



# Pompes de surface

Nous proposons parmi notre gamme un large éventail de **pompes de surface** dédiées à de multiples utilisations aussi bien **domestiques** qu'**industrielles**. Dans ce chapitre sont présentées plusieurs catégories de pompes de surface :

- pompes centrifuges, pompes multicellulaires, pompes à roue périphérique,...
- pompes autoamorçantes, pompes non-autoamorçantes,...
- pompes en fonte, pompes en acier inoxydable,...
- pompes horizontales, pompes verticales,...
- Pompes pour piscine, pompes pour spa,...
- Pompes pour eaux claires, pompes pour eaux chargées,...
- Etc.

Au fil des années et de l'expérience acquise dans le domaine, nous avons sélectionné avec soin les éléments composant notre catalogue et nous travaillons aujourd'hui avec des marques renommées pour leur qualité et leur fiabilité, notamment **PEDROLLO** et **CALPEDA** entre autres.



# EURO POMPES

## Pompe de surface type JSW1

Électropompe autoamorçante JET



### NEW

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Nouvelles électropompes auto-amorçantes
- ▶ Design original Pedrollo (breveté)
- ▶ Plus silencieuses
- ▶ Meilleures caractéristiques hydrauliques
- ▶ Meilleure capacité d'auto-amorçage
- ▶ Consommation électrique réduite
- ▶ Roue en acier inox AISI 304
- ▶ Modèles brevetés

#### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Les pompes auto-amorçantes **JSW** sont conçues pour aspirer de l'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont indiquées pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs de taille petite ou moyenne, pour l'irrigation de potagers et de jardins, etc.

#### LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **9 m (HS)**
- Température du liquide de **-10 °C à +40 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C**
- Pression maxi dans le corps de pompe **6 bar**
- Service continu **S1**

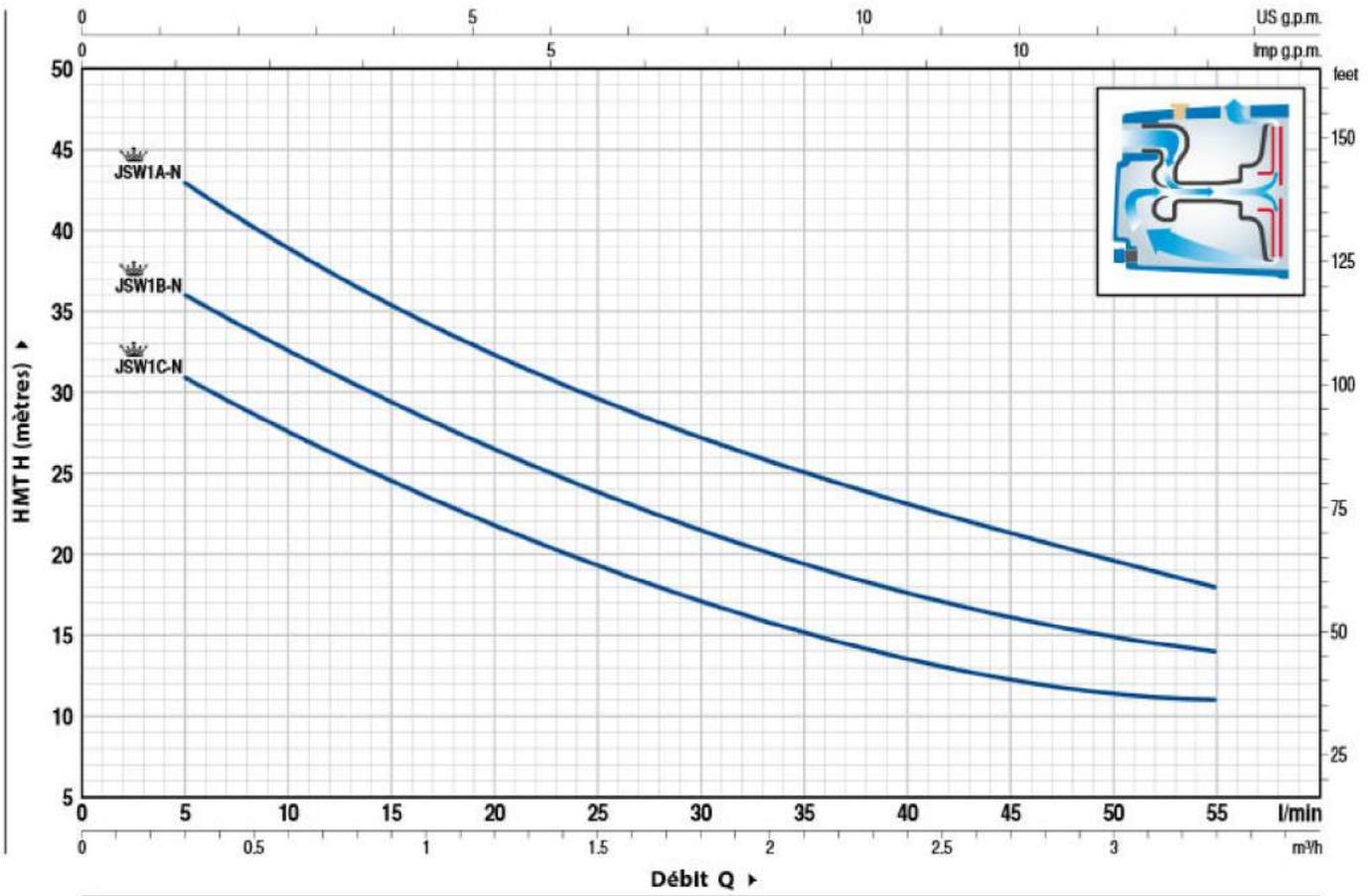
#### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle enregistré <sup>®</sup> JSW
- Modèle communautaire enregistré n° 002218610
- Brevet européen n° 1 510 696

# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 1/min HS = 0 m

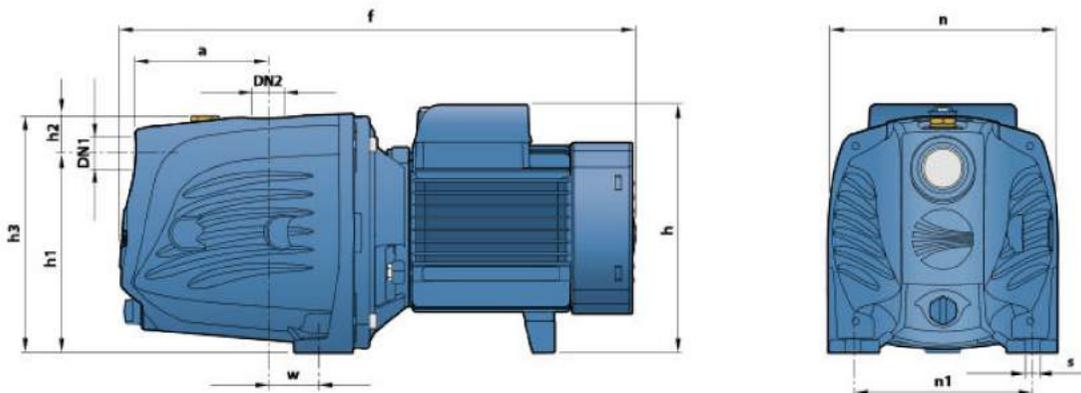


TYPE		PUISANCE		Q	H										
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.3
				l/min	0	5	10	20	25	30	40	45	50	55	
JSWm 1C-N	-	0.37	0.50		35	31	27.5	22	19.5	17	14.5	13	11.5	11	
JSWm 1B-N	JSW 1B-N	0.50	0.70	H mètres	41	36	33	26.5	23.5	21.5	17.5	16	15	14	
JSWm 1A-N	JSW 1A-N	0.60	0.85		48	43	39	32	29.5	27.5	23	21.5	19.5	18	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3.

## DIMENSIONS ET POIDS



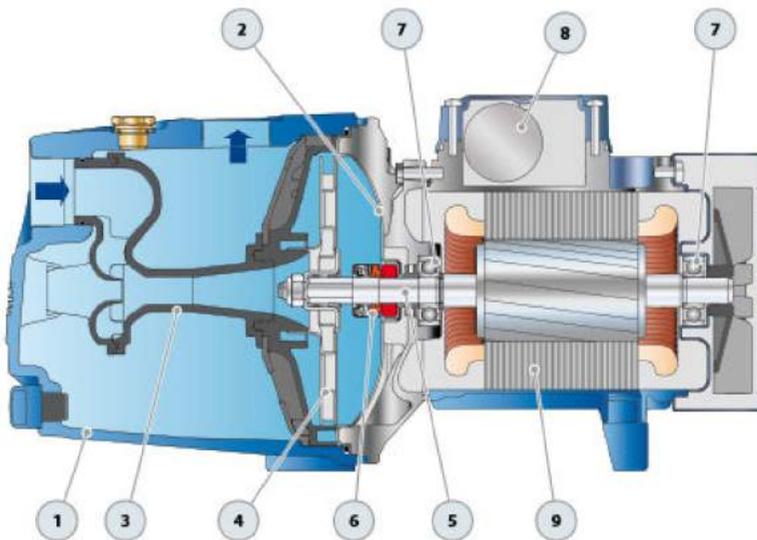
TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm										kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 1C-N	-													9.0	-
JSWm 1B-N	JSW 1B-N	1"	1"	94	348	171	127	33	160	158	124	24	10	9.8	9.8
JSWm 1A-N	JSW 1A-N													10.2	9.8

# EURO POMPES

## POS. COMPOSANT

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	<b>CORPS DE POMPE</b>	Fonte, avec orifices taraudés ISO 228/1				
2	<b>COUVERCLE</b>	Acier inox AISI 304				
3	<b>GROUPE ÉJECTEUR</b>	Noryl FE1520PW				
4	<b>ROUE</b>	Acier inox AISI 304				
5	<b>ARBRE MOTEUR</b>	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104				
6	<b>GARNITURE MÉCANIQUE</b>	<b>Garniture</b>	<b>Arbre</b>		<b>Matériaux</b>	
		<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
		AR-12	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR
7	<b>ROULEMENTS</b>	6201 ZZ / 6201 ZZ				
8	<b>CONDENSATEUR</b>	<b>Électropompe</b>	<b>Capacité</b>			
		<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>		<i>(110 V)</i>	
		JSWm 1C-N	10 µF 450 VL		25 µF 250 VL	
		JSWm 1B-N	10 µF 450 VL		25 µF 250 VL	
		JSWm 1A-N	14 µF 450 VL		25 µF 250 VL	
9	<b>MOTEUR ÉLECTRIQUE</b>	JSWm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. JSW: triphasé 230/400 V - 50 Hz.				
		⇒ Les pompes équipées de moteurs triphasés sont à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30)				
		⇒ Stator et rotor réalisés avec feuille magnétique à faible perte.				
		- Isolation: classe F.				
		- Protection: IP X4.				



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
JSWm 1C-N	2.5 A	2.4 A	5.0 A
JSWm 1B-N	3.0 A	2.9 A	6.0 A
JSWm 1A-N	3.6 A	3.3 A	7.3 A

TYPE	TENSION (triphasee)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Triphasé						
JSW 1B-N	2.1 A	1.2 A	0.7 A	2.0 A	1.2 A	0.7 A
JSW 1A-N	2.8 A	1.6 A	0.9 A	2.7 A	1.6 A	0.9 A

# EURO POMPES

## Pompe de surface type JSW2

Électropompe autoamorçante JET



Eau propre



Usage domestique



Usage résidentiel

### NEW

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Nouvelles électropompes auto-amorçantes
- ▶ Design original Pedrollo (breveté)
- ▶ Plus silencieuses
- ▶ Meilleures caractéristiques hydrauliques
- ▶ Meilleure capacité d'auto-amorçage
- ▶ Consommation électrique réduite
- ▶ Roue en acier inox AISI 304
- ▶ Modèles brevetés

#### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Les pompes auto-amorçantes **JSW** sont conçues pour aspirer de l'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont indiquées pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs de taille petite ou moyenne, pour l'irrigation de potagers et de jardins, etc.

#### LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **9 m (HS)**
- Température du liquide de **-10 °C à +40 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C**
- Pression maxi dans le corps de pompe **6.5 bar**
- Service continu **S1**

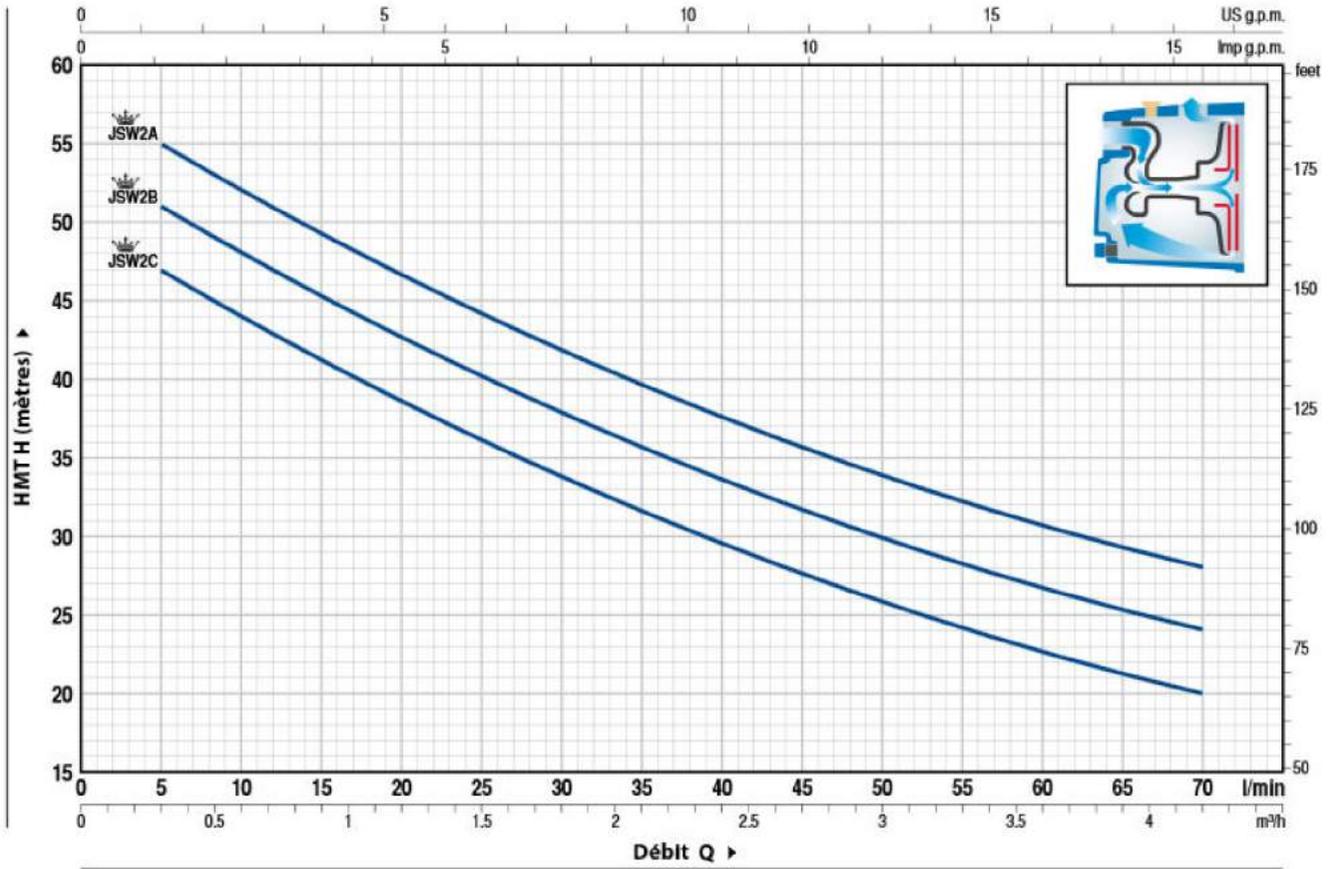
#### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle enregistré JSW<sup>®</sup>
- Modèle communautaire enregistré n° 002218610
- Brevet européen n° 1 510 696

# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n=2900 1/min HS=0 m

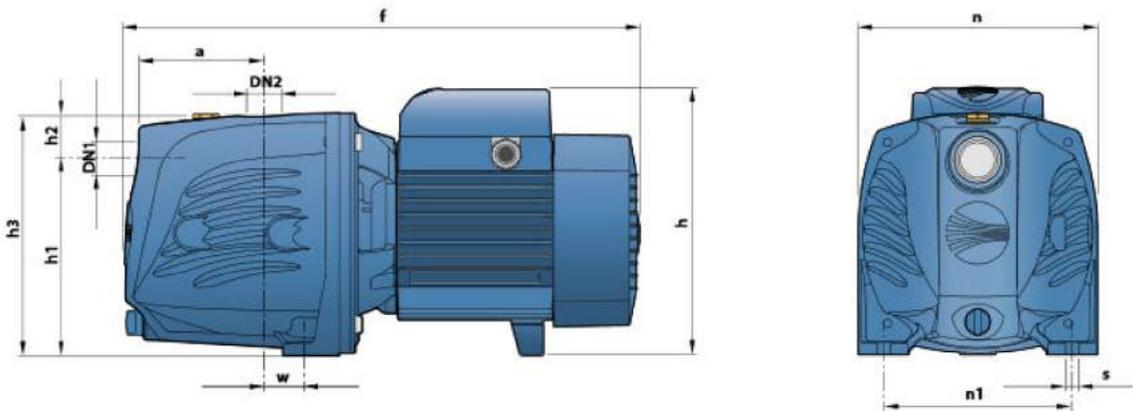


TYPE		PUISANCE		Q	H													
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2		
				l/min	0	5	10	20	25	30	40	45	50	60	70			
JSWm 2C	JSW 2C	0.75	1	H mètres	50	47	44	38.5	36	34	29.5	27.5	26	22.5	20			
JSWm 2B	JSW 2B	0.90	1.25		54	51	48	42.5	40	38	33.5	31.5	30	26.5	24			
JSWm 2A	JSW 2A	1.1	1.5		58	55	52	46.5	44	42	37.5	35.5	34	31	28			

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3.

## DIMENSIONS ET POIDS



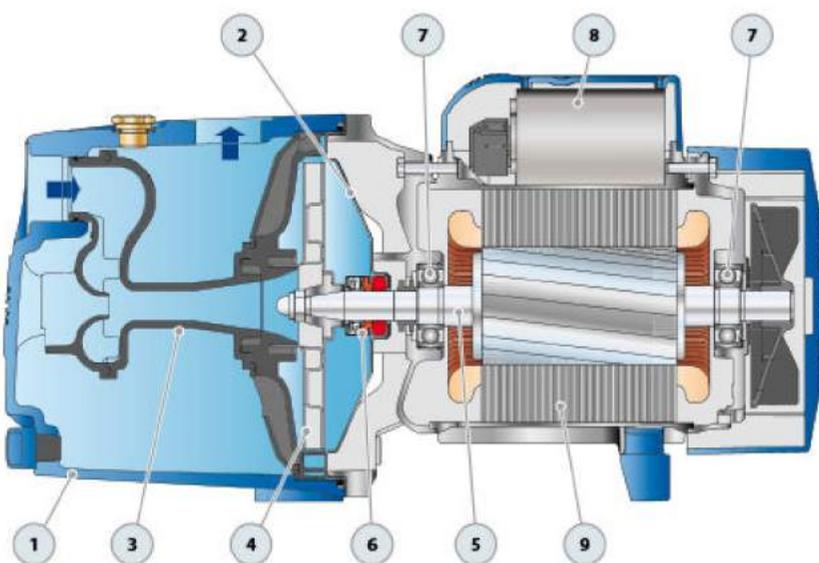
TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm										kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 2C	JSW 2C	1"	1"	96	388	201	147	33	180	180	142	22	10	13.0	13.1
JSWm 2B	JSW 2B													13.9	14.0
JSWm 2A	JSW 2A													14.2	14.3

# EURO POMPES

## POS. COMPOSANT

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	<b>CORPS DE POMPE</b>	Fonte, avec orifices taraudés ISO 228/1				
2	<b>COUVERCLE</b>	Acier inox AISI 304				
3	<b>GROUPE ÉJECTEUR</b>	Noryl FE1520PW				
4	<b>ROUE</b>	Acier inox AISI 304				
5	<b>ARBRE MOTEUR</b>	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104				
6	<b>GARNITURE MÉCANIQUE</b>	<b>Garniture Type</b>	<b>Arbre Diamètre</b>	<b>Bague fixe</b>	<b>Matériaux Bague mobile</b>	<b>Élastomère</b>
		AR-14	Ø 14 mm	Céramique	Graphite	NBR
7	<b>ROULEMENTS</b>	6203 ZZ / 6203 ZZ				
8	<b>CONDENSATEUR</b>	<b>Électropompe Monophasé</b>	<b>Capacité (230 V ou 240 V)</b>	<b>(110 V)</b>		
		JSWm 2C	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL		
		JSWm 2B	25 µF 450 VL	60 µF 300 VL		
		JSWm 2A	25 µF 450 VL	60 µF 300 VL		
9	<b>MOTEUR ÉLECTRIQUE</b>	JSWm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. JSW: triphasé 230/400 V - 50 Hz.				
		⇒ Les pompes équipées de moteurs triphasés sont à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30) ⇒ Stator et rotor réalisés avec feuille magnétique à faible perte.				
		- Isolation: classe F.				
		- Protection: IP X4.				



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
JSWm 2C	4.7 A	4.5 A	9.4 A
JSWm 2B	5.8 A	5.3 A	11.6 A
JSWm 2A	6.0 A	5.5 A	12.0 A

TYPE	TENSION (triphasee)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Triphasé						
JSW 2C	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	2.0 A	1.2 A
JSW 2B	4.6 A	2.7 A	1.6 A	4.4 A	2.5 A	1.5 A
JSW 2A	5.1 A	3.0 A	1.7 A	4.9 A	2.8 A	1.6 A

## Pompe de surface type JSW3

Électropompe autoamorçante JET



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **160 l/min** (9.6 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **96 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **9 m (HS)**
- Température du liquide de **-10 °C à +40 °C**
- Température ambiante jusqu'à **-10 °C à +40 °C**
- Pression maxi dans le corps de pompe **10 bar**
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60335-1      EN 60034-1  
IEC 60335-1      IEC 60034-1  
CEI 61-150      CEI 2-3



### CERTIFICATIONS



AI30



TIPOMTECT - 168

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Les pompes auto-amorçantes JSW sont conçues pour aspirer de l'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont indiquées pour l'usage domestique, civil et industriel et en particulier pour la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs, pour l'irrigation de potagers et de jardins, etc.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle italien enregistré n° 72753

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Protection IPX5

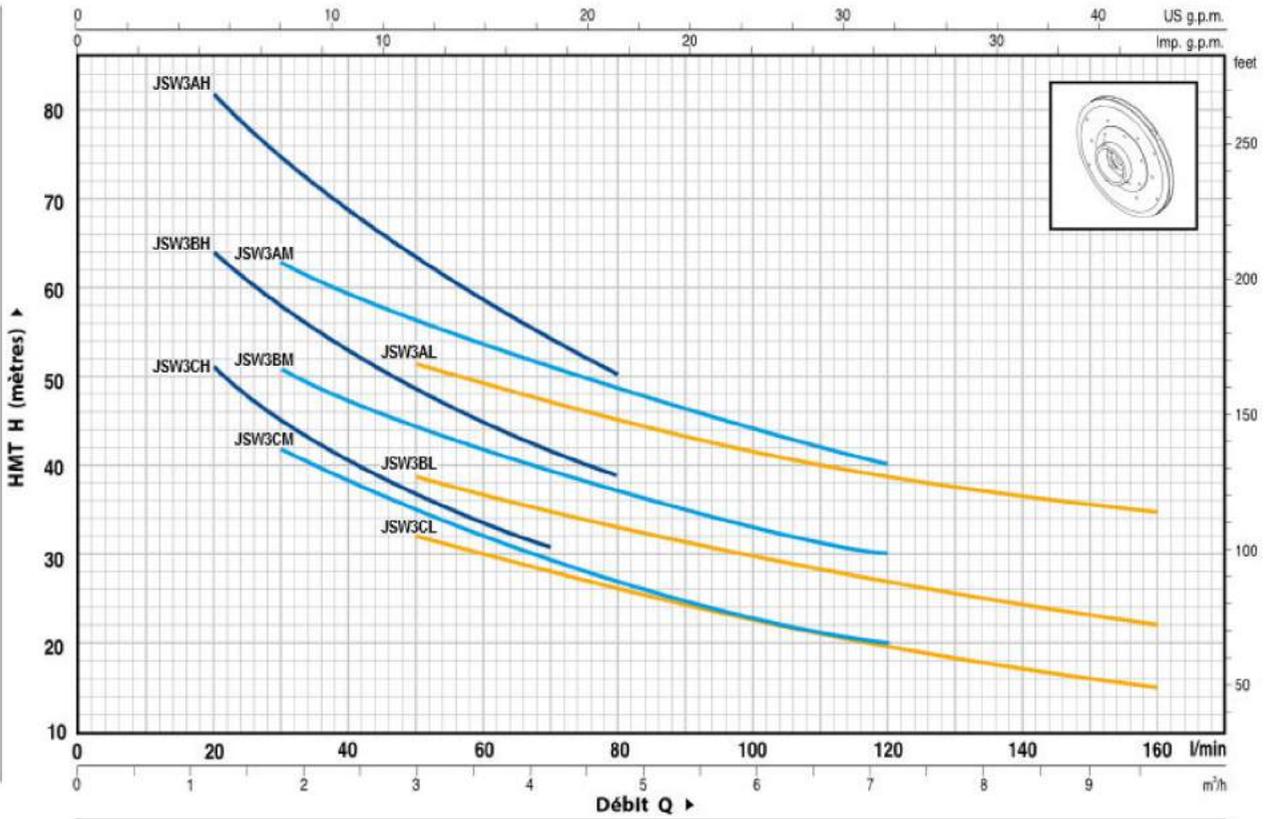
### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

# EURO POMPES

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

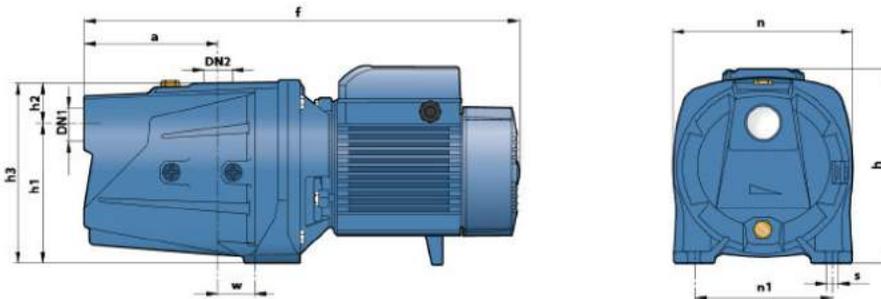


TYPE		PUISSANCE		Q	H																	
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
				l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	100	120	140	160	
JSWm 3CH	JSW 3CH	1.1	1.5		64	60	55	51	48	45	42.5	40	39	37	34	31						
JSWm 3BH	JSW 3BH	1.5	2		76	70	67	64	61	58	55.5	53	51	49	45	41	39					
-	JSW 3AH	2.2	3		96	90	86	82	79	75	71.5	69	66	64	58	54	50					
JSWm 3CM	JSW 3CM	1.1	1.5		52	50	48	45	44	42	40	38	37	35	32	29	27	23	20			
JSWm 3BM	JSW 3BM	1.5	2		60	58	56	54	52	51	49	47	46	45	42	39	37	33	30			
-	JSW 3AM	2.2	3		74	70	68	67	65	63	61	59	58	56	54	51	49	44	40			
JSWm 3CL	JSW 3CL	1.1	1.5		42	40	39	38	37	36	35	34	33	32	30	28	26	23	20	17	15	
JSWm 3BL	JSW 3BL	1.5	2		51	48	46	45	44	43	42	41	40	39	37	35	33	30	27	24	22	
-	JSW 3AL	2.2	3		62	60	58	57	56	55	54	53	52	51	49	47	45	42	39	36.5	35	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

## DIMENSIONS ET POIDS

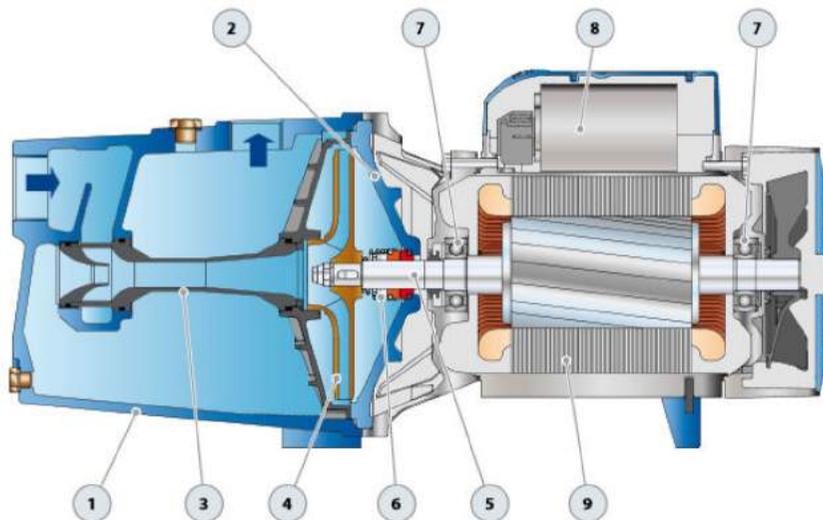


TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm									kg		
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 3CH	JSW 3CH													24.9	22.9
JSWm 3BH	JSW 3BH													26.1	25.1
-	JSW 3AH													-	26.4
JSWm 3CM	JSW 3CM													24.9	22.9
JSWm 3BM	JSW 3BM	1 1/4"	1"	155	530	242	165	43	208	206	164	30	11	26.1	25.1
-	JSW 3AM													-	26.4
JSWm 3CL	JSW 3CL													24.9	22.9
JSWm 3BL	JSW 3BL													26.1	25.1
-	JSW 3AL													-	26.4

# EURO POMPES

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION				
1	CORPS DE POMPE	Fonte, avec orifices taraudés ISO 228/1				
2	COUVERCLE	Fonte				
3	GROUPE ÉJECTEUR	Noryl GFN2V				
4	ROUE	Laiton				
5	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104				
6	GARNITURE MÉCANIQUE	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>	<i>Matériaux</i>		
		<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
		FN-18	Ø 18 mm	Graphite	Céramique	NBR
7	ROULEMENTS	6204 ZZ / 6204 ZZ				
8	CONDENSATEUR	<i>Électropompe</i>	<i>Capacité</i>			
		<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		JSWm 3C	31.5 µF 450 VL	60 µF 250 VL		
		JSWm 3B	45 µF 450 VL	80 µF 250 VL		

- 9 MOTEUR ÉLECTRIQUE JSWm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.  
 JSW: triphasé 230/400 V - 50 Hz.  
 ⇒ Les pompes équipées de moteurs triphasés sont à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30)  
 - Isolation: classe F.  
 - Protection: IP X4.



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
JSWm 3CH	8.0 A	7.3 A	16.0 A
JSWm 3BH	9.0 A	8.2 A	18.0 A
JSWm 3CM	7.9 A	7.2 A	15.8 A
JSWm 3BM	9.3 A	8.5 A	18.6 A
JSWm 3CL	7.5 A	6.9 A	15.0 A
JSWm 3BL	9.7 A	9.0 A	19.4 A

TYPE	TENSION (triphasée)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
JSW 3CH	5.5 A	3.2 A	1.8 A	5.3 A	3.1 A	1.8 A
JSW 3BH	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
JSW 3AH	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.6 A	5.0 A	2.9 A
JSW 3CM	5.9 A	3.4 A	2.0 A	5.7 A	3.3 A	1.9 A
JSW 3BM	7.3 A	4.2 A	2.4 A	7.0 A	4.0 A	2.3 A
JSW 3AM	9.5 A	5.5 A	3.2 A	9.1 A	5.3 A	3.1 A
JSW 3CL	5.5 A	3.2 A	1.8 A	5.3 A	3.1 A	1.8 A
JSW 3BL	7.3 A	4.2 A	2.4 A	7.0 A	4.0 A	2.3 A
JSW 3AL	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.6 A	5.0 A	2.9 A

# EURO POMPES

## Pompe de surface type JCR

Électropompe autoamorçante JET



Eau propre



Usage domestique



Usage résidentiel

### NEW

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Nouvelles électropompes auto-amorçantes
- ▶ Design original Pedrollo
- ▶ Plus silencieuses
- ▶ Meilleures caractéristiques hydrauliques
- ▶ Meilleure capacité d'amorçage
- ▶ Consommation électrique réduite
- ▶ Corps pompe en acier inox AISI 304
- ▶ Roue en acier inox AISI 304

#### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Les pompes auto-amorçantes JCR sont conçues pour aspirer de l'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont indiquées pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs de taille petite ou moyenne, pour l'irrigation de potagers et de jardins, etc.

#### LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 9 m (HS)
- Température du liquide de -10 °C à +40 °C
- Température ambiante jusqu'à +40 °C
- Pression maxi dans le corps de pompe 6 bar
- Service continu S1

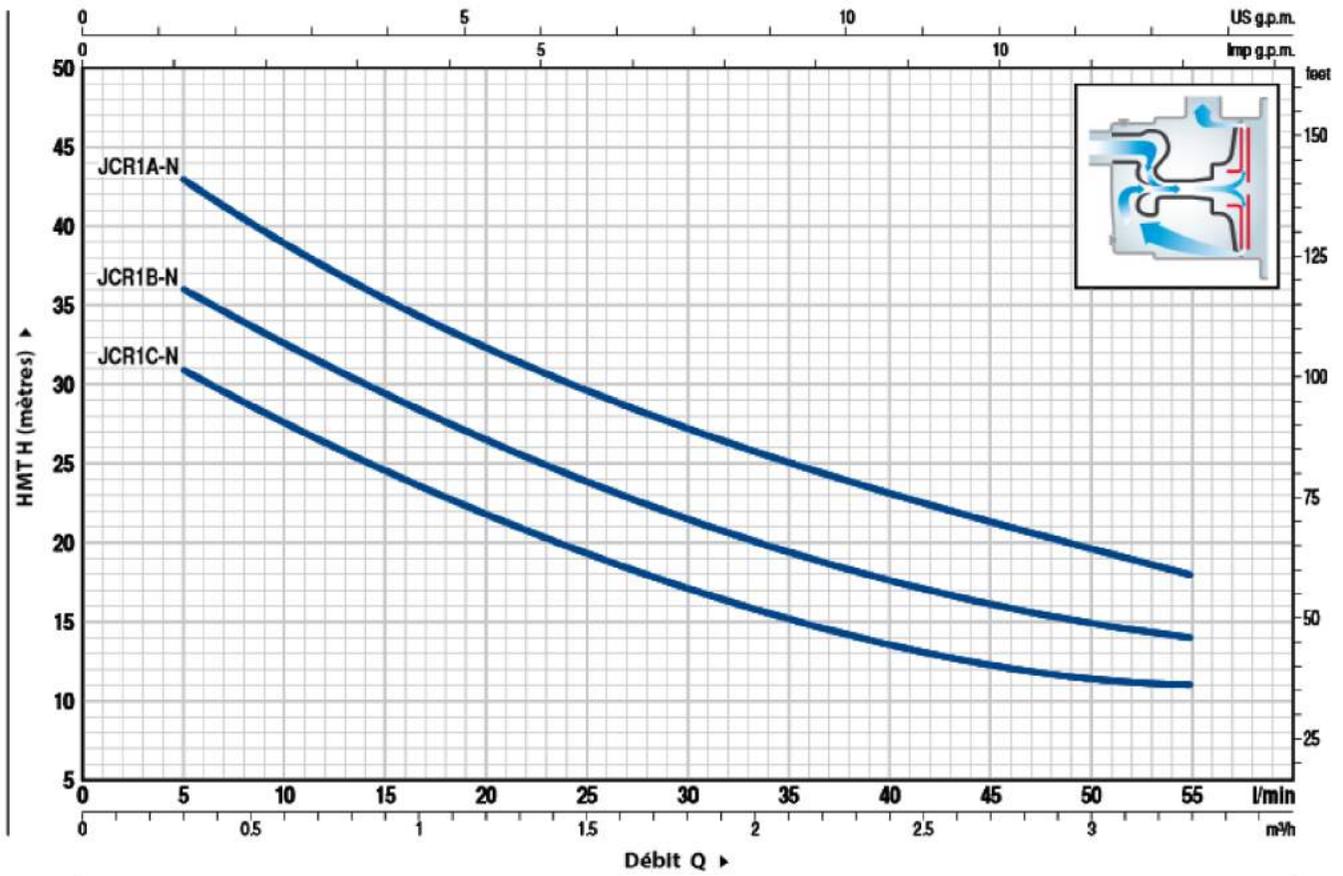
#### BREVETS

- Brevet européen n° 1 510 696

# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

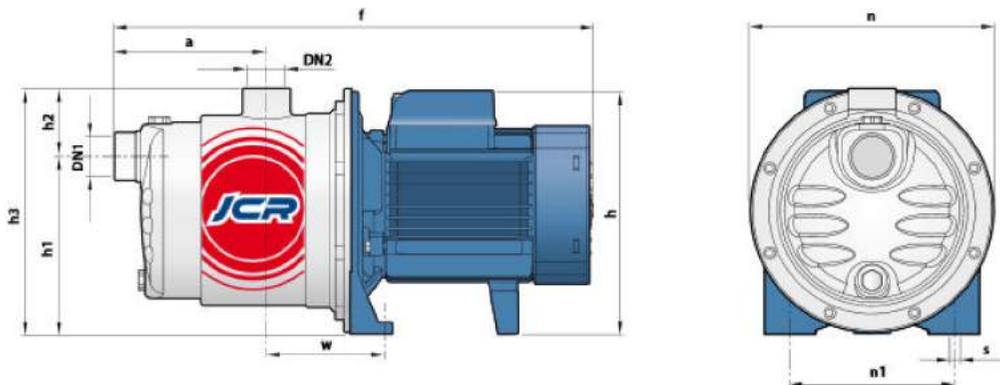


TYPE		PUISSANCE		Q	H													
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.3			
				l/min	0	5	10	20	25	30	40	45	50	55				
JCRm 1C-N	-	0.37	0.50	H mètres	35	31	27.5	22	19.5	17	14.5	13	11.5	11				
JCRm 1B-N	JCR 1B-N	0.50	0.70	H mètres	41	36	33	26.5	23.5	21.5	17.5	16	15	14				
JCRm 1A-N	JCR 1A-N	0.60	0.85	H mètres	48	43	39	32	29.5	27.5	23	21.5	19.5	18				

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3.

