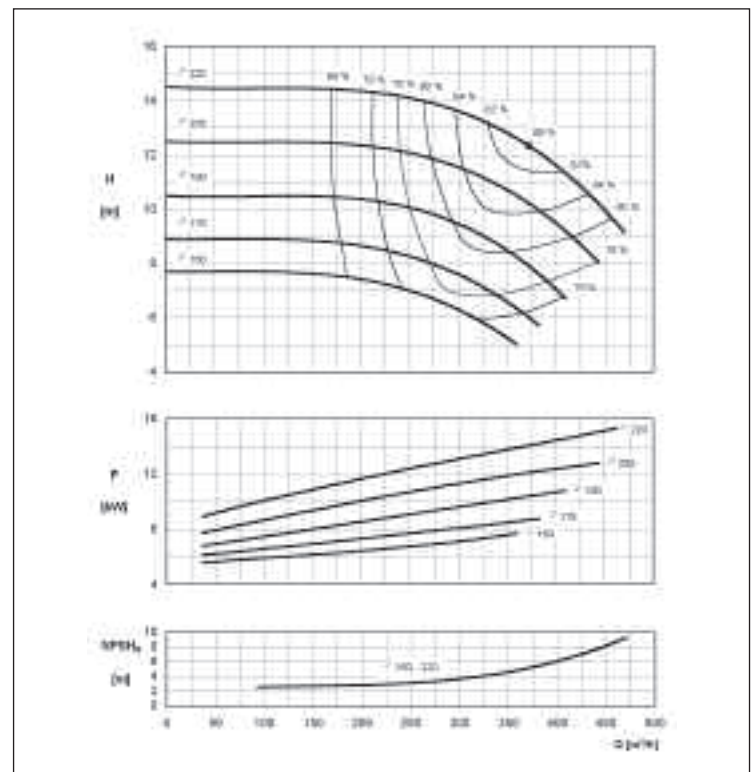
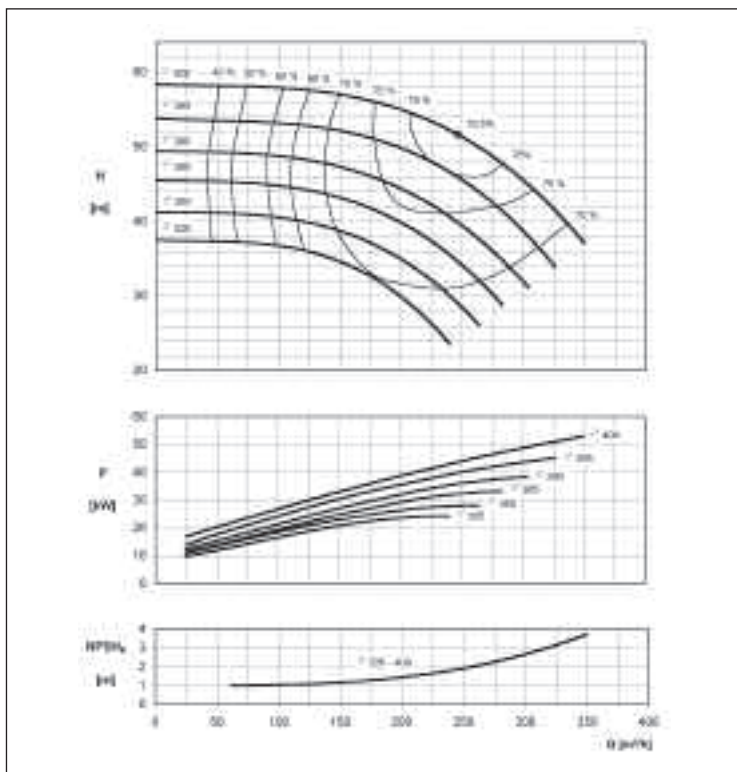


**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 125-400**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 150-200**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



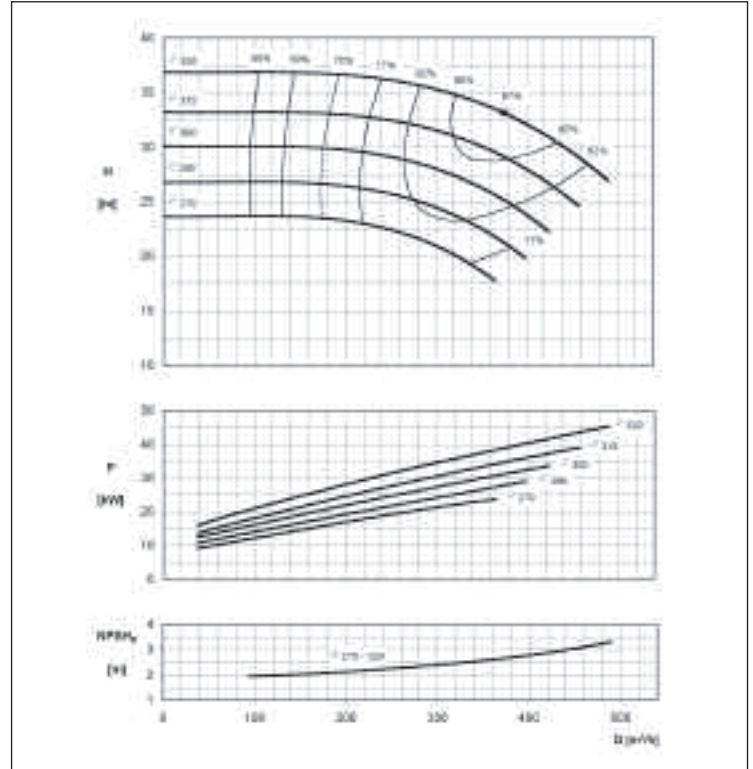
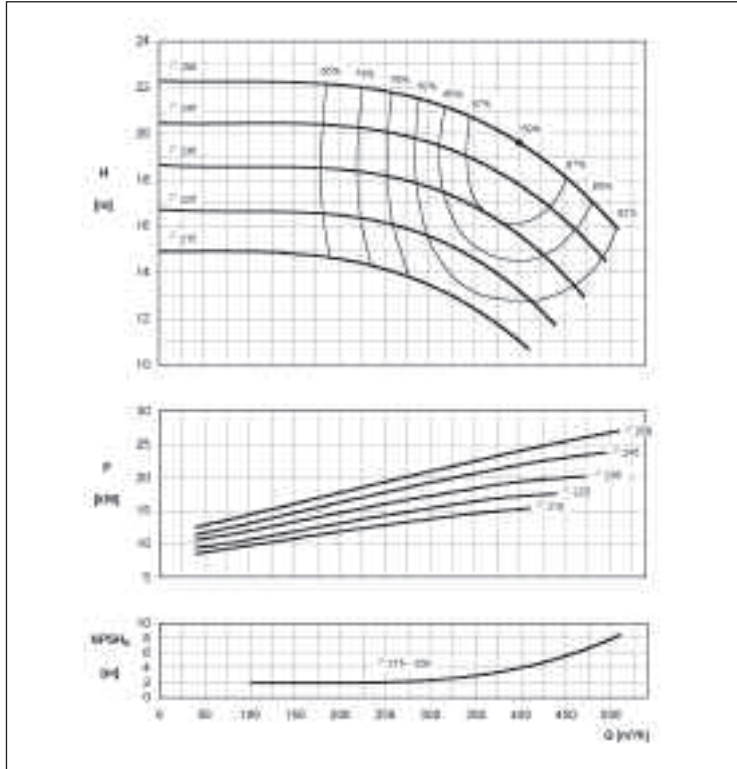
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 150-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 150-315**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

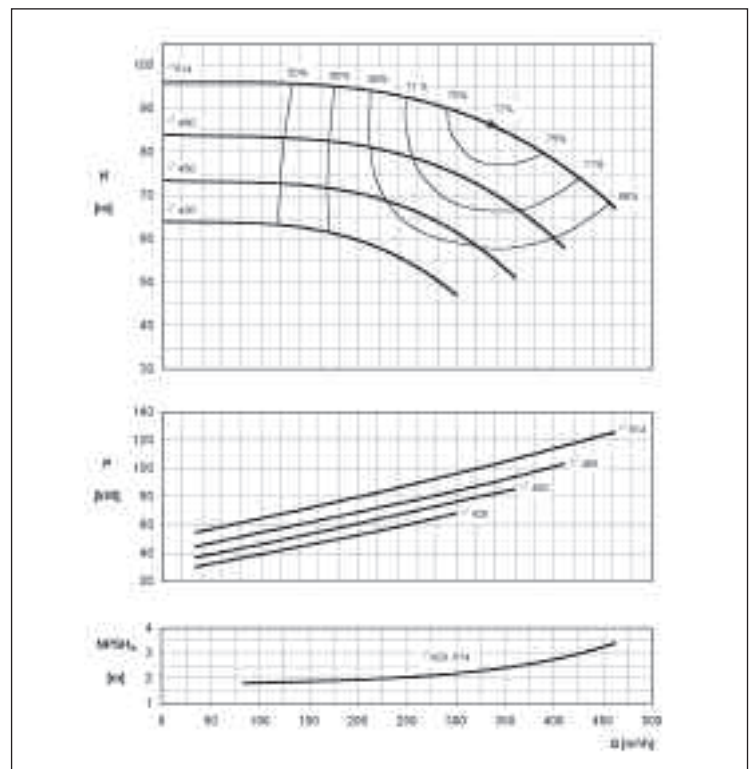
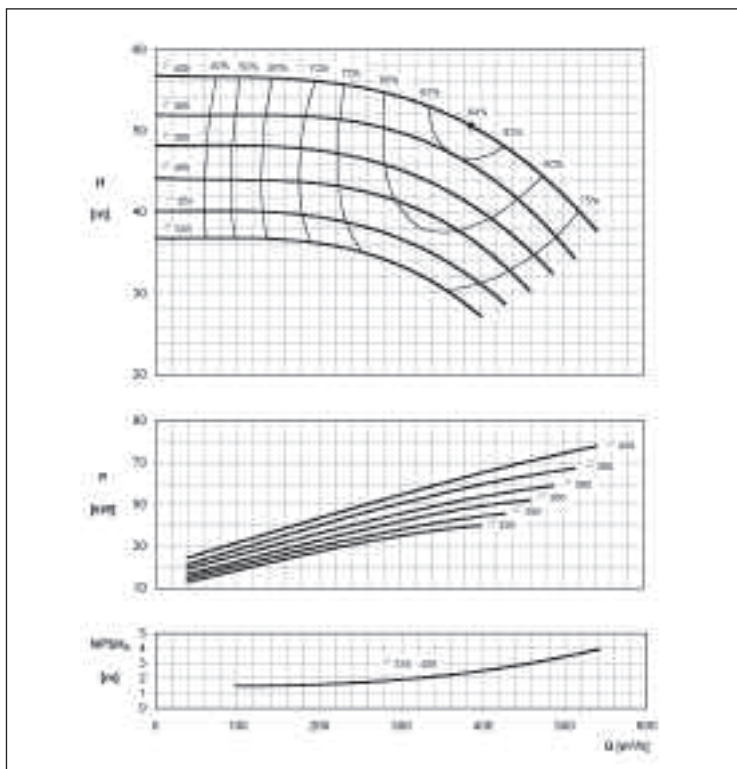


**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 150-400**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 150-500**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



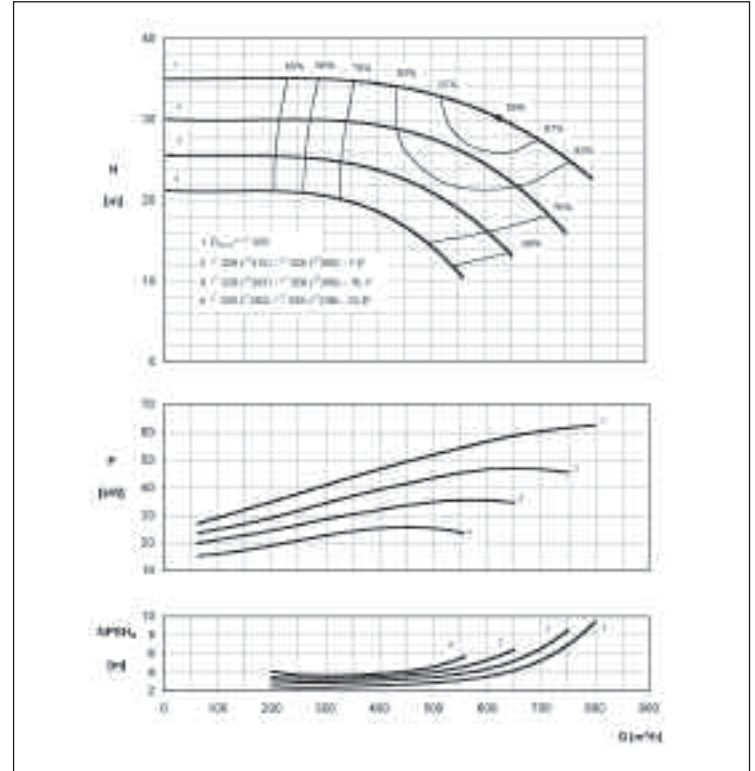
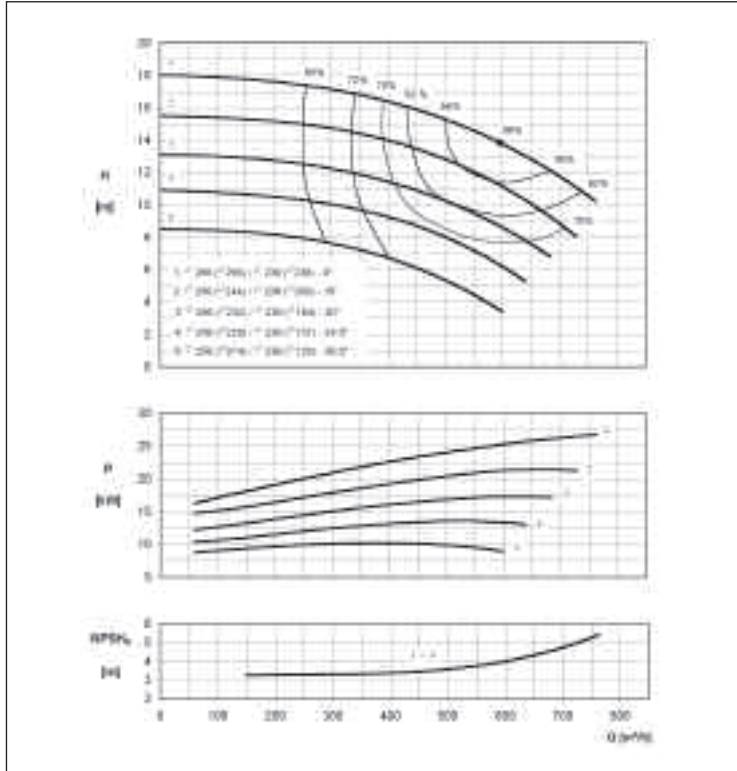
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 200-250**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 200-315**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

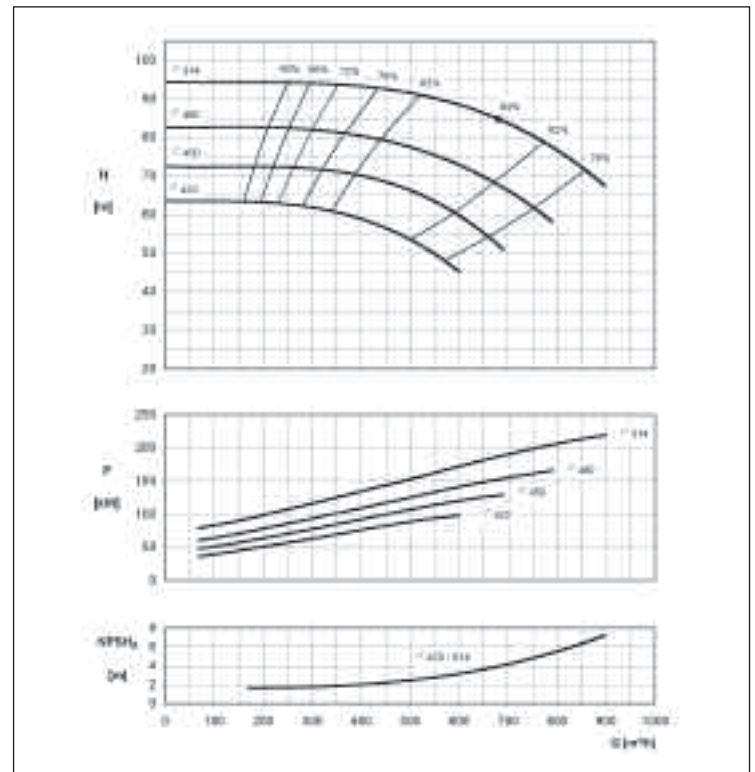
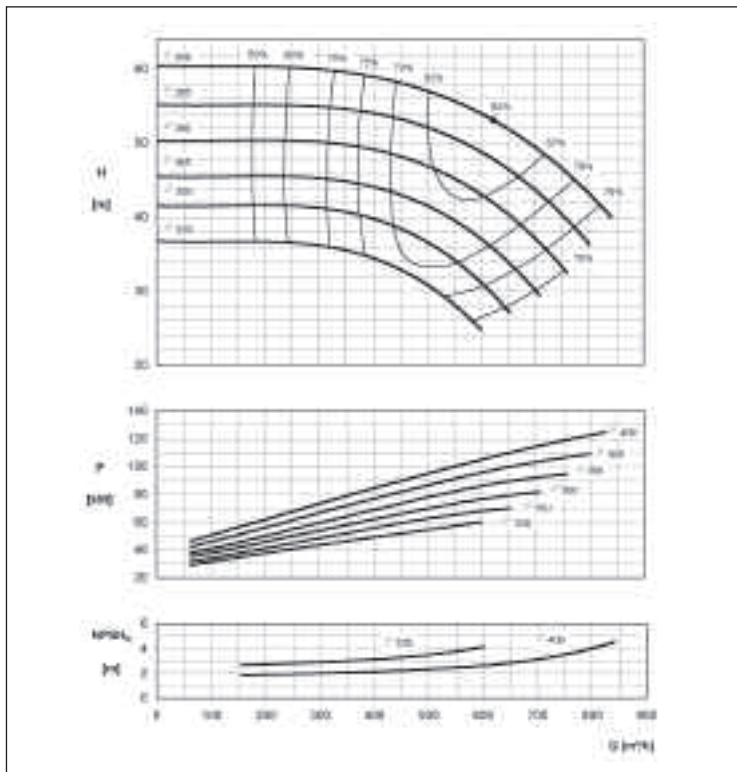


**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 200-400**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 200-500**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



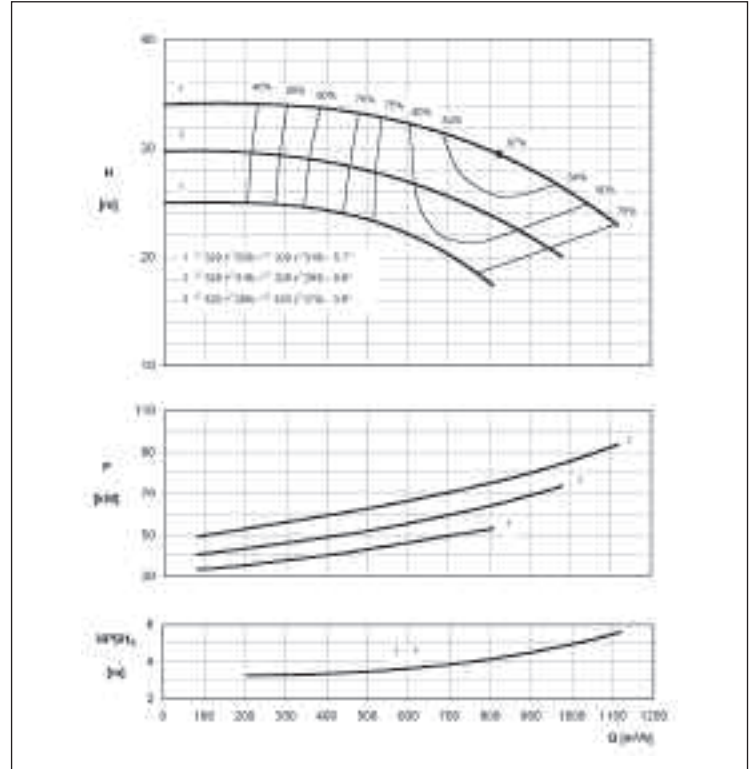
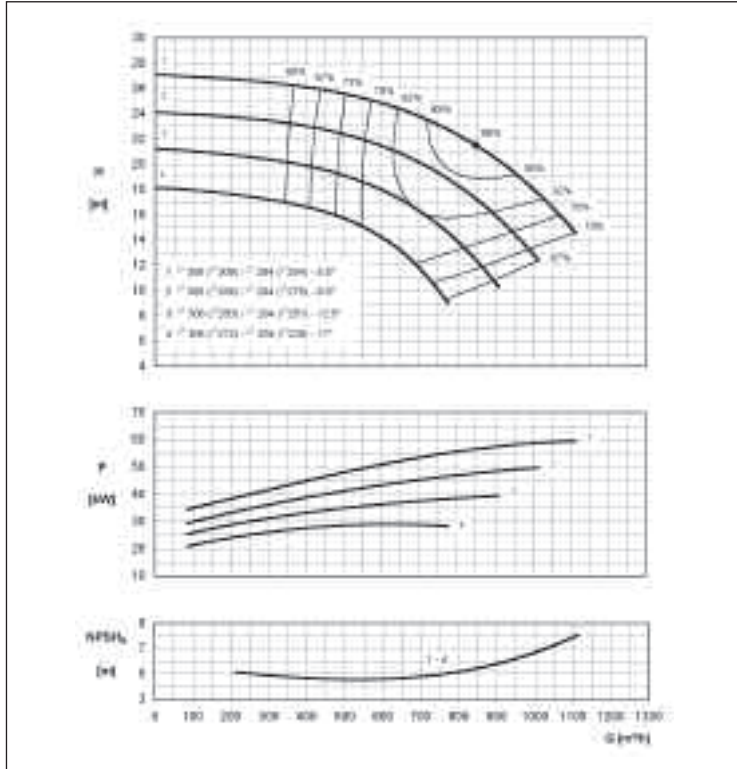
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 250-300**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 250-315**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