## DIMENSIONS



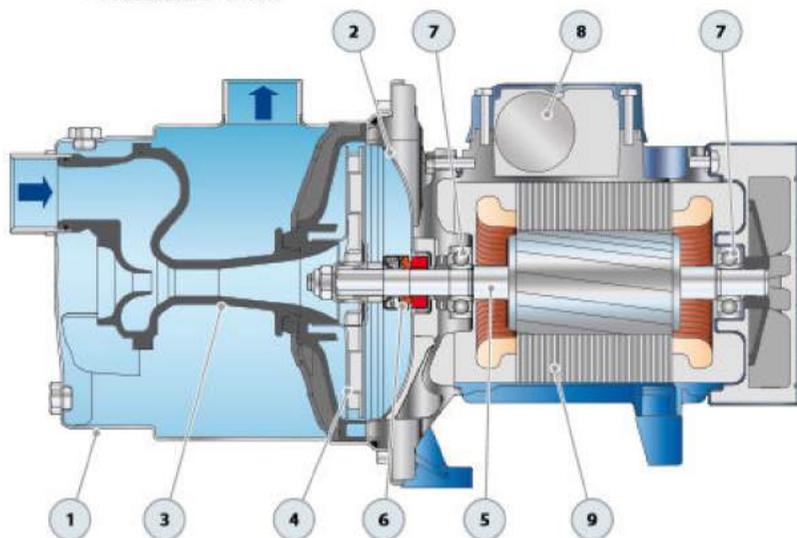
TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm									
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s
JCRm 1C-N	-	1"	1"	113	357	182	132	51	183	182	120	87	9
JCRm 1B-N	JCR 1B-N	1"	1"	113	357	182	132	51	183	182	120	87	9
JCRm 1A-N	JCR 1A-N	1"	1"	113	357	182	132	51	183	182	120	87	9

# EURO POMPES

## POS. COMPOSANT

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	<b>CORPS DE POMPE</b>	Acier inox AISI 304, avec orifices taraudés ISO 228/1				
2	<b>COUVERCLE</b>	Acier inox AISI 304				
3	<b>GROUPE ÉJECTEUR</b>	Noryl FE1520PW				
4	<b>ROUE</b>	Acier inox AISI 304				
5	<b>ARBRE MOTEUR</b>	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104				
6	<b>GARNITURE MÉCANIQUE</b>	<i>Garniture Type</i>	<i>Arbre Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Matériaux Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
		AR-12	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR
7	<b>ROULEMENTS</b>	6201 ZZ / 6201 ZZ				
8	<b>CONDENSATEUR</b>	<i>Électropompe Monophasé</i>	<i>Capacité (230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		JCRm 1C-N	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		JCRm 1B-N	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		JCRm 1A-N	14 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
9	<b>MOTEUR ÉLECTRIQUE</b>	JCRm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. JCR: triphasé 230/400 V - 50 Hz.				
		➔ Les pompes équipées de moteurs triphasés sont à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30) ➔ Stator et rotor réalisés avec feuille magnétique à faible perte. - Isolation: classe F. - Protection: IP X4.				



## INTENSITES

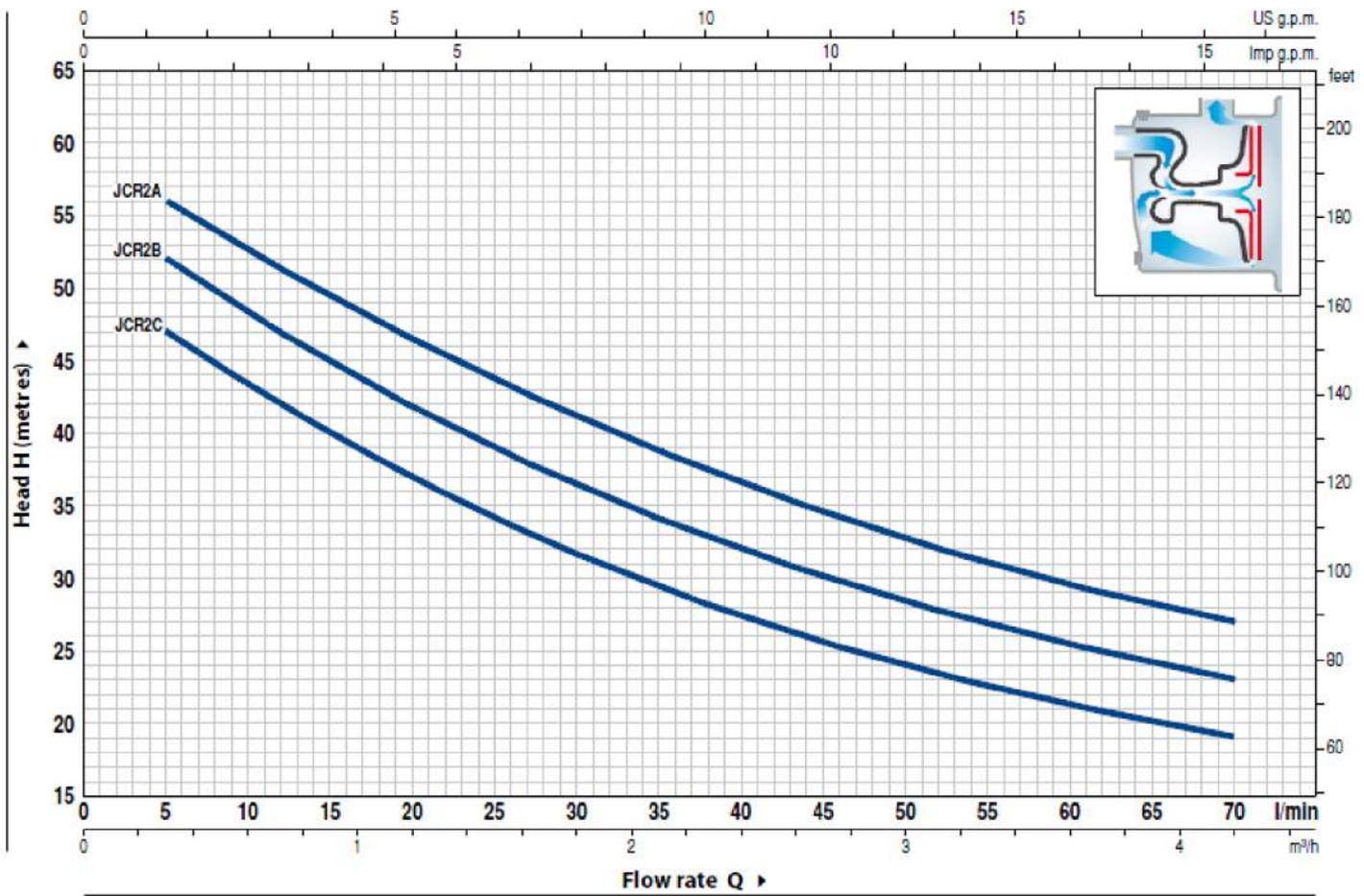
TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
JCRm 1C	2.4 A	2.2 A	4.8 A
JCRm 1B	3.2 A	2.9 A	6.5 A
JCRm 1A	3.6 A	3.3 A	7.3 A

TYPE	TENSION (triphasée)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Triphasé						
JCR 1B	2.1 A	1.2 A	0.7 A	2.0 A	1.2 A	0.7 A
JCR 1A	2.8 A	1.6 A	0.9 A	2.7 A	1.6 A	0.9 A

# EURO POMPES

## CHARACTERISTIC CURVES AND PERFORMANCE DATA

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

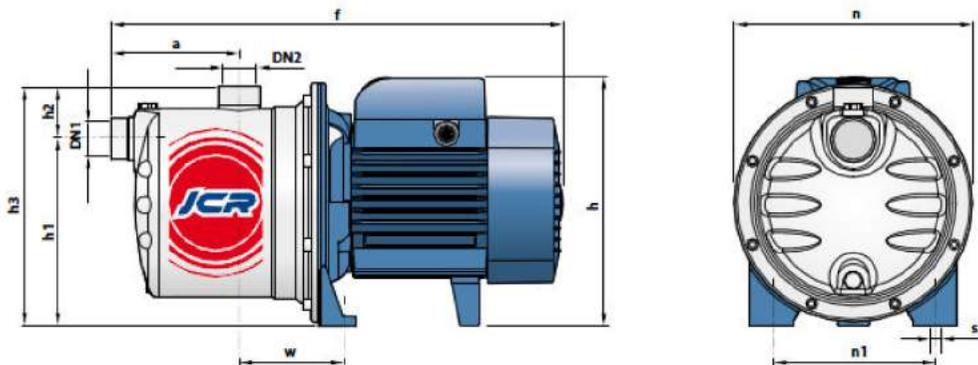


MODEL		POWER		Q	Flow rate													
Single-phase	Three-phase	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2		
				l/min	0	5	10	20	25	30	40	45	50	60	70			
JCRm 2C	JCR 2C	0.75	1	H metres	50	47	43	37	34	31.5	27.5	25.5	24	21	19			
JCRm 2B	JCR 2B	0.90	1.25		55	52	48	42	39	36	32	30	28.5	25.5	23			
JCRm 2A	JCR 2A	1.1	1.5		60	56	53	46.5	43.5	41	36.5	34.5	32.5	29.5	27			

Q = Flow rate H = Total manometric head HS = Suction height

Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade 3.

## DIMENSIONS



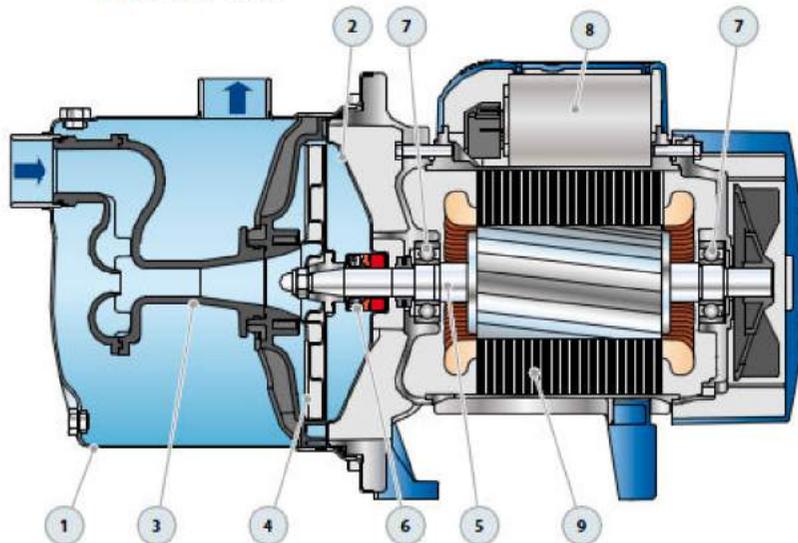
MODEL		PORTS		DIMENSIONS mm									
Single-phase	Three-phase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s
JCRm 2C	JCR 2C	1"	1"	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10
JCRm 2B	JCR 2B												
JCRm 2A	JCR 2A												

# EURO POMPES

## POS. COMPONENT

## CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

1	<b>PUMP BODY</b>	Stainless steel AISI 304, complete with threaded ports in compliance with ISO 228/1				
2	<b>BODY BACKPLATE</b>	Stainless steel AISI 304				
3	<b>NOZZLE ASSEMBLY</b>	Noryl FE1520PW				
4	<b>IMPELLER</b>	Stainless steel AISI 304				
5	<b>MOTOR SHAFT</b>	Stainless steel EN 10088-3 - 1.4104				
6	<b>MECHANICAL SEAL</b>	<i>Seal Model</i>	<i>Shaft Diameter</i>	<i>Stationary ring</i>	<i>Materials</i>	
		AR-14	Ø 14 mm	Ceramic	Rotational ring	Elastomer
7	<b>BEARINGS</b>	6203 ZZ / 6203 ZZ				
8	<b>CAPACITOR</b>	<i>Pump Single-phase</i>	<i>Capacitance (230 V or 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		JCRm 2C	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL		
		JCRm 2B	25 µF 450 VL	60 µF 300 VL		
		JCRm 2A	25 µF 450 VL	60 µF 300 VL		
9	<b>ELECTRIC MOTOR</b>	JCRm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.				
		JCR: three-phase 230/400 V - 50 Hz.				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▀ Pumps fitted with the three-phase motor option offer IE2 (IEC 60034-30) class high performance.</li> <li>▀ Stator and rotor are made out of magnetic sheet with low Iron loss.</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insulation: F class.</li> <li>- Protection: IP X4.</li> </ul>				



## Pompe de surface type PLURIJET 80-100

Électropompe multicellulaire autoamorçante



### NEW

Nouvelle version plus compacte et plus robuste. Modèle idéal lorsque l'installation nécessite une pompe amorçante, silencieuse et à haut rendement.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Gamme complètement renouvelée
- ▶ Nouveau design
- ▶ Nouvelle hydraulique plus fiable et avec meilleur rendement
- ▶ Consommation énergétique réduite
- ▶ La plus silencieuse de la catégorie
- ▶ Meilleure capacité d'amorçage

#### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour aspirer de l'eau propre même en présence d'air mélangé au liquide pompé et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Les pompes auto-amorçantes **PLURIJET** sont conçues pour aspirer de l'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Grâce à leur faible niveau sonore, à leur fiabilité et à leur consommation d'énergie réduite, elles sont conseillées dans le secteur domestique et civil, en particulier pour la surpression et la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs, pour la récupération d'eau de pluie, pour les systèmes d'irrigation, etc.

#### LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **9 m** (HS)
- Température du liquide de **-10 °C** à **+40 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C**
- Pression maxi dans le corps de pompe **6 bar**
- Service continu **S1**

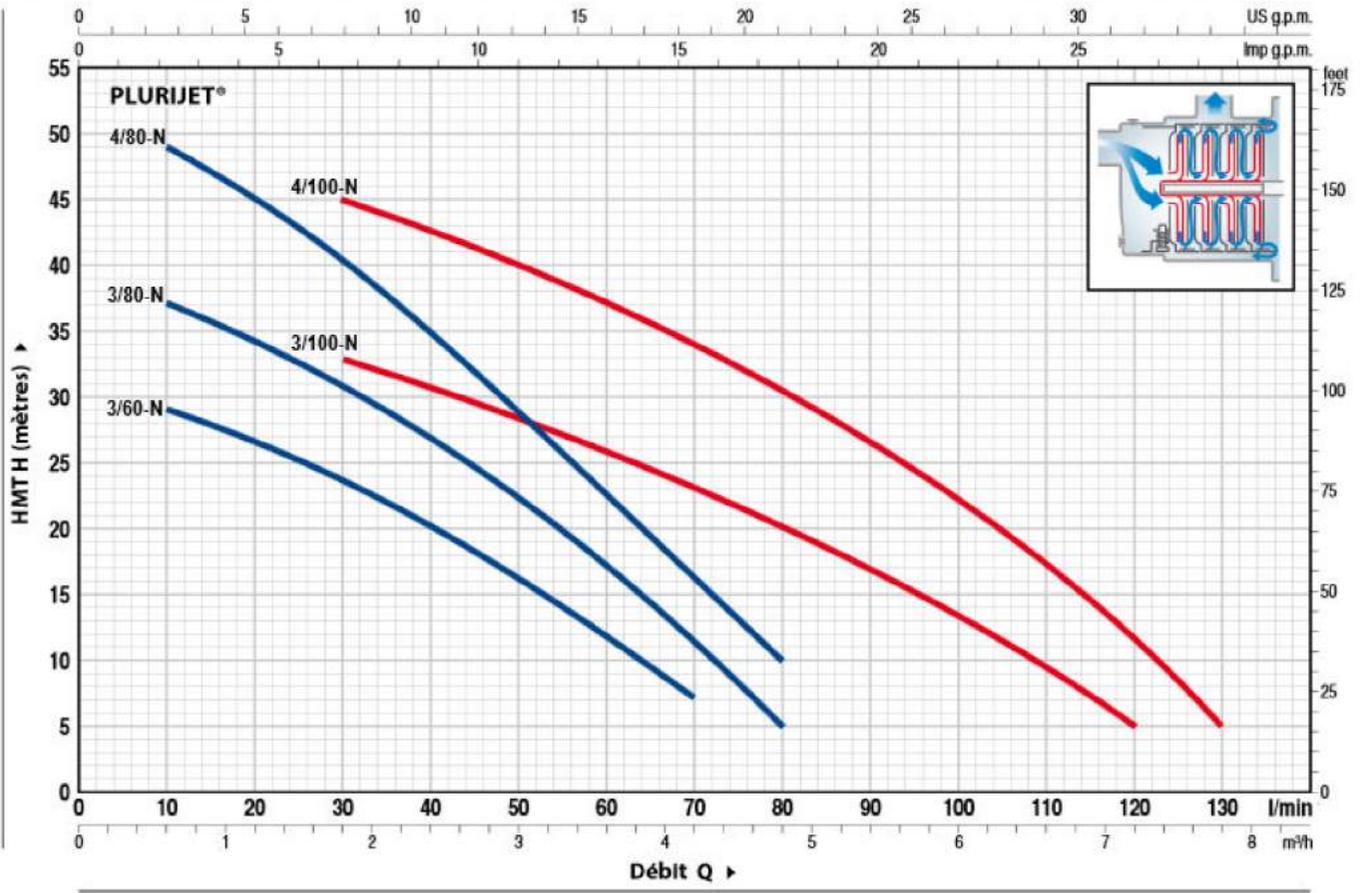
#### MARQUES

- **PLURIJET**® Modèle enregistré n° 3974301

# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n=2900 1/min HS= 0 m

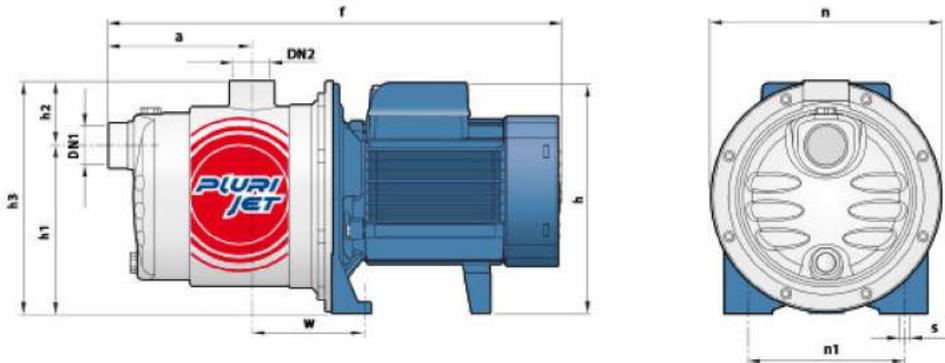


TYPE		PUISANCE		Q	H																	
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
PLURIJETm 3/60 -N	PLURIJET 3/60 -N	0.37	0.50	H mètres	31	30	29	28	26.5	25	23.5	20	16	11.5	7							
PLURIJETm 3/80 -N	PLURIJET 3/80 -N	0.45	0.60		40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5						
PLURIJETm 4/80 -N	PLURIJET 4/80 -N	0.55	0.75		52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10						
PLURIJETm 3/100-N	PLURIJET 3/100-N	0.55	0.75		38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5		
PLURIJETm 4/100-N	PLURIJET 4/100-N	0.75	1		50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3.

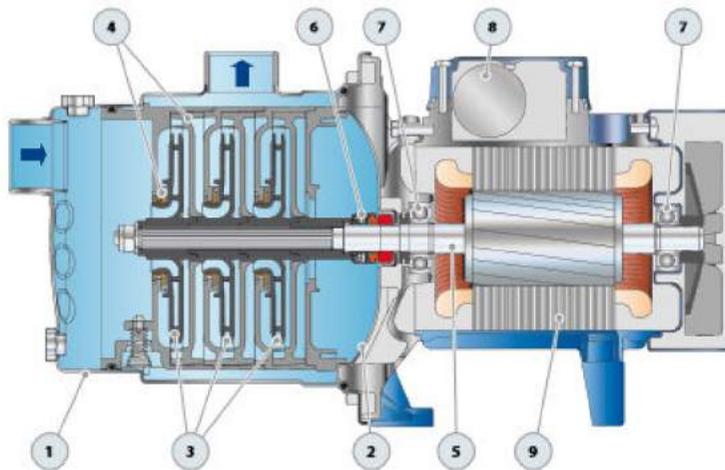
## DIMENSIONS



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm									
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s
PLURIJETm 3/60 -N	PLURIJET 3/60 -N	1"	1"	113	357	182	132	51	183	182	120	87	9
PLURIJETm 3/80 -N	PLURIJET 3/80 -N												
PLURIJETm 4/80 -N	PLURIJET 4/80 -N			113	357	202							
PLURIJETm 3/100-N	PLURIJET 3/100-N												
PLURIJETm 4/100-N	PLURIJET 4/100-N	138	411									10	

# EURO POMPES

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION				
1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304, avec orifices taraudés ISO 228/1				
2	COUVERCLE	Acier inox AISI 304				
3	ROUES	Noryl FE1520PW				
4	DIFFUSEURS	Noryl FE1520PW avec bagues d'usure				
5	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104				
6	GARNITURE MÉCANIQUE	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Matériaux</i>	<i>Élastomère</i>
		<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>		<i>Bague mobile</i>	
		AR-13	Ø 13 mm	Céramique	Graphite	NBR
7	ROULEMENTS	<i>Électropompe</i>	<i>Type</i>			
		PLURIJET 3/60, 3/80, 3/100, 4/80-N	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ			
		PLURIJET 4/100-N	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	CONDENSATEUR	<i>Électropompe</i>	<i>Capacité</i>			
		<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		PLURIJETm 3/60-N	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		PLURIJETm 3/80-N	12.5 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		PLURIJETm 4/80, 3/100-N	14 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		PLURIJETm 4/100-N	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL		
9	MOTEUR ÉLECTRIQUE	PLURIJETm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. PLURIJET: triphasé 230/400 V - 50 Hz.				
		⇒ Les pompes équipées de moteurs triphasés sont à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30) ⇒ Stator et rotor réalisés avec feuille magnétique à faible perte. – Isolation: classe F. – Protection: IP X4.				



## Pompe de surface type PLURIJET 90-130-200

Électropompe multicellulaire autoamorçante



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **200 l/min** (12 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **97 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **9 m** (HS)
- Température du liquide de **-10 °C** à **+40 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C**
- Pression maxi dans le corps de pompe **10 bar**
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICATIONS



AH30



IPOMTECT - 168

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour aspirer de l'eau propre même en présence d'air mélangé au liquide pompé et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Les pompes auto-amorçantes PLURIJET sont conçues pour aspirer de l'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Grâce à leur faible niveau sonore, à leur fiabilité et à leur consommation d'énergie réduite, elles sont conseillées dans le secteur domestique et civil, en particulier pour la surpression et la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs, pour la récupération d'eau de pluie, pour les systèmes d'irrigation, etc.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- PLURIJET® marque déposée n° 3974301

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Protection IPX5

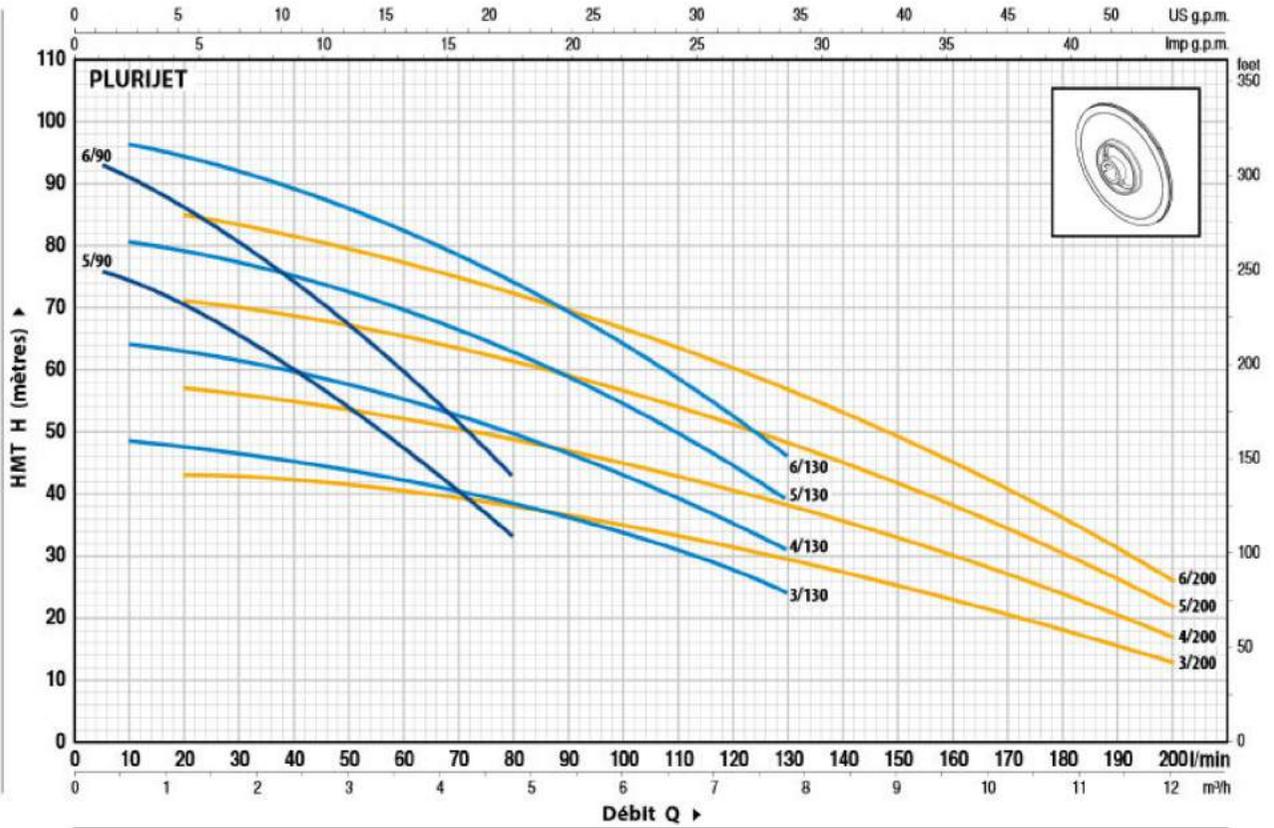
### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

# EURO POMPES

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

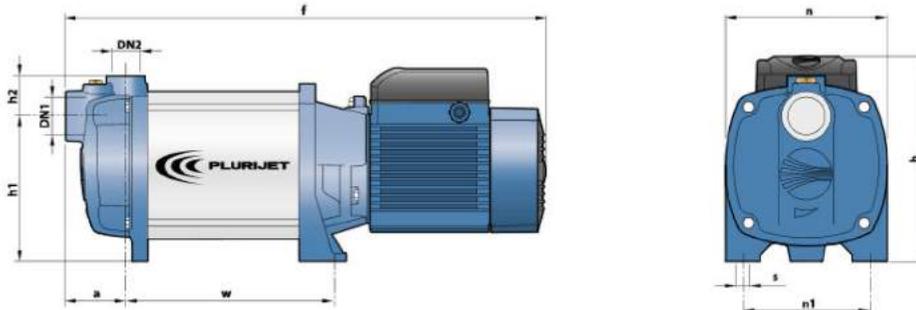


TYPE		PUISSANCE		Q	H												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8
				l/min	0	5	10	20	40	60	80	100	130	140	160	180	200
PLURIJETm 5/90	PLURIJET 5/90	1.1	1.5		76	76	73.5	70	60.5	47	33						
PLURIJETm 6/90	PLURIJET 6/90	1.5	2		93	93	90.5	86	74.5	59.5	43						
PLURIJETm 3/130	PLURIJET 3/130	1.1	1.5		49	49	48.5	47.5	45	42.5	38.5	33.5	24				
PLURIJETm 4/130	PLURIJET 4/130	1.5	2		65	65	64	63	60	56	50	43	31				
-	PLURIJET 5/130	1.8	2.5		81	81	80.5	79	75	70	62.5	54	39				
-	PLURIJET 6/130	2.2	3		97	97	96.5	94.5	90	83	74.5	64	46				
PLURIJETm 3/200	PLURIJET 3/200	1.1	1.5		44	43.5	43.5	43	42	40.5	38	35	29	27.5	23	18	13
PLURIJETm 4/200	PLURIJET 4/200	1.5	2		58	57.5	57.5	57	55	52.5	49.5	45	38	35.5	30	24	17
-	PLURIJET 5/200	1.8	2.5		73	72	71.5	71	69	65.5	62	56.5	48	44.5	38	30	22
-	PLURIJET 6/200	2.2	3		87	86	85.5	85	82	78	73	67	57	53	45	36	26

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

## DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm										kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~	
PLURIJETm 5/90	PLURIJET 5/90				634						304		26.6	24.8	
PLURIJETm 6/90	PLURIJET 6/90				665						335		28.7	27.8	
PLURIJETm 3/130	PLURIJET 3/130				571						241		24.8	22.9	
PLURIJETm 4/130	PLURIJET 4/130				602						272		26.9	25.9	
-	PLURIJET 5/130				634						304		-	27.9	
-	PLURIJET 6/130	1 1/4"	1"	69	665	230	153	46	185	145	335	10	-	28.8	
PLURIJETm 3/200	PLURIJET 3/200				571						241		24.8	22.9	
PLURIJETm 4/200	PLURIJET 4/200				602						272		26.9	25.9	
-	PLURIJET 5/200				634						304		-	27.9	
-	PLURIJET 6/200				665						335		-	28.8	

# EURO POMPES

## POS. COMPOSANT

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

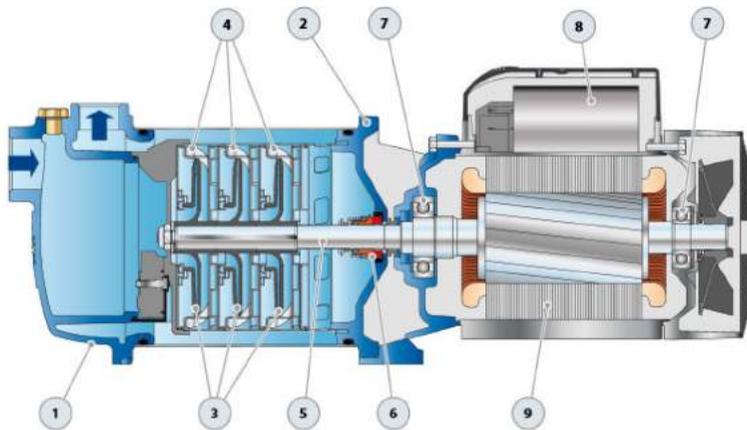
1	CORPS DE POMPE	Fonte et acier inox AISI 304, avec orifices taraudés ISO 228/1
2	COUVERCLE	Fonte
3	ROUES	Noryl GFN2V
4	DIFFUSEURS	Acier inox AISI 304, avec bagues d'usure
5	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104

6	GARNITURE MÉCANIQUE	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>	<i>Matériaux</i>		
		<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
		FN-18	Ø 18 mm	Graphite	Céramique	NBR

7	ROULEMENTS	6304 2RS - C3 / 6204 ZZ
---	------------	-------------------------

8	CONDENSATEUR	<i>Électropompe</i>	<i>Capacité</i>
		<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i> <i>(110 V)</i>
		PLURIJETm 5/90	
		PLURIJETm 3/130	31.5 µF 450 VL
		PLURIJETm 3/200	
		PLURIJETm 6/90	
		PLURIJETm 4/130	45 µF 450 VL
		PLURIJETm 4/200	80 µF 250 VL

- 9 MOTEUR ÉLECTRIQUE PLURIJETm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.  
 PLURIJET: triphasé 230/400 V - 50 Hz.  
 ⇒ Les pompes équipées de moteurs triphasés sont à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30)  
 - Isolation: classe F.  
 - Protection: IP X4.



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
PLURIJETm 5/90	8.5 A	8.2 A	17.0 A
PLURIJETm 6/90	10.5 A	10.0 A	21.0 A
PLURIJETm 3/130	8.5 A	8.2 A	17.0 A
PLURIJETm 4/130	10.5 A	10.0 A	21.0 A
PLURIJETm 3/200	8.5 A	8.2 A	17.0 A
PLURIJETm 4/200	10.5 A	10.0 A	21.0 A

TYPE	TENSION (triphasee)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Triphasé						
PLURIJET 5/90	5.7 A	3.3 A	1.9 A	5.5 A	3.2 A	1.8 A
PLURIJET 6/90	8.1 A	4.7 A	2.7 A	7.8 A	4.5 A	2.6 A
PLURIJET 3/130	5.7 A	3.3 A	1.9 A	5.5 A	3.2 A	1.8 A
PLURIJET 4/130	8.5 A	4.9 A	2.8 A	8.1 A	4.7 A	2.7 A
PLURIJET 5/130	8.7 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
PLURIJET 6/130	10.4 A	6.0 A	3.5 A	10.0 A	5.8 A	3.4 A
PLURIJET 3/200	5.7 A	3.3 A	1.9 A	5.5 A	3.2 A	1.8 A
PLURIJET 4/200	8.1 A	4.7 A	2.7 A	7.8 A	4.5 A	2.6 A
PLURIJET 5/200	8.7 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
PLURIJET 6/200	10.4 A	6.0 A	3.5 A	10.0 A	5.8 A	3.4 A

# EURO POMPES

## Performances $n \approx 2800$ 1/min

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h								
	A	A		A	kW	kW	HP		0	1	2	3	4	4,5	5		
MXA 203	2,4	1,4	MXAM 203	3	0,63	0,45	0,6	H	0	16,6	33,3	50	66,6	75	83,3		
MXA 204/A	2,8	1,6	MXAM 204/A	4,2	0,8	0,55	0,75		32	28	24	19	14				
MXA 205	3,3	1,9	MXAM 205	5,8	1,1	0,75	1		45	40	34	27	20	15			
									55,5	50	43	35,5	26,5	21,5	15,5		

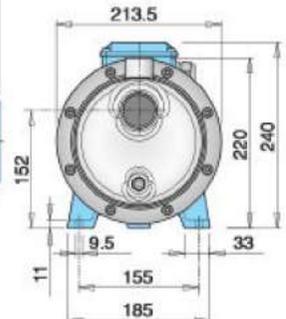
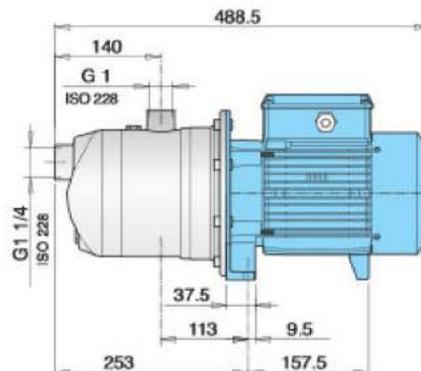
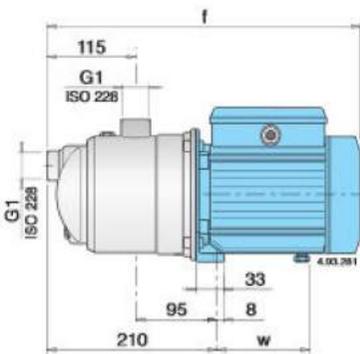
3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h									
	A	A		A	kW	kW	HP		0	2	3	4	5	6	6,5	7	8	
MXA 403/A	2,8	1,6	MXAM 403/A	4,2	0,9	0,55	0,75	H	0	33,3	50	66,6	83,3	100	108,3	116,6	133,3	
MXA 404/A	3,5	2	MXAM 404/A	5,4	1,2	0,75	1		34	30	28	25	22	17	15			
MXA 405	4,7	2,7	MXAM 405	7	1,6	1,1	1,5		45	40	37	33	28	22	19	15		
									56	51	47,5	43	37,5	31,5	28	24,5	15,5	

P<sub>1</sub> Max. puissance absorbée.  
P<sub>2</sub> Puissance nominale moteur.  
H Hauteur totale en m.

Pour débits supérieurs à 4 m<sup>3</sup>/h, utiliser un tuyau d'aspiration G 1 1/4 (DN 32).  
Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.  
Pour la valeur de NPSH il est recommandé un marge de sécurité de + 0,5 m.

Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

## Dimensions et poids



TYPE	mm			Poids net kg	
	f	h3	w	MXA	MXAM
MXA 203 - MXAM 203	362	176	102	6,6	6,7
MXA 204/A - MXAM 204/A	391	192	112	8,7	9,6
MXA 403/A - MXAM 403/A	391	192	112	8,6	9,5
MXA 404/A - MXAM 404/A	391	192	112	9,5	10,5

TYPE	Poids net kg	
	MXA	MXAM
MXA 205 - MXAM 205	14	15,3
MXA 405 - MXAM 405	14,8	16,3

## Caractéristiques constructives

### Plus de sécurité

contre le fonctionnement à sec, avec l'orifice d'aspiration sur l'axe de la pompe et avec l'exécution autoamorçante.

### Robuste

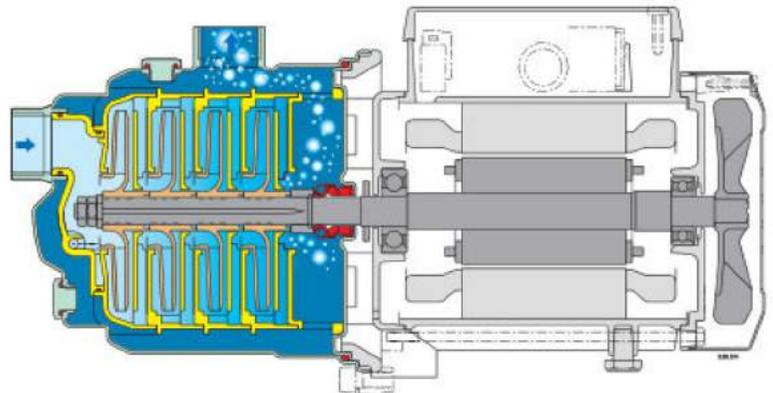
corps de pompe en une seule pièce ouvert d'un seul côté.

### Compacte

Lanterne pompe-moteur et socle en une seule pièce.

### Silencieuse

avec l'enveloppe d'eau autour des étages.



## Pompe de surface type MXH

Pompe multicellulaire horizontale monobloc



### Exécution

Pompes multicellulaires horizontales monobloc en acier inoxydable au chrome-nickel.

Construction compacte et robuste, sans bride saillante et raccordement pompe moteur monobloc avec pieds d'appui.

Corps de pompe en une seule pièce, ouvert d'un seul côté (barrel casing) avec orifice d'aspiration frontal au-dessus de l'axe de la pompe et orifice de refoulement radial en haut.

Bouchon de remplissage et vidange au milieu de la pompe, accessible de tous les côtés (le même que pour la boîte à bornes).

### Utilisations

Approvisionnement en eau.

Pour des liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs pour l'acier inoxydable (en option, adaptation des matériaux d'étanchéité).

Pompe universelle, polyvalente, pour applications domestiques, industrielles, jardinage et irrigation.

### Limites d'utilisation

Température du liquide de - 15 °C à + 110 °C.

Température ambiante jusqu'à 40 °C.

Pression maximale admise dans le corps de pompe: 8 bar.

### Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz (n = 2800 1/min).

**MXH:** triphasé 230 / 400 V ± 10%.

**MXHM:** monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique. Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F. Protection IP 54.

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence de 1,8 kW.

**Classe haute efficacité IE2 pour moteur triphasé de 0,75 kW.**

Exécution selon: EN 60034-1; EN 60034-30.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

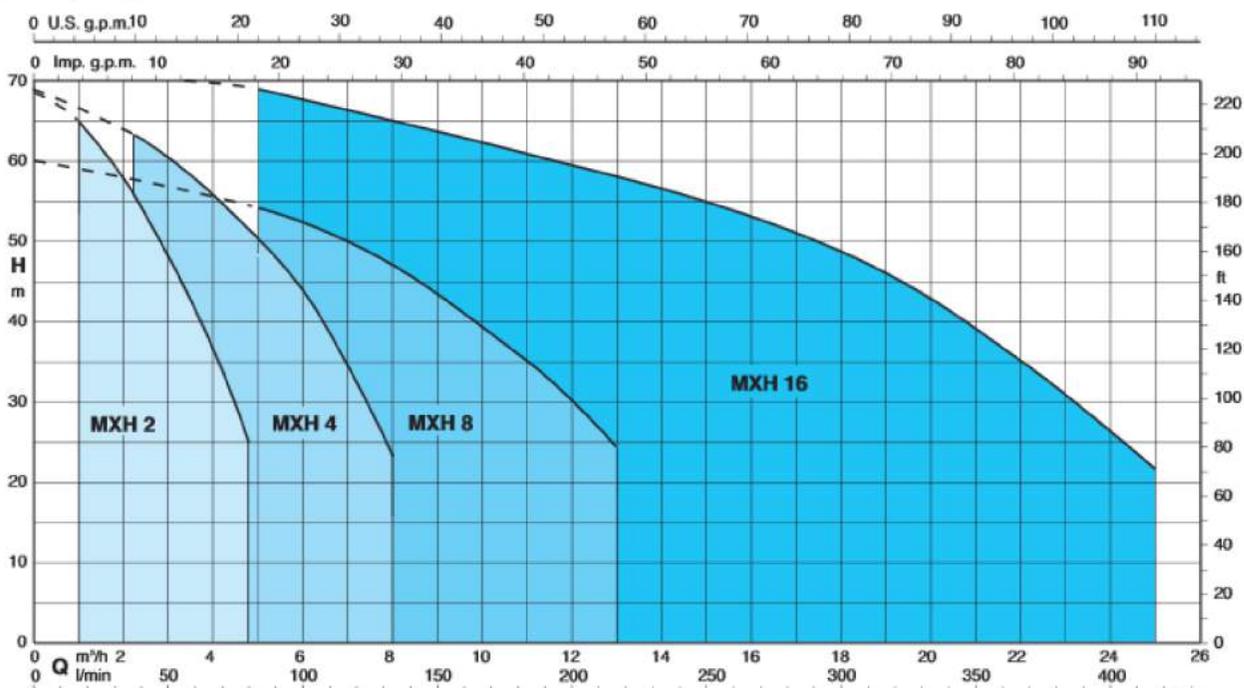
### Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages. - Fréquence 60 Hz.
- Protection IP 55. - Garniture mécanique spéciale.
- Bagues d'étanchéité corps de pompe en FPM.
- Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées.
- Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence jusqu'à 1,5 kW.

### Matériaux

Composant	Matériau
Corps de pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Corps d'étage	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Bague d'usure	PTFE
Roue	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Couvercle de corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Entretoise	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Arbre pompe	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Bouchon	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Garniture mécanique avec siège suivant ISO 3069	Oxide d'alumine, carbone dur, EPDM (Autres matériaux sur demande)

### Graphique d'utilisation n ≈ 2800 1/min



# EURO POMPES

## Performances $n \approx 2800$ 1/min

3~	230 V		400 V	1~	230 V		P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h									
	A	A			A	kW	kW	HP	0	1		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25	4,8		
MXH 202E	1,7	1	MXHM 202E	2,3	0,5	0,33	0,45	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25	4,8				
MXH 203E	2,4	1,4	MXHM 203E	3	0,65	0,45	0,6	0	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	70,8	80				
MXH 204/A	2,8	1,6	MXHM 204/A	4,2	0,9	0,55	0,75	22	20,5	19,4	18	16,4	14,2	12	9,9	8,7	5,5				
MXH 205/A	3,5	2	MXHM 205/A	5,4	1,2	0,75	1	33	31	29	27	24,5	21,7	18,6	15,5	13,8	9				
MXH 206/B	4,7	2,7	MXHM 206	7,4	1,5	1,1	1,5	45	42,5	40,4	37,5	34,5	30,8	26,7	22,4	20,1	14,8				
								57	53,5	50,5	47,5	43,5	39	34	28,5	25,8	19				
								68,5	65	61,5	58	53,5	48	43	36,5	33,5	25				

3~	230 V		400 V	1~	230 V		P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h									
	A	A			A	kW	kW	HP	0	2,25		3	3,5	4	4,5	5	6	7	8		
MXH 402E	2,4	1,4	MXHM 402E	3	0,65	0,45	0,6	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8				
MXH 403/A	2,8	1,6	MXHM 403/A	4,2	0,9	0,55	0,75	0	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	116	133				
MXH 404/A	3,5	2	MXHM 404/A	5,4	1,2	0,75	1	22,5	20	19	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6				
MXH 405/B	4,7	2,7	MXHM 405	7,4	1,5	1,1	1,5	33	30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5				
MXH 406	6,2	3,6	MXHM 406	9,2	2	1,5	2	44,5	40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5				
								56,5	52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5				
								68,5	63	60	58	56	53,5	51	44	35	23				

3~	230 V		400 V	1~	230 V		P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h									
	A	A			A	kW	kW	HP	0	5		6	7	8	9	10	11	12	13		
MXH 802/A	3,5	2	MXHM 802/A	5,4	1,2	0,75	1	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
MXH 803	5	2,9	MXHM 803	7,4	1,5	1,1	1,5	0	83,3	100	116	133	150	166	183	200	216				
MXH 804	6,2	3,6	MXHM 804	9,2	2	1,5	2	22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5				
MXH 805/A	7,5	4,3	MXHM 805	11,2	2,5	1,8	2,5	36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14				
								48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5				
								60	54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24				

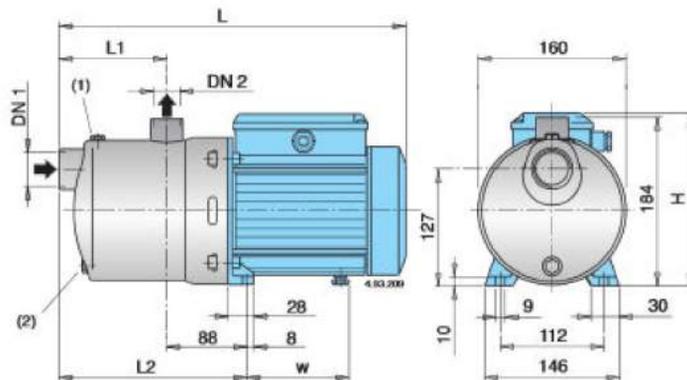
3~	230 V		400 V	P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h									
	A	A		kW	HP		0	5	8	11	14	16	18	20	22	25
MXH 1602	6,2	3,6		1,5	2	0	5	8	11	14	16	18	20	22	25	
MXH 1603/A	7,5	4,3		1,8	2,5	0	83,3	133	183	233	266	300	333	366	416	
MXH 1604/A	11,5	6,6		3	4	24	23	21,7	20,5	18,8	17,5	15,8	14	11,5	6,5	
MXH 1605/A		9,6		3,7	5	36	34	31,8	29,5	26,8	24,8	22,4	19,2	15,3	8,8	
MXH 1606/A		9,6		4	5,5	48	46,5	44,5	41,5	38	36	33	29	23	14	
						60	57,5	55	51,5	48	45	42	37,5	31,5	19	
						71	68	65	61	56	53	49	44	36	22	

P<sub>1</sub> Max. puissance absorbée.  
P<sub>2</sub> Puissance nominale moteur.

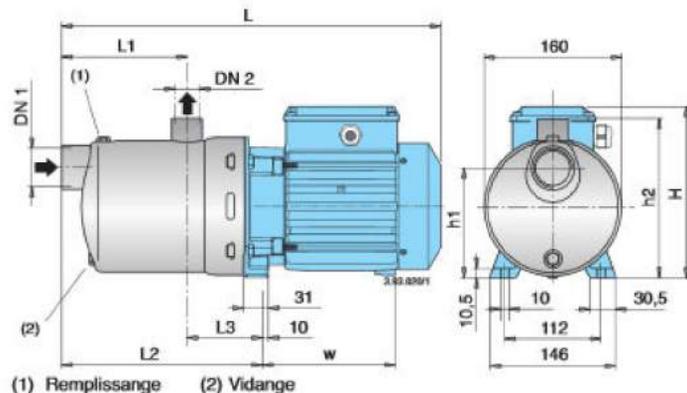
H Hauteur totale en m.  
Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.  
Pour la valeur de NPSH il est recommandé une marge de sécurité de + 0,5 m.

## Dimensions et poids



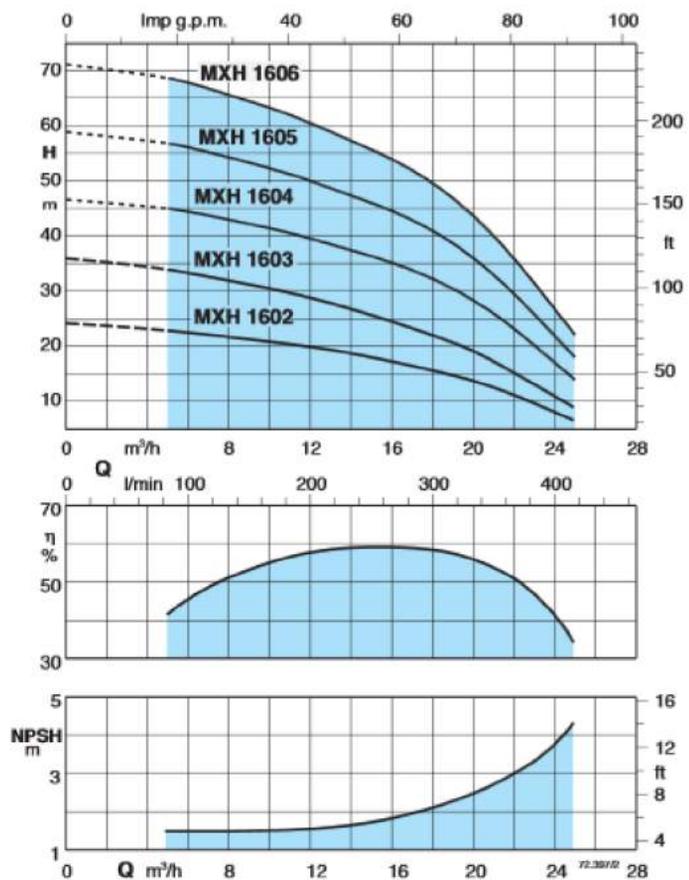
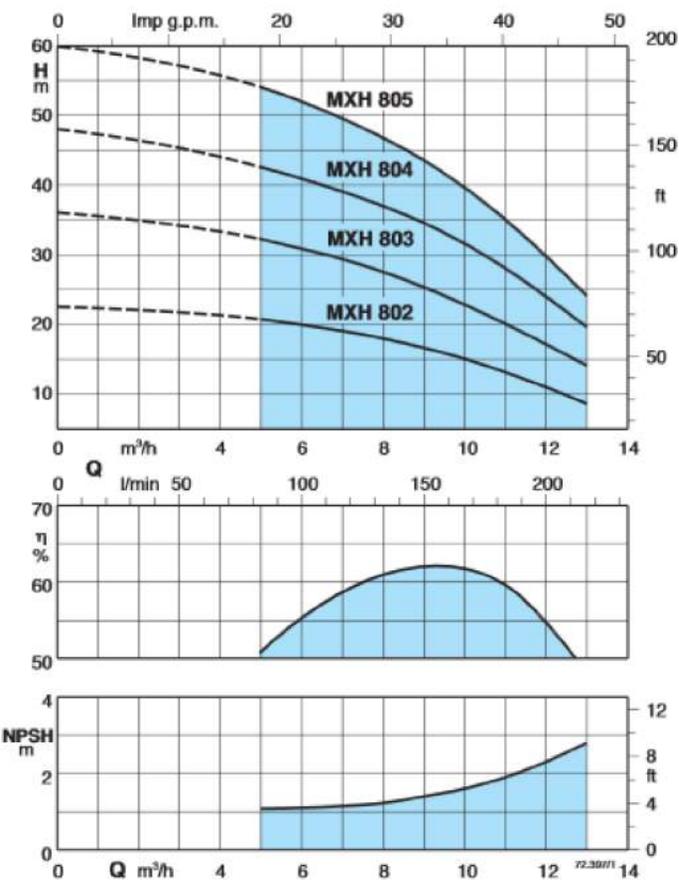
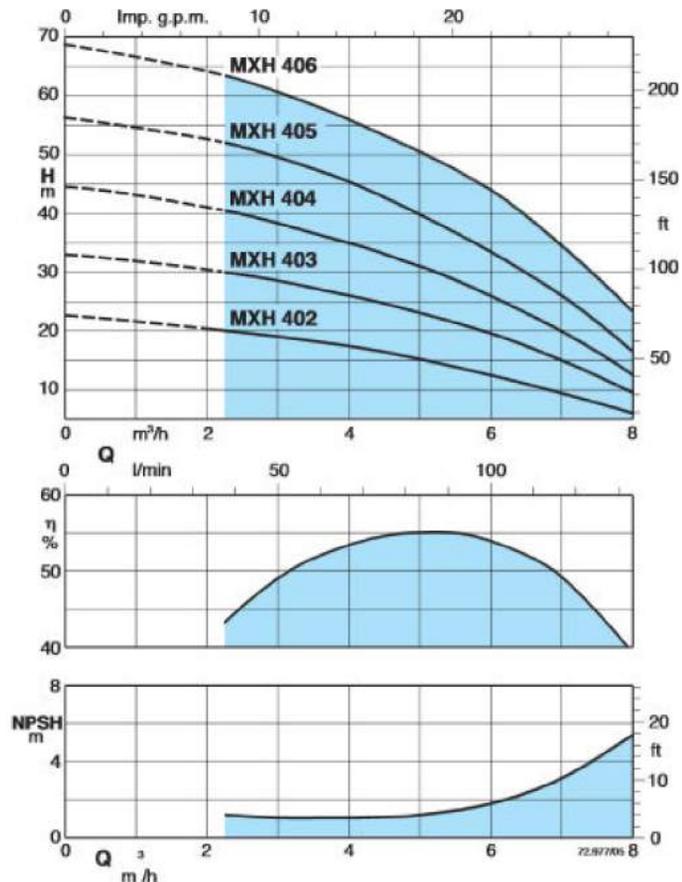
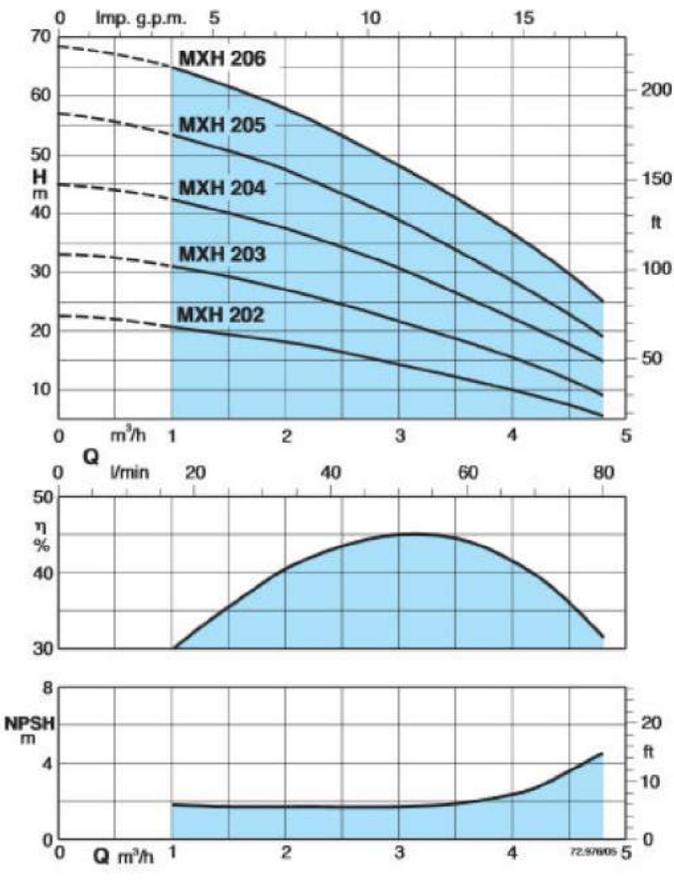
TYPE	DN1	DN2	mm					kg	
			L	L1	L2	H	w	MXH	MXHM
MXH 202E - MXHM 202E	G 1 1/4	G 1	331	94	182	176	98,5	6,8	6,9
MXH 203E - MXHM 203E	G 1 1/4	G 1	331	94	182	176	98,5	7,6	7,7
MXH 204/A - MXHM 204/A	G 1 1/4	G 1	381	118	206	193	112	10	11
MXH 205/A - MXHM 205/A	G 1 1/4	G 1	405	142	230	193	112	11,5	12,5
MXH 402E - MXHM 402E	G 1 1/4	G 1	331	94	182	176	98,5	7,6	7,7
MXH 403/A - MXHM 403/A	G 1 1/4	G 1	357	94	182	193	112	9,3	10,3
MXH 404/A - MXHM 404/A	G 1 1/4	G 1	381	118	206	193	112	10,8	11,8
MXH 802/A - MXHM 802/A	G 1 1/2	G 1	381	118	206	193	112	10,6	11,6

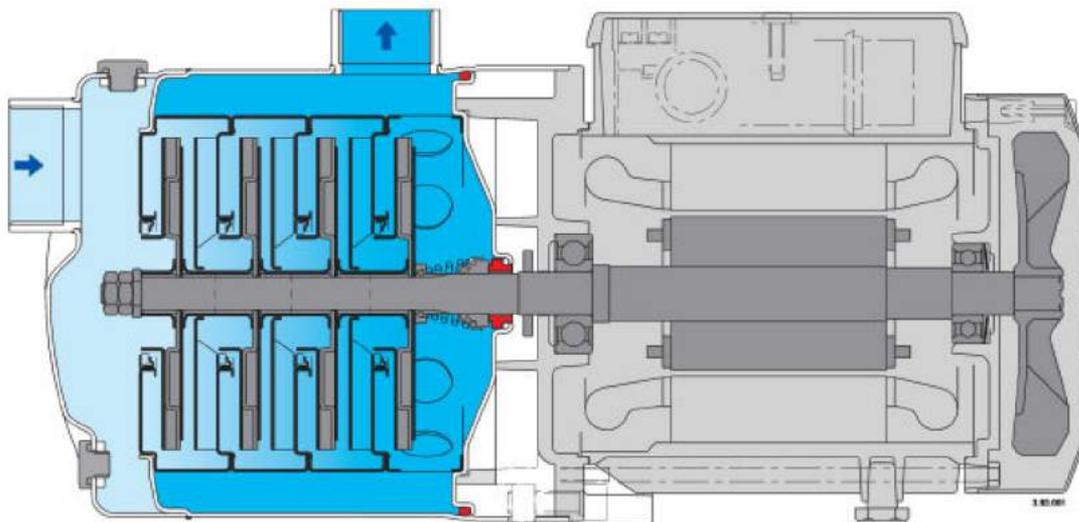


TYPE	DN1	DN2	mm								kg	
			L	L1	L2	L3	H	h1	h2	w	MXH	MXHM
MXH 206/B - MXHM 206	G 1 1/4	G 1	500	166	254	88	210	127	184	167	18,5	18,6
MXH 405/B - MXHM 405	G 1 1/4	G 1	476	142	230	88	210	127	184	167	18	18
MXH 406 - MXHM 406	G 1 1/4	G 1	500	166	254	88	210	127	184	167	19,5	20,5
MXH 803 - MXHM 803	G 1 1/2	G 1	452	118	206	88	210	127	184	167	15,8	16,9
MXH 804 - MXHM 804	G 1 1/2	G 1	482	148	236	88	210	127	184	167	18,2	19,2
MXH 805/A - MXHM 805	G 1 1/2	G 1	552	178	266	88	210	127	184	207	21,4	22,4
MXH 1602	G 2	G 1 1/2	476	128	230	101	210	117	187	167	18,2	-
MXH 1603/A	G 2	G 1 1/2	516	128	230	101	210	117	187	207	20,8	-
MXH 1604/A	G 2	G 1 1/2	612	166	279	113	235	132	202	232	33,8	-
MXH 1605/A	G 2	G 1 1/2	650	203	316	113	235	132	202	232	35,5	-
MXH 1606/A	G 2	G 1 1/2	687	241	354	113	235	132	202	232	36,4	-

# EURO POMPES

## Courbes caractéristiques n ≈ 2800 1/min





### Plus de sécurité

Contre le fonctionnement à sec, avec l'orifice d'aspiration sur l'axe de la pompe.

### Fiable

Toutes les pièces hydrauliques en contact avec le liquide sont en acier inoxydable.  
Pour liquides de - 15 °C à + 110 °C.

### Robuste

Corps de pompe en une seule pièce de forte épaisseur, ouvert d'un seul côté.

### Compacte

Lanterne pompe-moteur et socle en une seule pièce.  
Sans bride saillante.

### Plus de protection

Contre les pertes d'étanchéité, par le couvercle de corps séparé du fond de moteur.  
Possibilité d'inspection de l'étanchéité à travers les ouvertures latérales entre les deux parois.

Majeure protection contre l'entrée d'eau dans le moteur de l'extérieur, procurée par le corps de pompe prolongé autour de la lanterne de raccordement.

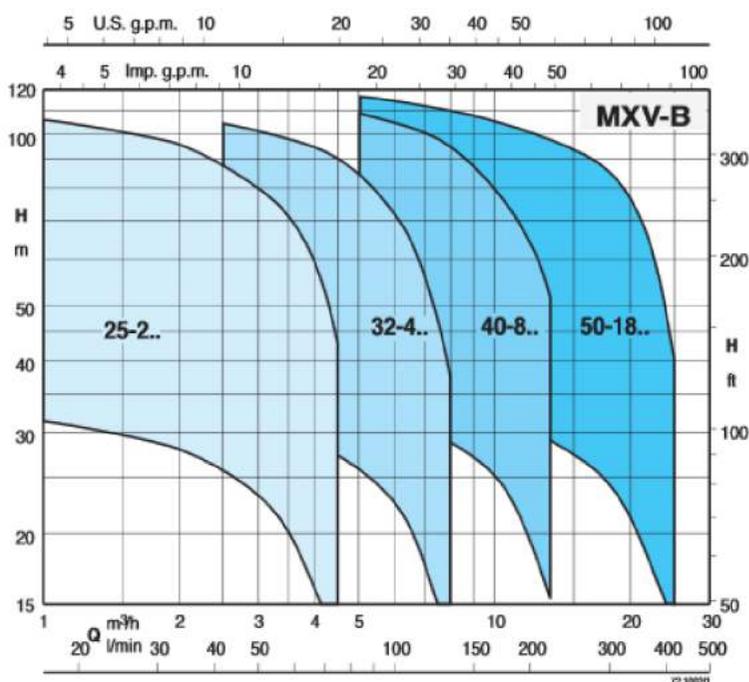
## Pompe de surface type MXV-B

Pompe multicellulaire verticale monobloc



Les pompes MXV-B.. sont conformes à la réglementation Européenne N. 547/2012 en vigueur depuis le 01.01.2013.

### Graphique d'utilisation $n \approx 2900$ 1/min



### Exécution

Pompes multicellulaires verticales monobloc avec raccords d'aspiration et de refoulement de même diamètre et disposés sur le même axe (en ligne).

Toutes les parties en contact avec le liquide, y compris les couvercles inférieur et supérieur sont en acier inoxydable au chrome-nickel.

Coussinet résistant à la corrosion et lubrifié par le liquide pompé.

### Utilisations

Pour systèmes d'alimentation en eau.

Pour les liquides non explosifs propres, sans matières solides, filamenteuses ou abrasives et non agressifs pour l'acier inoxydable (en option, adaptation des matériaux d'étanchéité).

Pompe universelle pour utilisations civiles et industrielles, pour systèmes de surpression, systèmes d'extinction des incendies, installations de lavage à haute pression, irrigation, utilisations agricoles et installations sportives.

### Limites d'utilisations

Température du liquide: de  $-15^{\circ}\text{C}$  à  $+90^{\circ}\text{C}$ .

Température ambiante de service: jusqu'à  $40^{\circ}\text{C}$ .

Pression maximum admissible dans le corps de pompe: 16 bar.

### Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ( $n = 2900$  1/min).

**MXV-B:** triphasé 230/400 V  $\pm 10\%$  jusqu'à 3 kW;

400/690 V  $\pm 10\%$  de 3,7 à 7,5 kW.

**MXV-BM:** monophasé 230 V  $\pm 10\%$ , avec protection thermique.

Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F. Protection IP 54.

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence de 2,2 kW.

**Classe haute efficacité IE2 pour moteur triphasé.**

Exécution selon EN 60034-1, EN 60034-30.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Matériaux (parties en contact avec le liquide)

Composant	Matériaux
Chemise extérieure	Acier au chrome-nickel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Corps d'aspiration	
Corps de refoulement	
Corps d'étagé	
Roue	
Couvercle inférieur	
Couvercle supérieur	
Entretoise	Acier au chrome-nickel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Arbre de pompe	
Bouchon	Céramique alumina/Carbone dur/EPDM.
Garniture mécanique ISO 3069 - KU	
Bague d'usure	
O-Rings	NBR

### Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages. - Fréquence 60 Hz. - Protection IP 55.

- Garniture mécanique spéciale. - O-Rings en FPM.

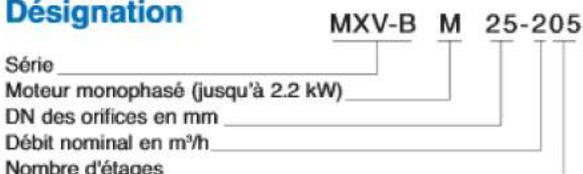
- Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées ou plus basses.

- Brides à visser en acier au chrome-nickel.

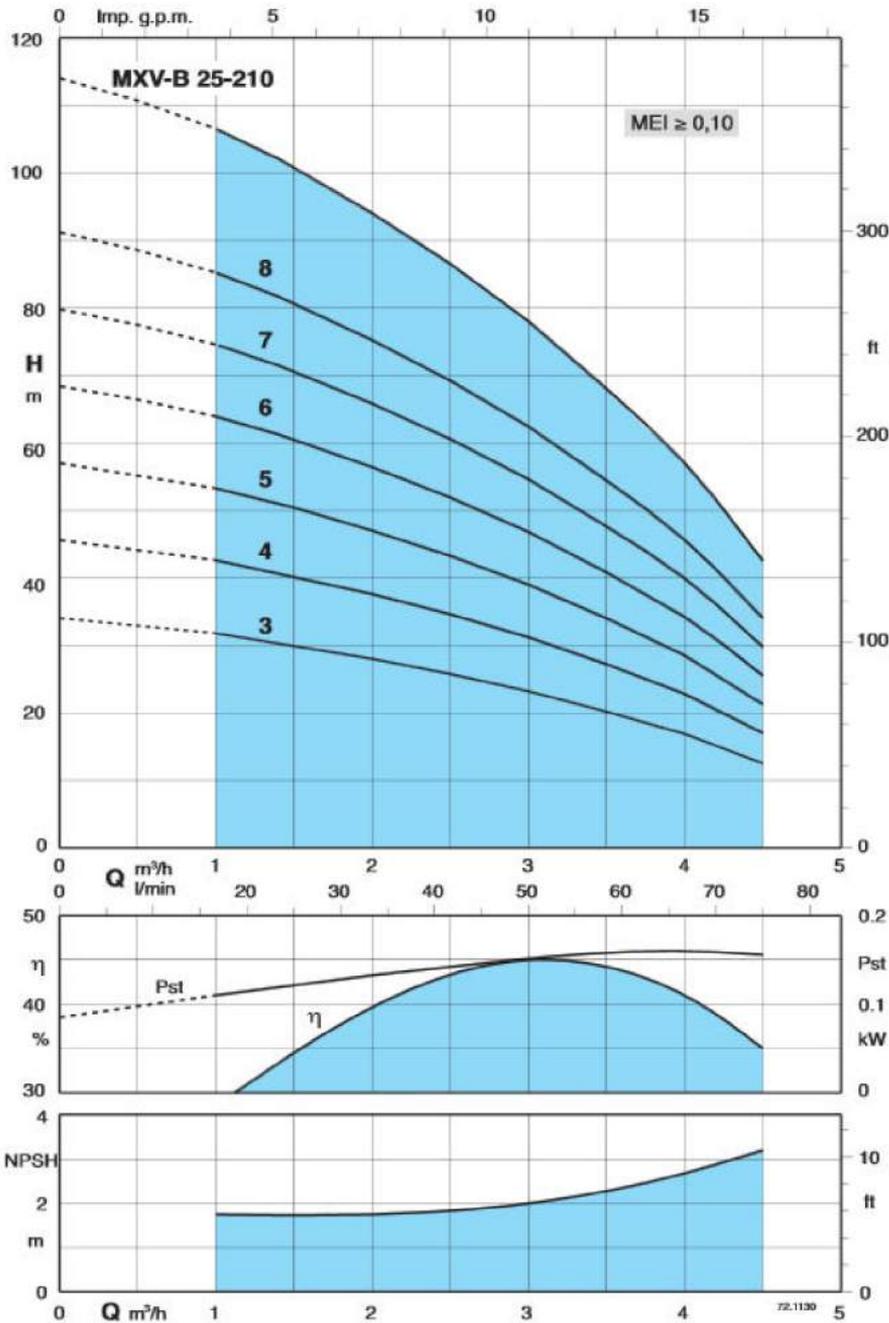
- Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

- Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence jusqu'à 1,5 kW.

### Désignation



## Courbes caractéristiques et performances $n \approx 2900$ 1/min



Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.

Pour la valeur de NPSH il est recommandé une marge de sécurité de + 0,5 m.

Valeurs de hauteur et de puissance valables pour les liquides de densité  $\rho = 1,0$   $kg/dm^3$  et de viscosité cinématique  $\nu = \max 20$   $mm^2/sec$  maxi.

Tolérances suivant UNI EN ISO 9906:2012.

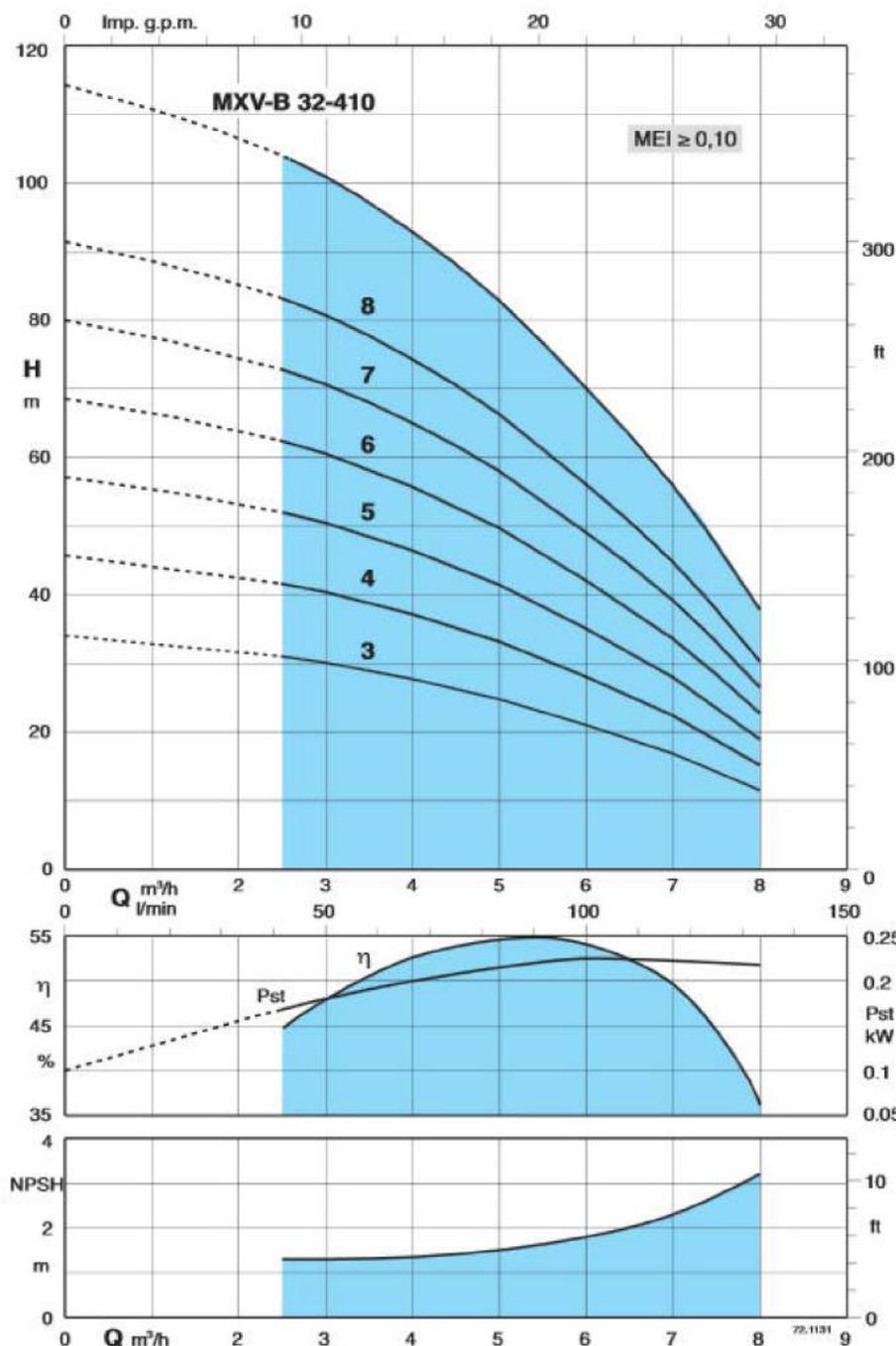
Pst Puissance par rapport à un étage.

P2 Puissance nominale moteur.

3~	230 V 400 V		1~	230 V P1		P2		Q m³/h l/min	H								
	A	A		A	kW	kW	HP		0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
MXV-B 25-203	3,3	1,9	MXV-BM 25-203	5,8	1,1	0,75	1	34	32	30	28	26	23,5	20,5	17	12,5	
MXV-B 25-204	3,3	1,9	MXV-BM 25-204	5,8	1,1	0,75	1	44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17	
MXV-B 25-205	3,3	1,9	MXV-BM 25-205	5,8	1,1	0,75	1	56	53	50	47	43	39	34	28	21	
MXV-B 25-206	4,7	2,7	MXV-BM 25-206	7,4	1,5	1,1	1,5	68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25	
MXV-B 25-207	4,7	2,7	MXV-BM 25-207	7,4	1,6	1,1	1,5	79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30	
MXV-B 25-208	7,5	4,3	MXV-BM 25-208	9,2	2	1,5	2	91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34	
MXV-B 25-210	7,5	4,3	MXV-BM 25-210	9,2	2,3	1,5	2	114	106	101	94	86	78	68	57	42	

# EURO POMPES

## Courbes caractéristiques et performances $n \approx 2900$ 1/min



Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.  
 Pour la valeur de NPSH il est recommandé un marge de sécurité de + 0,5 m.