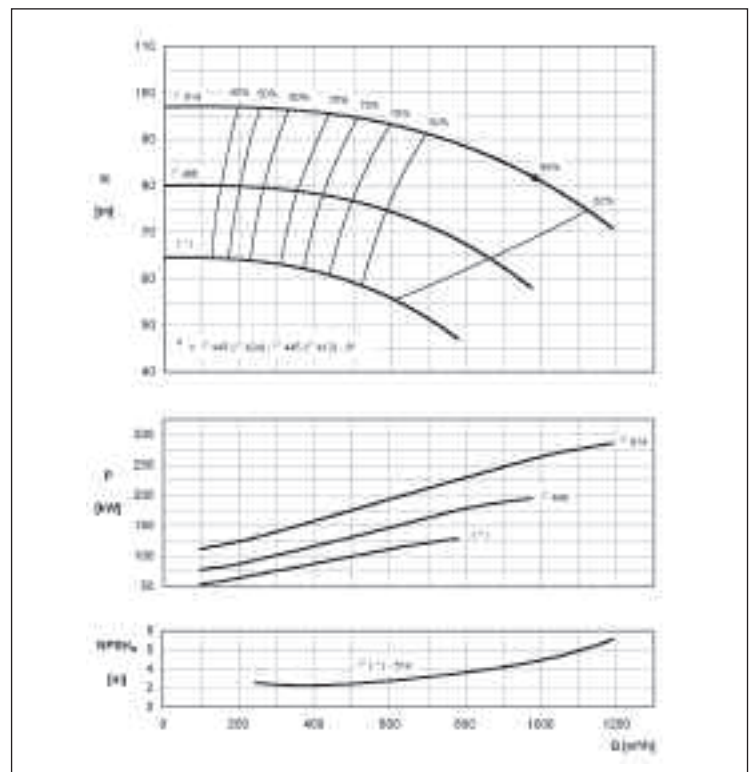
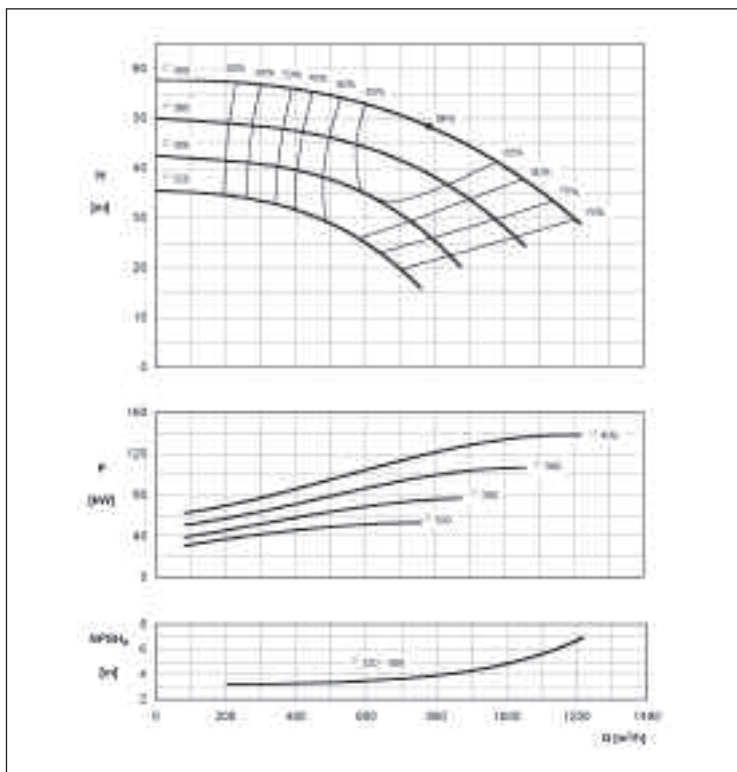


**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 250-400**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 250-500**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



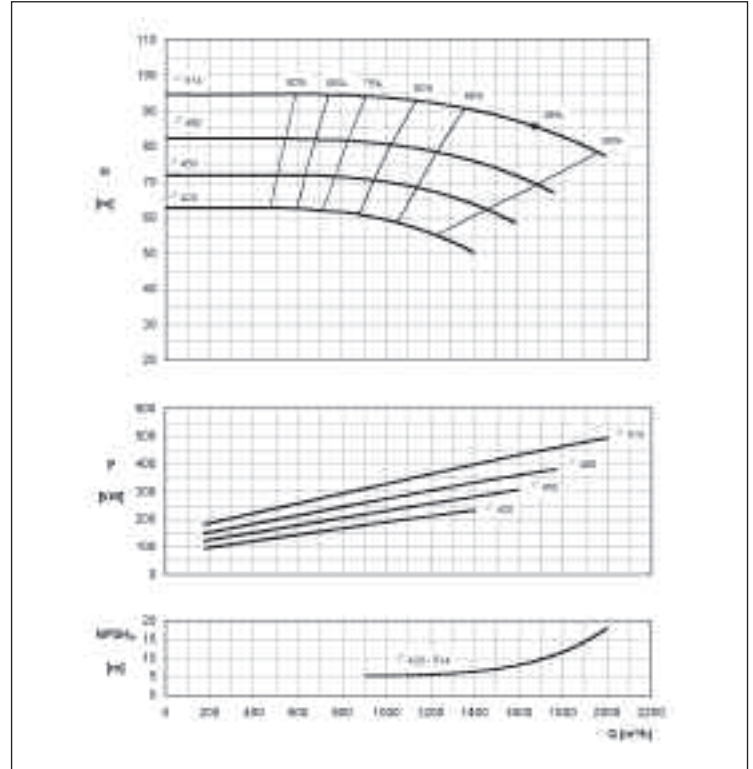
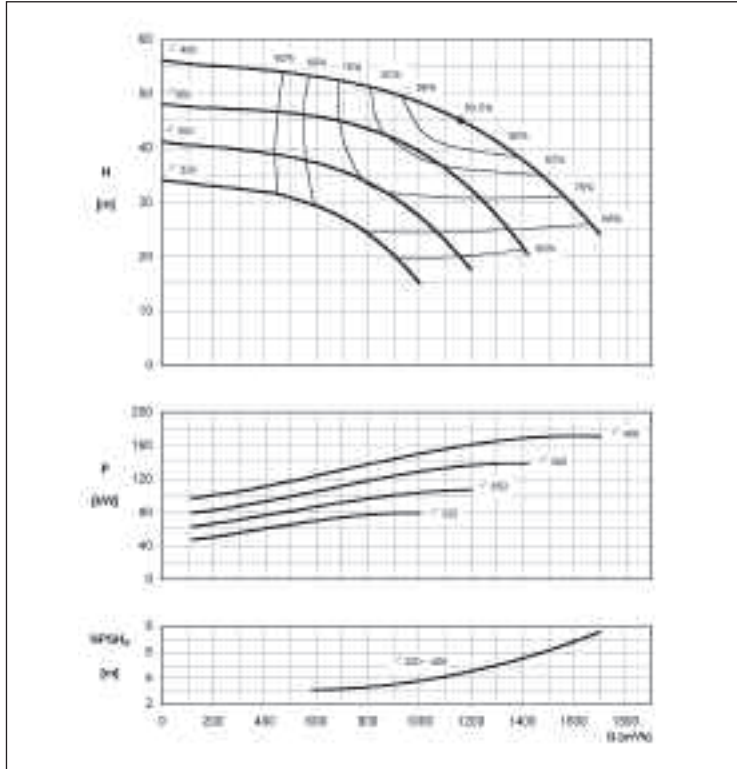
## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 300-400**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles

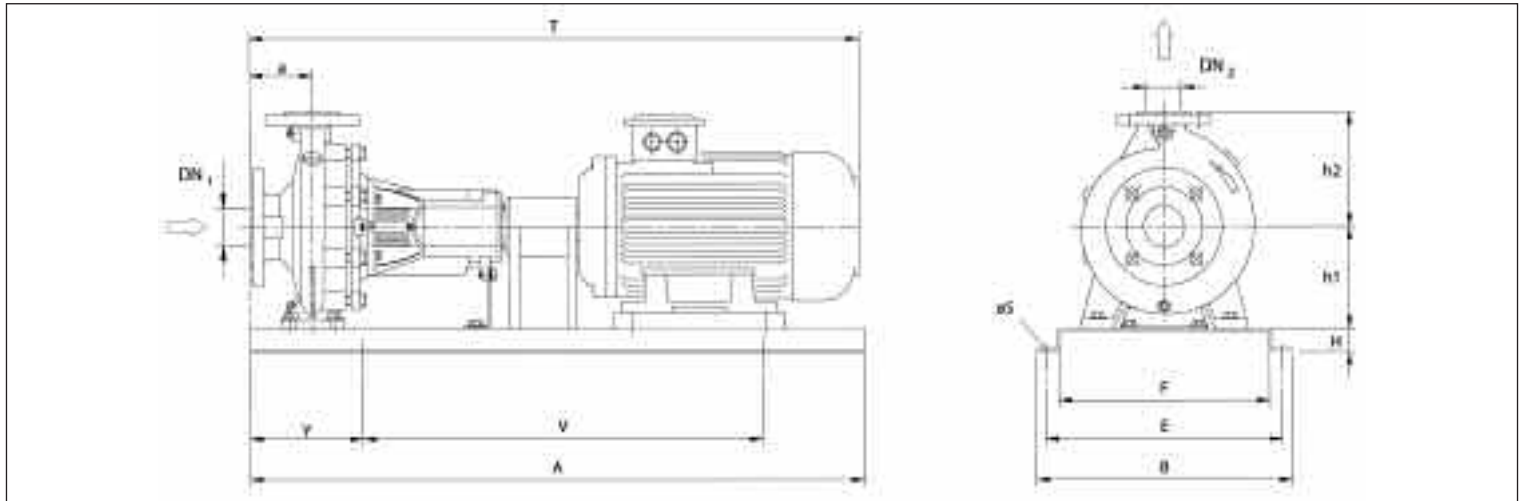
**COURBES DE PERFORMANCE série ENR 300-500**  
(selon ISO 9906 Annexe A)

4 Pôles



## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

### DIMENSIONS ENR



### TABLEAU DE DIMENSIONS ENR 32-40

Modèle	Moteur [kW]			Grand.	Dimensions [mm]													[kg]
	2 Pôles	4 Pôles			DN2	DN1	a	h2	h1	A	B	F	Y	Joint standard			S	
													V	E	H			
ENR 32-125	-	0,37	71	32	50	80	140	112	900	390	300	150	600	350	50	18	714	70,0
ENR 32-125	-	0,55	80	32	50	80	140	112	900	390	300	150	600	350	50	18	714	70,0
ENR 32-125	-	0,75	80	32	50	80	140	112	900	390	300	150	600	350	50	18	714	70,0
ENR 32-125	0,75	-	80	32	50	80	140	112	900	390	300	150	600	350	50	18	714	70,0
ENR 32-125	1,1	-	80	32	50	80	140	112	900	390	300	150	600	350	50	18	714	70,0
ENR 32-125	1,5	-	90S	32	50	80	140	112	900	390	300	150	600	350	50	18	764	73,0
ENR 32-125	2,2	-	90L	32	50	80	140	112	900	390	300	150	600	350	50	18	764	76,0
ENR 32-160	-	0,37	71	32	50	80	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	714	71,0
ENR 32-160	-	0,55	80	32	50	80	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	714	71,0
ENR 32-160	-	0,75	80	32	50	80	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	714	71,0
ENR 32-160	1,5	-	90S	32	50	80	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	764	74,0
ENR 32-160	2,2	-	90L	32	50	80	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	764	77,0
ENR 32-160	3	-	100L	32	50	80	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	844	87,0
ENR 32-160	4	-	112	32	50	80	160	132	900	490	380	150	600	440	50	18	844	99,0
ENR 32-160	5,5	-	132S	32	50	80	160	132	900	490	380	150	600	440	50	18	926	110,0
ENR 32-200	-	0,55	80	32	50	80	180	160	900	390	300	150	600	350	50	18	714	79,0
ENR 32-200	-	0,75	80	32	50	80	180	160	900	390	300	150	600	350	50	18	714	79,0
ENR 32-200	-	1,1	90S	32	50	80	180	160	900	390	300	150	600	350	50	18	764	82,0
ENR 32-200	-	1,5	90L	32	50	80	180	160	900	390	300	150	600	350	50	18	764	84,0
ENR 32-200	2,2	-	90L	32	50	80	180	160	900	390	300	150	600	350	50	18	764	84,0
ENR 32-200	3	-	100L	32	50	80	180	160	900	390	300	150	600	350	50	18	844	91,0
ENR 32-200	4	-	112	32	50	80	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	844	103,0
ENR 32-200	5,5	-	132S	32	50	80	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	926	121,0
ENR 32-200	7,5	-	132S	32	50	80	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	926	121,0
ENR 32-200	11	-	160M	32	50	80	180	160	1120	490	380	190	740	440	50	22	1092	167,0
ENR 32-250	-	0,75	80	32	50	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	734	95,0
ENR 32-250	-	1,1	90S	32	50	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	784	98,0
ENR 32-250	-	1,5	90L	32	50	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	784	100,0
ENR 32-250	-	2,2	100L	32	50	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	864	111,0
ENR 32-250	-	3	100L	32	50	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	864	111,0
ENR 32-250	7,5	-	132S	32	50	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	946	132,0
ENR 32-250	11	-	160M	32	50	100	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1112	187,0
ENR 32-250	15	-	160M	32	50	100	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1112	187,0
ENR 32-250	18,5	-	160L	32	50	100	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1112	201,0
ENR 40-125	-	0,37	71	40	65	80	140	112	900	390	300	150	600	350	50	18	714	71,0
ENR 40-125	-	0,55	80	40	65	80	140	112	900	390	300	150	600	350	50	18	714	71,0
ENR 40-125	-	0,75	80	40	65	80	140	112	900	390	300	150	600	350	50	18	714	71,0
ENR 40-125	1,1	-	80	40	65	80	140	112	900	390	300	150	600	350	50	18	714	71,0
ENR 40-125	1,5	-	90S	40	65	80	140	112	900	390	300	150	600	350	50	18	764	74,0
ENR 40-125	2,2	-	90L	40	65	80	140	112	900	390	300	150	600	350	50	18	764	77,0
ENR 40-125	3	-	100L	40	65	80	140	112	900	390	300	150	600	350	50	18	844	87,0
ENR 40-125	5,5	-	132S	40	65	80	140	132	900	490	380	150	600	440	50	18	926	114,0



**ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733**

en fonte

**DIMENSIONS ENR 40-50**

Modèle	Moteur [kW]		Grand.	Dimensions [mm]									Joint standard					[kg]
	2 Pôles	4 Pôles		DN2	DN1	a	h2	h1	A	B	F	Y	V	E	H	S	T	
ENR 40-160	-	0,37	71	40	65	80	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	714	77,0
ENR 40-160	-	0,55	80	40	65	80	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	714	77,0
ENR 40-160	-	0,75	80	40	65	80	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	714	77,0
ENR 40-160	-	1,1	90S	40	65	80	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	764	80,0
ENR 40-160	-	1,5	90L	40	65	80	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	764	82,0
ENR 40-160	1,5	-	90S	40	65	80	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	764	82,0
ENR 40-160	2,2	-	90L	40	65	80	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	764	83,0
ENR 40-160	3	-	100L	40	65	80	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	844	93,0
ENR 40-160	4	-	112	40	65	80	160	132	900	490	380	150	600	440	50	18	844	104,0
ENR 40-160	5,5	-	132S	40	65	80	160	132	900	490	380	150	600	440	50	18	926	115,0
ENR 40-200	-	0,55	80	40	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	734	84,0
ENR 40-200	-	0,75	80	40	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	734	84,0
ENR 40-200	-	1,1	90S	40	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	784	87,0
ENR 40-200	-	1,5	90L	40	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	784	89,0
ENR 40-200	3	-	100L	40	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	864	97,0
ENR 40-200	4	-	112	40	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	864	106,0
ENR 40-200	5,5	-	132S	40	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	946	121,0
ENR 40-200	7,5	-	132S	40	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	946	121,0
ENR 40-200	11	-	160M	40	65	100	180	160	1120	490	380	190	740	440	50	22	1112	167,0
ENR 40-200	15	-	160M	40	65	100	180	160	1120	490	380	190	740	440	50	22	1112	167,0
ENR 40-250	-	1,1	90S	40	65	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	784	98,0
ENR 40-250	-	1,5	90L	40	65	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	784	100,0
ENR 40-250	-	2,2	100L	40	65	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	864	111,0
ENR 40-250	-	3	100L	40	65	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	864	111,0
ENR 40-250	7,5	-	132S	40	65	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	946	12,0
ENR 40-250	11	-	160M	40	65	100	225	180	1120	490	380	190	740	440	50	22	1112	178,0
ENR 40-250	15	-	160M	40	65	100	225	180	1120	490	380	190	740	440	50	22	1112	178,0
ENR 40-250	18,5	-	160L	40	65	100	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1112	201,0
ENR 40-250	22	-	180M	40	65	100	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1150	224,0
ENR 40-315	-	2,2	100L	40	65	125	250	225	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	171,0
ENR 40-315	-	3	100L	40	65	125	250	225	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	171,0
ENR 40-315	-	4	112	40	65	125	250	225	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	178,0
ENR 40-315	-	5,5	132S	40	65	125	250	225	1120	610	480	190	740	550	50	22	1081	189,0
ENR 40-315	15	-	160M	40	65	125	250	225	1400	610	480	230	940	550	75	26	1247	242,0
ENR 40-315	18,5	-	160L	40	65	125	250	225	1400	610	480	230	940	550	75	26	1247	256,0
ENR 40-315	22	-	180M	40	65	125	250	225	1400	610	480	230	940	550	75	26	1285	280,0
ENR 40-315	30	-	200L	40	65	125	250	225	1400	610	480	230	940	550	75	26	1322	345,0
ENR 40-315	37	-	200L	40	65	125	250	225	1400	610	480	230	940	550	75	26	1322	345,0
ENR 50-125	-	0,37	71	50	65	100	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	734	77,0
ENR 50-125	-	0,55	80	50	65	100	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	734	77,0
ENR 50-125	-	0,75	80	50	65	100	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	734	77,0
ENR 50-125	-	1,1	90S	50	65	100	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	784	80,0
ENR 50-125	1,5	-	90S	50	65	100	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	784	82,0
ENR 50-125	2,2	-	90L	50	65	100	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	784	83,0
ENR 50-125	3	-	100L	50	65	100	160	132	900	390	300	150	600	350	50	18	864	93,0
ENR 50-125	4	-	112	50	65	100	160	132	900	490	380	150	600	440	50	18	864	104,0
ENR 50-125	5,5	-	132S	50	65	100	160	132	900	490	380	150	600	440	50	18	946	115,0
ENR 50-125	7,5	-	132S	50	65	100	160	132	900	490	380	150	600	440	50	18	946	115,0
ENR 50-160	-	0,55	80	50	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	734	82,0
ENR 50-160	-	0,75	80	50	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	734	82,0
ENR 50-160	-	1,1	90S	50	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	784	85,0
ENR 50-160	-	2,2	100L	50	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	864	97,0
ENR 50-160	2,2	-	90L	50	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	784	87,0
ENR 50-160	3	-	100L	50	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	864	97,0
ENR 50-160	4	-	112	50	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	864	103,0
ENR 50-160	5,5	-	132S	50	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	946	119,0
ENR 50-160	7,5	-	132S	50	65	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	946	119,0
ENR 50-160	11	-	160M	50	65	100	180	160	1120	490	380	190	740	440	50	22	1112	165,0
ENR 50-160	15	-	160M	50	65	100	180	180	1120	490	380	190	740	440	50	22	1112	165,0

**ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733**

en fonte

**DIMENSIONS ENR 50-65**

Modèle	Moteur [kW]		Grand.	Dimensions [mm]									Joint standard				[kg]	
	2 Pôles	4 Pôles		DN2	DN1	a	h2	h1	A	B	F	Y	V	E	H	S		T
ENR 50-200	-	1,1	90S	50	65	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	784	89,0
ENR 50-200	-	1,5	90L	50	65	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	784	92,0
ENR 50-200	-	2,2	100L	50	65	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	864	102,0
ENR 50-200	-	3	100L	50	65	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	864	102,0
ENR 50-200	-	4	112	50	65	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	864	109,0
ENR 50-200	3	-	100L	50	65	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	864	102,0
ENR 50-200	4	-	112	50	65	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	864	109,0
ENR 50-200	5,5	-	132S	50	65	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	946	123,0
ENR 50-200	7,5	-	132S	50	65	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	946	123,0
ENR 50-200	11	-	160M	50	65	100	200	160	1120	490	380	190	740	440	50	22	1112	169,0
ENR 50-200	15	-	160M	50	65	100	200	160	1120	490	380	190	740	440	50	22	1112	169,0
ENR 50-200	18,5	-	160L	50	65	100	200	160	1120	490	380	190	740	440	50	22	1112	183,0
ENR 50-200	22	-	180M	50	65	100	200	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1150	217,0
ENR 50-250	-	1,5	90L	50	65	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	784	107,0
ENR 50-250	-	2,2	100L	50	65	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	864	117,0
ENR 50-250	-	3	100L	50	65	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	864	117,0
ENR 50-250	-	4	112	50	65	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	864	123,0
ENR 50-250	-	5,5	132S	50	65	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	946	138,0
ENR 50-250	15	-	160M	50	65	100	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1112	194,0
ENR 50-250	18,5	-	160L	50	65	100	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1112	207,0
ENR 50-250	22	-	180M	50	65	100	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1150	232,0
ENR 50-250	30	-	200L	50	65	100	225	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	1187	296,0
ENR 50-315	-	3	100L	50	65	125	280	225	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	171,0
ENR 50-315	-	4	112	50	65	125	280	225	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	178,0
ENR 50-315	-	5,5	132S	50	65	125	280	225	1120	610	480	190	740	550	50	22	1081	189,0
ENR 50-315	-	7,5	132M	50	65	125	280	225	1120	610	480	190	740	550	50	22	1081	199,0
ENR 50-315	22	-	180M	50	65	125	280	225	1400	610	480	230	940	550	75	26	1285	280,0
ENR 50-315	30	-	200L	50	65	125	280	225	1400	610	480	230	940	550	75	26	1322	345,0
ENR 50-315	37	-	200L	50	65	125	280	225	1400	610	480	230	940	550	75	26	1322	345,0
ENR 50-315	45	-	225M	50	65	125	280	225	1400	730	600	230	940	670	75	26	1429	404,0
ENR 50-315	55	-	250M	50	65	125	280	250	1600	660	530	270	1060	600	75	26	1429	438,0
ENR 50-315	75	-	280S	50	65	125	280	280	1800	730	600	300	1200	670	100	26	1559	572,0
ENR 65-125	-	0,55	80	65	80	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	734	80,0
ENR 65-125	-	0,75	80	65	80	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	734	80,0
ENR 65-125	-	1,1	90S	65	80	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	784	83,0
ENR 65-125	3	-	100L	65	80	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	864	95,0
ENR 65-125	4	-	112	65	80	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	864	102,0
ENR 65-125	5,5	-	132S	65	80	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	946	117,0
ENR 65-125	7,5	-	132S	65	80	100	180	160	900	490	380	150	600	440	50	18	946	117,0
ENR 65-125	11	-	160M	65	80	100	180	160	1120	490	380	190	740	440	50	22	1112	163,0
ENR 65-160	-	0,75	80	65	80	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	734	85,0
ENR 65-160	-	1,1	90S	65	80	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	784	88,0
ENR 65-160	-	1,5	90L	65	80	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	784	90,0
ENR 65-160	-	2,2	100L	65	80	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	864	100,0
ENR 65-160	5,5	-	132S	65	80	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	946	122,0
ENR 65-160	7,5	-	132S	65	80	100	200	160	900	490	380	150	600	440	50	18	946	122,0
ENR 65-160	11	-	160M	65	80	100	200	160	1120	490	380	190	740	440	50	22	1112	168,0
ENR 65-160	15	-	160M	65	80	100	200	160	1120	490	380	190	740	440	50	22	1112	168,0
ENR 65-160	18,5	-	160L	65	80	100	200	160	1120	490	380	190	740	440	50	22	1112	182,0
ENR 65-200	-	1,1	90S	65	80	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	784	98,0
ENR 65-200	-	1,5	90L	65	80	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	784	100,0
ENR 65-200	-	2,2	100L	65	80	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	864	110,0
ENR 65-200	-	3	100L	65	80	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	864	110,0
ENR 65-200	-	4	112	65	80	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	864	116,0
ENR 65-200	-	5,5	132S	65	80	100	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	946	131,0
ENR 65-200	11	-	160M	65	80	100	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1112	186,0
ENR 65-200	15	-	160M	65	80	100	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1112	186,0
ENR 65-200	18,5	-	160L	65	80	100	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1112	200,0
ENR 65-200	22	-	180M	65	80	100	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1150	225,0
ENR 65-200	30	-	200L	65	80	100	225	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	1187	288,0