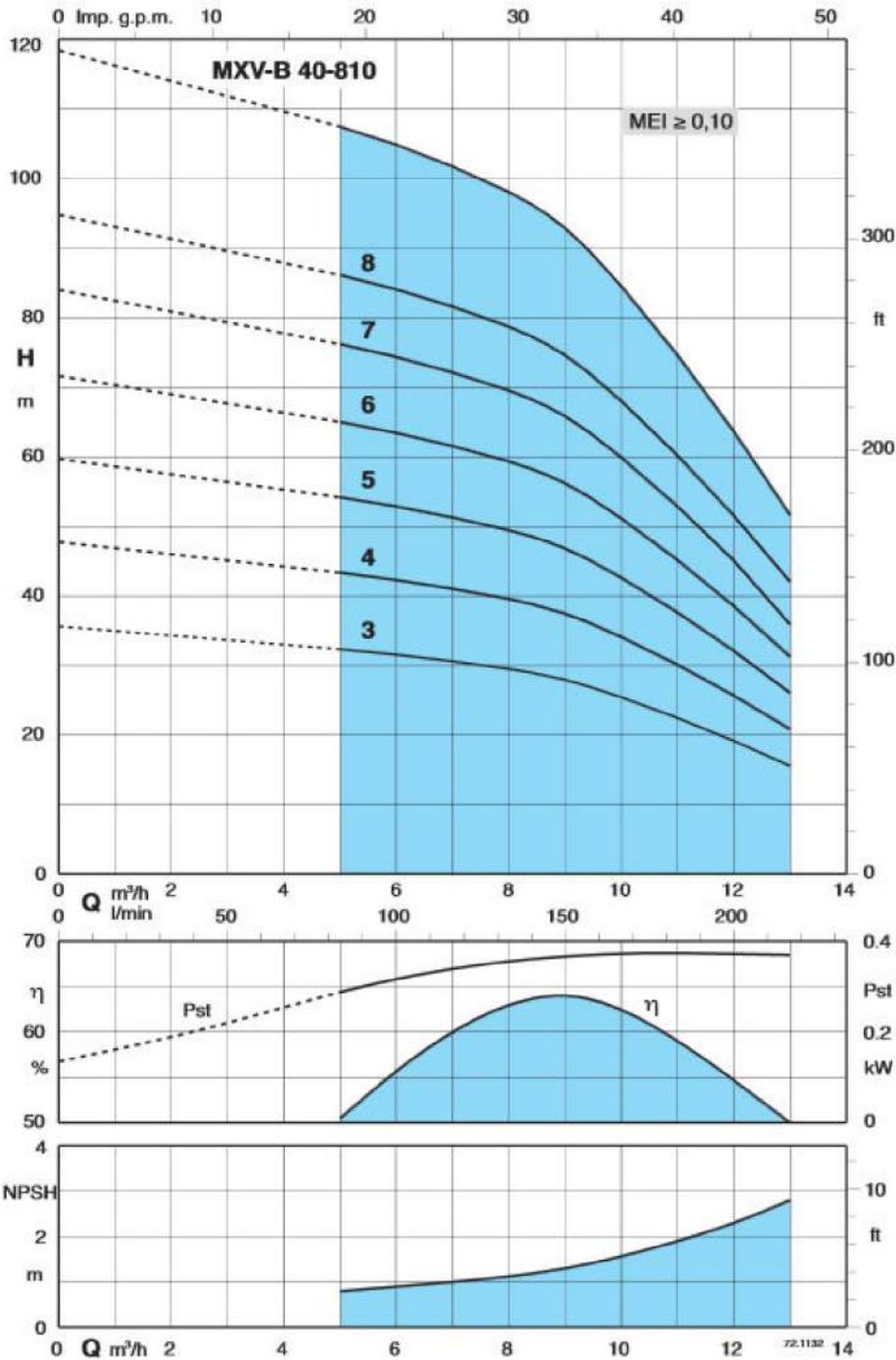
Valeurs de hauteur et de puissance valables pour les liquides de densité  $\rho = 1,0$  kg/dm<sup>3</sup> et de viscosité cinématique  $\nu = \max 20$  mm<sup>2</sup>/sec maxi.

Tolérances suivant UNI EN ISO 9906:2012.  
 Pst Puissance par rapport à un étage.  
 P2 Puissance nominale moteur.

3~	230 V 400 V		1~	230 V P1		P2		m³/h Q l/min	H m								
	A	A		A	kW	kW	HP		0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7
MXV-B 32-403	3,3	1,9	MXV-BM 32-403	5,8	1,1	0,75	1	0	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	116,6	133,3
MXV-B 32-404	4,7	2,7	MXV-BM 32-404	7,4	1,5	1,1	1,5	34	31	30,5	29	28	26,5	25	21	17	11,5
MXV-B 32-405	4,7	2,7	MXV-BM 32-405	7,4	1,6	1,1	1,5	45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5
MXV-B 32-406	7,5	4,3	MXV-BM 32-406	9,2	2	1,5	2	56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5
MXV-B 32-407	7,5	4,3	MXV-BM 32-407	9,2	2,3	1,5	2	68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5
MXV-B 32-408/A	9,15	5,3				2,2	3	79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5
MXV-B 32-410/A	9,15	5,3				2,2	3	91	83	80,5	78	74	70	66	56	44,5	30
								114	104	101	97,5	93	88	83	70	56	38

# EURO POMPES

## Courbes caractéristiques et performances $n \approx 2900$ 1/min



Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.

Pour la valeur de NPSH il est recommandé un marge de sécurité de + 0,5 m.

Valeurs de hauteur et de puissance valables pour les liquides de densité  $\rho = 1,0$  kg/dm<sup>3</sup> et de viscosité cinématique  $\nu = \max 20$  mm<sup>2</sup>/sec maxi.

Tolérances suivant UNI EN ISO 9906:2012.

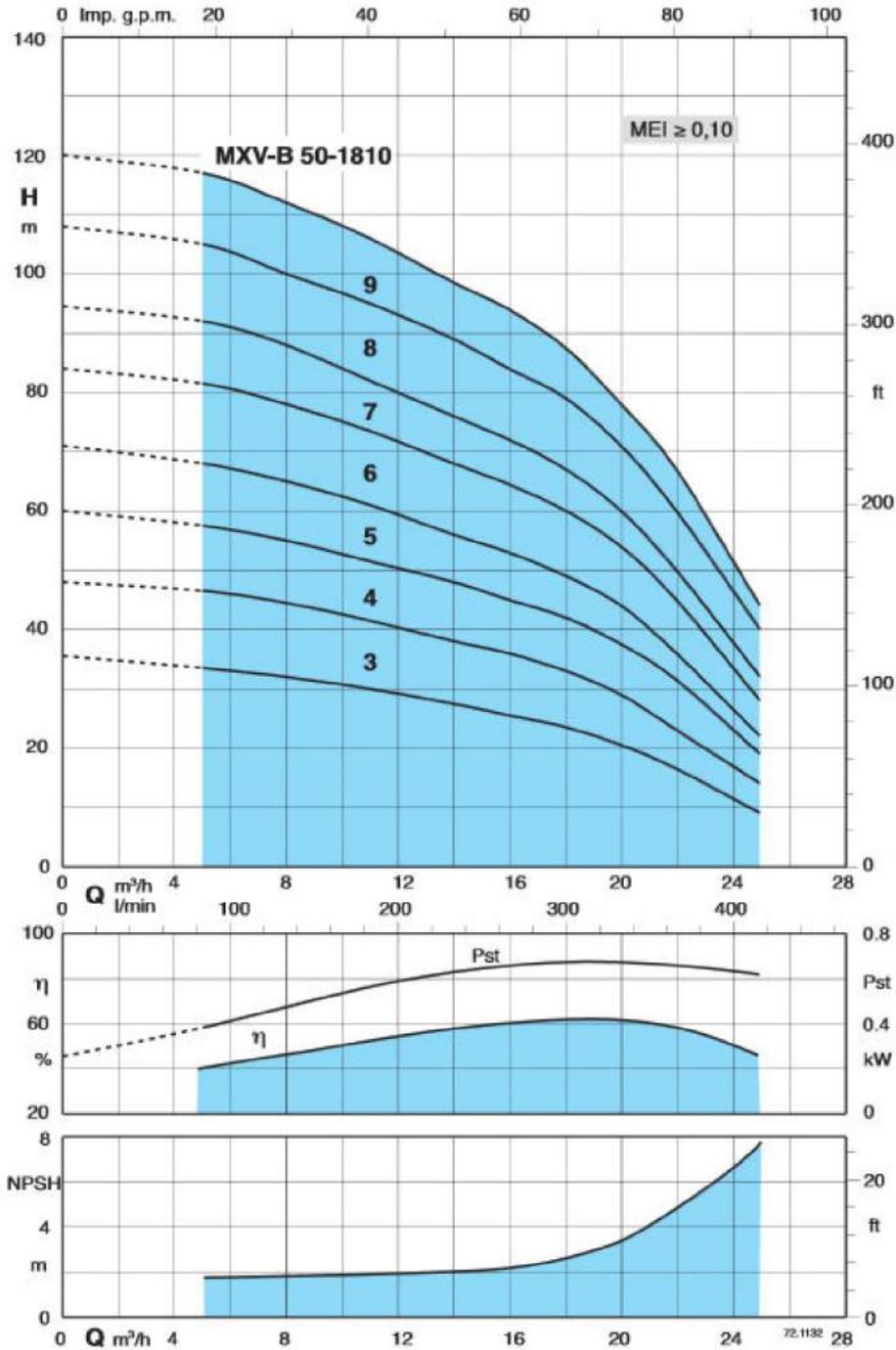
Pst Puissance par rapport à un étage.

P2 Puissance nominale moteur.

3~	230 V 400 V		1~	230 V P1		P2		m <sup>3</sup> /h Q l/min													
	A	A		A	kW	kW	HP		0	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
MXV-B 40-803	4,7	2,7	MXV-BM 40-803	7,4	1,6	1,1	1,5	H m	0	83,3	100	116,6	133,3	150	166,6	183,3	200	216,6			
MXV-B 40-804	7,5	4,3	MXV-BM 40-804	9,2	2,3	1,5	2		35,5	32,5	31,5	31	29,5	28	25,5	22,5	19,5	15,5			
MXV-B 40-805/A	9,15	5,3				2,2	3		47	43	42	41	40	37	34	30	26	21			
MXV-B 40-806/A	9,15	5,3				2,2	3		59	54	53	51	50	47	43	38	32	26			
MXV-B 40-807/A	11,5	6,6				3	4		71	65	63	62	59	56	51	45	39	31			
MXV-B 40-808/A	11,5	6,6				3	4		83	76	74	72	69	66	60	53	45	36			
MXV-B 40-810/A		9,6				3,7	5		95	87	85	82	79	75	69	60	51	42			
									119	109	106	103	99	94	86	75	64	52			

# EURO POMPES

## Courbes caractéristiques et performances $n \approx 2900$ 1/min



Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.

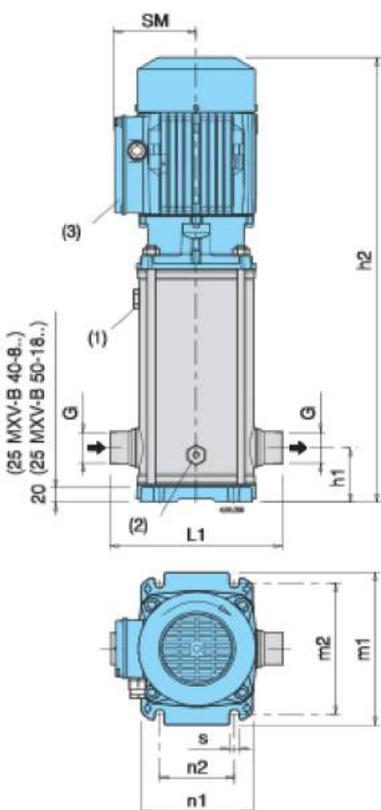
Pour la valeur de NPSH il est recommandé un marge de sécurité de + 0,5 m.

Valeurs de hauteur et de puissance valables pour les liquides de densité  $\rho = 1,0$  kg/dm<sup>3</sup> et de viscosité cinématique  $\nu = \max 20$  mm<sup>2</sup>/sec maxi.

Tolérances suivant UNI EN ISO 9906:2012.  
Pst Puissance par rapport à un étage.  
P2 Puissance nominale moteur.

3~	230 V 400 V		P <sub>2</sub>		m <sup>3</sup> /h Q l/min										
	A	A	kW	HP		0	5	8	11	14	16	18	20	22	25
MXV-B 50-1803/A	9,15	5,3	2,2	3	H m	35,5	33,5	32	30	27,5	25,5	23,5	20,5	16,5	9
MXV-B 50-1804/A	11,5	6,6	3	4		48	46,5	44,5	41,5	38	36	33	29	23	14
MXV-B 50-1805/A		9,6	3,7	5		60	57,5	55	51,5	48	45	42	37,5	31,5	19
MXV-B 50-1806/A		9,6	4	5,5		71	68	65	61	56	53	49	44	36	22
MXV-B 50-1807/A		10,9	5,5	7,5		84	81,5	78	73,5	68	64,5	60	54	45	28
MXV-B 50-1808/A		10,9	5,5	7,5		94,5	92	88	82	76	72	68	60	50	32
MXV-B 50-1809/A		14,3	7,5	10		108	105	100	95	89	84	79	71	60	40
MXV-B 50-1810/A		14,3	7,5	10		120	117	112	106	98	94	88	78	67	44

## Dimensions et poids



- (1) Remplissage (2) Vidange  
(3) Position standard du bornier  
(pour autres positions, tourner  
le moteur de 90° ou de 180°)

Pompe	Moteur P <sub>2</sub>		mm									Poids net		
	kW	HP	G ISO 228	L1	h1	h2	SM	m1	m2	n1	n2	s	MXV-B kg	MXV-BM kg
MXV-B(M) 25-203	0,75	1	G 1	215	75	564	128	210	180	150	100	12,5	23	24
MXV-B(M) 25-204	0,75	1	G 1	215	75	565	128	210	180	150	100	12,5	23,5	24,5
MXV-B(M) 25-205	0,75	1	G 1	215	75	588	128	210	180	150	100	12,5	24,5	25,5
MXV-B(M) 25-206	1,1	1,5	G 1	215	75	612	128	210	180	150	100	12,5	26	27
MXV-B(M) 25-207	1,1	1,5	G 1	215	75	636	128	210	180	150	100	12,5	27	28
MXV-B(M) 25-208	1,5	2	G 1	215	75	660	128	210	180	150	100	12,5	30	31
MXV-B(M) 25-210	1,5	2	G 1	215	75	708	128	210	180	150	100	12,5	31	32
MXV-B(M) 32-403	0,75	1	G 1 1/4	215	75	564	128	210	180	150	100	12,5	24	25
MXV-B(M) 32-404	1,1	1,5	G 1 1/4	215	75	565	128	210	180	150	100	12,5	25	26
MXV-B(M) 32-405	1,1	1,5	G 1 1/4	215	75	588	128	210	180	150	100	12,5	26	27
MXV-B(M) 32-406	1,5	2	G 1 1/4	215	75	612	128	210	180	150	100	12,5	28	29
MXV-B(M) 32-407	1,5	2	G 1 1/4	215	75	636	128	210	180	150	100	12,5	29	30
MXV-B 32-408/A	2,2	3	G 1 1/4	215	75	700	128	210	180	150	100	12,5	34	-
MXV-B 32-410/A	2,2	3	G 1 1/4	215	75	748	128	210	180	150	100	12,5	35	-
MXV-B(M) 40-803	1,1	1,5	G 1 1/2	225	80	593	128	246	215	190	130	14	27	28
MXV-B(M) 40-804	1,5	2	G 1 1/2	225	80	593	128	246	215	190	130	14	28	29
MXV-B 40-805/A	2,2	3	G 1 1/2	225	80	663	128	246	215	190	130	14	33	-
MXV-B 40-806/A	2,2	3	G 1 1/2	225	80	693	128	246	215	190	130	14	34	-
MXV-B 40-807/A	3	4	G 1 1/2	225	80	746	138	246	215	190	130	14	45	-
MXV-B 40-808/A	3	4	G 1 1/2	225	80	776	138	246	215	190	130	14	49	-
MXV-B 40-810/A	3,7	5	G 1 1/2	225	80	953	138	246	215	190	130	14	49	-
MXV-B 50-1803/A	2,2	3	G 2	250	90	635	128	246	215	190	130	14	34	-
MXV-B 50-1804/A	3	4	G 2	250	90	701	138	246	215	190	130	14	44	-
MXV-B 50-1805/A	3,7	5	G 2	250	90	738	138	246	215	190	130	14	46,5	-
MXV-B 50-1806/A	4	5,5	G 2	250	90	776	138	246	215	190	130	14	47,5	-
MXV-B 50-1807/A	5,5	7,5	G 2	250	90	841	160	246	215	190	130	14	59	-
MXV-B 50-1808/A	5,5	7,5	G 2	250	90	878	160	246	215	190	130	14	60	-
MXV-B 50-1809/A	7,5	10	G 2	250	90	916	160	246	215	190	130	14	67	-
MXV-B 50-1810/A	7,5	10	G 2	250	90	953	160	246	215	190	130	14	68	-

## RÈGLEMENT (EU) No 547/2012

- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: "MEI ≥ 0,70";
- Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue;
- L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.

## Caractéristiques constructives

### Gamme plus large d'applications

Toutes les parties en contact avec le liquide, y compris les couvercles inférieur et supérieur sont en acier inoxydable au chrome-nickel.

Avec bagues d'étanchéité et anneau de guidage anti-corrosion.

### Installation économique

Construction verticale avec hauteur pompe réduite pour installation dans des espaces limités.

Orifices en ligne pour simplifier l'implantation de la tuyauterie avec possibilité d'insérer la pompe dans une conduite rectiligne.

Démontage, contrôle ou nettoyage des parties intérieures sans retirer la tuyauterie.

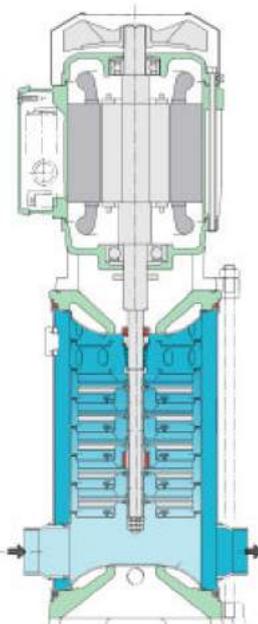
### Robuste et fiable

Les orifices d'aspiration et de refoulement disposés en ligne absorbent les forces de la tuyauterie sur la pompe, évitant la création de charges déformantes, de frottement local et usure prématurée.

La lanterne de raccordement en exécution compacte et robuste maintient un alignement sûr entre les pièces rotatives et les pièces fixes, en réduisant les vibrations. La forme du couvercle supérieur empêche l'air de stagner autour de la garniture mécanique.

### Fonctionnement silencieux

L'enveloppe d'eau autour des étages et la chemise extérieure épaisse permettent d'assourdir le bruit.



# EURO POMPES

## Pompe de surface type MPC

Pompe autoamorçante pour piscine



### Exécution

Pompes autoamorçantes pour piscines avec préfiltre incorporé et moteur isolé de l'eau.

La pompe est construite avec des matériaux plastiques de très haute qualité, résistants à l'érosion par le sable et à la corrosion. Avec diffuseur en acier inoxydable.

Kit base de soutien pour pompes

### Utilisations

- Pour la circulation de l'eau dans les installations de filtrage pour piscines.
- Pour l'eau propre ou légèrement sale avec parties solides en suspension.
- Pour eau de mer.

### Limites d'utilisation

Température de l'eau jusqu'à 60 °C.

Température maximale ambiante jusqu'à 40 °C.

Pression maximale admise dans le corps de pompe 2,5 bar.

Service continu.

### Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2800 1/min).

**MPC:** triphasé, 230/400 V.

**MPCM:** monophasé, 230 V, avec protection thermique.

Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F.

Protection IP X4 (contre les projections d'eau).

**Classe haute efficacité IE2 pour moteur triphasé de 0,75 kW.**

Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.

### Matériaux

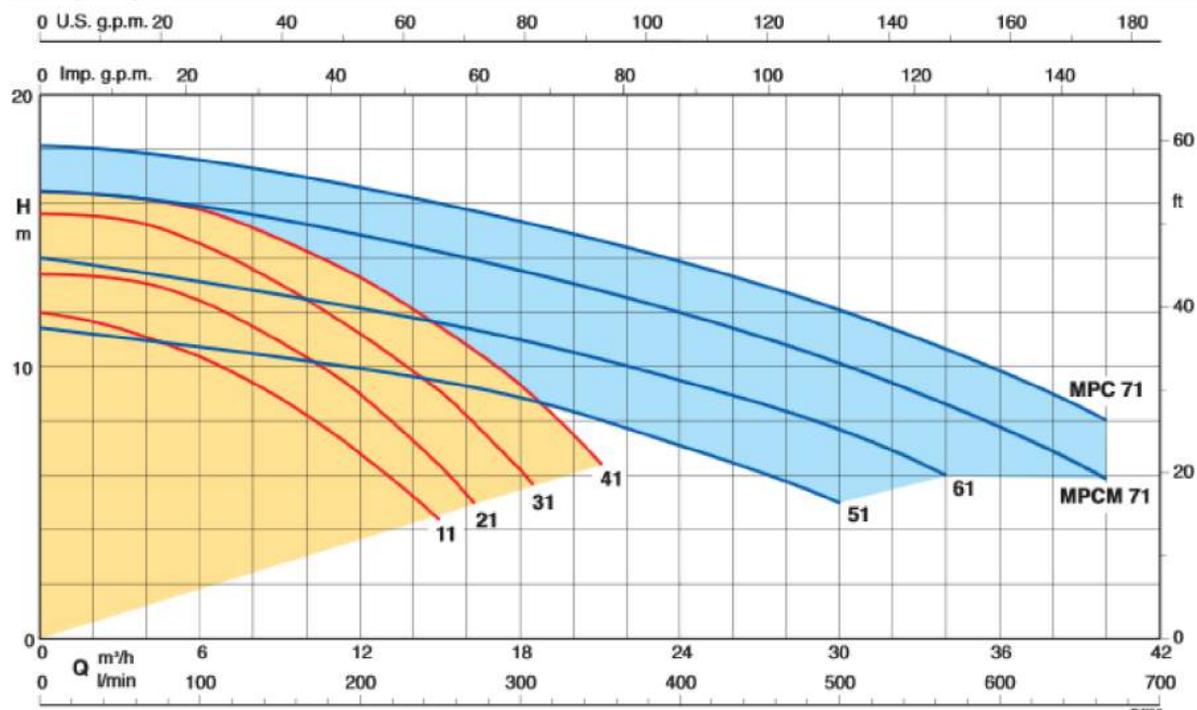
Composant	Matériaux
Corps de pompe	Thermoplastique renforcé par fibres de verre
Couvercle-diffuseur	PPO-GF30, NORYL
Roue	PPO-GF30, NORYL
Couvercle du filtre	Polycarbonate transparent, LEXAN
Panier filtre	Polypropylène
Entonnoir-diffuseur et bague d'étanchéité de roue	Acier au Cr-Ni-Mo AISI 316
Garniture mécanique	Oxide d'alumine, Carbon dur, FPM

**Brevets:** EP 0 460 597  
US 5 226 790



Marque de certification pour **MPCM, jusqu'à 1,5 kW.**

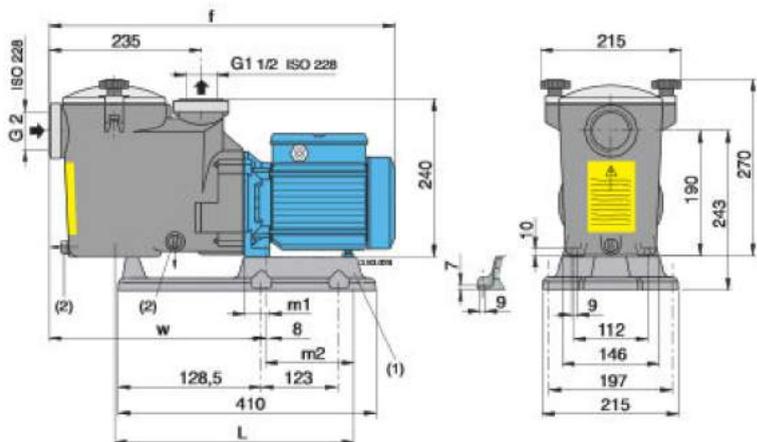
### Graphique d'utilisation n ≈ 2800 1/min



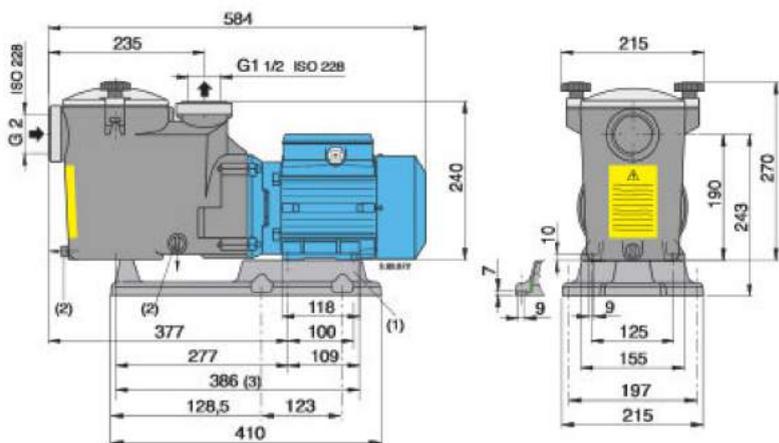


# EURO POMPES

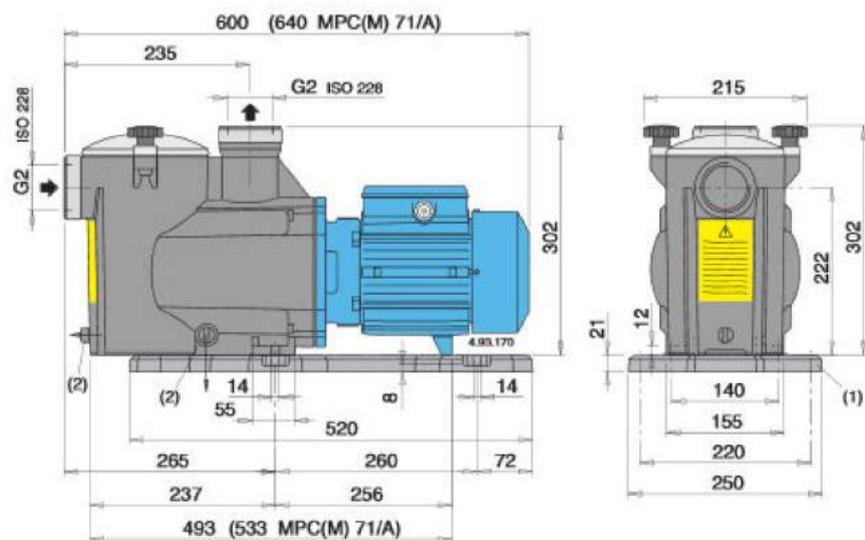
## Dimensions et poids



TYPE	MM					kg	
	f	L	m1	m2	w	MPC	MPCM
MPC 11 - MPCM 11	504	354	34	122	332	8,9	9
MPC 21/A - MPCM 21/A	536	373	39	136	337	10,2	11,3
MPC 31/A - MPCM 31/A	536	373	39	136	337	11,2	12,2



**MPCM 41** 17,5 kg  
**MPC 41** 16,0 kg

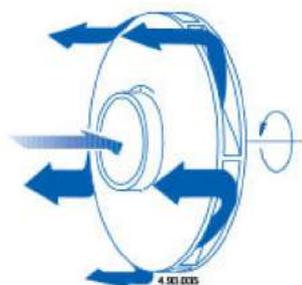


**MPCM 51** 18,9 kg  
**MPC 51** 17,4 kg  
**MPCM 61** 20,7 kg  
**MPC 61** 19,6 kg  
**MPCM 71/A** 23,8 kg  
**MPC 71/A** 22,5 kg

(1) Kit base de soutien (2) Vidange

# EURO POMPES

## Caractéristiques constructives



Diffuseur à flux longitudinal-périphérique, pour un **autoamorçage plus rapide**.

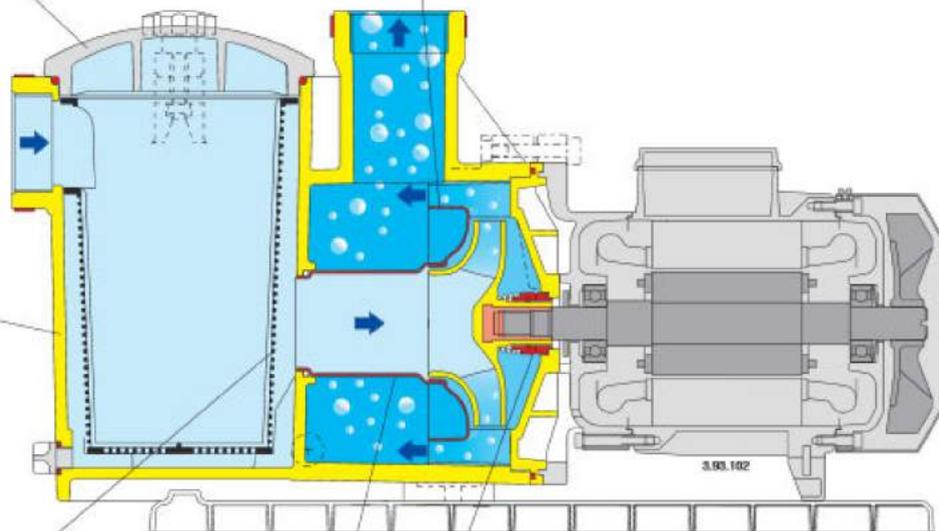
Solide couvercle transparent en Lexan.

Robuste corps de pompe en Noryl.

Panier filtre de grande capacité: 2 litres.

Entonnoir-diffuseur et bague d'étanchéité en acier inoxydable (AISI 316), pour une **fiabilité majeure**.

Garniture mécanique sans contact avec l'arbre, pour une **meilleure sécurité**.



## Pompe de surface type B1KQ-A

Pompe autoamorçante monobloc avec turbine ouverte multiple

### DESCRIPTION

Electropompe autoamorçantes monobloc avec turbine ouverte plusieurs pales, indiquée pour le transvasement d'eau claire, mais absolument pas abrasive. Une valve à clapet est placée dans le corps de la pompe pour éviter le vidage après l'arrêt.

### CARACTERISTIQUES

Hauteur d'aspiration maximale: 6 m.  
 Température Max.: +70°C  
 Max. diamètre des solides: 6 mm  
 Débit maximum: 8 m<sup>3</sup>/h  
 Hauteur manométrique: 1,2 bars  
 Ø aspiration & refoulement: 1" G



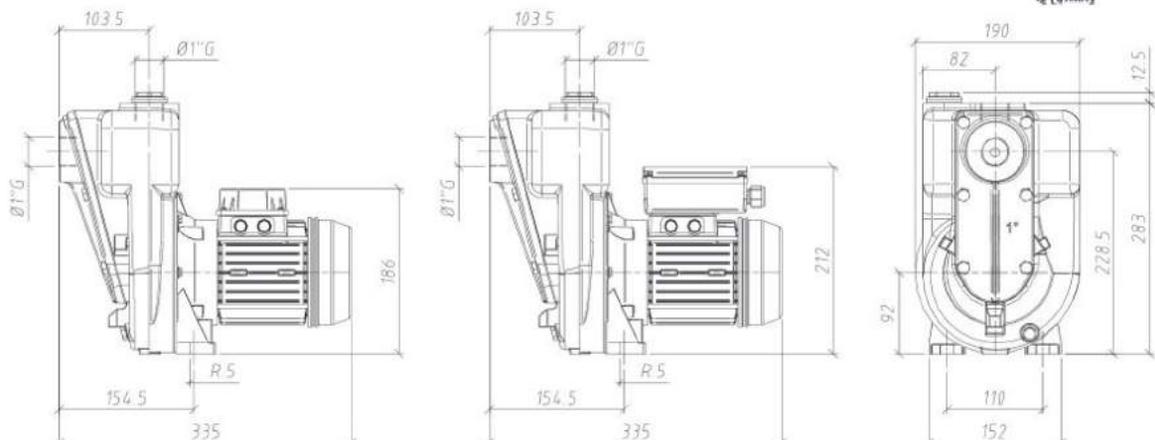
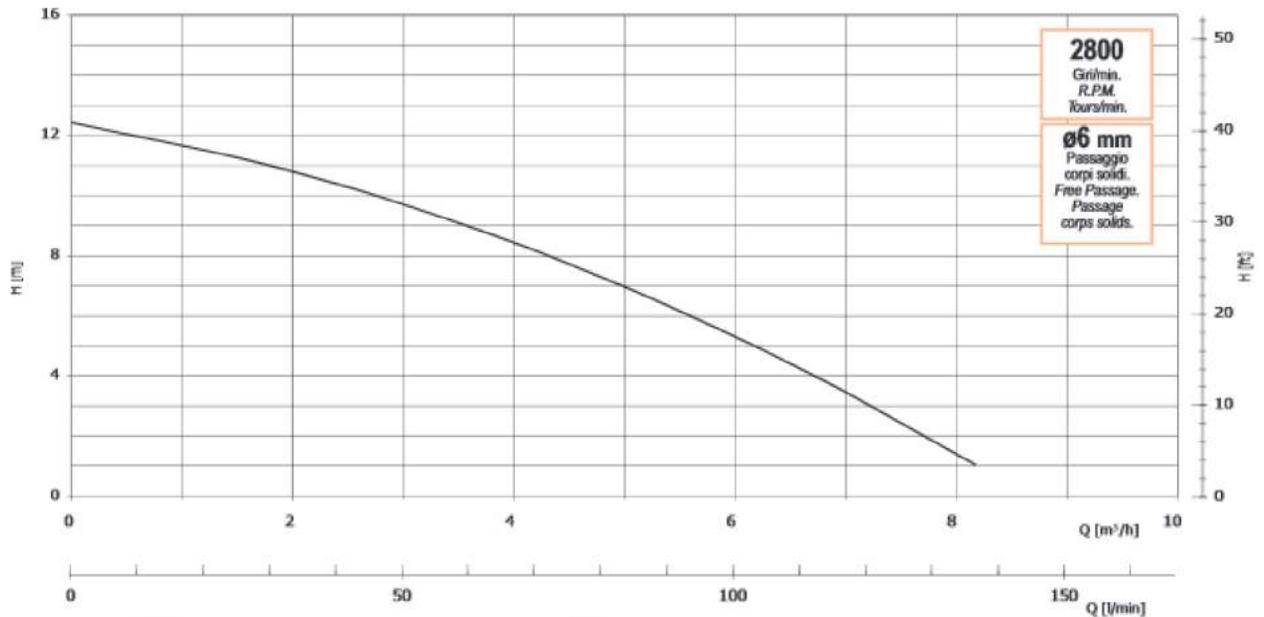
### EXECUTION

Corps de pompe: Fonte  
 Corps valve: Fonte  
 Support: Aluminium  
 Turbine: Fonte  
 Arbre moteur: Acier inox AISI 316  
 Garniture: Charbon/Alumine

### VERSIONS SPECIALES

Garnitures mécaniques différentes  
 Voltages spéciaux  
 Fréquence 60Hz

Tipo Type	P2 (kW)	V (Volt)	Freq. (Hz)	Corrente nominale Rated current Intensité (A)	Protez. Protection	Giri/min RPM Tours/min	Cond. (µF)	Peso Weight Poids (Kg.)
B1KQ-A.M. (*)	0,37	230	50	2,9	IP 54	2800	12,5	15
B1KQ-A.T. (**)		230/400		2,7 / 1,6				



# Réservoirs hydrophores, plastiques, contrôleurs

La réalisation et la maintenance de groupes hydrophores ou de groupes de surpression font partie de nos domaines de compétences. Nous nous efforçons d'utiliser des produits de qualité et de durabilité élevées afin d'assurer à l'utilisateur une tranquillité optimale.

Notre catalogue propose plusieurs types de **réservoirs hydrophores** : **métalliques** horizontaux ou verticaux à membrane en caoutchouc EPDM interchangeable (25 à 5000 litres), **polyesters à membrane en caoutchouc butyle** non-interchangeable (60 à 450 litres), **galvanisés** horizontaux ou verticaux (100 à 1000 litres). Par cette large gamme, nous voulons laisser à l'utilisateur le choix de la sélection en fonction de ce qui s'adapte le mieux aux conditions d'utilisations. Selon le type de réservoir choisi, les caractéristiques de maintenance, d'encombrement, de fonctionnement sont relativement différentes.

Dans cette section sont également repris nos **réservoirs de stockage en polyéthylène**. Ces réservoirs d'eau sont typiquement utilisés pour la réalisation de groupes de surpression, mais elles peuvent avoir d'autres utilités selon les cas. Si nécessaire, nous nous occupons nous-mêmes de l'équipement de ces réservoirs et garantissons ainsi un travail optimal. Nos réservoirs de stockage présentent un volume de 100 à 2000 litres (autres volumes disponibles sur demande).

Finalement, pour les applications domestiques typiques et à la place des réservoirs hydrophores encombrants demandant un certain entretien et sujets à corrosion, nous proposons l'utilisation de **contrôleurs électroniques** de pompe. Ces dispositifs se placent au refoulement de la pompe, sont compacts, légers et ne nécessitent aucun entretien particulier. Ce type de groupe hydrophore convient parfaitement pour des installations purement domestiques où disposer d'une réserve d'eau sous pression n'est pas spécifiquement nécessaire. Nous proposons également des contrôleurs électroniques variateurs de vitesse qui non seulement assurent la commande de la pompe, mais qui permettent des démarrages/arrêts progressifs et le maintien d'une pression constante quel que soit le débit demandé par l'utilisateurs (dans les limites des performances intrinsèques de la pompe). Cela amène plus de confort d'utilisation, une plus grande durabilité du matériel ainsi que des économies d'énergie non-négligeables.