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733

en fonte

### DIMENSIONS ENR 65-80

Modèle	Moteur [kW]		Grand.	Dimensions [mm]									Joint standard				[kg]	
	2 Pôles	4 Pôles		DN2	DN1	a	h2	h1	A	B	F	Y	V	E	H	S		T
ENR 65-250	-	2,2	100L	65	80	100	250	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	974	163,0
ENR 65-250	-	3	100L	65	80	100	250	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	974	163,0
ENR 65-250	-	4	112	65	80	100	250	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	974	169,0
ENR 65-250	-	5,5	132S	65	80	100	250	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	1056	184,0
ENR 65-250	-	7,5	132M	65	80	100	250	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	1056	194,0
ENR 65-250	18,5	-	160L	65	80	100	250	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1222	249,0
ENR 65-250	22	-	180M	65	80	100	250	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1260	273,0
ENR 65-250	30	-	200L	65	80	100	250	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1297	337,0
ENR 65-250	37	-	200L	65	80	100	250	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1297	337,0
ENR 65-250	45	-	225M	65	80	100	250	225	1400	730	600	230	940	670	75	26	1404	396,0
ENR 65-315	-	5,5	132S	65	80	125	280	225	1120	610	480	190	740	550	50	22	1081	203,0
ENR 65-315	-	7,5	132M	65	80	125	280	225	1120	610	480	190	740	550	50	22	1081	211,0
ENR 65-315	-	11	160M	65	80	125	280	225	1400	610	480	230	940	550	75	26	1247	254,0
ENR 65-315	-	15	160L	65	80	125	280	225	1400	610	480	230	940	550	75	26	1247	268,0
ENR 80-160	-	0,75	80	80	100	125	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	759	90,0
ENR 80-160	-	1,1	90S	80	100	125	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	809	93,0
ENR 80-160	-	1,5	90L	80	100	125	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	809	95,0
ENR 80-160	-	2,2	100L	80	100	125	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	889	105,0
ENR 80-160	-	3	100L	80	100	125	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	889	105,0
ENR 80-160	-	4	112	80	100	125	225	180	900	490	380	150	600	440	50	18	889	112,0
ENR 80-160	7,5	-	132S	80	100	125	225	180	1120	490	380	190	740	440	50	22	971	143,0
ENR 80-160	11	-	160M	80	100	125	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1137	182,0
ENR 80-160	15	-	160M	80	100	125	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1137	182,0
ENR 80-160	18,5	-	160L	80	100	125	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1137	196,0
ENR 80-160	22	-	180M	80	100	125	225	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1175	220,0
ENR 80-160	30	-	200L	80	100	125	225	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	1212	284,0
ENR 80-200	-	2,2	100L	80	100	125	250	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	152,0
ENR 80-200	-	3	100L	80	100	125	250	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	152,0
ENR 80-200	-	4	112	80	100	125	250	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	159,0
ENR 80-200	-	5,5	132S	80	100	125	250	180	1120	610	480	190	740	550	50	22	1081	170,0
ENR 80-200	15	-	160M	80	100	125	250	180	1400	610	480	230	940	550	75	26	1247	224,0
ENR 80-200	18,5	-	160L	80	100	125	250	180	1400	610	480	230	940	550	75	26	1247	238,0
ENR 80-200	22	-	180M	80	100	125	250	180	1400	610	480	230	940	550	75	26	1285	262,0
ENR 80-200	30	-	200L	80	100	125	250	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1322	327,0
ENR 80-200	37	-	200L	80	100	125	250	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1322	327,0
ENR 80-200	45	-	225M	80	100	125	250	225	1400	730	600	230	940	670	75	26	1429	385,0
ENR 80-250	-	3	100L	80	100	125	280	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	167,0
ENR 80-250	-	4	112	80	100	125	280	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	174,0
ENR 80-250	-	5,5	132S	80	100	125	280	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	1081	185,0
ENR 80-250	-	7,5	132M	80	100	125	280	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	1081	193,0
ENR 80-250	-	11	160M	80	100	125	280	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1247	236,0
ENR 80-250	22	-	180M	80	100	125	280	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1285	275,0
ENR 80-250	30	-	200L	80	100	125	280	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1322	338,0
ENR 80-250	37	-	200L	80	100	125	280	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1322	338,0
ENR 80-250	45	-	225M	80	100	125	280	225	1400	730	600	230	940	670	75	26	1429	397,0
ENR 80-250	55	-	250M	80	100	125	280	250	1600	660	530	270	1060	600	75	26	1429	431,0
ENR 80-250	75	-	280S	80	100	125	280	280	1800	730	600	300	1200	670	100	26	1559	565,0
ENR 80-315	-	5,5	132S	80	100	125	315	250	1120	610	480	190	740	550	50	22	1081	196,0
ENR 80-315	-	7,5	132M	80	100	125	315	250	1120	610	480	190	740	550	50	22	1081	204,0
ENR 80-315	-	11	160M	80	100	125	315	250	1400	610	480	230	940	550	75	26	1247	248,0
ENR 80-315	-	15	160L	80	100	125	315	250	1400	610	480	230	940	550	75	26	1247	262,0
ENR 80-315	-	18,5	180M	80	100	125	315	250	1400	610	480	230	940	550	75	26	1285	286,0
ENR 80-315	-	22	180L	80	100	125	315	250	1400	610	480	230	940	550	75	26	1322	325,0
ENR 80-315	-	30	200L	80	100	125	315	250	1400	730	600	230	940	670	75	26	1322	364,0

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733

en fonte

### DIMENSIONS ENR 80-100-125

Modèle	Moteur [kW]		Grand.	Dimensions [mm]									Joint standard					[kg]
	2 Pôles	4 Pôles		DN2	DN1	a	h2	h1	A	B	F	Y	V	E	H	S	T	
ENR 80-400	-	11	160M	80	125	125	355	280	1400	610	480	230	940	550	75	26	1307	356,0
ENR 80-400	-	15	160L	80	125	125	355	280	1400	610	480	230	940	550	75	26	1307	369,0
ENR 80-400	-	18,5	180M	80	125	125	355	280	1400	610	480	230	940	550	75	26	1345	392,0
ENR 80-400	-	22	180L	80	125	125	355	280	1400	610	480	230	940	550	75	26	1382	428,0
ENR 80-400	-	30	200L	80	125	125	355	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1382	452,0
ENR 100-160	-	2,2	100L	100	125	125	280	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	155,0
ENR 100-160	-	3	100L	100	125	125	280	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	155,0
ENR 100-160	-	4	112	100	125	125	280	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	162,0
ENR 100-160	-	5,5	132S	100	125	125	280	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	1081	173,0
ENR 100-160	18,5	-	160L	100	125	125	280	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1247	242,0
ENR 100-160	22	-	180M	100	125	125	280	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1285	266,0
ENR 100-160	30	-	200L	100	125	125	280	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1322	330,0
ENR 100-160	37	-	200L	100	125	125	280	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1322	330,0
ENR 100-200	-	2,2	100L	100	125	125	280	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	159,0
ENR 100-200	-	3	100L	100	125	125	280	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	159,0
ENR 100-200	-	4	112	100	125	125	280	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	999	165,0
ENR 100-200	-	5,5	132S	100	125	125	280	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	1081	176,0
ENR 100-200	-	7,5	132M	100	125	125	280	200	1120	610	480	190	740	550	50	22	1081	186,0
ENR 100-200	18,5	-	160L	100	125	125	280	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1247	245,0
ENR 100-200	22	-	180M	100	125	125	280	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1285	269,0
ENR 100-200	30	-	200L	100	125	125	280	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1322	333,0
ENR 100-200	37	-	200L	100	125	125	280	200	1400	610	480	230	940	550	75	26	1322	333,0
ENR 100-200	45	-	225M	100	125	125	280	225	1400	730	600	230	940	670	75	26	1429	392,0
ENR 100-200	75	-	280S	100	125	125	280	280	1800	730	600	300	1200	670	100	26	1559	560,0
ENR 100-250	-	4	112	100	125	140	280	225	1120	610	480	190	740	550	50	22	1014	190,0
ENR 100-250	-	5,5	132S	100	125	140	280	225	1120	610	480	190	740	550	50	22	1096	201,0
ENR 100-250	-	7,5	132M	100	125	140	280	225	1120	610	480	190	740	550	50	22	1096	209,0
ENR 100-250	-	11	160M	100	125	140	280	225	1400	610	480	230	940	550	75	26	1262	252,0
ENR 100-250	-	15	160L	100	125	140	280	225	1400	610	480	230	940	550	75	26	1262	266,0
ENR 100-250	30	-	200L	100	125	140	280	225	1400	730	600	230	940	670	75	26	1337	368,0
ENR 100-250	37	-	200L	100	125	140	280	225	1400	730	600	230	940	670	75	26	1337	368,0
ENR 100-250	45	-	225M	100	125	140	280	225	1600	660	530	270	1060	600	75	26	1444	417,0
ENR 100-250	55	-	250M	100	125	140	280	250	1600	660	530	270	1060	600	75	26	1444	447,0
ENR 100-250	75	-	280S	100	125	140	280	280	1800	730	600	300	1200	670	100	26	1574	581,0
ENR 100-250	90	-	280M	100	125	140	280	280	1800	730	600	300	1200	670	100	26	1574	627,0
ENR 100-315	-	11	160M	100	125	140	315	250	1400	610	480	230	940	550	75	26	1262	270,0
ENR 100-315	-	15	160L	100	125	140	315	250	1400	610	480	230	940	550	75	26	1262	284,0
ENR 100-315	-	18,5	180M	100	125	140	315	250	1400	610	480	230	940	550	75	26	1300	309,0
ENR 100-315	-	22	180L	100	125	140	315	250	1400	610	480	230	940	550	75	26	1337	347,0
ENR 100-315	-	30	200L	100	125	140	315	250	1400	730	600	230	940	670	75	26	1337	386,0
ENR 100-400	-	15	160L	100	125	140	355	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1322	373,0
ENR 100-400	-	18,5	180M	100	125	140	355	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1360	398,0
ENR 100-400	-	22	180L	100	125	140	355	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1397	436,0
ENR 100-400	-	30	200L	100	125	140	355	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1397	462,0
ENR 100-400	-	37	225S	100	125	140	355	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1504	503,0
ENR 100-400	-	45	225M	100	125	140	355	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1504	521,0
ENR 125-200	-	7,5	132M	125	150	140	315	250	1120	610	480	190	740	550	50	22	1096	223,0
ENR 125-200	-	11	160M	125	150	140	315	250	1400	610	480	230	940	550	75	26	1262	267,0
ENR 125-200	-	15	160L	125	150	140	315	250	1400	610	480	230	940	550	75	26	1262	281,0
ENR 125-200	37	-	200L	125	150	140	315	250	1400	730	600	230	940	670	75	26	1337	383,0
ENR 125-200	45	-	225M	125	150	140	315	250	1600	660	530	270	1060	600	75	26	1444	432,0
ENR 125-200	55	-	250M	125	150	140	315	250	1600	660	530	270	1060	600	75	26	1444	462,0
ENR 125-200	75	-	280S	125	150	140	315	280	1800	730	600	300	1200	670	100	26	1574	595,0
ENR 125-200	90	-	280M	125	150	140	315	280	1800	730	600	300	1200	670	100	26	1574	641,0
ENR 125-200	110	-	315S	125	150	140	315	315	1800	850	700	300	1200	780	100	26	1574	670,0
ENR 125-250	-	7,5	132M	125	150	140	355	250	1120	610	480	190	740	550	50	22	1096	237,0
ENR 125-250	-	11	160M	125	150	140	355	250	1400	610	480	230	940	550	75	26	1262	281,0
ENR 125-250	-	15	160L	125	150	140	355	250	1400	610	480	230	940	550	75	26	1262	295,0
ENR 125-250	-	18,5	180M	125	150	140	355	250	1400	610	480	230	940	550	75	26	1300	319,0
ENR 125-250	-	22	180L	125	150	140	355	250	1400	610	480	230	940	550	75	26	1337	358,0