## Réservoirs hydrophores métalliques à membranes interchangeables

Disponibles dans les versions de 35 à 500 litres, les réservoirs à membrane interchangeable de la série AF s'intègrent à la plupart des installations résidentielles et industrielles nécessitant d'importants débits d'eau. Les autoclaves de la série AF peuvent être proposés en versions spécifiques réalisées selon les principales normes internationales en vigueur. La version horizontale est équipée d'un support de pompe universel afin de permettre l'installation de la pompe directement au-dessus du réservoir.

### Caractéristiques

- Construction robuste en acier de première qualité, conçue pour durer dans le temps.
- Membrane alimentaire testée en caoutchouc EPDM, avec des caractéristiques d'élasticité qui favorisent l'expansion complète à l'intérieur du réservoir afin d'optimiser les performances et de garantir une longévité supérieure.
- Peinture à poudre époxy de longue durée pour une protection renforcée contre les agents atmosphériques.
- Séparation totale entre eau et air.
- Utilisables pour eau sanitaire jusqu'à 99°C.
- Températures de fonctionnement : -10°C → + 99°C.
- Homologation CE.



MOD	COD	Ppre	Pmax	Temp	Ø	H	BLP	DN1	DN2	Dimensions	
AF 35 CE	A032L31	35	1,5	10	+99°C	400	400	-	1"	-	410 x 410 x 410
AFH 50 CE	A042L34	50	1,5	10	+99°C	400	425	515	1"	-	410 x 530 x 440
AFV 50 CE	A032L34	50	1,5	10	+99°C	400	600	-	1"	-	410 x 410 x 610
AFH 60 CE	A042L35	60	1,5	10	+99°C	400	480	675	1"	1/2" F 3/4" M	410 x 685 x 490
AFV 60 CE	A032L35	60	1,5	10	+99°C	400	750	-	1"	1/2" F 3/4" M	410 x 410 x 760
AFH 80 CE	A042L37	80	1,5	10	+99°C	400	480	765	1"	1/2" F 3/4" M	410 x 775 x 490
AFV 80 CE	A032L37	80	1,5	10	+99°C	400	815	-	1"	1/2" F 3/4" M	410 x 410 x 860
AFH 100 CE	A042L38	100	1,5	10	+99°C	500	585	720	1"	1/2" F 3/4" M	510 x 730 x 600
AFV 100 CE	A032L38	100	1,5	10	+99°C	500	805	-	1"	1/2" F 3/4" M	510 x 510 x 830
AFV 100 CE	A032R38	100	1,5	16	+99°C	500	805	-	1"	1/2" F 3/4" M	510 x 510 x 830
AFV 150 CE	A032L43	150	1,5	10	+99°C	500	1030	-	1" 1/4	1/2" F 3/4" M	510 x 510 x 1040
AFH 200 CE	A042L47	200	1,5	10	+99°C	600	665	970	1" 1/4	1/2" F 3/4" M	610 x 950 x 680
AFV 200 CE	A032L47	200	1,5	10	+99°C	600	1065	-	1" 1/4	1/2" F 3/4" M	610 x 610 x 1110
AFV 200 CE	A032R47	200	1,5	16	+99°C	600	1065	-	1" 1/4	1/2" F 3/4" M	610 x 610 x 1110
AFH 300 CE	A042L51	300	1,5	10	+99°C	650	705	1130	1" 1/4	1/2" F 3/4" M	660 x 1140 x 720
AFV 300 CE	A032L51	300	1,5	10	+99°C	650	1270	-	1" 1/4	1/2" F 3/4" M	660 x 660 x 1290
AFV 300 CE	A032R51	300	1,5	16	+99°C	650	1270	-	1" 1/4	1/2" F 3/4" M	660 x 660 x 1290
AFV 500 CE	A032L55	500	1,5	10	+99°C	775	1420	-	1" 1/4	1/2" F 3/4" M	785 x 785 x 1440
AFV 500 CE	A032R55	500	2,5	16	+99°C	650	1865	-	2" M	-	-



MOD	COD	Ppre	Pmax	Temp	
AC 25 GPM CE	A022J27	24	1,5	8	+99°C

Ø	H	DN1	Dimensions
270	290	470	1" 280 x 300 x 470

## TARIF Réservoirs hydrophores métalliques et accessoires

### Réservoirs horizontaux

Réf.	Capacité	Type	Pression Max	Prix
R25/H	25 Litres	Horizontal	8 Bars	
R50/H	50 Litres	Horizontal	8 Bars	
R100/H	100 Litres	Horizontal	8 Bars	
R200/H	200 Litres	Horizontal	10 Bars	
R300/H	300 Litres	Horizontal	10 Bars	



### Réservoirs verticaux

Réf.	Capacité	Type	Pression Max	Prix
R100/V	100 Litres	Vertical	8 Bars	
R200/V	200 Litres	Vertical	10 Bars	
R300/V	300 Litres	Vertical	10 Bars	
R500/V	500 Litres	Vertical	10 Bars	



Réf.	Capacité	Type	Pression Max	Prix
R200V16	200 Litres	Vertical	16 bars	
R300V16	300 Litres	Vertical	16 bars	

Autres capacités jusque 5000 litres PN 10 et PN 16 => Disponibles sur demande.

### Membranes en EPDM pour réservoirs hydrophores métalliques

Réf.	Capacité	Prix
MEM/H1	25 Litres	
MEM/H2	50 Litres	
MEM/H3	60/80/100 Litres	
MEM/H4	200 Litres	
MEM/H5	300 Litres	
MEM/H6	500 Litres	



### Accessoires pour réservoirs hydrophores métalliques

Réf.	Désignation	Prix
BR1025	Bride réservoir 25/50/100 Litres	
BR1100	Bride réservoir 200 → 500 litres	
VALVE1	Valve réservoir ELBI	



## TARIF Equipements pour réservoirs hydrophores métalliques verticaux

Pour groupe hydrophore avec pompe de surface

### Équipements pour réservoirs verticaux de 100 litres

Réf.	Modèle	Capacité	Type de pressostat	Prix
E/S1FSG	Equipement complet	100 litres	FSG 2	
E/S1FYG	Equipement complet	100 litres	FYG 22	
E/S1XMP	Equipement complet	100 litres	XMP	

### Équipements pour réservoirs verticaux de 200/300 litres

Réf.	Modèle	Capacité	Type de pressostat	Prix
E/S2FSG	Equipement complet	200/300 litres	FSG 2	
E/S2FYG	Equipement complet	200/300 litres	FYG 22	
E/S2XMP	Equipement complet	200/300 litres	XMP	
E/S2MDR	Equipement complet	200/300 litres	MDR	

### Équipements pour réservoirs verticaux de 500 litres

Réf.	Modèle	Capacité	Type de pressostat	Prix
E/S3FSG	Equipement complet	500 litres	FSG 2	
E/S3FYG	Equipement complet	500 litres	FYG 22	
E/S3XMP	Equipement complet	500 litres	XMP	
E/S3MDR	Equipement complet	500 litres	MDR	

Manomètre



Pressostat



Refoulement de la pompe

Raccordement au réservoir  
(Ø 1" ou 5/4" M)



## TARIF Equipements pour réservoirs hydrophores métalliques verticaux

Pour groupe hydrophore avec pompe immergée

### Équipements pour réservoirs verticaux de 100 litres

Réf.	Modèle	Capacité	Type de pressostat	Prix
EI/M1FSG	Equipement complet	100 litres	FSG 2	
EI/M1FYG	Equipement complet	100 litres	FYG 22	
EI/M1XMP	Equipement complet	100 litres	XMP	

### Équipements pour réservoirs verticaux de 200/300 litres

Réf.	Modèle	Capacité	Type de pressostat	Prix
EI/M2FSG	Equipement complet	200/300 litres	FSG 2	
EI/M2FYG	Equipement complet	200/300 litres	FYG 22	
EI/M2XMP	Equipement complet	200/300 litres	XMP	
EI/M2MDR	Equipement complet	200/300 litres	MDR	

### Équipements pour réservoirs verticaux de 500 litres

Réf.	Modèle	Capacité	Type de pressostat	Prix
EI/M3FSG	Equipement complet	500 litres	FSG 2	
EI/M3FYG	Equipement complet	500 litres	FYG 22	
EI/M3XMP	Equipement complet	500 litres	XMP	
EI/M3MDR	Equipement complet	500 litres	MDR	

Manomètre



Pressostat

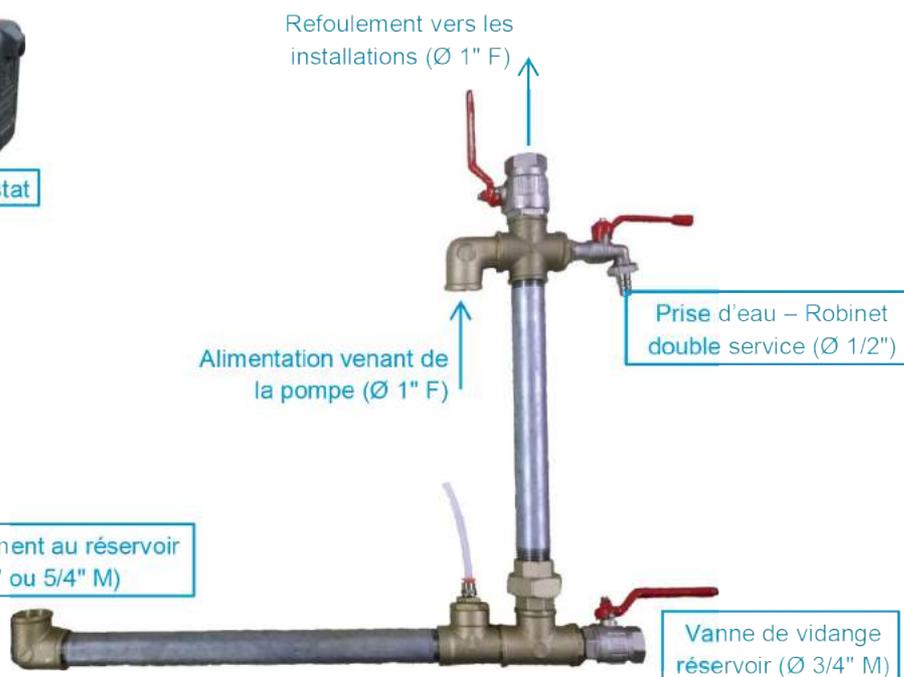
Refolement vers les installations (Ø 1" F)

Alimentation venant de la pompe (Ø 1" F)

Prise d'eau – Robinet double service (Ø 1/2")

Raccordement au réservoir (Ø 1" ou 5/4" M)

Vanne de vidange réservoir (Ø 3/4" M)



## Réservoirs hydrophores polyester



### CARACTÉRISTIQUES

- Technologie de membrane CAD-2 brevetée
- Construction unique en trois pièces
- Raccord en plastique renforcé
- Toile de fibre de verre à fils continus, scellée à la résine époxy
- Certifié par NSF Standard 61, CE/PED, WRAS, CS et ISO:9001
- Piétement en polypropylène copolymère compact
- Valve en laiton étanchéifiée par un joint torique additionnel
- Conception réduisant la condensation
- Contrôle de qualité pendant toutes les étapes de production

Si vous cherchez un réservoir avec les performances vérifiées d'une cuve d'acier GWS et ayant la légèreté d'un réservoir composite, la gamme C2-Lite CAD™ est la solution. Efficace et économique, les réservoirs C2-Lite CAD™ utilisent le diaphragme breveté à action contrôlée des réservoirs GWS Challenger. La technologie de cette membrane brevetée CAD-2 bénéficie d'une résistance supérieure; ainsi, elle ne se rompra ni ne souffrira de l'usure contrairement aux membranes des autres réservoirs composites qui cachent la vieille technologie de « vessie » à l'intérieur d'une structure en plastique.

La chambre à air du C2Lite est composée d'une membrane en butyle 100% résistante au chlore pour sa partie supérieure, et d'une partie inférieure en polypropylène moulée avec précision pour garantir une séparation maximale de l'air et de l'eau. L'assemblage des deux parties est fait par un anneau de serrage intérieur. L'ensemble est entièrement circonscrit dans la chambre à air pressurisée, ce qui assure la séparation entre la membrane et la paroi du réservoir. Cette conception du « coussin d'air » réduit les problèmes de condensation en évitant les ponts thermiques avec la coque. L'assemblage de la membrane, fabriquée en butyle de haute qualité, approuvé par la FDA conserve l'eau dans une chambre totalement exempte de corrosion.

Les réservoirs C2-Lite subissent différents contrôles de qualité durant toutes les phases de production pour ainsi garantir l'intégrité structurale de chacun d'eux. Ces réservoirs composites représentent la meilleure option d'investissement grâce au plus haut niveau de qualité disponible sur le marché.

# EURO POMPES

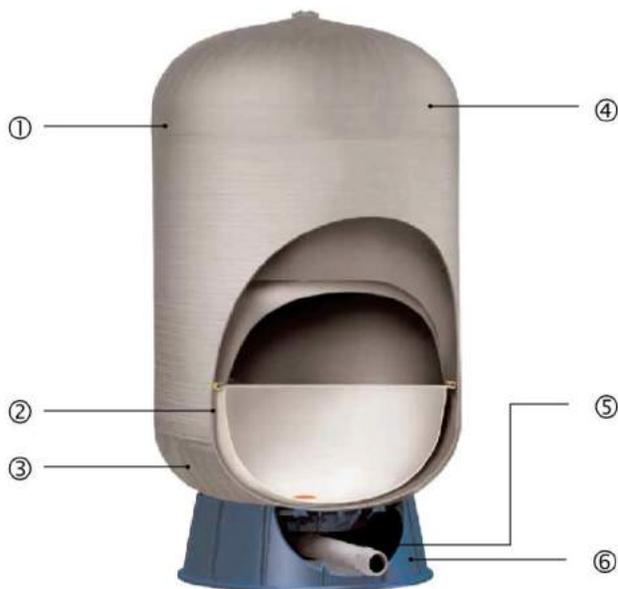
BSP		NPT		Volume nominal		Expédition (caisse) Volume		Expédition (caisse) Poids		Dimensions							
Ancien numéro de la pièce	Nouveau numéro de la pièce	Ancien numéro de la pièce	Nouveau numéro de la pièce	litres	gal	m <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	kg	lb	A		B		C		D	
										cm	Pouces	cm	Pouces	cm	Pouces	cm	Pouces
C2B-60	C2B-60LV	C2N15	C2N-15GV	60	15	0.13	4.44	8.60	19.0	64.90	25.60	4.50	1.80	41.80	16.60	23.88	9.40
C2B-80	C2B-80LV	C2N20	C2N-20GV	80	20	0.16	5.79	10.90	24.0	85.20	34.06	4.50	1.80	41.80	16.60	23.88	9.40
C2B-100	C2B-100LV	C2N25	C2N-25GV	100	25	0.19	6.66	12.70	28.0	96.70	38.60	4.50	1.80	41.80	16.60	23.88	9.40
C2B-130	C2B-130LV	C2N35	C2N-35GV	130	35	0.23	8.26	15.20	33.5	122.70	48.88	4.50	1.80	41.80	16.60	23.88	9.40
C2B-200	C2B-200LV	C2N50	C2N-50GV	200	50	0.35	12.24	20.20	44.5	109.80	43.30	5.70	2.30	54.20	21.50	30.23	11.90
C2B-250	C2B-250LV	C2N65	C2N-65GV	250	65	0.41	14.50	24.97	55.0	130.30	51.30	5.70	2.30	54.20	21.50	30.23	11.90
C2B-300	C2B-300LV	C2N80	C2N-80GV	300	80	0.52	18.23	28.15	62.0	164.40	64.70	5.70	2.30	54.20	21.50	30.23	11.90
C2B-350	C2B-350LV	C2N90	C2N-90GV	350	90	0.59	20.66	33.14	73.0	144.80	57.00	5.70	2.30	61.40	24.30	34.04	13.40
C2B-450	C2B-450LV	C2N120	C2N-120GV	450	120	0.74	26.06	36.32	80.0	183.10	72.10	5.70	2.30	61.40	24.30	34.04	13.40

Pression maximale de fonctionnement 8.6 bar / 125 psi  
 Température maximale de fonctionnement 49°C / 120°F  
 Connexion : Modèles C2B-60LV - C2B-130LV, BSP de 1 Pouce

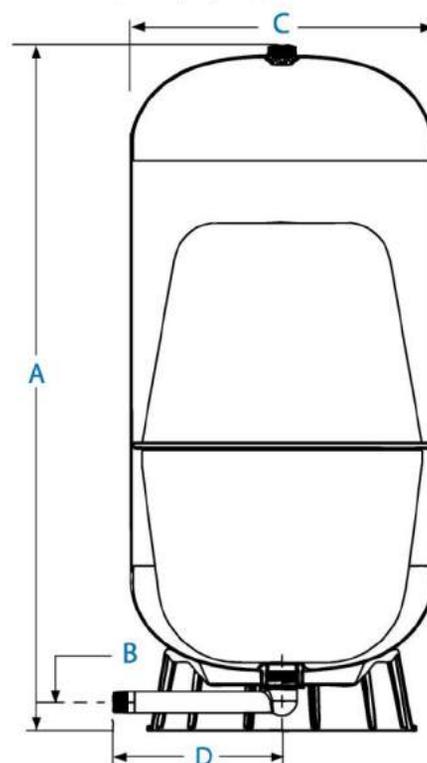
Modèles C2B-200LV-C2B-450LV, BSP de 1,25 pouce  
 Modèles C2N-15GV - C2N-35GV, NTP de 1 pouce  
 Modèles C2N-50GV - C2N-120GV, NTP de 1,25 pouce

\* Les dimensions peuvent subir des changements mineurs

Veillez vous référer à l'emballage du réservoir pour le pré gonflage d'usine.



- ① Dômes moulés par injection de précision
- ② Processus de haute technologie de soudure par friction
- ③ Membrane CAD-2 brevetée à action contrôlée
- ④ La toile à fibre de verre à fils continus scellée à la résine époxy est d'une grande longévité
- ⑤ Raccord en plastique renforcé
- ⑥ Base compacte



## TARIF Réservoirs hydrophores polyester

### Réservoirs verticaux

Réf.	Modèle	Capacité	Pression Max	Prix
GWS60	GWS 60	60 litres	10 Bars	
GWS100	GWS100	100 litres	10 Bars	
GWS200	GWS200	200 litres	10 Bars	
GWS300	GWS300	300 litres	10 Bars	
GWS450	GWS450	450 litres	10 Bars	



## TARIF Equipements pour réservoirs polyester

### Pour réservoirs GWS 60/100

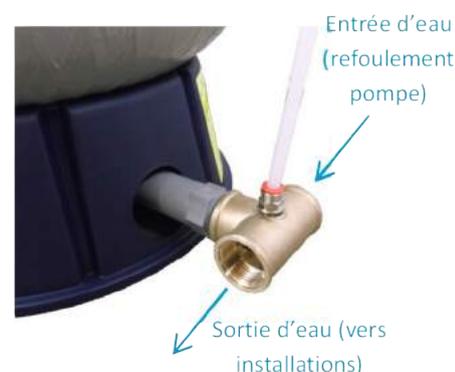
Réf.	Modèle	Capacité	Modèle pressostat	Prix
E/P6FSG	Console équipée	60/100 litres	FSG2	
E/P6FYG	Console équipée	60/100 litres	FYG22	
E/P6XMP	Console équipée	60/100 litres	XMP	

### Pour réservoirs GWS 200/300/450

Réf.	Modèle	Capacité	Modèle pressostat	Prix
E/P2FSG	Console équipée	200/300/450 litres	FSG2	
E/P2FYG	Console équipée	200/300/450 litres	FYG22	
E/P2XMP	Console équipée	200/300/450 litres	XMP	
E/P2MDR	Console équipée	200/300/450 litres	MDR	



Equipement en pied de réservoir pour une pompe de surface



Equipement en pied de réservoir pour une pompe immergée

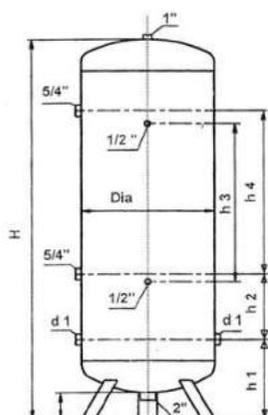
## Réservoirs hydrophores galvanisés

Les réservoirs galvanisés conviennent parfaitement aux installations nécessitant un hydrophore, notamment en association avec les pompes à pistons. Ce produit est disponible dans notre gamme en configuration verticale et horizontale.

Ces autoclaves sont fabriqués par un procédé de galvanisation à chaud de tôles d'acier épaisses, garantissant ainsi une durée de vie élevée. Tous les réservoirs de la gamme peuvent accueillir de l'eau potable et bénéficie d'une approbation à la norme CE.

Tous nos réservoirs sont PN 6 Bar pour eau froide.

### Vertical



VOLUME	BAR	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	Dia (mm)	d1
100 L	6	1000	250	250	550	-	400	1"
200 L	6	1225	270	250	600	-	500	5/4"
300 L	6	1440	300	250	600	620	550	5/4"
500 L	6	1680	320	250	600	800	650	2"
1000 L	6	2385	492	250	1000	800	800	2"

### Horizontal



TYPE	VOLUME	BAR (max)	Longueur (mm)	Dia (mm)	Raccordement
Horizontal	75 L	6	880	350	3/4"
	100 L	6	930	400	1"
	200 L	6	1130	500	1"
	300 L	6	1330	550	5/4"
	500 L	6	1600	650	5/4"

## TARIF Réservoirs hydrophores galvanisés

### Réservoirs verticaux

Réf.	Modèle	Capacité	Pression Max	Prix
<i>RV100G</i>	<b>V 100L</b>	100 litres	6 bar	
<i>RV200G</i>	<b>V 200L</b>	200 litres	6 bar	
<i>RV300G</i>	<b>V 300L</b>	300 litres	6 bar	
<i>RV500G</i>	<b>V 500L</b>	500 litres	6 bar	
<i>RV000G</i>	<b>V 1000L</b>	1000 litres	6 bar	



### Réservoirs horizontaux

Réf.	Modèle	Capacité	Pression Max	Prix
<i>RH100G</i>	<b>H 100L</b>	100 litres	6 bar	
<i>RH200G</i>	<b>H 200L</b>	200 litres	6 bar	
<i>RH300G</i>	<b>H 300L</b>	300 litres	6 bar	



## Régulateurs électroniques

### CONTROLMATIC

Régulateur électronique de pompe – Sortie horizontale



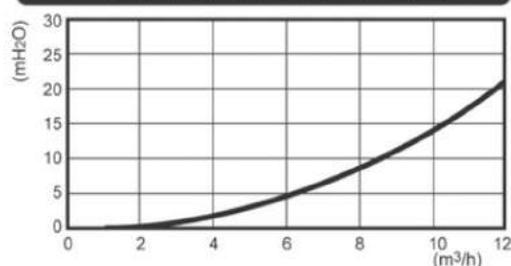
#### AVANTAGES

- Sans entretien
- Temps d'installation plus réduit.
- Protection contre les coups de bélier
- Dimensions compactes et réduites
- Élimination des dispositifs de protection (Interrupteur de niveau)
- Évite le dimensionnement excessif de la pompe car il utilise intégralement la courbe de débit-pression.
- Système de sécurité intégré qui arrête la pompe dans le cas de fonctionnement sans eau.

#### CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Corps: Thermoplastique atoxique avec F.V.  
 Membrane: Caoutchouc naturel spécial  
 Ressort: Acier DIN17223 C/84.  
 Joints: Caoutchouc synthétique spécial  
 Valve-senseur: Thermoplastique technique de haute résistance.  
 Aimants: Alnico inséré hermétiquement avec soudure ultra-son.  
 Carte électronique: FR4 avec carcasse de protection et bornier de raccords intégrés en matériel plastique autoextinguible V0.

#### RELEVÉ DES PERTES DE CHARGE



#### ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Témoin lumineux POWER jaune (Tension)
- Témoin lumineux ON vert (Fonctionnement)
- Témoin lumineux FAILURE rouge (Activation du système de sécurité)
- Poussoir manuel de mise en service
- Platine électronique facilement remplaçable par deux vis.
- Reserve contre les possibles égouttements des robinets ou de l'installation.
- Pour d'autres options comme manomètre, câbles, réglage de la pression d'enclenchement, etc, voir OPTIONS.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression de mise en marche: Modèle F12: 1,2 bar  
 Modèle F15: 1,5 bar  
 Modèle F22: 2,2 bar  
 Modèle R : de 1,5 à 2,5 bar

Pression maxi: 10 bar

Raccords: G1 - ISO 228

Température de travail: 0-60°C

Indice de protection: IP 65

Tension nominal: 1~220-240V

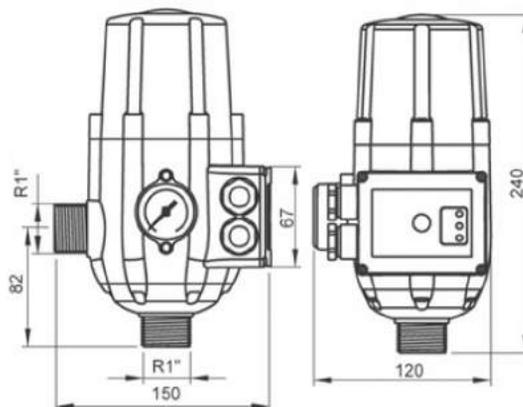
Fréquence: 50/60 Hz.

Intensité maxi.: 16(8)A – 1,5kW (2HP)

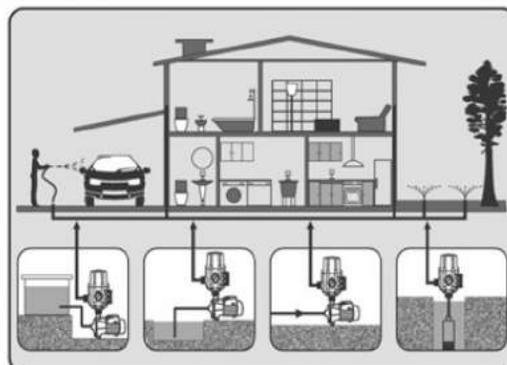
Débit maxi.: 10m³/hora (voir graphique)

Poid net: 1,15Kg. (modèle FM)

#### DIMENSIONES mm



#### EXEMPLES DE L'INSTALLATION



Le fournisseur peut modifier l'appareil par motifs techniques ou commerciales sans préavis.

# EURO POMPES OPTIMATIC

Régulateur électronique de pompe – Sortie verticale



## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Témoin lumineux POWER jaune (mise en service)
- Témoin lumineux ON vert (Fonctionnement)
- Témoin lumineux FAILURE rouge (Activation du système de sécurité)
- Poussoir manuel de mise en service
- Platine électronique facilement remplaçable par deux vis.
- Reserve contre les possibles égouttements des robinets où de l'installation .
- Pour autres options comme manomètre, câbles, réglage de la pression d' enclenchement, etc, voir OPTIONS.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de mise en marche:	Modèle F12: 1,2 bar Modèle F15: 1,5 bar Modèle R : de 1,5 a 2,5 bar
Pression maxi:	10 bar
Raccordements:	G1 - ISO 228
Température de travail:	0-60°C
Indice de protection:	IP 65
Tension nominal:	1~220-240V
Fréquence:	50/60 Hz.
Intensité maxi.:	16(8)A – 1,5kW(2HP)
Débit maxi.:	10m <sup>3</sup> /hora (voir graphique)
Poid net:	1,3Kg. (modèle FM)

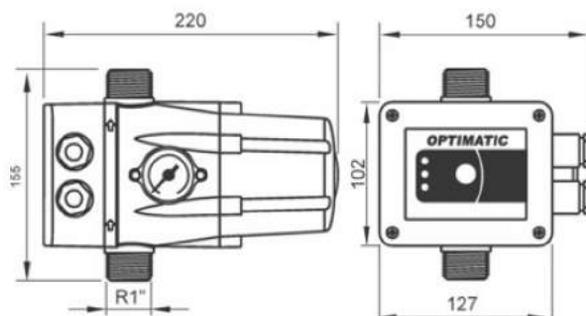
## AVANTAGES

- Sans entretien
- Temps d'installation plus réduit.
- Protection contre les coups de bélier
- Dimensions compactes et réduites
- Élimination des dispositifs de protection (Interrupteur de niveau)
- Évite le dimensionnement excessif de la pompe car il utilise intégralement la courbe de débit-pression.
- Système de sécurité intégré qui arrête la pompe dans le cas de fonctionnement sans eau.

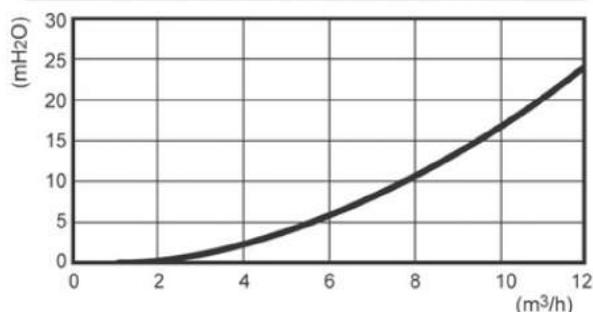
## CARACTÉRISTIQUES CONSTRUCTIVES

Corps:	Thermoplastique atoxique avec F.V.
Membrane:	Caoutchouc naturel spécial
Ressort:	Acier DIN17223 C/84.
Joints:	Caoutchouc synthétique spécial
Valve-senseur:	Thermoplastique technique de haute résistance.
Aimants:	Alnico inséré hermétiquement avec soudure ultra-son.
Carte électronique:	FR4 avec carcasse de protection et bornier de raccordements intégrés en matériel plastique autoextinguible V0.

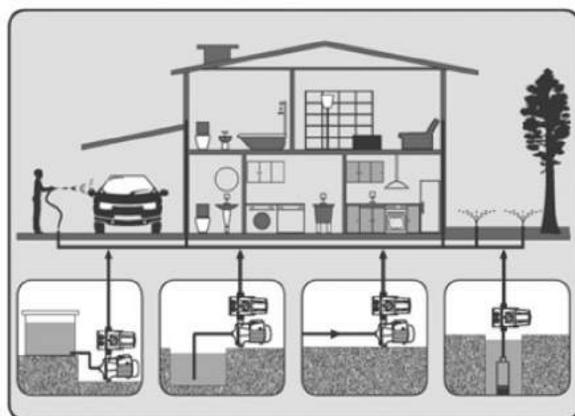
## DIMENSIONES mm



## RELEVÉ DES PERTES DE CHARGE



## EXEMPLES DE L'INSTALLATION



# EURO POMPES

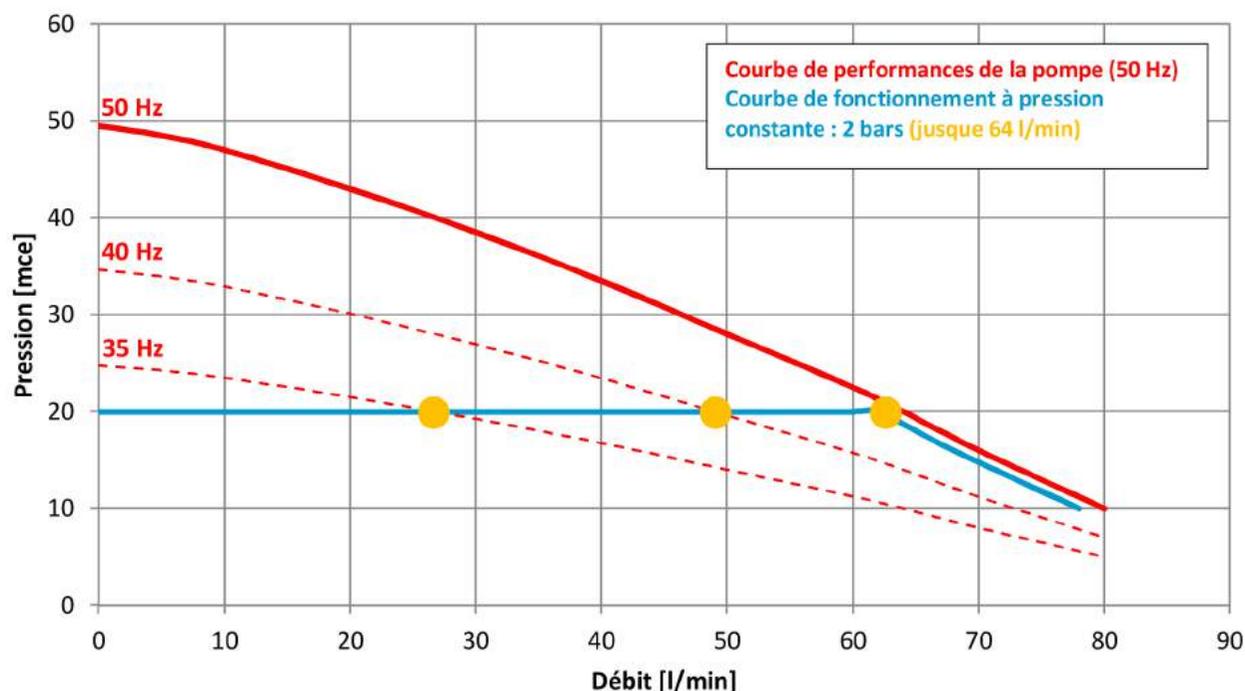
## Variateur de fréquence

Dispositif de variation de fréquence SPEEDMATIC et STEADY PRESS

### Généralités – Principes - Avantages

La variation de vitesse fonctionne selon le principe suivant : quel que soit le débit que la pompe doit fournir, la **fréquence de rotation** de cette dernière **s'adapte** afin que la **pression** dans le réseau de distribution **reste constante**. Cela reste vrai pour autant que la pompe puisse assurer une telle pression en fonction de sa courbe de performance (voir le schéma ci-dessous).

#### Principe de fonctionnement d'une pompe avec variateur de vitesse à pression constante



La variation de vitesse apporte **plusieurs avantages** à l'utilisateur, dont notamment :

- 1) **Pression constante** à la prise d'eau, entraînant un plus grand confort d'utilisation
- 2) Des **économies d'énergie** non-négligeables grâce à une fréquence de fonctionnement modulée
- 3) Une **durabilité accrue** du matériel grâce aux démarrages/arrêts progressifs garantis par le variateur
- 4) Plus de **sécurité** et de **fiabilité**
- 5) **Impact environnemental** dû à une moindre consommation électrique

Nos dispositifs de variations de fréquences doivent être **placés au refoulement** des pompes avec lesquelles ils sont utilisés. Le passage de l'eau à travers le corps du dispositif assure le **refroidissement** des éléments constitutifs, assurant ainsi une grande durabilité.

La présence d'une **réservoir hydrophore** additionnel au refoulement de la ou des pompes est conseillé afin de lutter contre les coups de bélier, mais n'est pas obligatoire. Si un tel réservoir est souhaité, de petits volumes peuvent suffire : nous proposons de façon standard un réservoir hydrophore de 8 litres à coque métallique et à membrane en caoutchouc EPDM.



# EURO POMPES SPEEDMATIC

## Régulateur électronique à vitesse variable – Sortie verticale



### Présentation

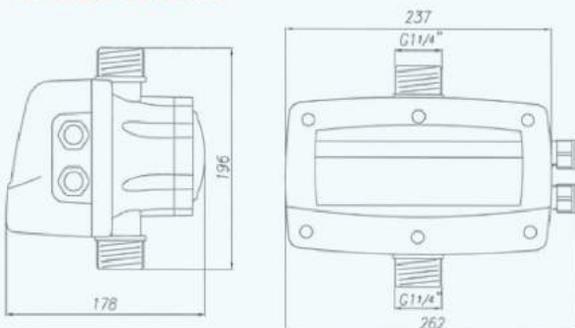
Contrôleur électronique de pompe pour **vitesse variable** avec technologie **INVERTER** pour **une pompe** (intensité **jusque 12 A**) 230 Volts 50 Hz pour des débits jusque 10 m<sup>3</sup>/h

Ce dispositif doit être placé **au refoulement** de la pompe

### Protections incluses

- Protection contre le **fonctionnement à sec**
- Protection contre les surintensités
- Protection contre une tension d'alimentation anormale
- Protection contre les courts-circuits entre phase
- Protection contre le gel

### Dimensions



### Fonction EW

**Emergency Working** : Lors de la détection d'une faille (surintensité, température excessive,...), le dispositif met la pompe en sécurité, le voyant FAILURE s'allume, l'écran LCD affiche le type de panne rencontrée, le système recalcule les paramètres et essaye périodiquement de faire redémarrer le système

### Fonction AIS

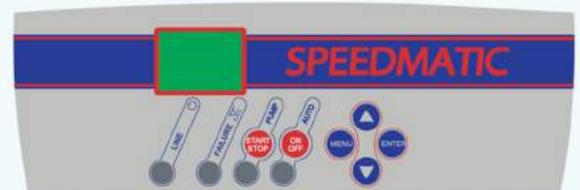
**Anti-Ice System** : Quand des températures inférieures à 5°C surviennent, le dispositif le détecte et force périodiquement la mise en marche de la pompe pour éviter d'éventuels dégâts dus au gel

### Fonction ART

**Automatic Reset Test** : En cas d'arrêt automatique de la pompe dû à un manque d'eau, le dispositif remet périodiquement la pompe en marche brièvement pour tenter de remettre en service automatiquement

### Panneau de contrôle et d'affichage

- Panneau de contrôle et signalisation sur **écran numérique** (2 chiffres) : Pression, intensité, fréquence, etc.
- **Indication en cas d'alarme** du type de sinistre en référence à une nomenclature fournie avec le groupe



Panneau de contrôle et d'affichage

### Caractéristiques techniques

Tension alim.	1 x 230 Volts	P max.	10 Bar	T° eau max.	40°C	Connexions	5/4" MM
Fréquence	50/60 Hz	P de consigne	0,5 / 8 bar	T° ambiante max.	50°C	Débit max.	10 m <sup>3</sup> /h
I max	12 A	Protection	IP 55	Poids net	2,5 kg		

# EURO POMPES

## STEADY PRESS

Régulateur électronique à vitesse variable – Sortie verticale



### Présentation

Contrôleur électronique de pompe pour **vitesse variable** avec technologie **INVERTER** pour **une ou plusieurs pompes** monophasées ou triphasées (puissance jusqu'à **2,2 kW** – Intensité **jusqu'à 16 A**) pour des débits jusqu'à **12 m<sup>3</sup>/h** – Avec affichage digital et clavier  
Ce dispositif présente une structure en polymère le rendant adapté au passage d'eau potable et engendre une faible perte de charge  
Ce dispositif doit être placé **au refoulement** de la pompe

### Protections incluses

- Protection contre le **fonctionnement à sec**
- Protection contre les **surintensités**
- Protection contre des **températures** trop élevées
- Protection contre des éventuels **disfonctionnements** de la pompe

### Sonde de pression et débit

**Sonde de pression** intégrée, robuste et facile d'accès

**Sonde de débit** complète incluse dans le corps du dispositif et pouvant détecter un débit aussi faible que 2 l/min, avec clapet anti-retour

### Raccordement électrique

**Raccordement facile** et en toute sécurité grâce au bornier embrochable



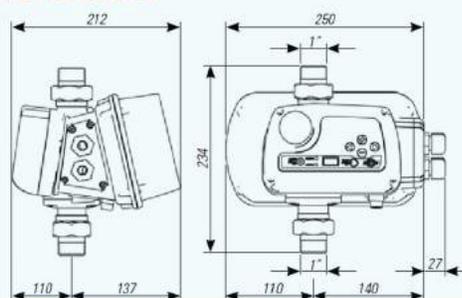
### Module externe

**Carte électronique externe** (en option) permettant le raccordement de :

- Câble RS485 pour communication entre plusieurs pompes
- Interrupteur divers (flotteur, pressostat, etc.)
- Report d'alarme à distance



### Dimensions



### Caractéristiques techniques

<b>Tension IN</b>	1 x 230 Volts 1 x 110 Volts
<b>Tension OUT</b>	1 x 230 Volts 1 x 110 Volts 3 x 230 Volts 3 x 110 Volts
<b>Fréquence</b>	50/60 Hz
<b>Protection</b>	IP 65
<b>T° min/max</b>	0°C / 60°C
<b>Débit max</b>	12 m <sup>3</sup> /h
<b>Connexions</b>	1" / 1"
<b>I max</b>	16 A
<b>P max</b>	10 bars
<b>P de consigne</b>	1 / 9 bar
<b>P explosion</b>	> 40 bar
<b>Débit min</b>	2 l/min
<b>Poids</b>	2,9 kg
<b>Connexions</b>	1" M / 1" M

## Réservoirs de stockage en polyéthylène

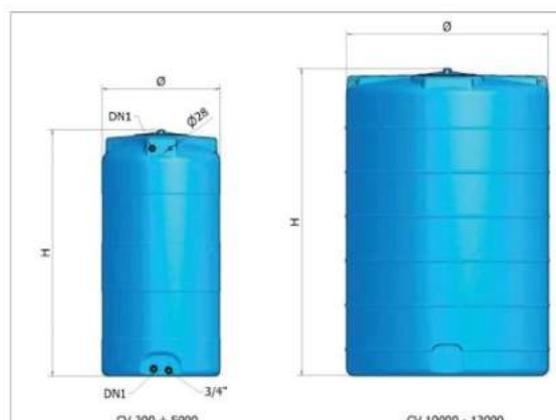
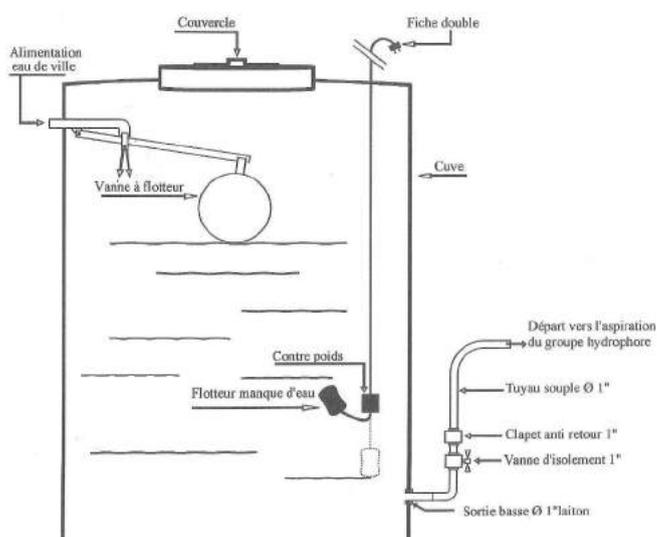
### Réservoir de stockage type CV

Pour augmenter la pression d'eau dans un immeuble alimenté par l'eau de ville, nous conseillons de poser entre le réseau et les installations à alimenter (après le compteur et la vanne de la société de distribution) un réservoir d'attente appelé "**BACHE D'ATTENTE**" en **polyéthylène naturel** de **qualité alimentaire** d'une capacité de 300, 500 litres ou autre (en fonction du débit du réseau et du débit nécessaire dans les installations) avec couvercle amovible équipé de :

- Une **vanne à flotteur** Ø ¾" en laiton et flotteur en cuivre rouge (autre Ø sur demande)
- Un **flotteur de manque d'eau** destiné à empêcher la rotation de la pompe en cas de coupure du réseau (avec 3 mètres de câble et fiche double)
- Une **sortie basse** Ø 1" avec coude à 90° en laiton, vanne d'isolement et clapet anti-retour Ø 1".
- Un **tuyau d'aspiration** flexible métallique longueur 600 mm (autre longueur sur demande).

#### Avantages

- Bon fonctionnement de la pompe (pas de problème d'aspiration)
- Réserve d'eau en cas de coupure du réseau
- Sécurité de manque d'eau
- Conformité vis à vis de la société de distribution d'eau



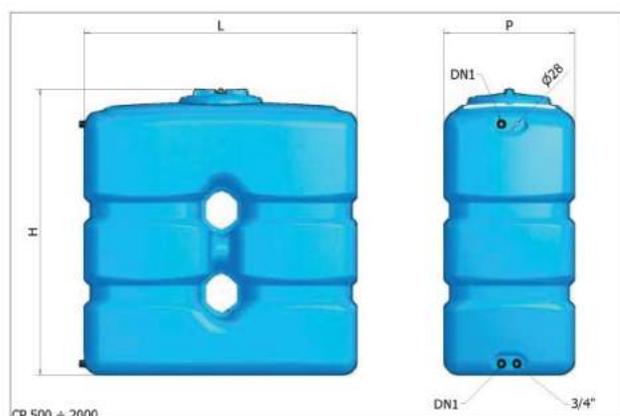
Modèle	Capacité	Diamètre Ø	Hauteur H	DN 1	Trou d'inspection
CV 300	300 litres	630 mm	1170 mm	1"	300 mm
CV 500	500 litres	700 mm	1460 mm	1"	300 mm

## Réservoir de stockage type CP et CB

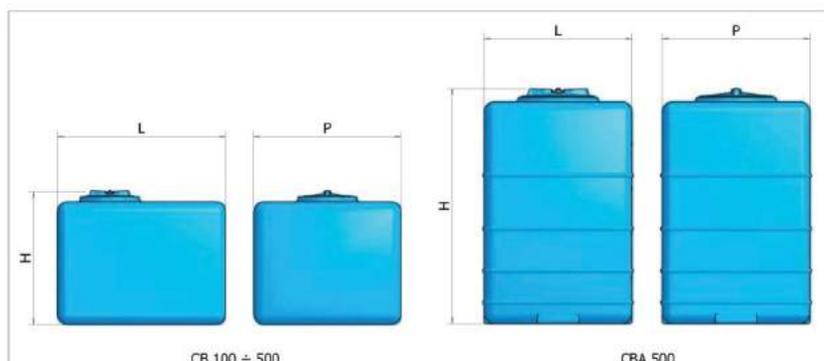
Nos réservoirs de stockage rotomoulés **CP et CB** sont construits en **polyéthylène** et prévus pour contenir des **liquides alimentaires** (compatibles avec le polyéthylène).

Par leurs dimensions, leur forme et leur structure, ils sont particulièrement **faciles à manipuler** et à mettre en place.

Ils possèdent une trappe de visite avec couvercle amovible Ø 200 mm (CB) et Ø 300 mm (CP). De couleur bleue opaque, ils permettent le **stockage d'eau sans formation d'algues**. Ils sont proposés non percés. Sur demande, il peuvent être équipés des accessoires nécessaires tels que vanne à flotteur, orifice d'entrée et de sortie d'eau, flotteur de détection de niveau, etc.



Modèle	Capacité	Hauteur H	Longueur L	Largeur P	Trou d'inspection
CP 1000	1000 litres	1420 mm	1400 mm	670 mm	300 mm
CP 2000	2000 litres	1875 mm	1960 mm	690 mm	300 mm



Modèle	Capacité	Hauteur H	Longueur L	Largeur P	Trou d'inspection
CB 100	100 litres	575 mm	500 mm	500 mm	200 mm
CB 200	200 litres	625 mm	700 mm	600 mm	200 mm

## TARIF Réservoir de stockage en polyéthylène

### CV Non équipés

Réf.	Désignation	Prix
BACH30	CV 300	
BACH50	CV 500	



### CV Équipés

Réf.	Désignation	Prix
BACH3E	CV 300 – Equipé	
BACH5E	CV 500 – Equipé	



### CP

Réf.	Désignation	Prix
CP1000	CP 1000	
CP2000	CP 2000	



### CB

Réf.	Désignation	Prix
CB100/R	CB 100	
CB200/R	CB 200	



### CU

Prix sur demande !



## TARIF Groupes hydrophores

### Groupes avec pompe JSW



#### JSWm 1CX

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PJ1CH1	JSWm 1CX/25/H	25 L - horizontal - métal	-	
PJ1CK1	JSWm 1CX/KIT02	-	Controlmatic	

#### JSWm 1AX

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PJ1AH1	JSWm 1AX/25/H	25 L - horizontal - métal	-	
PJ1AH2	JSWm 1AX/50/H	50 L - horizontal - métal	-	
PJ1AH3	JSWm 1AX/100/H	100 L - horizontal - métal	-	
PJ1AVP	JSWm 1AX/60/V-GWS	60 L - vertical - polyester	-	
PJ1AK2	JSWm 1AX/KIT02	-	Controlmatic	
PJ1AKR	JSWm 1AX/KIT02 rég.	-	Controlmatic réglable	
PJ1AOP	JSWm 1AX/OPTI rég.	-	Optimatic réglable	
PJ1AHK1	JSWm 1AX/KIT02/25H	25 L - horizontal - métal	Controlmatic	
PJ1AHK2	JSWm 1AX/KIT02/50H	50 L - horizontal - métal	Controlmatic	

#### JSWm 2C

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PJ10H1	JSWm 2C/25/H	25L - horizontal - métal	-	
PJ10H2	JSWm 2C/50/H	50L - horizontal - métal	-	
PJ10H3	JSWm 2C/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PJ10H4	JSWm 2C/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PJ10VP	JSWm 2C/60/V-GWS	60L - vertical - polyester	-	
PJ10VP2	JSWm 2C/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PJ10K2	JSWm 2C/KIT02	-	Controlmatic	
PJ10KR	JSWm 2C/KIT02 rég.	-	Controlmatic réglable	
PJ10OP	JSWm 2C/OPTI rég.	-	Optimatic réglable	
PJ10SP	JSWm 2C/SP12MM	-	SPEEDMATIC	
PJ10ST	JSWm 2C/ST07MM	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PJ10HK1	JSWm 2C/KIT02/25H	25 L - horizontal - métal	Controlmatic	
PJ10HK2	JSWm 2C/KIT02/50H	50 L - horizontal - métal	Controlmatic	

# EURO POMPES

## JSWm 2A

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PJ15H1	JSWm 2A/25/H	25L - horizontal - métal	-	
PJ15H2	JSWm 2A/50/H	50L - horizontal - métal	-	
PJ15H3	JSWm 2A/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PJ15H4	JSWm 2A/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PJ15VP1	JSWm 2A/60/V-GWS	60L - vertical - polyester	-	
PJ15VP2	JSWm 2A/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PJ15K2	JSWm 2A/KIT02	-	Controlmatic	
PJ15KR	JSWm 2A/KIT02 rég.	-	Controlmatic réglable	
PJ15OP	JSWm 2A/OPTI rég.	-	Optimatic réglable	
PJ15SP	JSWm 2C/SP12MM	-	SPEEDMATIC	
PJ15ST	JSWm 2C/ST07MM	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PJ15HK1	JSWm 2A/KIT02/50H	50 L - horizontal - métal	Controlmatic	
PJ15HK2	JSWm 2A/KIT02/100H	100 L - horizontal - métal	Controlmatic	

## JSWm 3CM

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PJ3CH1	JSWm 3CM/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PJ3CH2	JSWm 3CM/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PJ3CH3	JSWm 3CM/300/H	300L - horizontal - métal	-	
PJ3CST	JSWm 3CM/ST07MM	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PJ3CVP1	JSWm 3CM/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PJ3CVP2	JSWm 3CM/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	

## JSW 3CM

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PJ3CTH1	JSW 3CM/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PJ3CTH2	JSW 3CM/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PJ3CTH3	JSW 3CM/300/H	300L - horizontal - métal	-	
PJ3CTST	JSW 3CM/ST07MT	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PJ3CTVP1	JSW 3CM/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PJ3CTVP2	JSW 3CM/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	

## JSWm 3BM

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PJ3BH1	JSWm 3BM/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PJ3BH2	JSWm 3BM/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PJ3BH3	JSWm 3BM/300/H	300L - horizontal - métal	-	
PJ3BST	JSWm 3BM/ST11MM	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PJ3BVP1	JSWm 3BM/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PJ3BVP2	JSWm 3BM/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	
PJ3BVP3	JSWm 3BM/300/V-GWS	300L - vertical - polyester	-	

# EURO POMPES

## JSW 3BM

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PJ3BTH1	JSW 3BM/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PJ3BTH2	JSW 3BM/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PJ3BTH3	JSW 3BM/300/H	300L - horizontal - métal	-	

PJ3BTST	JSW 3BM/ST10MT	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
---------	----------------	--------------------------	-------------	--

PJ3BTVP1	JSWm 3BM/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PJ3BTVP2	JSWm 3BM/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	
PJ3BTVP3	JSWm 3BM/300/V-GWS	300L - vertical - polyester	-	

## JSW 3AM

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PJ3ATH1	JSW 3AM/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PJ3ATH2	JSW 3AM/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PJ3ATH3	JSW 3AM/300/H	300L - horizontal - métal	-	

PJ3ATST	JSW 3AM/ST10MT	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
---------	----------------	--------------------------	-------------	--

PJ3AVP1	JSW 3AM/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PJ3AVP2	JSW 3AM/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	
PJ3AVP3	JSW 3AM/300/V-GWS	300L - vertical - polyester	-	

# EURO POMPES

## Groupes avec pompe JCR



### JCRm 1A

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
JC1AH1	JCRm 1A/25/H	25 L - horizontal - métal	-	
JC1AH2	JCRm 1A/50/H	50 L - horizontal - métal	-	
JC1AH3	JCRm 1A/100/H	100 L - horizontal - métal	-	
JC1AVP	JCRm 1A/60/V-GWS	60 L - vertical - polyester	-	
JC1AK2	JCRm 1A/KIT02	-	Controlmatic	
JC1AKR	JCRm 1A/KIT02 rég.	-	Controlmatic réglable	
JC1AOP	JCRm 1A/OPTI rég.	-	Optimatic réglable	
JC1AHK1	JCRm 1A/KIT02/25H	25 L - horizontal - métal	Controlmatic	
JC1AHK2	JCRm 1A/KIT02/50H	50 L - horizontal - métal	Controlmatic	

### JCRm 2C

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
JC10H1	JCRm 2C/25/H	25L - horizontal - métal	-	
JC10H2	JCRm 2C/50/H	50L - horizontal - métal	-	
JC10H3	JCRm 2C/100/H	100L - horizontal - métal	-	
JC10H4	JCRm 2C/200/H	200L - horizontal - métal	-	
JC10VP	JCRm 2C/60/V-GWS	60L - vertical - polyester	-	
JC10K2	JCRm 2C/KIT02	-	Controlmatic	
JC10KR	JCRm 2C/KIT02 rég.	-	Controlmatic réglable	
JC10OP	JCRm 2C/OPTI rég.	-	Optimatic réglable	
JC10SP	JCRm 2C/SP12MM	-	SPEEDMATIC	
JC10ST	JCRm 2C/ST07MM	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
JC10HK1	JCRm 2C/KIT02/25H	25 L - horizontal - métal	Controlmatic	
JC10HK2	JCRm 2C/KIT02/50H	50 L - horizontal - métal	Controlmatic	

### JCRm 2A

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
JC15H1	JCRm 2A/50/H	50L - horizontal - métal	-	
JC15H2	JCRm 2A/100/H	100L - horizontal - métal	-	
JC15H3	JCRm 2A/200/H	200L - horizontal - métal	-	
JC15SP	JCRm 2A/SP12MM	-	SPEEDMATIC	
JC15ST	JCRm 2A/ST07MM	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
JC15VP	JCRm 2A/60/V-GWS	60L - vertical - polyester	-	

# EURO POMPES

## Groupes avec pompe PLURIJET



### PLURIJET 4.80 Monophasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PL48H1	PLURIJET 4.80/25/H	25L - horizontal - métal	-	
PL48H2	PLURIJET 4.80/50/H	50L - horizontal - métal	-	
PL48VP	PLURIJET 4.80/60/V-GWS	60L - vertical - polyester	-	
PL48K2	PLURIJET 4.80/KIT02	-	Controlmatic	
PL48KR	PLURIJET 4.80/KIT02 rég.	-	Controlmatic réglable	
PL48OP	PLURIJET 4.80/OPTI	-	Optimatic réglable	
PL48SP	PLURIJET 4.80/SP12MM	-	SPEEDMATIC	
PL48ST	PLURIJET 4.80/ST07MM	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PL48HK1	PLURIJET 4.80/KIT02/25H	25 L - horizontal - métal	Controlmatic	
PL48HK2	PLURIJET 4.80/KIT02/50H	50 L - horizontal - métal	Controlmatic	

### PLURIJET 4.100 Monophasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PL41H1	PLURIJET 4.100/50/H	50L - horizontal - métal	-	
PL41H2	PLURIJET 4.100/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PL41VP1	PLURIJET 4.100/60/V-GWS	60L - vertical - polyester	-	
PL41VP2	PLURIJET 4.100/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PL41K2	PLURIJET 4.100/KIT02	-	Controlmatic	
PL41KR	PLURIJET 4.100/KIT02 rég.	-	Controlmatic réglable	
PL41PR	PLURIJET 4.100/OPTI	-	Optimatic réglable	
PL41SP	PLURIJET 4.100/SP12MM	-	SPEEDMATIC	
PL41ST	PLURIJET 4.100/ST07MM	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PL41HK1	PLURIJET 4.100/KIT02/25H	25 L - horizontal - métal	Controlmatic	
PL41HK2	PLURIJET 4.100/KIT02/50H	50 L - horizontal - métal	Controlmatic	

### PLURIJET 5.90 Monophasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PL59H1	PLURIJET 5.90/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PL59H2	PLURIJET 5.90/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PL59ST	PLURIJET 5.90/ST11MM	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PL59VP1	PLURIJET 5.90/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PL59VP2	PLURIJET 5.90/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	

## PLURIJET 5.90 Triphasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PL59TH1	PLURIJET 5.90/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PL59TH2	PLURIJET 5.90/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PL59TST	PLURIJET 5.90/ST07MT	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PL59TVP1	PLURIJET 5.90/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PL59TVP2	PLURIJET 5.90/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	

## PLURIJET 6.90 Monophasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PL69H1	PLURIJET 6.90/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PL69H2	PLURIJET 6.90/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PL69ST	PLURIJET 6.90/ST11MM	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PL69V1	PLURIJET 6.90/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PL69V2	PLURIJET 6.90/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	

## PLURIJET 6.90 Triphasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PL69TH1	PLURIJET 6.90/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PL69TH2	PLURIJET 6.90/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PL69TST	PLURIJET 6.90/ST10MT	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PL69TVP1	PLURIJET 6.90/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PL69TVP2	PLURIJET 6.90/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	

## PLURIJET 3.130 Monophasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PL31H1	PLURIJET 3.130/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PL31H2	PLURIJET 3.130/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PL31ST	PLURIJET 3.130/ST11MM	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PL39VP1	PLURIJET 3.130/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PL39VP2	PLURIJET 3.130/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	

## PLURIJET 3.130 Triphasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PL31TH1	PLURIJET 3.130/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PL31TH2	PLURIJET 3.130/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PL31TST	PLURIJET 3.130/ST07MT	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PL39TVP1	PLURIJET 3.130/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PL39TVP2	PLURIJET 3.130/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	

## PLURIJET 4.130 Monophasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PL413H1	PLURIJET 4.130/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PL413H2	PLURIJET 4.130/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PL413ST	PLURIJET 4.130/ST11MM	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PL413PV1	PLURIJET 4.130/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PL413PV2	PLURIJET 4.130/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	

## PLURIJET 4.130 Triphasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PL413TH1	PLURIJET 4.130/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PL413TH2	PLURIJET 4.130/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PL413TST	PLURIJET 4.130/ST10MT	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PL413TPV1	PLURIJET 4.130/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PL413TPV2	PLURIJET 4.130/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	

## PLURIJET 5.130 Triphasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PL51TH1	PLURIJET 5.130/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PL51TH2	PLURIJET 5.130/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PL51TST	PLURIJET 5.130/ST10MT	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PL51TVP1	PLURIJET 5.130/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PL51TVP2	PLURIJET 5.130/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	

## PLURIJET 6.130 Triphasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PLT61H1	PLURIJET 6.130/100/H	100L - horizontal - métal	-	
PLT61H2	PLURIJET 6.130/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PL61TST	PLURIJET 6.130/ST10MT	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PLT61VP1	PLURIJET 6.130/100/V-GWS	100L - vertical - polyester	-	
PLT61VP2	PLURIJET 6.130/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	

## PLURIJET 4.200 Monophasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PL420H1	PLURIJET 4.200/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PL420H2	PLURIJET 4.200/300/H	300L - horizontal - métal	-	
PL42ST	PLURIJET 4.200/ST11MM	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PL420VP1	PLURIJET 4.200/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	
PL420VP2	PLURIJET 4.200/300/V-GWS	300L - vertical - polyester	-	

## PLURIJET 4.200 Triphasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
PLT4H1	PLURIJET 4.200/200/H	200L - horizontal - métal	-	
PLT4H2	PLURIJET 4.200/300/H	300L - horizontal - métal	-	
PL42TST	PLURIJET 4.200/ST10MT	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
PLT4V1	PLURIJET 4.200/200/V-GWS	200L - vertical - polyester	-	
PLT4V2	PLURIJET 4.200/300/V-GWS	300L - vertical - polyester	-	

# EURO POMPES

## PLURIJET 5.200 Triphasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
<i>PLT520H1</i>	<b>PLURIJET 5.200/200/H</b>	200L - horizontal - métal	-	
<i>PLT520H2</i>	<b>PLURIJET 5.200/300/H</b>	300L - horizontal - métal	-	
<i>PL52TST</i>	<b>PLURIJET 5.200/ST10MT</b>	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
<i>PLT52VP1</i>	<b>PLURIJET 5.200/200/V-GWS</b>	200L - vertical - polyester	-	
<i>PLT52VP2</i>	<b>PLURIJET 5.200/300/V-GWS</b>	300L - vertical - polyester	-	

## PLURIJET 6.200 Triphasée

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
<i>PLT62H1</i>	<b>PLURIJET 6.200/200/H</b>	200L - horizontal - métal	-	
<i>PLT62H2</i>	<b>PLURIJET 6.200/300/H</b>	300L - horizontal - métal	-	
<i>PL62TST</i>	<b>PLURIJET 6.200/ST10MT</b>	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
<i>PLT62VP1</i>	<b>PLURIJET 6.200/200/V-GWS</b>	200L - vertical - polyester	-	
<i>PLT62VP2</i>	<b>PLURIJET 6.200/300/V-GWS</b>	300L - vertical - polyester	-	

# EURO POMPES

## MXAm 404

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
<i>MXA44A</i>	<b>MXAm 404/25/H</b>	25L - horizontal - métal	-	
<i>MXA44B</i>	<b>MXAm 404/50/H</b>	50L - horizontal - métal	-	
<i>MXA44C</i>	<b>MXAm 404/100/H</b>	100L - horizontal - métal	-	
<i>MXA44D</i>	<b>MXAm 404/200/H</b>	200L - horizontal - métal	-	
<i>MXA44E</i>	<b>MXAm 404/60/V-GWS</b>	60L - vertical - polyester	-	
<i>MXA44F</i>	<b>MXAm 404/100/V-GWS</b>	100L - vertical - polyester	-	
<i>MXA44K</i>	<b>MXAm 404/KIT02</b>	-	Controlmatic	
<i>MXA44R</i>	<b>MXAm 404/KIT02 rég.</b>	-	Controlmatic réglable	
<i>MXA44OP</i>	<b>MXAm 404/OPTI rég.</b>	-	Optimatic réglable	
<i>MXA44SP</i>	<b>MXAm 404/SP12MM</b>	-	SPEEDMATIC	
<i>MXA44ST</i>	<b>MXAm 404/ST07MM</b>	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
<i>MXAHK5</i>	<b>MXAm 404/KIT02/50H</b>	50L - horizontal - métal	Controlmatic	
<i>MXAHK6</i>	<b>MXAm 404/KIT02/100H</b>	100L - horizontal - métal	Controlmatic	

## MXAm 405

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
<i>MXA45A</i>	<b>MXAm 405/50/H</b>	50L - horizontal - métal	-	
<i>MXA45B</i>	<b>MXAm 405/100/H</b>	100L - horizontal - métal	-	
<i>MXA45C</i>	<b>MXAm 405/200/H</b>	200L - horizontal - métal	-	
<i>MXA45E</i>	<b>MXAm 405/60/V-GWS</b>	60L - vertical - polyester	-	
<i>MXA45F</i>	<b>MXAm 405/100/V-GWS</b>	100L - vertical - polyester	-	
<i>MXA45K</i>	<b>MXAm 405/KIT02</b>	-	Controlmatic	
<i>MXA45R</i>	<b>MXAm 405/KIT02 rég.</b>	-	Controlmatic réglable	
<i>MXA45OP</i>	<b>MXAm 405/OPTI rég.</b>	-	Optimatic réglable	
<i>MXA45SP</i>	<b>MXAm 405/SP12MM</b>	-	SPEEDMATIC	
<i>MXA45ST</i>	<b>MXAm 405/ST07MM</b>	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
<i>MXAHK7</i>	<b>MXAm 405/KIT02/50H</b>	50L - horizontal - métal	Controlmatic	
<i>MXAHK8</i>	<b>MXAm 405/KIT02/100H</b>	100L - horizontal - métal	Controlmatic	

# EURO POMPES

## Groupes avec pompe MXH



### MXHm 204

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
<i>MXH24A</i>	<b>MXHm 204/50/H</b>	50L - horizontal - métal	-	
<i>MXH24B</i>	<b>MXHm 204/100/H</b>	100L - horizontal - métal	-	
<i>MXH24C</i>	<b>MXHm 204/200/H</b>	200L - horizontal - métal	-	
<i>MXH24E</i>	<b>MXHm 204/60/V-GWS</b>	60L - vertical - polyester	-	
<i>MXH24K</i>	<b>MXHm 204/KIT02</b>	-	Controlmatic	
<i>MXH24R</i>	<b>MXHm 204/KIT02 rég.</b>	-	Controlmatic réglable	
<i>MXH24OP</i>	<b>MXHm 204/OPTI rég.</b>	-	Optimatic réglable	
<i>MXH24SP</i>	<b>MXHm 204/SP12MM</b>	-	SPEEDMATIC	
<i>MXH24ST</i>	<b>MXHm 204/ST07MM</b>	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	

### MXHm 205

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
<i>MXH25A</i>	<b>MXHm 205/50/H</b>	50L - horizontal - métal	-	
<i>MXH25B</i>	<b>MXHm 205/100/H</b>	100L - horizontal - métal	-	
<i>MXH25C</i>	<b>MXHm 205/200/H</b>	200L - horizontal - métal	-	
<i>MXH25E</i>	<b>MXHm 205/60/V-GWS</b>	60L - vertical - polyester	-	
<i>MXH25F</i>	<b>MXHm 205/100/V-GWS</b>	100L - vertical - polyester	-	
<i>MXH25K</i>	<b>MXHm 205/KIT02</b>	-	Controlmatic	
<i>MXH25R</i>	<b>MXHm 205/KIT02 rég.</b>	-	Controlmatic réglable	
<i>MXH25OP</i>	<b>MXHm 205/OPTI rég.</b>	-	Optimatic réglable	
<i>MXH25SP</i>	<b>MXHm 205/SP12MM</b>	-	SPEEDMATIC	
<i>MXH25ST</i>	<b>MXHm 205/ST07MM</b>	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	

### MXHm 206

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
<i>MXH26A</i>	<b>MXHm 206/50/H</b>	50L - horizontal - métal	-	
<i>MXH26B</i>	<b>MXHm 206/100/H</b>	100L - horizontal - métal	-	
<i>MXH26C</i>	<b>MXHm 206/200/H</b>	200L - horizontal - métal	-	
<i>MXH26ST</i>	<b>MXHm 206/ST07MM</b>	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
<i>MXH26E</i>	<b>MXHm 206/60/V-GWS</b>	60L - vertical - polyester	-	
<i>MXH26F</i>	<b>MXHm 206/100/V-GWS</b>	100L - vertical - polyester	-	

# EURO POMPES

## MXHm 404

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
<i>MXH44A</i>	<b>MXHm 404/50/H</b>	50L - horizontal - métal	-	
<i>MXH44B</i>	<b>MXHm 404/100/H</b>	100L - horizontal - métal	-	
<i>MXH44C</i>	<b>MXHm 404/200/H</b>	200L - horizontal - métal	-	
<i>MXH44E</i>	<b>MXHm 404/60/V-GWS</b>	60L - vertical - polyester	-	
<i>MXH44F</i>	<b>MXHm 404/100/V-GWS</b>	100L - vertical - polyester	-	
<i>MXH44K</i>	<b>MXHm 404/KIT02</b>	-	Controlmatic	
<i>MXH44R</i>	<b>MXHm 404/KIT02 rég.</b>	-	Controlmatic réglable	
<i>MXH44OP</i>	<b>MXHm 404/OPTI rég.</b>	-	Optimatic réglable	
<i>MXH44SP</i>	<b>MXHm 404/SP12MM</b>	-	SPEEDMATIC	
<i>MXH44ST</i>	<b>MXHm 404/ST07MM</b>	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	

## MXHm 405

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
<i>MXH45A</i>	<b>MXHm 405/50/H</b>	50L - horizontal - métal	-	
<i>MXH45B</i>	<b>MXHm 405/100/H</b>	100L - horizontal - métal	-	
<i>MXH45C</i>	<b>MXHm 405/200/H</b>	200L - horizontal - métal	-	
<i>MXH45E</i>	<b>MXHm 405/60/V-GWS</b>	60L - vertical - polyester	-	
<i>MXH45F</i>	<b>MXHm 405/100/V-GWS</b>	100L - vertical - polyester	-	
<i>MXH45K</i>	<b>MXHm 405/KIT02</b>	-	Controlmatic	
<i>MXH45R</i>	<b>MXHm 405/KIT02 rég.</b>	-	Controlmatic réglable	
<i>MXH45OP</i>	<b>MXHm 405/OPTI rég.</b>	-	Optimatic réglable	
<i>MXH45SP</i>	<b>MXHm 405/SP12MM</b>	-	SPEEDMATIC	
<i>MXH45ST</i>	<b>MXHm 405/ST07MM</b>	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	

## MXHm 406

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
<i>MXH46A</i>	<b>MXHm 406/100/H</b>	100L - horizontal - métal	-	
<i>MXH46B</i>	<b>MXHm 406/200/H</b>	200L - horizontal - métal	-	
<i>MXH46ST</i>	<b>MXHm 406/ST11MM</b>	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
<i>MXH46E</i>	<b>MXHm 406/60/V-GWS</b>	60L - vertical - polyester	-	
<i>MXH46F</i>	<b>MXHm 406/100/V-GWS</b>	100L - vertical - polyester	-	

## MXHm 804

Réf.	Désignation	Réservoir hydrophore	Contrôleur élec.	Prix
<i>MXH84A</i>	<b>MXHm 804/100/H</b>	100L - horizontal - métal	-	
<i>MXH84B</i>	<b>MXHm 804/200/H</b>	200L - horizontal - métal	-	
<i>MXH84C</i>	<b>MXHm 804/300/H</b>	300L - horizontal - métal	-	
<i>MXH84ST</i>	<b>MXHm 804/ST11MM</b>	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
<i>MXH84E</i>	<b>MXHm 804/100/V-GWS</b>	100L - vertical - polyester	-	
<i>MXH84F</i>	<b>MXHm 804/200/V-GWS</b>	200L - vertical - polyester	-	
<i>MXH84G</i>	<b>MXHm 804/300/V-GWS</b>	300L - vertical - polyester	-	

# EURO POMPES

## MXH 805 Triphasée

<b>Réf.</b>	<b>Désignation</b>	<b>Réservoir hydrophore</b>	<b>Contrôleur élec.</b>	<b>Prix</b>
<i>MXH85A</i>	<b>MXHm 805/100/H</b>	100L - horizontal - métal	-	
<i>MXH85B</i>	<b>MXHm 805/200/H</b>	200L - horizontal - métal	-	
<i>MXH85C</i>	<b>MXHm 805/300/H</b>	300L - horizontal - métal	-	
<i>MXH85ST</i>	<b>MXH 805/ST10MT</b>	8L - cylindrique - métal	STEADYPRESS	
<i>MXH85E</i>	<b>MXHm 805/100/V-GWS</b>	100L - vertical - polyester	-	
<i>MXH85F</i>	<b>MXHm 805/200/V-GWS</b>	200L - vertical - polyester	-	
<i>MXH85G</i>	<b>MXHm 805/300/V-GWS</b>	300L - vertical - polyester	-	

## Groupe mural pour la récupération d'eau de pluie RAINSYS

Avec by-pass automatique vers l'eau de ville et surverse partielle

Les normes actuelles concernant la protection des réseaux de distribution d'eau potable (eau de ville) sont de plus en plus restrictives et imposent des **systèmes de protection** de ces **réseaux contre la pollution** par divers facteurs externes. Dans le cadre d'une installation de récupération d'eau de pluie avec un système de by-pass automatique vers l'eau de ville en cas de manque d'eau dans la citerne d'eau de pluie, la **norme EN 1717** impose un système de protection efficace et agréé afin **d'éviter d'éventuels retours d'eau de pluie dans le réseau d'eau de ville**.

Le **groupe pour la récupération d'eau de pluie RAINSYS** permet la disconnexion entre les deux types d'alimentation en eau par le biais d'un **réservoir "disconnecteur"** et d'une **surverse partielle** (type AB, selon la norme EN 13077).



(L'image ci-contre présente un exemple de groupe RAINSYS)

L'image ci-dessus présente un exemple de groupe RAINSYS. Il est possible de réaliser ce montage avec différents modèles de pompes :

Modèle	Moteur	Puissance	Débit max	Ø Asp./Ref.
JSWm 1AX	Monophasé	0,60 kW	3,3 m³/h	1" - 1"
JSWm 2C	Monophasé	0,75 kW	4,2 m³/h	1" - 1"
JCRm 1A	Monophasé	0,60 kW	3,3 m³/h	1" - 1"
JCRm 2C	Monophasé	0,75 kW	4,2 m³/h	1" - 1"
PLURIJET 4.80	Monophasé	0,55 kW	4,8 m³/h	1" - 1"
PLURIJET 4.100	Monophasé	0,75 kW	7,8 m³/h	1" - 1"
MXAm 204	Monophasé	0,55 kW	4,5 m³/h	1" - 1"
MXAm 404	Monophasé	0,75 kW	7 m³/h	1" - 1"

Par l'intermédiaire d'une **vanne à bille à 3 voies motorisée**, la pompe aspire l'eau soit dans la citerne d'eau de pluie, soit dans le réservoir disconnecteur d'eau de ville. La vanne à 3 voies est **commandée par un flotteur de détection de niveau** qui se trouve dans la citerne d'eau de pluie. Le flotteur est fourni avec 20 mètres de câble et un contrepoids.

- **Flotteur en position haute** : La citerne d'eau de pluie est remplie et la pompe y aspire directement l'eau.
- **Flotteur en position basse** : La citerne d'eau de pluie est vide et la pompe doit alors aspirer l'eau dans le réservoir disconnecteur, qui contient une réserve d'eau de ville pour assurer l'alimentation le temps que la citerne se remplisse.

## Groupe pour la récupération d'eau de pluie RAINSYS XL

Avec by-pass automatique vers l'eau de ville et surverse partielle

Les normes actuelles concernant la protection des réseaux de distribution d'eau potable (eau de ville) sont de plus en plus restrictives et imposent des **systèmes de protection** de ces **réseaux contre la pollution** par divers facteurs externes. Dans le cadre d'une installation de récupération d'eau de pluie avec un système de by-pass automatique vers l'eau de ville en cas de manque d'eau dans la citerne d'eau de pluie, la **norme EN 1717** impose un système de protection efficace et agréé afin **d'éviter d'éventuels retours d'eau de pluie dans le réseau d'eau de ville**.

Le groupe RAINSYS XL complet a été spécifiquement conçu pour permettre un **by-pass automatique** entre les deux réseaux sans aucune intervention de la part de l'utilisateur. Il s'agit donc d'une **solution autonome**, fiable, durable et **parfaitement conforme**.