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

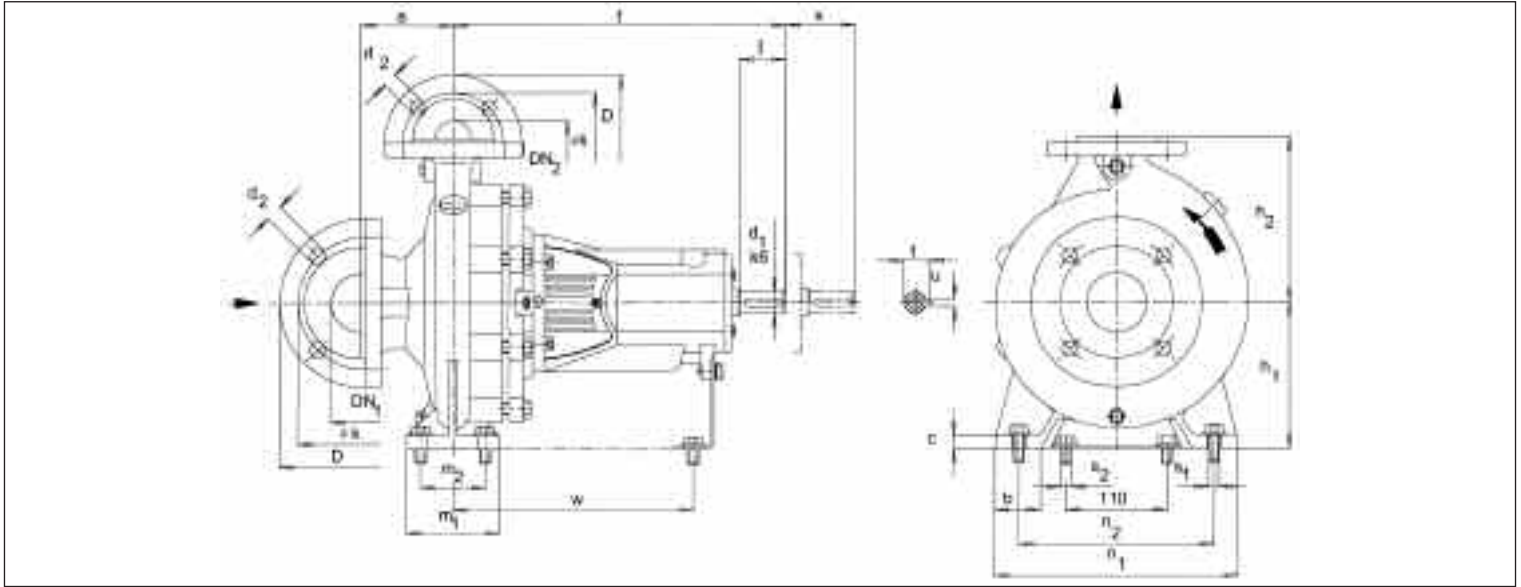
### DIMENSIONS ENR 125-150-200

Modèle	Moteur		Dimensions [mm]														
	[kW] 4 Pôles	Grand.	DN2	DN1	a	h2	h1	A	B	F	Y	Joint standard					[kg]
												V	E	H	S	T	
ENR 125-315	15	160L	125	150	140	355	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1322	352,0
ENR 125-315	18,5	180M	125	150	140	355	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1360	377,0
ENR 125-315	22	180L	125	150	140	355	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1397	415,0
ENR 125-315	30	200L	125	150	140	355	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1397	440,0
ENR 125-315	37	225S	125	150	140	355	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1504	482,0
ENR 125-400	30	200L	125	150	140	400	315	1400	730	600	230	940	670	75	26	1397	475,0
ENR 125-400	37	225S	125	150	140	400	315	1400	730	600	230	940	670	75	26	1504	516,0
ENR 125-400	45	225M	125	150	140	400	315	1400	730	600	230	940	670	75	26	1504	534,0
ENR 125-400	55	250M	125	150	140	400	315	1800	730	600	300	1200	670	100	26	1569	612,0
ENR 125-400	75	280S	125	150	140	400	315	1800	850	700	300	1200	780	100	26	1634	733,0
ENR 150-200	7,5	132M	150	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1116	303,0
ENR 150-200	11	160M	150	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1282	325,0
ENR 150-200	15	160L	150	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1282	338,0
ENR 150-200	18,5	180M	150	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1320	363,0
ENR 150-250	15	160L	150	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1282	370,0
ENR 150-250	18,5	180M	150	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1320	395,0
ENR 150-250	22	180L	150	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1357	433,0
ENR 150-250	30	200L	150	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1357	459,0
ENR 150-250	37	225S	150	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1464	500,0
ENR 150-315	18,5	180M	150	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1380	427,0
ENR 150-315	22	180L	150	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1417	465,0
ENR 150-315	30	200L	150	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1417	491,0
ENR 150-315	37	225S	150	200	160	400	280	1800	730	600	300	1200	670	100	26	1524	567,0
ENR 150-315	45	225M	150	200	160	400	280	1800	730	600	300	1200	670	100	26	1524	586,0
ENR 150-315	55	250M	150	200	160	400	280	1800	730	600	300	1200	670	100	26	1589	628,0
ENR 150-400	45	225M	150	200	160	450	315	1800	730	600	300	1200	670	100	26	1524	605,0
ENR 150-400	55	250M	150	200	160	450	315	1800	730	600	300	1200	670	100	26	1589	647,0
ENR 150-400	75	280S	150	200	160	450	315	1800	850	700	300	1200	780	100	26	1654	768,0
ENR 150-400	90	280M	150	200	160	450	315	1800	850	700	300	1200	780	100	26	1654	837,0
ENR 200-250	15	160L	200	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1402	425,0
ENR 200-250	18,5	180M	200	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1440	450,0
ENR 200-250	22	180L	200	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1477	488,0
ENR 200-250	30	200L	200	200	160	400	280	1400	730	600	230	940	670	75	26	1477	514,0

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733

en fonte

### DIMENSIONS ENR pompe seulement



### TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Supp.	Dimensions [mm]																Poids [kg]				
		Pompe						Pied						Saillie d'arbre								
		DN2	DN1	a	f	h2	h1	b	c	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	x	d1	l	t	u	
ENR 32-125	25	32	50	80	360	112	140	50	15	100	70	190	140	M12	M12	260	100	24	50	27	8	31,0
ENR 32-160	25	32	50	80	360	132	160	50	15	100	70	240	190	M12	M12	260	100	24	50	27	8	33,0
ENR 32-200	25	32	50	80	360	160	180	50	15	100	70	240	190	M12	M12	260	100	24	50	27	8	34,0
ENR 32-250	25	32	50	100	360	180	225	65	15	125	95	320	250	M12	M12	260	100	24	50	27	8	46,0
ENR 40-125	25	40	65	80	360	112	140	50	15	100	70	210	160	M12	M12	260	100	24	50	27	8	28,0
ENR 40-160	25	40	65	80	360	132	160	50	15	100	70	240	190	M12	M12	260	100	24	50	27	8	30,0
ENR 40-200	25	40	65	100	360	160	180	50	15	100	70	265	212	M12	M12	260	100	24	50	27	8	36,0
ENR 40-250	25	40	65	100	360	180	225	65	15	125	95	320	250	M12	M12	260	100	24	50	27	8	46,0
ENR 40-315	35	40	65	125	470	225	250	65	18	125	95	345	280	M12	M12	340	100	32	80	35	10	73,0
ENR 50-125	25	50	65	100	360	132	160	50	15	100	70	240	190	M12	M12	260	100	24	50	27	8	30,0
ENR 50-160	25	50	65	100	360	160	180	50	15	100	70	265	212	M12	M12	260	100	24	50	27	8	36,0
ENR 50-200	25	50	65	100	360	160	200	50	15	100	70	265	212	M12	M12	260	100	24	50	27	8	40,0
ENR 50-250	25	50	65	100	360	180	225	65	15	125	95	320	250	M12	M12	260	100	24	50	27	8	50,0
ENR 50-315	35	50	65	125	470	225	280	65	17	125	95	345	280	M12	M12	340	100	32	80	35	10	88,0
ENR 65-125	25	65	80	100	360	160	180	65	15	125	95	280	212	M12	M12	260	100	24	50	27	8	33,0
ENR 65-160	25	65	80	100	360	160	200	65	15	125	95	280	212	M12	M12	260	100	24	50	27	8	39,0
ENR 65-200	25	65	80	100	360	180	225	65	15	125	95	320	250	M12	M12	260	140	24	50	27	8	45,0
ENR 65-250	35	65	80	100	470	200	250	80	15	160	120	360	280	M16	M12	340	140	32	80	35	10	70,0
ENR 65-315	35	65	80	125	470	225	280	80	18	160	120	400	315	M16	M12	340	140	32	80	35	10	92,0
ENR 80-160	25	80	100	125	360	180	225	65	15	125	95	320	250	M12	M12	260	140	24	50	27	8	43,0
ENR 80-200	35	80	100	125	470	180	250	65	15	125	95	345	280	M12	M12	340	140	32	80	35	10	60,0
ENR 80-250	35	80	100	125	470	200	280	80	18	160	120	400	315	M16	M12	340	140	32	80	35	10	75,0
ENR 80-315	35	80	100	125	470	250	315	80	18	160	120	400	315	M16	M12	340	140	32	80	35	10	95,0
ENR 80-400	45	80	125	125	530	280	355	80	18	160	120	435	355	M16	M12	370	140	42	110	45	12	143,0
ENR 100-160	35	100	125	125	470	200	280	80	18	160	120	360	280	M16	M12	340	140	32	80	35	10	78,0
ENR 100-200	35	100	125	125	470	200	280	80	18	160	120	360	280	M16	M12	340	140	32	80	35	10	70,0
ENR 100-250	35	100	125	140	470	225	280	80	18	160	120	400	315	M16	M12	340	140	32	80	35	10	85,0
ENR 100-315	35	100	125	140	470	250	315	80	18	160	120	400	315	M16	M12	340	140	32	80	35	10	104,0
ENR 100-400	45	100	125	140	530	280	355	100	18	200	150	500	400	M20	M12	370	140	42	110	45	12	177,0
ENR 125-200	35	125	150	140	470	250	315	80	18	160	120	400	315	M16	M12	340	140	32	80	35	10	100,0
ENR 125-250	35	125	150	140	470	250	355	80	18	160	120	400	315	M16	M12	340	140	32	80	35	10	102,0
ENR 125-315	45	125	150	140	530	280	355	100	18	200	150	500	400	M20	M12	370	140	42	110	45	12	151,0
ENR 125-400	45	125	150	140	530	315	400	100	18	200	150	500	400	M20	M12	370	140	42	110	45	12	188,0
ENR 150-200	35	150	200	160	470	280	400	100	20	200	150	550	450	M20	M12	340	140	32	80	35	10	123,0
ENR 150-250	35	150	200	160	470	280	400	100	20	200	150	500	400	M20	M12	340	140	32	80	35	10	128,0
ENR 150-315	45	150	200	160	530	280	400	100	18	200	150	550	450	M20	M12	370	140	42	110	45	12	170,0
ENR 150-400	45	150	200	160	530	315	450	100	18	200	150	550	450	M20	M12	370	140	42	110	45	12	205,0
ENR 200-250	45	200	200	160	590	280	400	100	22	200	150	500	400	M20	M12	430	180	42	110	45	12	230,0

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC CONFORME À EN 733 en fonte