En effet, ce produit **respecte la norme européenne EN 1717** concernant les systèmes de protection contre la pollution du réseau d'eau de ville. Le groupe RAINSYS XL offre cette protection grâce à une **surverse partielle** (type AB selon la norme EN 13077) et évite tout reflux d'eau de pluie dans le réseau d'eau de ville.



(L'image ci-contre présente un exemple de groupe RAINSYS XL)

Le **groupe hydrophore** est constitué soit :

- D'une pompe et d'un contrôleur électronique de pompe (CONTROLMATIC, OPTIMATIC, SPEEDMATIC, STEADYPRESS)
- D'une pompe et d'un réservoir hydrophore métallique
- D'une pompe et d'un réservoir hydrophore composite GWS
- D'une pompe, d'un contrôleur électronique et d'un réservoir hydrophore (métallique ou composite)

La disconnexion entre le réseau d'eau de pluie et celui d'eau de ville est rendue possible par la présence d'un **réservoir disconnecteur en polyéthylène bleu de 100 ou 200 litres** placé en dessous ou à côté du groupe hydrophore. Ce réservoir est destiné à **recevoir et à stocker** un certain **volume d'eau de ville**, admis par l'intermédiaire d'une **vanne à flotteur Ø 1"** en laiton. La surverse partielle se trouve dans une des parois du réservoir disconnecteur sous la forme d'une meurtrière rectangulaire. L'aspiration de l'eau de ville dans ce réservoir est réalisée par un tube en PVC au bout duquel se trouve un clapet de pied crépine. Le réservoir est en outre équipé d'un **flotteur contre le manque d'eau** afin que la pompe n'aspire pas

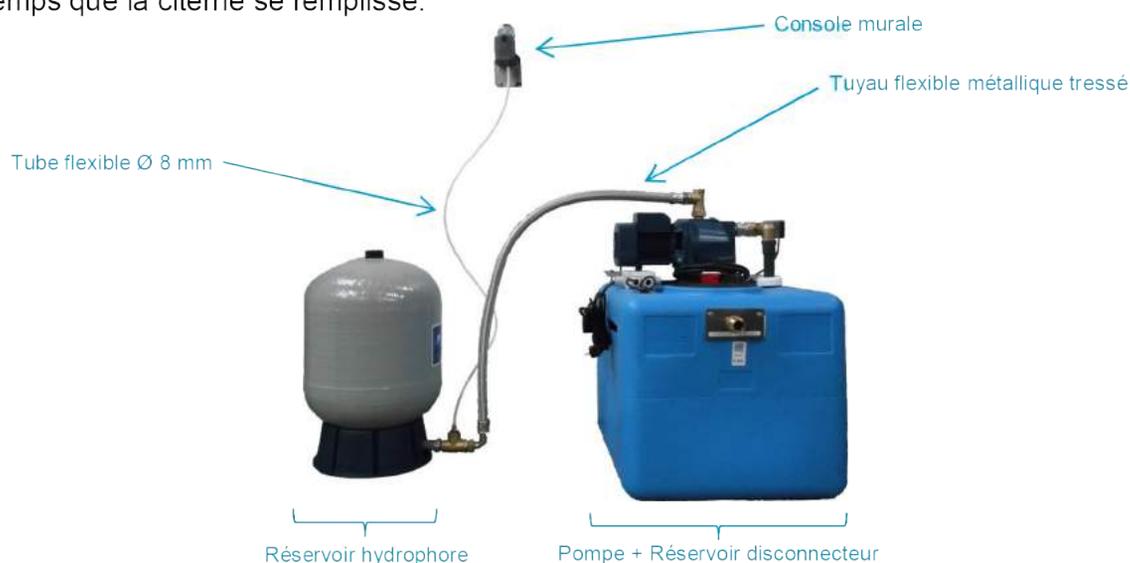
# EURO POMPES

dans le réservoir disconnecteur si ce dernier est vide (uniquement dans la configuration avec réservoir hydrophore seul), d'un **trop-plein Ø 2"** et d'un **orifice de visite** fermé par un couvercle. La surverse partielle est placée au-dessus de l'orifice de trop-plein afin de n'engendrer aucun débordement en fonctionnement normal. Le groupe est destiné à être posé au sol, sur une surface stable et de niveau.

**Les réservoirs disconnecteurs pour groupes RAINSYS XL sont tous testés en nos ateliers lors du montage afin d'assurer un fonctionnement optimal et de n'engendrer aucune nuisance !**

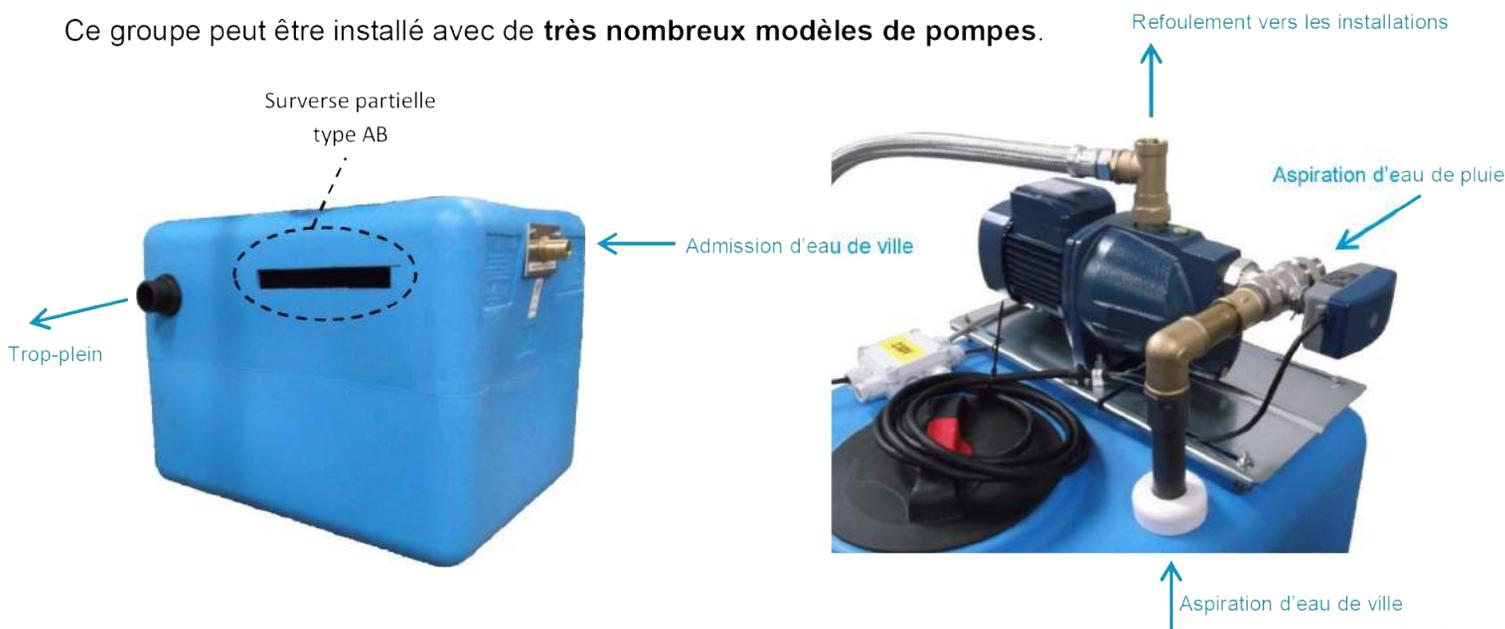
A l'aspiration de la pompe se trouve une **vanne motorisée à 3 voies** en laiton **commandée par un flotteur de détection de niveau** type KEY se trouvant dans la citerne d'eau de pluie. Le choix du réseau d'alimentation (et donc le sens d'ouverture de la vanne) s'effectue par rapport à la position de ce flotteur :

- **Flotteur en position haute** : La citerne d'eau de pluie est remplie et la pompe y aspire directement l'eau.
- **Flotteur en position basse** : La citerne d'eau de pluie est vide et la pompe doit alors aspirer l'eau dans le réservoir disconnecteur qui contient une réserve d'eau de ville pour assurer l'alimentation le temps que la citerne se remplisse.



Ce groupe est fourni avec un flotteur de détection de niveau avec 20 mètres de câble et toute la documentation nécessaire à l'installation. Outre le raccordement aux tuyauteries, la seule manipulation à réaliser est le raccordement du câble du flotteur dans le boîtier électrique qui se trouve fixé sur le réservoir disconnecteur. Le schéma de raccordement est fourni et est très simple à réaliser.

Ce groupe peut être installé avec de **très nombreux modèles de pompes**.



## Groupe pour la récupération d'eau de pluie RAINTOP

Avec by-pass automatique vers l'eau de ville et surverse totale

Les normes actuelles concernant la protection des réseaux de distribution d'eau potable (eau de ville) sont de plus en plus restrictives et imposent des **systèmes de protection** de ces **réseaux contre la pollution** par divers facteurs externes. Dans le cadre d'une installation de récupération d'eau de pluie avec un système de by-pass automatique vers l'eau de ville en cas de manque d'eau dans la citerne d'eau de pluie, la **norme EN 1717** impose un système de protection efficace et agréé afin **d'éviter d'éventuels retours d'eau de pluie dans le réseau d'eau de ville**.

Le groupe de récupération d'eau de pluie RAINTOP permet la disconnexion entre les deux types d'alimentation en eau par le biais d'un dispositif permettant le **remplissage partiel de la citerne** et la protection est assurée grâce à une **surverse totale** (type AA, selon la norme EN 13077). Cette surverse totale est assurée par la présence d'un entonnoir en PVC dans lequel s'écoule l'eau de ville lorsque l'électrovanne est ouverte (c'est-à-dire lorsque la citerne d'eau de pluie est vide). **En cas de manque d'eau, la citerne sera partiellement alimentée en eau de ville** sur une hauteur de  $\pm 30$  cm et non totalement.



(L'image ci-contre présente un exemple de groupe RAINTOP.)

Il est possible de réaliser ce montage avec différents modèles de pompes :

Modèle	Moteur	Puissance	Débit max	Ø Asp./Ref.
JSWm 1AX	Monophasé	0,60 kW	3,3 m <sup>3</sup> /h	1" - 1"
JSWm 2C	Monophasé	0,75 kW	4,2 m <sup>3</sup> /h	1" - 1"
JCRm 1A	Monophasé	0,60 kW	3,3 m <sup>3</sup> /h	1" - 1"
JCRm 2C	Monophasé	0,75 kW	4,2 m <sup>3</sup> /h	1" - 1"
PLURIJET 4.80	Monophasé	0,55 kW	4,8 m <sup>3</sup> /h	1" - 1"
PLURIJET 4.100	Monophasé	0,75 kW	7,8 m <sup>3</sup> /h	1" - 1"
MXAm 204	Monophasé	0,55 kW	4,5 m <sup>3</sup> /h	1" - 1"
MXAm 404	Monophasé	0,75 kW	7 m <sup>3</sup> /h	1" - 1"

Nous fournissons ce groupe accompagné d'un **flotteur de détection de niveau** type KEY avec 20 mètres de câbles à placer dans la citerne, d'un contrepoids et d'une boîte de charbon actif.

# EURO POMPES

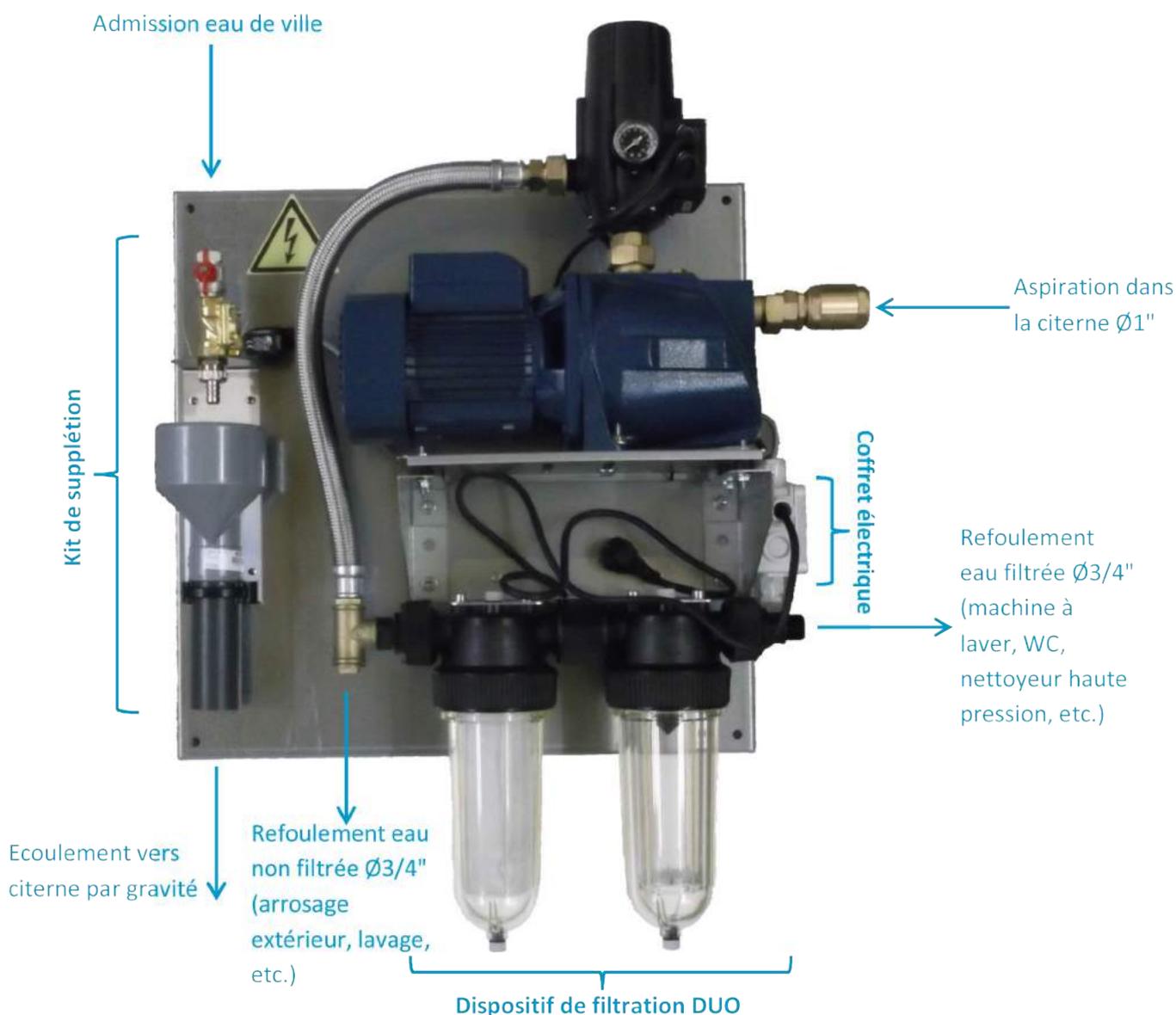
Dans cette configuration, le groupe électropompe **aspire constamment l'eau dans la citerne d'eau de pluie**. Nous conseillons de réaliser l'aspiration dans la citerne par une crépine flottante. Le flotteur de détection de niveau permet d'alimenter la citerne en commandant l'ouverture et la fermeture de l'électrovanne en fonction du niveau de l'eau :

- **Flotteur en position haute** : L'électrovanne est fermée. La citerne est alimentée en eau de pluie
- **Flotteur en position basse** : La citerne d'eau de pluie est vide et le flotteur commande l'ouverture de l'électrovanne qui est alimentée par le réseau d'eau de ville. L'eau s'écoule dans un entonnoir qui, raccordé à une conduite gravitaire, achemine l'eau jusqu'à la citerne effectuant ainsi un remplissage partiel de cette dernière jusqu'à ce que le flotteur soit de nouveau en position haute et commande la fermeture de l'électrovanne.

Le groupe est **compact et facile à installer**, l'ensemble étant placé sur une tôle galvanisée unique à **suspendre au mur**.

Le dispositif de pompage est complété de série par un **système de filtration de l'eau** comprenant un filtre à particule et un filtre à charbon actif disposés linéairement. Tous les raccordements électriques sont effectués d'avance en nos ateliers, à l'exception du flotteur de détection de niveau qui doit être raccordé sur site (le câble doit être amené dans le coffret électrique qui est fixé sur le côté du groupe). Ce branchement est très simple à réaliser et toutes la documentation nécessaire est fournie avec le groupe.

## Schéma



## TARIF Groupes pour la récupération d'eau de pluie

### RAINSYS



Réf.	Désignation	Prix
RAINS1	RAINSYS 1 – Avec JSWm 1AX/KIT 02	
RAINS2	RAINSYS 2 – Avec JCRm 1A/KIT 02	
RAINS3	RAINSYS 3 – Avec PLURIJET 4.80/KIT 02	
RAINS4	RAINSYS 4 – Avec MXAm 204/KIT 02	
RAINS5	RAINSYS 5 – Avec JSWm 2C/KIT 02	
RAINS6	RAINSYS 6 – Avec JCRm 2C/KIT 02	
RAINS7	RAINSYS 7 – Avec PLURIJET 4.100/KIT 02	
RAINS8	RAINSYS 8 – Avec MXAm 404/KIT 02	

### RAINSYS XL

Prix sur demande

### RAINTOP



Réf.	Désignation	Prix
RAINT1	RAINTOP 1 – Avec JSWm 1AX/KIT 02	
RAINT2	RAINTOP 2 – Avec JCRm 1A/KIT 02	
RAINT3	RAINTOP 3 – Avec PLURIJET 4.80/KIT 02	
RAINT4	RAINTOP 4 – Avec MXAm 204/KIT 02	
RAINT5	RAINTOP 5 – Avec JSWm 2C/KIT 02	
RAINT6	RAINTOP 6 – Avec JCRm 2C/KIT 02	
RAINT7	RAINTOP 7 – Avec PLURIJET 4.100/KIT 02	
RAINT8	RAINTOP 8 – Avec MXAm 404/KIT 02	

Réf.	Désignation	Prix
KRAINT1	Kit de supplétion RAINTOP – 1/2"	
KRAINT2	Kit de supplétion RAINTOP – 3/4"	

## Groupes de surpression avec bête d'attente

Nos groupes de surpression montés sur bête d'attente sont spécialement prévus pour des habitations privées ou des établissements industriels ou agricoles dans lesquelles la **pression du réseau d'eau potable est trop faible**.

Les **réservoirs proposés** présentent les caractéristiques suivantes :

- Capacités standard : 300 ou 500 litres (cylindriques verticaux)
- Capacités sur demande : 100, 200, 1000 ou 2000 litres
- Matériau : polyéthylène résistant aux chocs et opaque pour la non-prolifération des algues
- Orifice de visite

Ces ensembles sont proposés accompagnés de **différents types de groupes hydrophores** avec contrôleur électronique (CONTROLMATIC, OPTIMATIC, SPEEDMATIC, STEADYPRESS) ou réservoir hydrophore (métallique ou composite).

Ils sont **fournis complets**. Cela comprend :

- Le réservoir
- La vanne à flotteur d'entrée d'eau de ville Ø 1"
- Le groupe hydrophore avec sa conduite d'aspiration en PVC PN16
- Le clapet de pied crépine de section adéquate
- L'orifice de trop-plein (à monter sur site)

Ces groupes offrent **confort, sécurité et conformité**. Ils sont **montés en nos ateliers** selon vos besoins. Leur installation est rapide et très simple.

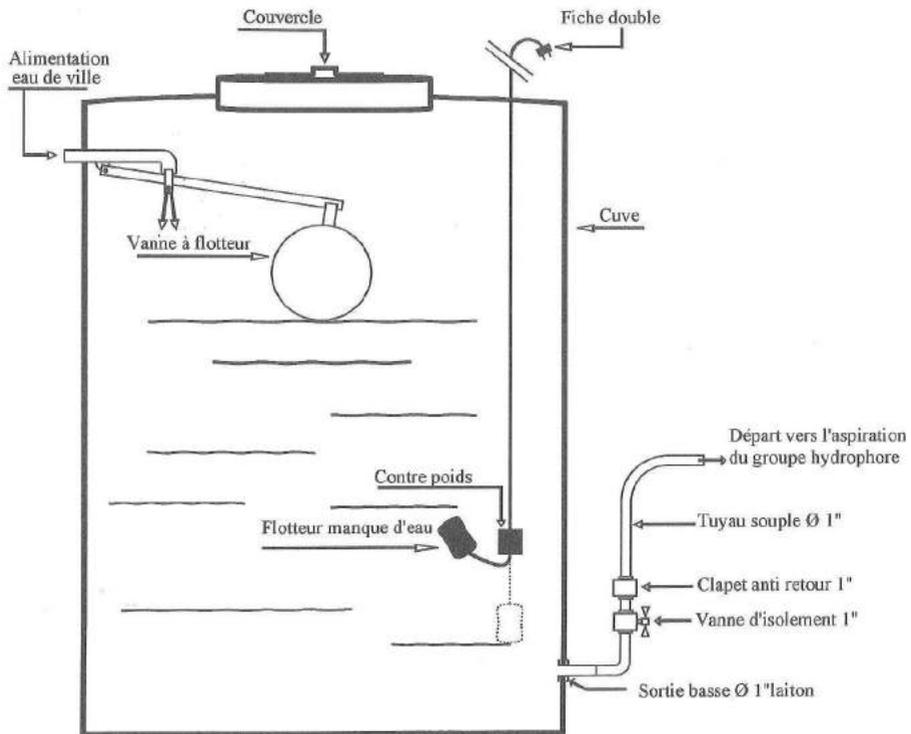
### Avantages

- Encombrement réduit
- Livré complet
- Prêt à l'emploi
- Pas d'entretien
- Conçu pour eau potable
- Conforme aux obligations des distributeurs d'eau
- Livré avec sécurité de manque d'eau
- Facilité d'installation
- Deux capacités de bête (300 et 500 litres) → Autres capacités sur demande



# EURO POMPES

## Schéma de principe pour équipement de bache d'attente



## Exemple d'installation



## Détail du groupe de surpression

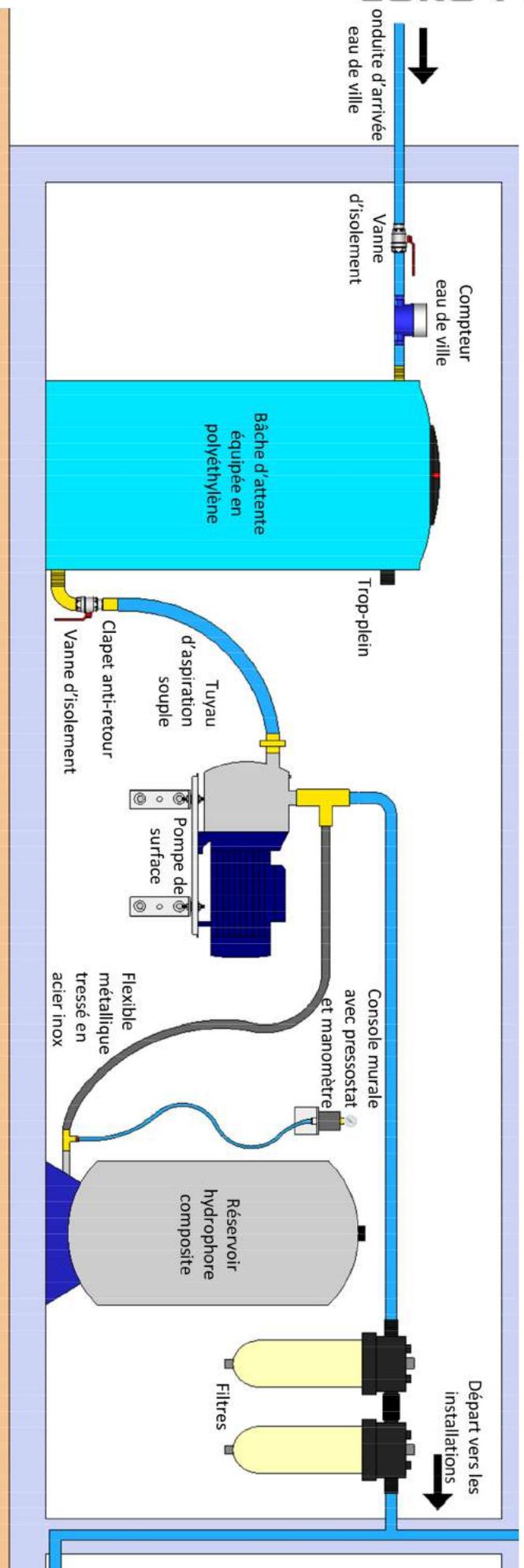
Un groupe de surpression est particulièrement utile lorsque la pression sur le réseau de distribution d'eau public est insuffisante.

Un groupe de surpression classique est constitué d'une bêche d'attente qui joue le rôle de réservoir tampon. L'eau de ville y est stockée en attente d'être pompée vers les installations lorsque cela sera demandé. Cette bêche d'attente est équipée d'une vanne à flotteur en laiton, d'un bonde passe-paroi en partie inférieure pour l'aspiration de la pompe, d'un trop-plein et d'un flotteur de détection de niveau pour assurer la sécurité contre le manque d'eau. La bêche présente en outre un orifice de visite fermé par un couvercle.

L'eau contenue dans la bêche est ensuite mise sous pression automatiquement par un groupe hydrophore. Ce dernier est constitué d'une pompe de surface et d'un réservoir hydrophore en matériaux composites (coque en toile de fibres de verre scellées à la résine époxy) avec membrane en caoutchouc butyle d'une grande robustesse. Le groupe hydrophore est en outre accompagné d'une console murale supportant un manomètre et un pressostat qui constitue le dispositif de commande de la pompe.

La pompe aspire l'eau qui se trouve dans la bêche d'attente et l'envoie dans les installations sous pression.

Au refoulement de la pompe, il est parfois utile de placer un ou des filtres (à particules et/ou à charbon actif et/ou à UV) pour améliorer la qualité de l'eau. Cela doit être étudié en fonction de la qualité d'eau de ville distribuée.



## Consoles pour pompe

Cette console murale zinguée a été spécialement conçue pour servir de **support à tous types de pompe** ainsi qu'à de nombreux **groupes hydrophores** avec CONTROLMATIC, OPTIMATIC, SPEEDMATIC ou STEADY-PRESS.

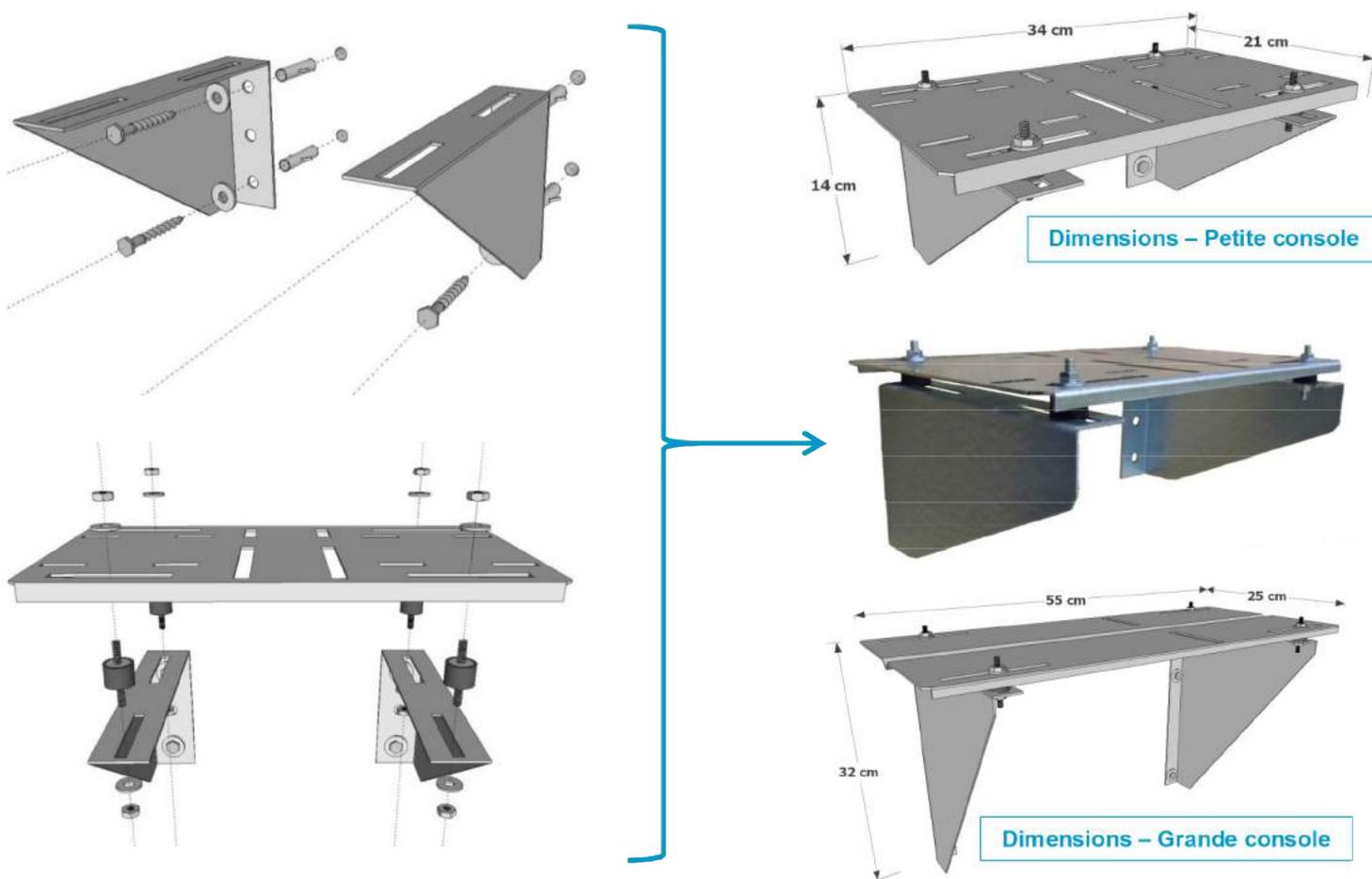
La console est constituée de **deux équerres** à fixer au mur et d'une **tôle horizontale** de support. Tous ces éléments sont en **acier galvanisé**. L'**isolation phonique** est réalisée par **4 silent blocs** en caoutchouc souple qui se placent entre les équerres et la tôle de support. La pompe est ensuite simplement fixée sur la tôle de support.

Tous les **orifices de fixation** sont **réalisés préalablement**, y compris pour la fixation de la pompe. Il s'agit donc d'un **montage très facile** qui nécessite très peu de manutention et d'outillage.

Les consoles murales sont **fournies avec toutes la visserie nécessaire** pour la fixation murale et la fixation de la pompe.

Selon la taille de la pompe, nous vous proposons **deux modèles** de consoles murales :

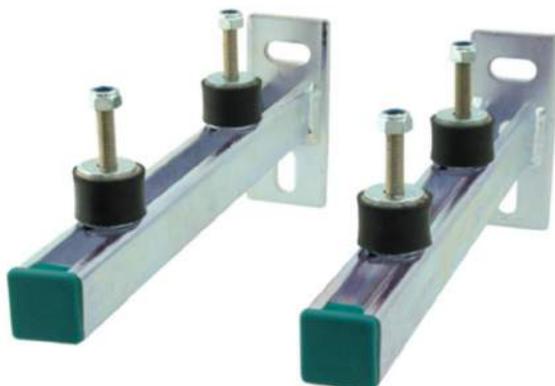
Réf.	Désignation	Prix
CONS/P	Console pour pompes ou hydrophores avec contrôleur électronique	
CONS/PG	Grande console pour pompes ou hydrophores avec contrôleur électronique	



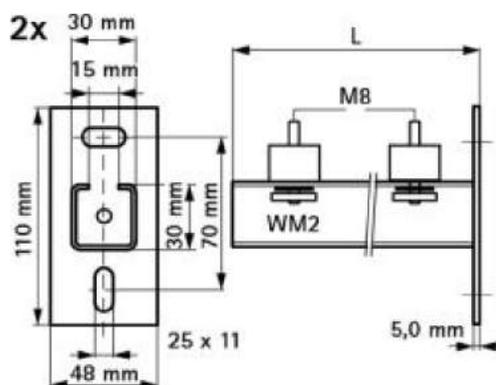
La fixation murale doit être adaptée au poids de la pompe ou du groupe hydrophore en fonction de la nature du support !

## Console murale pour grands groupes hydrophores

Ce type de console murale est principalement prévu pour l'installation au mur de **groupes hydrophores volumineux**, par exemple les groupes comprenant un réservoir hydrophores métalliques de 25, 50 ou 100 litres.



Les consoles présentées ci-dessous sont constituées de **deux rails prismatiques** en acier zingué longs de **300 ou 400 mm** équipés en leur extrémité d'un plat métallique permettant la fixation sur un support mural. L'extrémité laissée libre peut être équipée d'un embout de finition protégeant le visage, les yeux ou les mains.

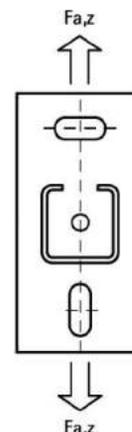


Afin d'obtenir une isolation acoustique optimale, ces consoles sont fournies avec **4 silent bloc M8** à disposer sur les rails selon les spécificités de l'installation. Ainsi insérés entre la console et le groupe hydrophore, ces silent blocs absorbent les vibrations et les nuisances sonores qui en découlent.

**Toute la visserie nécessaire** à l'installation de la console et à la fixation d'un groupe hydrophore est fournie.

Réf.	Désignation	Longueur L [mm]	Charge max Fa [N]	Prix
CONS3W	Console pour grands groupes hydrophores	300	1200 (120 kg)	
CONS4W	Console pour grands groupes hydrophores	400	700 (70 kg)	

**La fixation murale doit être adaptée au poids de la pompe ou du groupe hydrophore en fonction de la nature du support !**

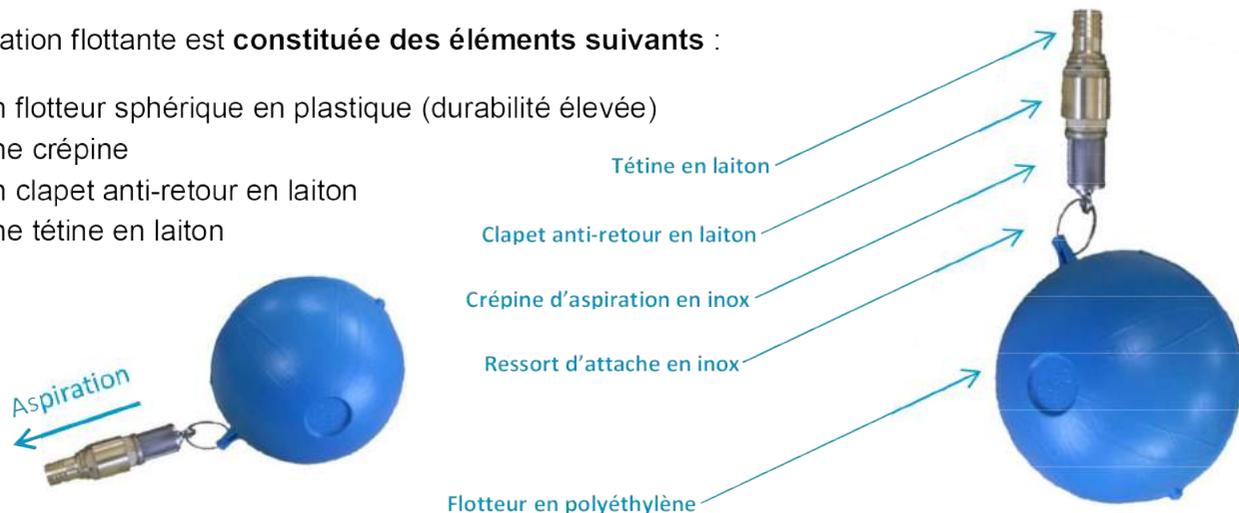


## Aspirations flottantes

Un dispositif **d'aspiration flottante**, dans une citerne d'eau de pluie par exemple, permet de **capter l'eau en un point haut du réservoir**, c'est-à-dire à l'endroit où elle est d'une **propreté maximale**. Cela présente de multiples avantages, en particuliers un **moindre encrassement de l'installation, des filtres, de la pompe, etc.**

Une aspiration flottante est **constituée des éléments suivants** :

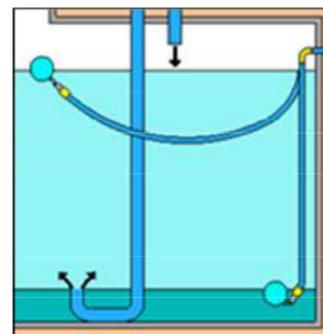
- Un flotteur sphérique en plastique (durabilité élevée)
- Une crépine
- Un clapet anti-retour en laiton
- Une tétine en laiton



La tétine est à insérer dans le tuyau d'aspiration de la pompe, lui-même raccordé à la pompe. Ainsi l'eau aspirée est aussi peu chargée que possible.

Nous pouvons fournir pour ce type de système le matériel suivant :

- L'aspiration flottante telle que décrite ci-dessus
- Le tuyau d'aspiration type ALFACIER (tuyau souple spiralé acier)
- Le(s) collier(s) de serrage 100% Inox



### Aspirations flottantes

Réf.	Désignation	Prix
FLOT10	Crépine flottante avec embout porte tuyau Ø 1" x 25 mm	
FLOT32	Crépine flottante avec embout porte tuyau Ø 1" x 32 mm	
FLOT54	Crépine flottante avec embout porte tuyau Ø 1¼" x 32 mm	
FLOT64	Crépine flottante avec embout porte tuyau Ø 1½" x 40 mm	

### Tuyau ALFACIER

Réf.	Désignation	Prix/m
PLU25	Tuyau flexible Ø 25 mm type ALFACIER	
PLU32	Tuyau flexible Ø 32 mm type ALFACIER	
PLU38	Tuyau flexible Ø 38 mm type ALFACIER	

### Colliers de serrage

Réf.	Désignation	Prix/pce
ABA26I	Collier acier 100% inox Ø 26/38 MM (25 mm)	
ABA32I	Collier acier 100% inox Ø 32/44 MM (32 mm)	
ABA38I	Collier acier 100% inox Ø 38/50 MM (40 mm)	

# Pompes vide cave et immergées

## Types d'utilisation des pompes vide cave et immergées

### 1/ Utilisation "domestique"

L'utilisation "domestique" signifie l'utilisation des pompes pour l'évacuation occasionnelle d'eaux d'infiltration dans des puisards creusés généralement dans les sous-sols des maisons d'habitations.