VUE EN SECTION 25-32-45

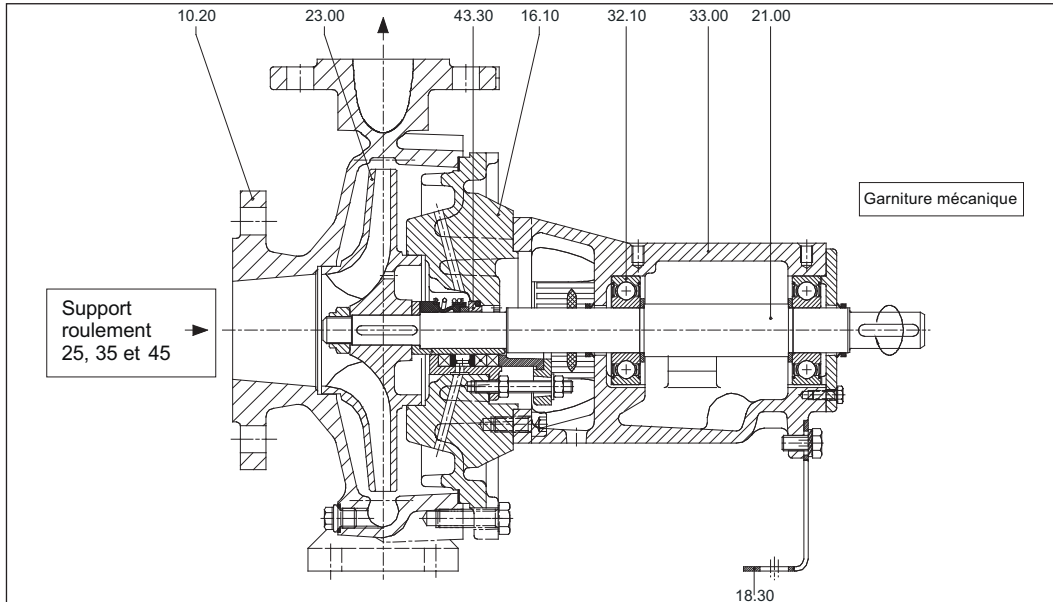


TABLEAU COMPOSANTS

Réf	Nom
10.20	Corps de la pompe
16.10	Disque support garniture
18.30	Support pied
21.00	Arbre
23.00	Roue à ailettes
32.10	Coussinet
33.00	Support roulement
43.30	Garniture mécanique

VUE EN SECTION 55 - 65

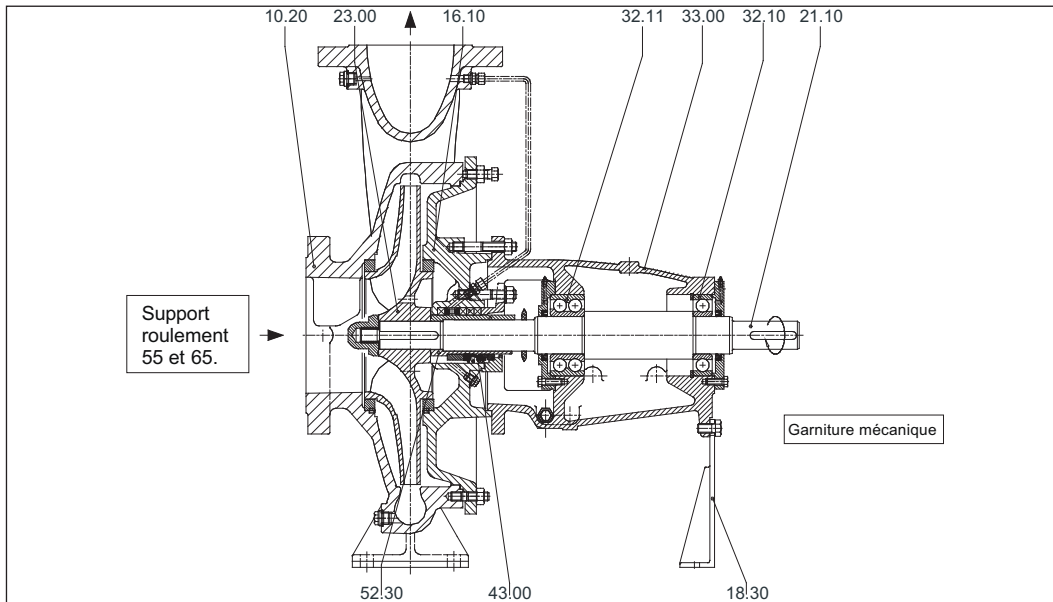


TABLEAU COMPOSANTS

Réf	Nom
10.20	Corps de la pompe
16.10	Disque support garniture
18.30	Support pied
21.00	Arbre
23.00	Roue à ailettes
32.10	Coussinet
32.11	Coussinet
33.00	Support roulement
43.30	Garniture mécanique
52.30	Chemise d'arbre (garniture mécanique)



Coffrets de protection et de commandes pour une électropompe submergée ou de surface à démarrage direct. Le tableau est prévu pour commander manuellement et automatiquement une électropompe. Au cours du fonctionnement automatique, la commande de l'électropompe est donnée par le pressostat, par le flotteur ou par les autorisations provenant des électrosondes ou des flotteurs.

### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Protection contre le fonctionnement à sec (contrôle par une électrosonde) à réarmement automatique et au retour de l'eau
- Contrôle de niveau remplissage réservoirs avec deux électrosondes ou flotteurs
- Contrôle de niveau vidange réservoirs avec deux électrosondes ou flotteurs
- Module  $\cos\phi$  en option pour le contrôle contre le fonctionnement à sec sans utiliser d'électrosondes
- Protection moteur contre les surcharges et le manque de phase à réarmement automatique pendant trois interventions, manuel à la quatrième
- Protection pompes contre des démarrages excessifs
- Protection ligne moteur et de la carte, contre les courts-circuits, avec fusibles
- Signalisation à distance avec contre libre de tension NC-NA des protections déclenchées ou du flotteur d'alarme
- Bornes pour raccorder un condensateur éventuel de démarrage moteur monophasé
- Bornes pour raccorder un pressostat
- Bornes pour raccorder un flotteur d'alarme

### DONNÉES TECHNIQUES

- Alimentation 230V +10-15% 50/60 Hz (monophasée)  
400V +10-15% 50/60 Hz (triphasee + N)
- Température du liquide: de -10°C à +40°C
- Degré de protection IP55
- Normes de référence: EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 (pour milieux civils)

### TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle Monophasé 230V +10-15% - 50Hz	[HP]	[kW]	[A] max	Condensateur conseillée	
				[μF]	[V]
1EPBH 0,37 M	0,5	0,37	4	16/20	450
1EPBH 0,55 M	0,75	0,55	6	20/25	450
1EPBH 0,75 M	1	0,75	8	35	450
1EPBH 1,1 M	1,5	1,1	10	40	450
1EPBH 1,5 M	2	1,5	12	50/60	450
1EPBH 2,2 M	3	2,2	20	70/80	450

Coffrets dépourvus de condensateur

### TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle Triphasé 400V +10-15% - 50Hz	[HP]	[kW]	[A] max
1EPBH 0,37÷1,1 T	0,5÷1,5	0,37÷1,1	4
1EPBH 1,5 T	2	1,5	4
1EPBH 2,2 T	3	2,2	6
1EPBH 3 T	4	3	10
1EPBH 4 T	5,5	4	12
1EPBH 5 T	7,5	5,5	16



## RÉGULATEUR DE PRESSION



Le PRESSCOMFORT est un appareil électronique automatique, destiné à régler le fonctionnement d'électropompes sans utiliser de réservoirs autoclave.

Il commande le démarrage et l'arrêt automatique de la pompe à eau quand s'ouvre ou se ferme, respectivement, un robinet ou une vanne reliée à l'installation.

Quand la pompe est en fonctionnement, elle reste en marche tant que n'importe quel robinet relié reste ouvert et transmet ainsi au réseau le débit requis à pression constante. En cas de manque d'eau en aspiration, la pompe s'arrête automatiquement.

Le PRESSCOMFORT permet:

- le réarmement manuel (touche RESET)
- le réarmement automatique après 1, 6, 12 ou 24 heures.

Si l'eau en aspiration retourne à une pression supérieure à la valeur fixée (1,5 bars) pour le démarrage de la pompe, le PRESSCOMFORT se réarme automatiquement.

### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Pour électropompe, sans réservoir, sans sonde, sans flotteur
- PRESSCOMFORT câblé - non câblé
- Réglage automatique
- Clapet de non retour incorporé
- Plaque avec voyant de fonctionnement
- Câble de raccord sur le bornier de la pompe (seulement pour la version câblée)
- Câble d'alimentation (1,5 m) avec prise normalisée (seulement pour la version câblée)

### DONNÉES TECHNIQUES

- Température maximale de l'eau: 60° C
- Débit maximum: 10.000 l/h
- Pression de démarrage: 1,5 - 2,5 bars
- Pression maximale de fonctionnement: 10 bars
- Tension d'alimentation: 220/240V - 50/60 Hz
- Intensité maximale de courant: 10(6)A
- Degré de protection IP65
- Raccords G1 (côté pompe et sortie)

## INVERTER POUR CONTRÔLE D'ÉLECTROPOMPES

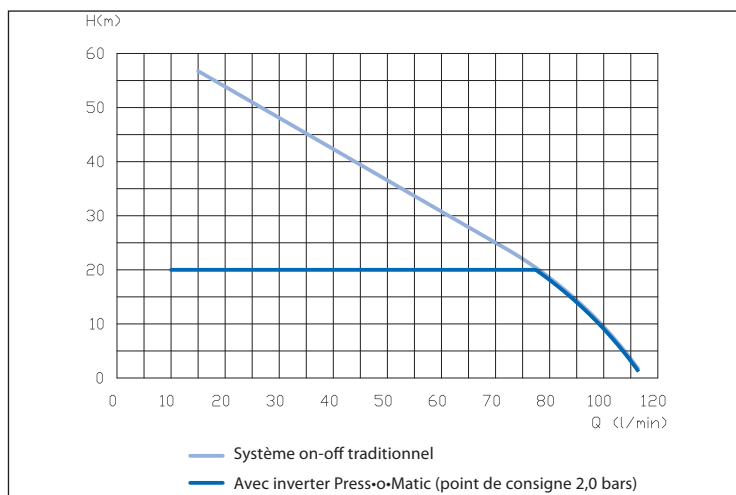


Dispositif électronique pour le contrôle d'électropompes basé sur la technologie à inverter. Il contrôle le démarrage et l'arrêt de l'électropompe et module les tours du moteur en fonction du prélèvement d'eau par l'installation.

### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Pression constante grâce au réglage des tours de l'électropompe
- Économie d'énergie grâce à la moindre absorption de la pompe
- Démarrage et arrêt progressifs de la pompe qui réduisent les coups de bélier et éliminent le pic de courant à l'allumage
- Protection contre le fonctionnement à sec en cas de manque d'eau en aspiration
- Reset automatique en cas d'arrêt à cause de fonctionnement à sec, en mesure de résoudre de façon autonome la condition d'erreur
- Contrôle des pertes efficace pour protéger la pompe en cas de redémarrages continus
- Indication numérique de la pression sur l'afficheur
- Contrôle ampérométrique du moteur
- Signalisation des différents états de fonctionnement/erreur par des indicateurs lumineux et des messages sur l'afficheur
- Fonctionnement en groupes avec alternance
- Double point de consigne qui peut être géré à distance
- Start et stop à distance de l'électropompe
- Inversion du sens de rotation par logiciel (sans besoin d'intervenir sur le câblage)
- Bornes électriques amovibles pour faciliter le câblage
- Pour un fonctionnement correct des systèmes avec Press•o•Matic, nous conseillons d'utiliser un vase d'expansion

GRAPHIQUE PRESSION DÉBIT (ÉLECTROPOMPE 1,5 HP)

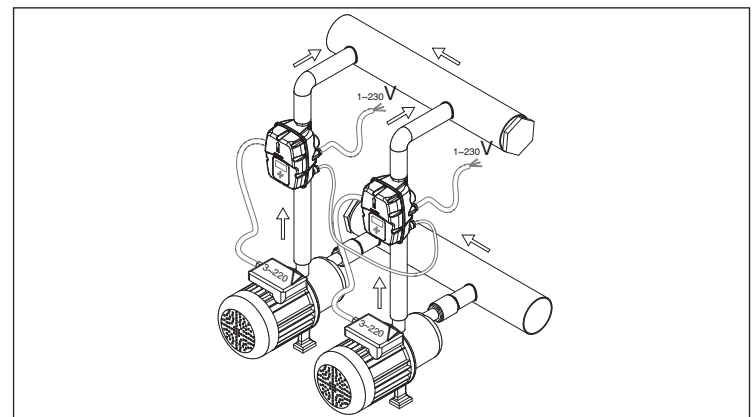
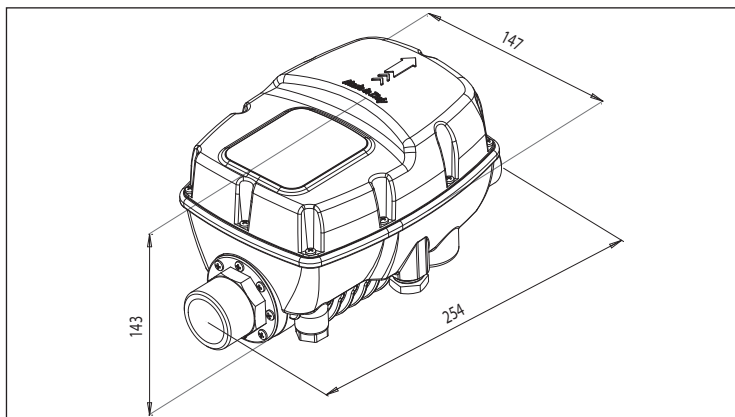


### DONNÉES TECHNIQUES

- Alimentation de réseau: monophasée 230V  $\pm$ 10%, 50Hz
- Sortie moteur: Triphasée 220V
- Puissance maximale moteur: 2200W - 3HP
- Absorption maximale de ligne: 16A à 230V
- Pression maximale admise: 8 bars
- Température maximale du liquide: 50°C
- Perte de charge: 0,1 bar à 150 l/min
- Plage de réglage point de consigne: 1,5÷7 bars
- Plage de réglage pression start: 1÷6,7 bars
- Raccord hydraulique: mâle-mâle G1½
- Plage de modulation de fréquence: 25÷50 Hz
- Degré de protection: IP 65

### VERSIONS SPÉCIALES

- Plage de modulation de fréquence 30÷60 Hz
- Câble de connexion pour fonctionnement en paire 4x0,5 mm<sup>2</sup> 100 cm (SR-CBL4X05-100)



# TABLEAU DES PERTES DE CHARGE

Pertes de charge (Pc) en mètres de colonne d'eau pour tous les cent mètres de tuyau nouveau en fonte. Vitesse du liquide dans la conduite en mètres/seconde.

Capacité [m³/h]		Diamètre interne [mm]																												
		25	32	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000			
3	Pc % Vm/s	17 1,70	6 1,03	1,6 0,67	0,54 0,43	0,25 0,29	0,13 0,22	0,06 0,16	0,03 0,13	0,02 0,10																				
6	Pc % Vm/s		24 2,06	6 1,34	2 0,85	0,9 0,58	0,43 0,44	0,21 0,32	0,13 0,26	0,08 0,20	0,026 0,13																			
9	Pc % Vm/s			12,5 2,08	4,3 1,32	1,8 0,89	0,9 0,65	0,46 0,5	0,25 0,39	0,15 0,32	0,06 0,20																			
12	Pc % Vm/s			20 2,76	7 1,76	3,2 1,19	1,5 0,88	0,75 0,67	0,44 0,53	0,25 0,43	0,09 0,27	0,03 0,18																		
15	Pc % Vm/s				12 2,2	5,2 1,49	2,4 1,1	1,25 0,87	0,7 0,66	0,42 0,54	0,15 0,34	0,06 0,24																		
18	Pc % Vm/s				17 2,64	7 1,78	3,5 1,3	1,7 1	1 0,78	0,6 0,64	0,2 0,4	0,08 0,28																		
21	Pc % Vm/s				22 3,35	8,8 2,08	4,2 1,54	2,2 1,17	1,3 0,93	0,75 0,75	0,26 0,48	0,1 0,32	0,05 0,24																	
24	Pc % Vm/s				12 2,38	5,7 1,76	3 1,34	1,7 1,06	1 0,86	0,36 0,54	0,14 0,36	0,07 0,28																		
27	Pc % Vm/s				14 2,7	7 1,97	3,5 1,45	2 1,17	1,25 0,96	0,42 0,6	0,17 0,42	0,08 0,31																		
30	Pc % Vm/s				17 2,98	8,2 2,2	4,2 1,74	2,5 1,32	1,5 1,08	0,5 0,68	0,2 0,48	0,09 0,34																		
36	Pc % Vm/s				25 3,58	12 2,63	6,3 2	3,5 1,58	2 1,28	0,75 0,82	0,3 0,57	0,14 0,42	0,07 0,32																	
42	Pc % Vm/s					16 3,07	8,5 2,34	4,5 1,85	2,7 1,5	0,85 0,96	0,33 0,66	0,18 0,48	0,08 0,37																	
48	Pc % Vm/s					21 3,51	10 2,68	6 2,12	3,6 1,72	1,2 1,08	0,45 0,72	0,22 0,56	0,12 0,43	0,06 0,34																
54	Pc % Vm/s					25 3,94	13,5 3	7,6 2,34	4,5 1,92	1,5 1,2	0,55 0,84	0,28 0,63	0,14 0,48	0,08 0,38																
60	Pc % Vm/s					16 3,32	9 2,64	5,5 2,16	1,8 1,36	0,7 0,96	0,33 0,68	0,17 0,53	0,1 0,42																	
75	Pc % Vm/s					24 4,17	14 3,31	8 2,68	2,76 1,72	1 1,18	0,49 0,87	0,24 0,67	0,14 0,53	0,08 0,43																
90	Pc % Vm/s					20 3,97	12,5 3,24	3,8 2,04	1,45 1,44	0,74 1,02	0,36 0,8	0,2 0,63	0,14 0,51	0,08 0,42																
105	Pc % Vm/s					26 4,6	16,5 3,74	5,3 2,41	1,95 1,66	0,9 1,22	0,47 0,93	0,27 0,74	0,16 0,59	0,1 0,49																
120	Pc % Vm/s					21,5 4,31	6,9 2,72	2,6 1,93	1,2 1,35	0,61 1,06	0,36 0,84	0,2 0,68	0,14 0,56	0,08 0,47																
135	Pc % Vm/s					26 4,81	9 1,07	3,3 2,13	1,5 1,56	0,76 1,19	0,45 0,95	0,25 0,76	0,17 0,63	0,1 0,53																
150	Pc % Vm/s					11 3,44	4 2,36	1,9 1,74	0,95 1,34	0,55 1,05	0,3 0,86	0,21 0,70	0,12 0,59	0,06 0,43																
165	Pc % Vm/s					13 3,75	4,7 2,61	2,2 1,91	1,13 1,46	0,65 1,15	0,37 0,94	0,24 0,77	0,15 0,65	0,08 0,48																
180	Pc % Vm/s					15,2 4,09	5,5 2,83	2,6 2,08	1,3 1,59	0,76 1,26	0,43 1,02	0,29 0,84	0,18 0,71	0,09 0,52																
210	Pc % Vm/s					21 4,70	7,4 3,32	3,5 2,43	1,8 1,86	1,1 1,49	0,6 1,19	0,37 0,98	0,24 0,82	0,12 0,61	0,06 0,47															
240	Pc % Vm/s					9,4 3,78	4,3 2,77	2,3 2,12	1,3 1,68	0,75 1,36	0,48 1,12	0,3 0,95	0,15 0,69	0,08 0,53																
270	Pc % Vm/s					12 4,26	5,5 3,13	2,8 2,39	1,62 1,90	0,9 1,53	0,58 1,26	0,35 1,07	0,18 0,78	0,09 0,59																
300	Pc % Vm/s					14 4,75	7,5 3,47	3,4 2,66	2 2,10	1,1 1,71	0,74 1,40	0,46 1,18	0,22 0,86	0,11 0,53	0,07 0,53															
360	Pc % Vm/s					Pour d'autres tuyauteries que celles neuves en fonte, multiplier les données du tableau par les coefficients suivants:					9 4,15	4,7 3,17	2,8 2,53	1,6 2,04	1 1,68	0,65 1,41	0,32 1,04	0,16 0,79	0,09 0,63	0,05 0,51										
420	Pc % Vm/s										11,6 4,86	6,2 3,72	3,5 2,94	2 2,37	1,3 1,96	0,82 1,64	0,41 1,22	0,21 0,94	0,12 0,76	0,07 0,59	0,03 0,41									
480	Pc % Vm/s											8,5 4,24	4,9 3,36	2,9 2,72	1,9 2,24	1,2 1,90	0,6 1,38	0,3 1,06	0,17 0,84	0,09 0,69	0,04 0,47									
540	Pc % Vm/s											11 4,78	6,5 3,80	3,7 3,06	2,35 2,13	1,52 1,56	0,75 1,56	0,38 1,19	0,22 0,94	0,12 0,76	0,05 0,53									
600	Pc % Vm/s											12,2 5,30	7,4 4,20	4,3 3,40	2,7 2,81	1,7 2,36	0,9 1,73	0,45 1,34	0,25 1,06	0,13 0,86	0,055 0,61	0,024 0,44								
660	Pc % Vm/s										9 4,61	5,2 3,76	3,3 2,59	2,1 1,89	1,1 1,89	0,54 1,46	0,3 1,15	0,16 0,93	0,06 0,65	0,03 0,48										
720	Pc % Vm/s										10 5,05	6 4,08	3,8 3,37	2,5 2,08	1,3 2,08	0,52 1,65	0,35 1,26	0,19 1,02	0,075 0,78	0,035 0,52										
780	Pc % Vm/s										7,3 4,43	4,5 3,65	3 3,08	1,5 2,26	0,75 1,73	0,42 1,36	0,23 1,11	0,11 0,77	0,08 0,56	0,04 0,56										
840	Pc % Vm/s										8 4,76	5,4 3,95	3,4 3,31	1,7 2,43	0,85 1,86	0,48 1,47	0,26 1,19	0,1 0,83	0,07 0,61	0,047 0,61										
900	Pc % Vm/s										9 5,1	5,8 4,22	3,75 3,54	1,9 2,60	0,96 1,57	0,53 1,57	0,29 1,27	0,11 0,88	0,053 0,65											
960	Pc % Vm/s																													
1020	Pc % Vm/s																													
1080	Pc % Vm/s																													
1140	Pc % Vm/s																													
1200	Pc % Vm/s																													

■ Diamètre conseillé en refoulement  
■ Diamètre conseillé en aspiration



# DET NORSKE VERITAS

## QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. \_\_\_\_\_

IL SISTEMA DI GESTIONE

È CONFORME AL  
CONFORME

(Ulteriori chiarimenti riguardanti)  
(Further clarifications regarding)

Progettazione,

De

Luogo e data  
Place and date

Agrate Brianza, (MI) 2006-10-13

Lead Auditor: BENEDETTO CIAMPA

Settore EA: 18 - 17



per l'Organismo di Certificazione  
for the Accredited Unit  
**Det Norske Veritas Italia S.r.l.**



**Vittore Marangon**  
Management Representative



ISO Registration No. 0034  
DPA Registration No. 0030  
PFC Registration No. 0030

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodicità triennale  
The validity of this certificate is subject to periodical audits (every 6, 9 or 12 months) and the complete re-assessment of the system every three years

For details on processes of an accredited verifier, please contact the nearest DNV office or visit [www.dnv.it](http://www.dnv.it) and [www.dnvcert.it](http://www.dnvcert.it)



## SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCES

Les spécifications reprises se réfèrent aux courbes illustrées dans nos catalogues et Data Book (voir [www.ebaraurope.com](http://www.ebaraurope.com)).  
Toutes les courbes de performances sont calculées selon ISO 9906 Annexe A.

Tolérances selon ISO 9906 Annexe A.

Les courbes se réfèrent à une vitesse effective des moteurs asynchrones de 50 Hz.

Les mesures ont été prises avec une température de l'eau de 20°C et avec une viscosité cinématique de  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  (1 cSt).

Afin d'éviter le risque de surchauffe, les pompes ne devraient pas être utilisées à un débit inférieur à 10% du débit de rendement maximum.

Au cours de la sélection des pompes, tenez compte d'une marge de sécurité d'1 m au moins.

Symboles: Q = Débit [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]

H = Hauteur d'élévation [m]

P<sub>1</sub> = Puissance absorbée par la ligne électrique

P<sub>2</sub> = Puissance rendue à l'axe moteur (puissance absorbée par la pompe)