L'eau à relever doit être propre, froide et exempte de matières abrasives.

Le puisard doit avoir un volume suffisant pour le bon fonctionnement de la pompe et du flotteur.

Les pompes dites "domestiques" peuvent également servir à la vidange occasionnelle de réservoirs, citernes et autres organes de stockage d'eau propre, froide et exempte de matières abrasives.

Pour ces dernières utilisations, si l'eau à pomper est sale (noire) ou chargée de débris de petites dimensions et non abrasifs, il est alors nécessaire d'utiliser une pompe de type VORTEX.

Si l'eau à pomper est d'une température plus élevée, il ne faut pas utiliser de pompes construites en matière plastique mais plutôt privilégier les pompes en fonte ou en acier inox (RX ou RX Vortex par exemple).

Les pompes "domestiques" ne doivent pas être utilisées pour des jets d'eau, circulation d'eau en continu ou toutes applications pour lesquelles la pompe doit fonctionner en continu. Pour ces applications, il faut utiliser des pompes "professionnelles" ou spécifiques pour jet d'eau par exemple.

### 2/ Utilisation "professionnelle"

Les pompes désignées pour des applications "professionnelles" sont de construction plus robuste notamment au niveau des matériaux utilisés et du dispositif d'étanchéité moteur/pompe.

Elles peuvent être utilisées pour les installations d'évacuation d'eaux infiltrées dans les sous-sols de bâtiments pour d'importants débits, d'eaux usées et d'eaux vannes domestiques brutes, d'eaux de diverses origines parfois abrasives ou chargées, etc.

Pour les systèmes de relevage des eaux traitées ou non issues de bâtiments résidentiels, elles peuvent être utilisées seules ou par deux et dans ce cas, gérées par notre coffret de commande type V2ZB.

Ces pompes peuvent fonctionner en continu avec le moteur toujours immergé afin d'être correctement refroidi.

Cependant, leur durée de vie sera variable en fonction du liquide pompé, de sa nature abrasive, de la quantité de calcaire, fer, sable, ciment ou autre contenu dans l'eau véhiculée, etc.

# EURO POMPES

## Pompe d'arrosage type TOP MULTI

Électropompe submersible multicellulaire



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à 120 l/min (7.2 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à 42 m

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation sous le niveau de l'eau:
  - jusqu'à 5 m avec cordon d'alimentation de 10 m
  - jusqu'à 10 m avec une longueur de cordon d'alimentation adéquate
- Température du liquide jusqu'à +40 °C
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de 1.3 mm
- Niveau de vidage jusqu'à 22 mm par rapport au fond
- Service continu S1

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Les électropompes comprennent:

- cordon d'alimentation de 10 m
- interrupteur à flotteur extérieur

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe. Grâce à leur haut rendement et à leur fiabilité, elles sont adaptées pour l'approvisionnement en eau, dans le secteur domestique, à partir de cuves, réservoirs ou puits relativement profonds, pour puiser de l'eau de pluie dans des citernes pour arroser à la main ou alimenter une installation d'irrigation, etc.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle enregistré TOP MULTI® n° 1334477
- Modèle communautaire enregistré n°000885587

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Électropompe sans interrupteur à flotteur extérieur
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

### CERTIFICATIONS



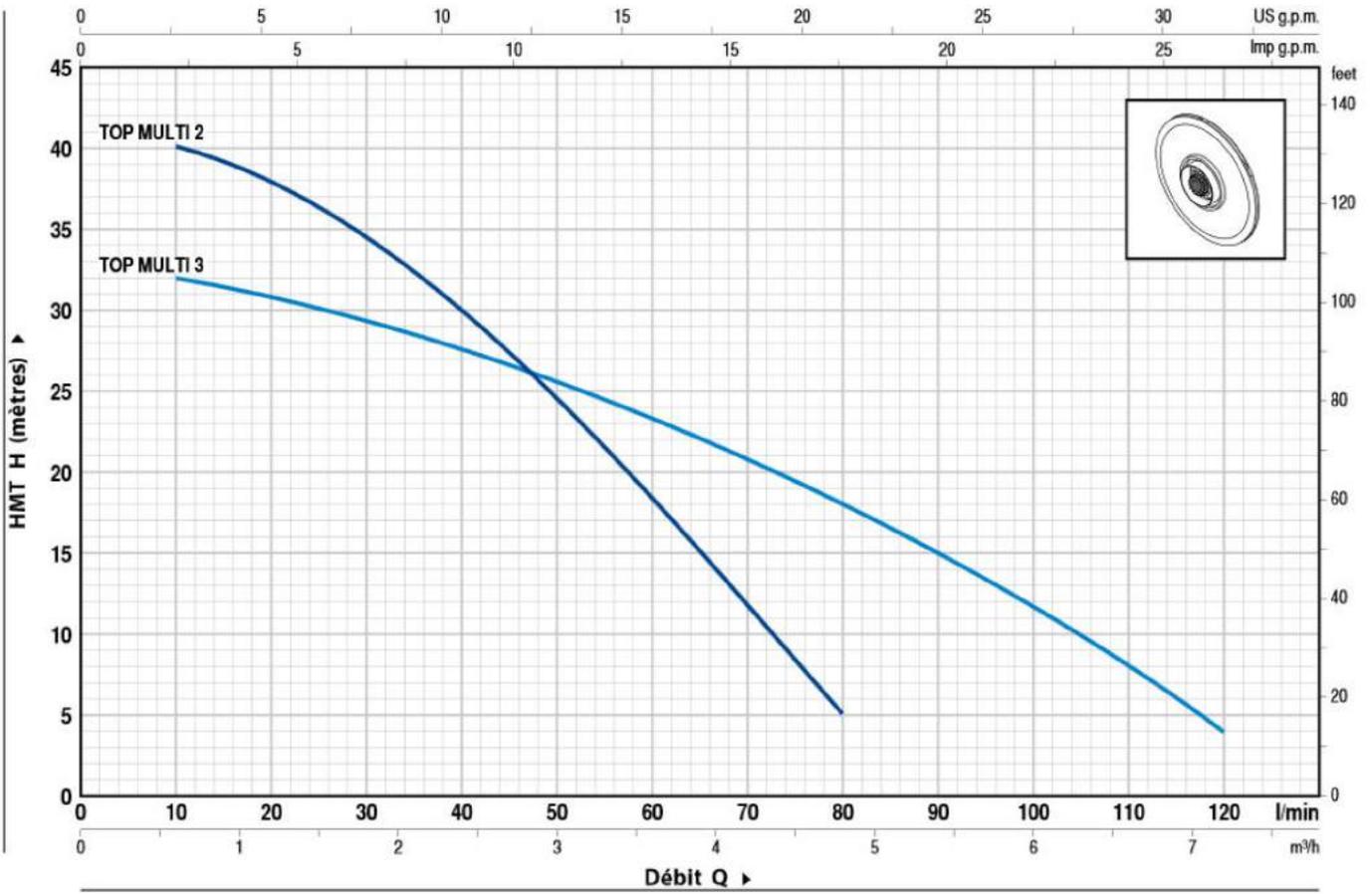
AI30

IPOMTECT-168

# EURO POMPES

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

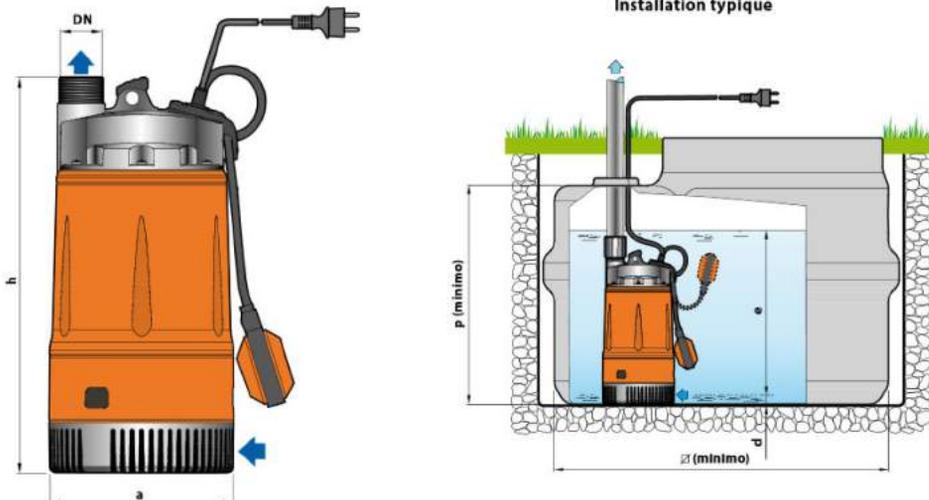


TYPE	PUISANCE		Q	m³/h													
	kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	
Monophasé			l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
TOP MULTI 2	0.55	0.75	H mètres	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5					
TOP MULTI 3	0.55	0.75		33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

## DIMENSIONS ET POIDS



TYPE	ORIFICE DN	NB D'ÉTAGES	DIMENSIONS mm						kg
			a	h	d	e	p	Ø	
Monophasé									
TOP MULTI 2	1¼"	3	178	380	22	réglable	500	500	9.4
TOP MULTI 3									

# EURO POMPES

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION				
1	CORPS DE REFOULEMENT	Technopolymère renforcé de fibre de verre, avec orifice de refoulement taraudé ISO 228/1				
2	CORPS DE POMPE ET GRILLE D'ASPIRATION	Technopolymère renforcé de fibre de verre				
3	CHEMISE MOTEUR	Acier inox AISI 304				
4	ROUES	Noryl GFN2V				
5	DIFFUSEURS	Noryl GFN2V avec bagues d'usure				
6	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104				
7	<b>DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE</b>					
	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>	<i>Position</i>	<i>Matériaux</i>		
	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>		<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Elastomère</i>
	STA-13R	Ø 13 mm	Côté moteur	Céramique	Graphite	NBR
	STA-12R SIC	Ø 12 mm	Côté pompe	Céramique	Carbure silicium	NBR

8	ROULEMENTS	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ
9	CONDENSATEUR	
	<i>Capacité</i>	
	(230 V ou 240 V)	(110 V)
	12.5 µF 450 VL	30 µF 250 VL

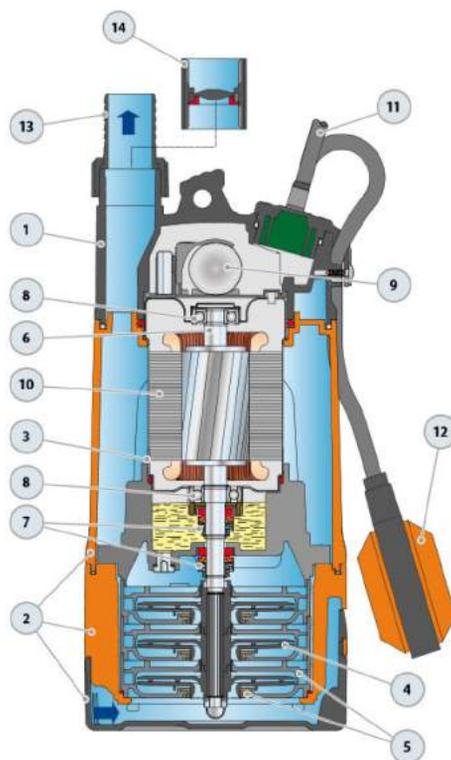
10	MOTEUR ÉLECTRIQUE
	TOP MULTI: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection incorporée.
	- Isolation: classe F.
	- Protection: IP 68.

11	CORDON D'ALIMENTATION
	⇒ De 10 mètres, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko

12	INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR
----	-----------------------------------

13	BAGUE ET EMBOUT POUR TUYAU
	Embout pour tuyau Ø 35 mm

14	MANCHON
	Taraudé 1/4" ISO 228/1 avec clapet incorporé



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
TOP MULTI 2	3.4 A	3.3 A	6.8 A
TOP MULTI 3	3.6 A	3.5 A	7.2 A

# EURO POMPES

## Pompe vide cave type TOP

Électropompe submersible de drainage pour eaux claires



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **400 l/min** (24 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **14.5 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation sous le niveau de l'eau:
  - jusqu'à **1.5 m** avec cordon d'alimentation de 5 m pour TOP 1-2-3
  - jusqu'à **3 m** avec cordon d'alimentation de 10 m pour TOP 1-2-3
  - jusqu'à **5 m** pour TOP 4-5
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**  
(Température du liquide jusqu'à +90 °C pour service intermittent maximum de 3 minutes)
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de **10 mm**
- Niveau de vidage:
  - jusqu'à **14 mm** du fond pour TOP 1-2-3
  - jusqu'à **30 mm** du fond pour TOP 4-5
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Elles sont équipées de:

- cordon d'alimentation de **5 m** TOP 1-2-3
- cordon d'alimentation de **10 m** TOP 4-5
- interrupteur à flotteur extérieur

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICATIONS



AN30



PROMTECT - 168

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

La série TOP est adaptée au drainage d'**eaux claires** sans particules abrasives. Les solutions de construction employées garantissent la simplicité d'utilisation et la sécurité de fonctionnement grâce au refroidissement total du moteur et à la double garniture sur l'arbre. Elles sont conseillées pour l'assèchement d'urgence de petits locaux inondés (caves, garages, etc.), l'évacuation d'eaux usées domestiques (lave-vaisselle, machines à laver), le vidage de puits.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0011

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Électropompes pour liquides agressifs "**TOP 2-3 LA**"
- Garniture mécanique spéciale
- Électropompes TOP 1-2-3 avec cordon d'alimentation de **10 m**.
  - ⇒ N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Électropompes sans l'interrupteur à flotteur extérieur
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

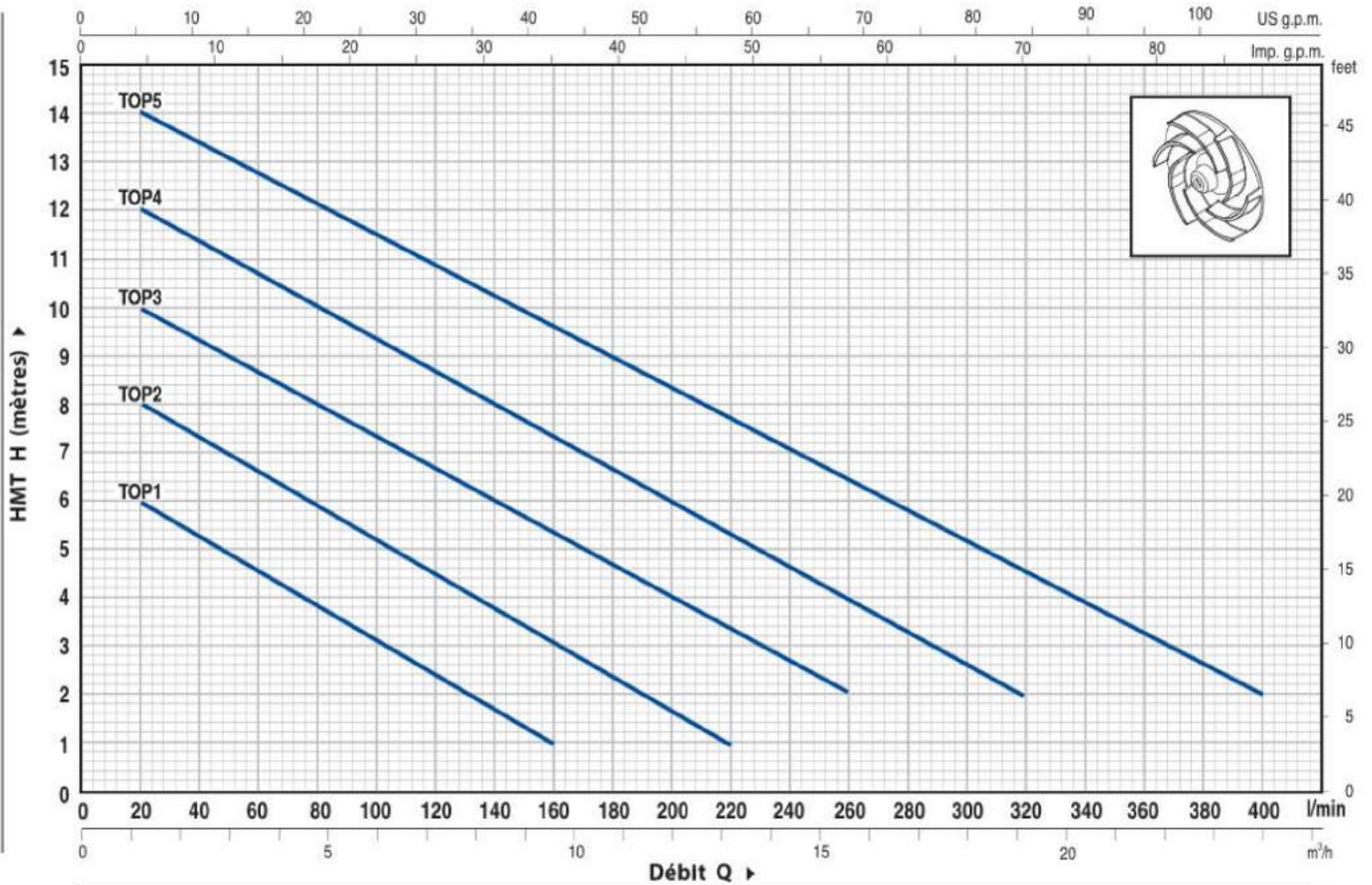
### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

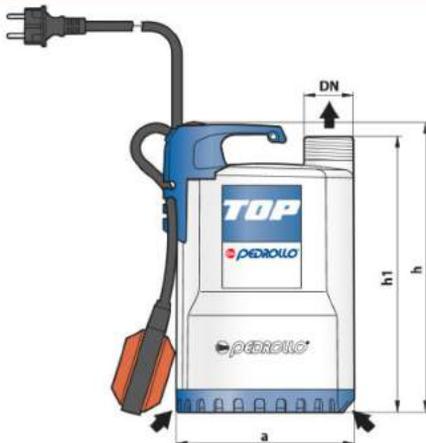


TYPE	PUISSANCE		Q	Débit																							
	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6	22.8	24		
Monophasé			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400			
TOP 1	0.25	0.33	H metres	7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.5	1															
TOP 2	0.37	0.50		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1												
TOP 3	0.55	0.75		10.5	10	9	8.8	8	7.5	6.5	6	5.5	4.8	4	3.5	2.5	2										
TOP 4	0.75	1		12.6	12	11.5	10.7	10	9.3	8.7	8	7.3	6.7	6	5.3	4.7	4	3.3	2.7	2							
TOP 5	0.92	1.25		14.5	14	13.5	12.7	12.1	11.5	10.8	10.2	9.6	8.9	8.3	7.7	7.1	6.4	5.8	5.2	4.5	3.9	3.3	2.6	2			

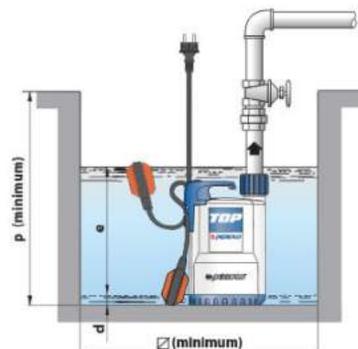
Q – Débit H – Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

## DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm							kg
		DN	a	h	h1	d	e	p	
Monophasé									
TOP 1									
TOP 2	1¼"	152	257	237	14	réglable	350	350	4.5
TOP 3			287	267					5.2
									6.6

# EURO POMPES

## POS. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Technopolymère
2	CRÉPINE D'ASPIRATION	Technopolymère
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304
4	DIFFUSEUR	Technopolymère
5	ROUE	Noryl GFN2V
6	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304
7	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304
8	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104

### 9 DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE

Électropompe Type	Garniture Type	Arbre Diamètre	Matériaux		
			Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
TOP 1-2-3	AR-12R	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR
TOP 2-3 LA	AR-12R LA	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR

10 JOINT A LEVRES Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

11 ROULEMENTS 6201 ZZ / 6201 ZZ

### 12 CONDENSATEUR

Électropompe Monophasé	Capacité (230 V ou 240 V)	(110 V)
TOP 1	6.3 µF 450 VL	16 µF 250 VL
TOP 2	10 µF 450 VL	16 µF 250 VL
TOP 3	14 µF 450 VL	16 µF 250 VL

### 13 MOTEUR ÉLECTRIQUE

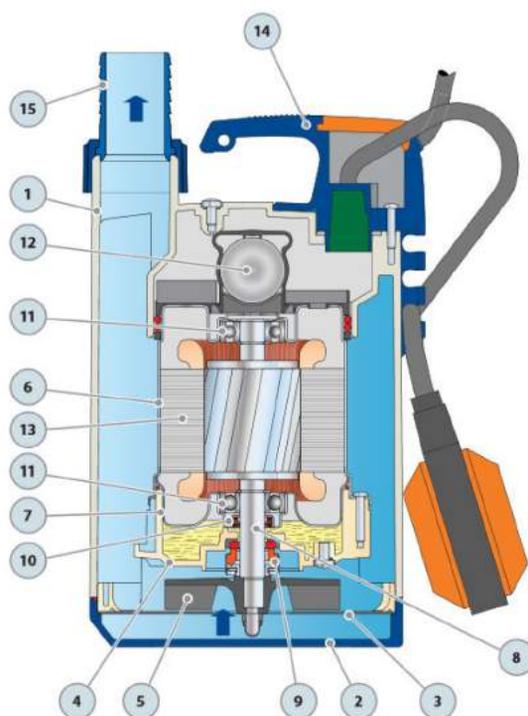
- Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage
- Isolation: classe F
- Protection: IP 68

### 14 GROUPE POIGNÉE (isolé avec de la résine en un seul bloc)

- Équipé de:
- Cordon d'alimentation de 5 mètres, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko
  - Interrupteur à flotteur extérieur.

### 15 BAGUE ET EMBOUT POUR TUYAU

Embout pour tuyau Ø 25 mm pour TOP 1  
Ø 35 mm pour TOP 2-3



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
TOP 1	1.3 A	1.3 A	3.0 A
TOP 2	2.0 A	2.0 A	5.3 A
TOP 3	3.2 A	3.2 A	7.9 A

## Pompe vide cave type TOP GM

Électropompe submersible de drainage pour eaux claires avec flotteur magnétique



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **260 l/min** (15.6 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **10.5 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation sous le niveau de l'eau:
  - jusqu'à **1.5 m** avec cordon d'alimentation de 5 m
  - jusqu'à **3 m** avec cordon d'alimentation de 10 m
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**  
(Température du liquide jusqu'à +90 °C pour service intermittent maximum de 3 minutes)
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de **10 mm**
- Niveau de vidage jusqu'à **14 mm** par rapport au fond
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Elles sont équipées de:

- cordon d'alimentation de **5 m**
- interrupteur à flotteur magnétique extérieur

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICATIONS



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

La série **TOP-GM** est adaptée au drainage d'**eaux claires** sans particules abrasives et est équipée d'interrupteur à flotteur magnétique, qui lui permet d'**opérer également dans des espaces particulièrement restreints**.

Les solutions de construction employées garantissent la simplicité d'utilisation et la sécurité de fonctionnement grâce au refroidissement total du moteur et à la double garniture sur l'arbre. Elles sont conseillées pour l'assèchement d'urgence de petits locaux inondés (caves, garages, etc.), l'évacuation d'eaux usées domestiques (lave-vaisselle, machines à laver), le vidage de petits puits.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0011

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Garniture mécanique spéciale
- Électropompes avec cordon d'alimentation de **10 m**.
  - N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

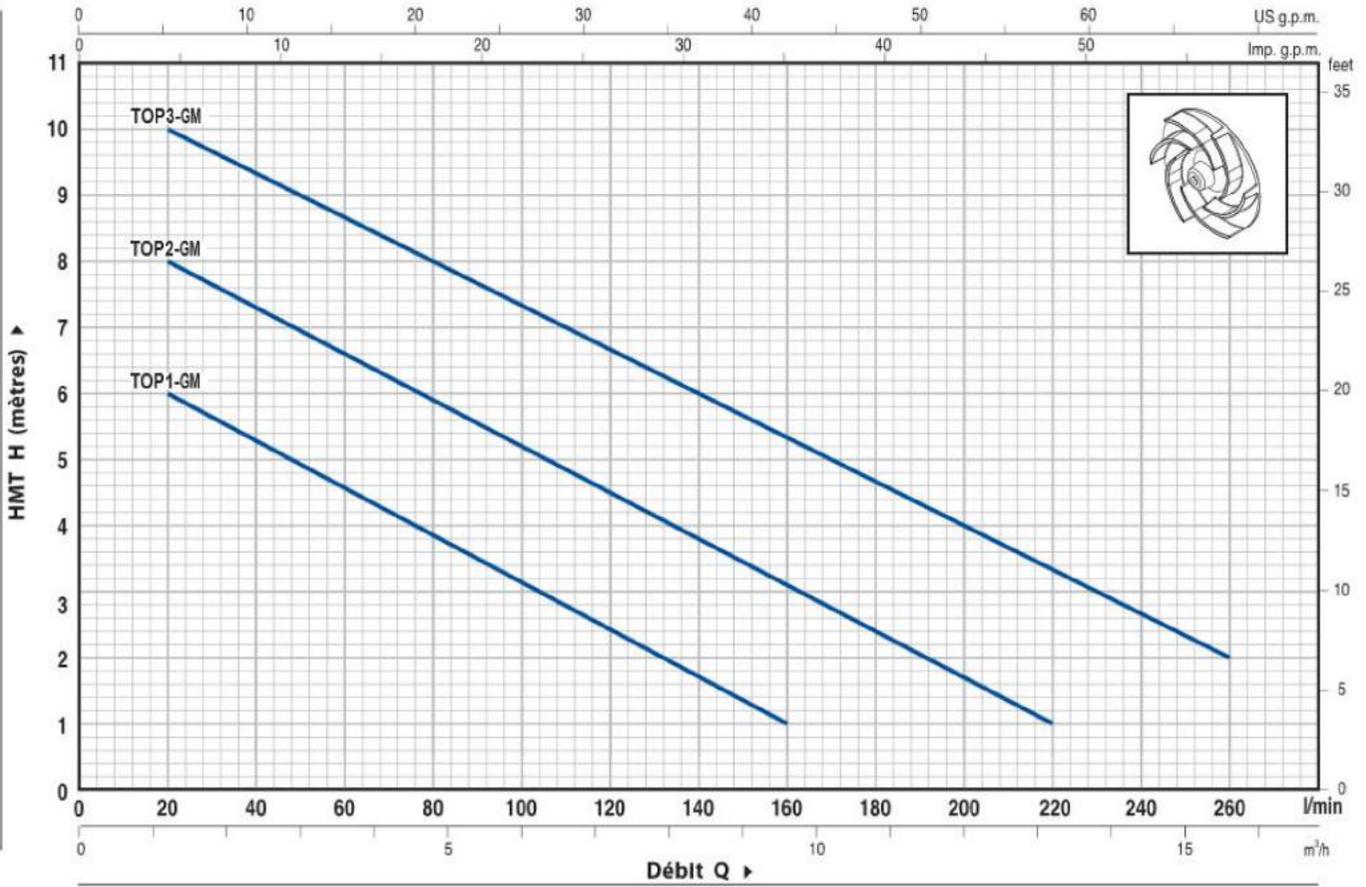
### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

# EURO POMPES

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

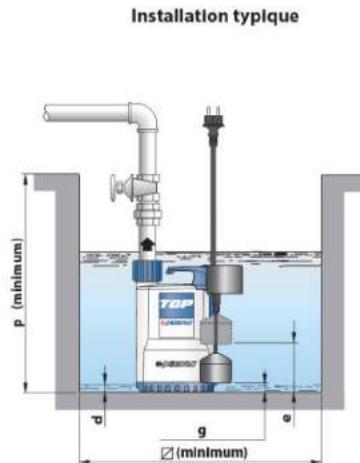
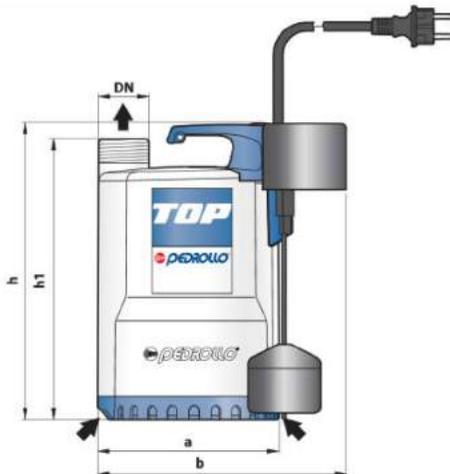


TYPE	PUISSANCE		Q	Flow Rate														
	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6
Monophasé			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
TOP 1-GM	0.25	0.33	H metres	7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1						
TOP 2-GM	0.37	0.50		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1			
TOP 3-GM	0.55	0.75		10.5	10	9	8.8	8	7.5	6.5	6	5.5	4.8	4	3.5	2.5	2	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

## DIMENSIONS ET POIDS



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm									kg			
		DN	a	b	h	h1	d	e	g	p		Ø		
TOP1-GM	1¼"	152	200	257	237	14	140	35	350	220	4.6			
TOP2-GM				287	267							170	40	6.7
TOP3-GM														

# EURO POMPES

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION	
1	CORPS DE POMPE	Technopolymère	
2	CRÉPINE D'ASPIRATION	Technopolymère	
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304	
4	DIFFUSEUR	Technopolymère	
5	ROUE	Noryl GFN2V	
6	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304	
7	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304	
8	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104	
9	DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE		
	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>	<i>Matériaux</i>
	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i> <i>Bague mobile</i> <i>Élastomère</i>
	AR-12R	Ø 12 mm	Céramique   Graphite   NBR
10	JOINT A LEVRES	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm	
11	ROULEMENTS	6201 ZZ / 6201 ZZ	

## 12 CONDENSATEUR

<i>Électropompe</i>	<i>Capacité</i>
<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i> <i>(110 V)</i>
TOP 1-GM	6.3 µF 450 VL   16 µF 250 VL
TOP 2-GM	10 µF 450 VL   16 µF 250 VL
TOP 3-GM	14 µF 450 VL   16 µF 250 VL

## 13 MOTEUR ÉLECTRIQUE

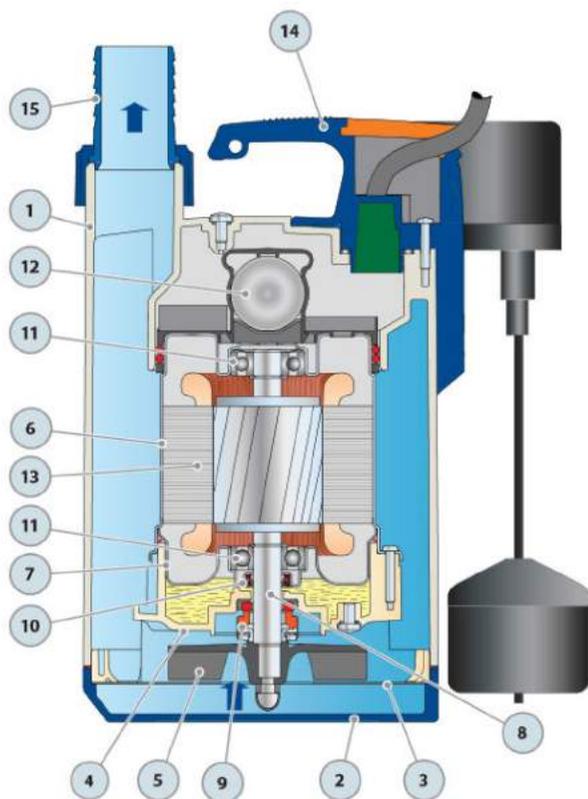
- Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage
- Isolation: classe F
- Protection: IP 68

## 14 GROUPE POIGNÉE (isolé avec de la résine en un seul bloc)

- Équipé de:
- Cordon d'alimentation de 5 mètres, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko
  - Interrupteur à flotteur extérieur.

## 15 BAGUE ET EMBOUT POUR TUYAU

- Embout pour tuyau Ø 25 mm pour TOP 1  
Ø 35 mm pour TOP 2-3



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
TOP 1-GM	1.3 A	1.3 A	3.0 A
TOP 2-GM	2.0 A	2.0 A	5.3 A
TOP 3-GM	3.2 A	3.2 A	7.9 A

## Pompe vide cave type TOP FLOOR

Électropompe submersible de drainage pour eaux claires



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **160 l/mIn** (9.6 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **9 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation sous le niveau de l'eau:
  - jusqu'à **1.5 m** avec cordon d'alimentation de 5 m
  - jusqu'à **3 m** avec cordon d'alimentation de 10 m
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**  
(Température du liquide jusqu'à +90 °C pour service intermittent maximum de 3 minutes)
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de **2 mm**
- Niveau de vidage jusqu'à **2 mm** par rapport au fond
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Elles sont munies d'un cordon d'alimentation de **5 m**

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

La série **TOP-FLOOR** est adaptée au drainage d'**eaux claires** sans particules abrasives.

Les pompes de cette série étant capables d'aspirer l'eau jusqu'à 2 millimètres du fond, elles sont indiquées pour des applications domestiques d'urgence (petits locaux inondés, etc.) et lorsqu'on a besoin d'un niveau d'assèchement maximum.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0011

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Électropompes avec interrupteur à flotteur extérieur
- Garniture mécanique spéciale
- Électropompes avec cordon d'alimentation de **10 m**.  
→ N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

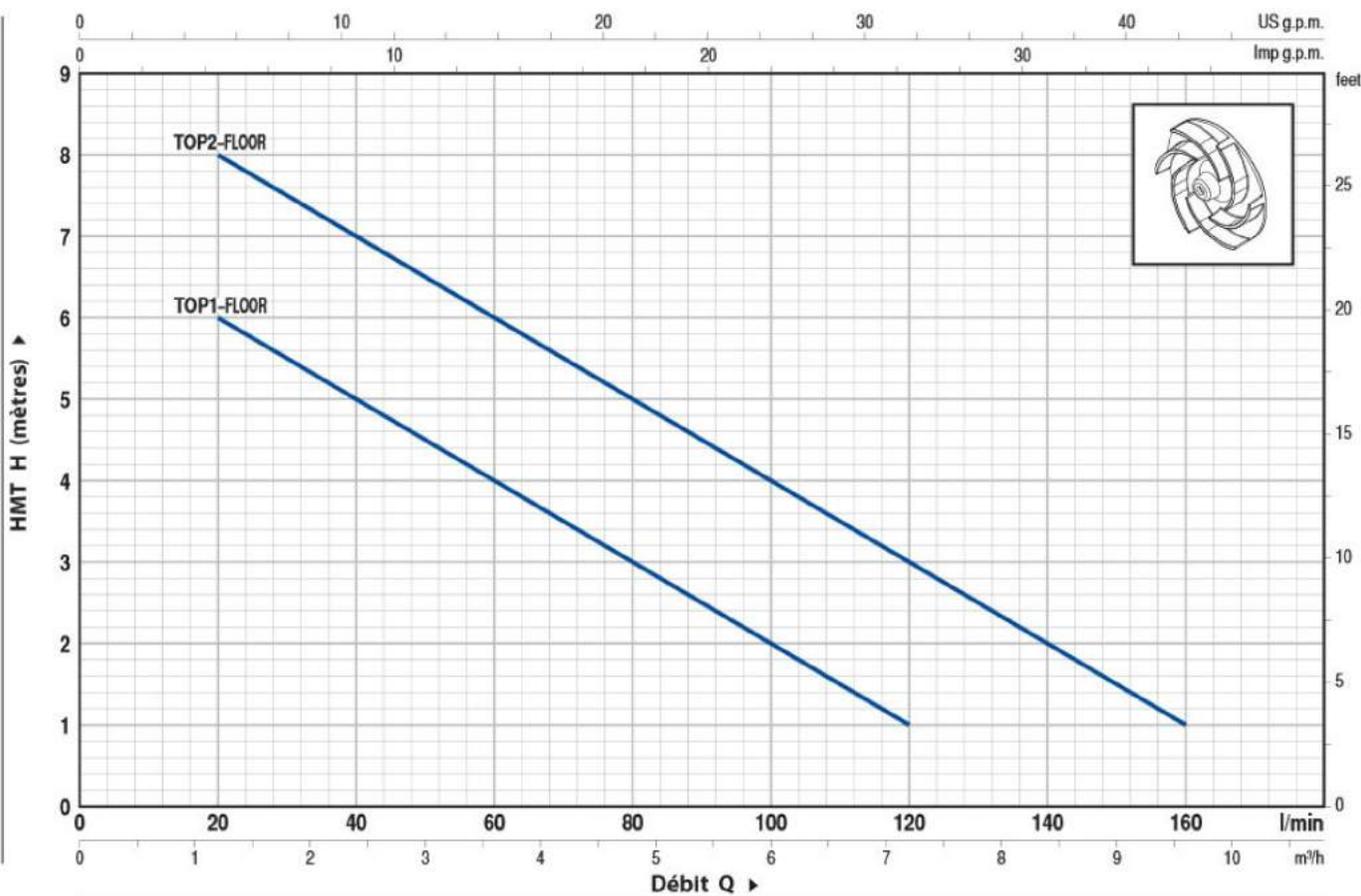
### CERTIFICATIONS



# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

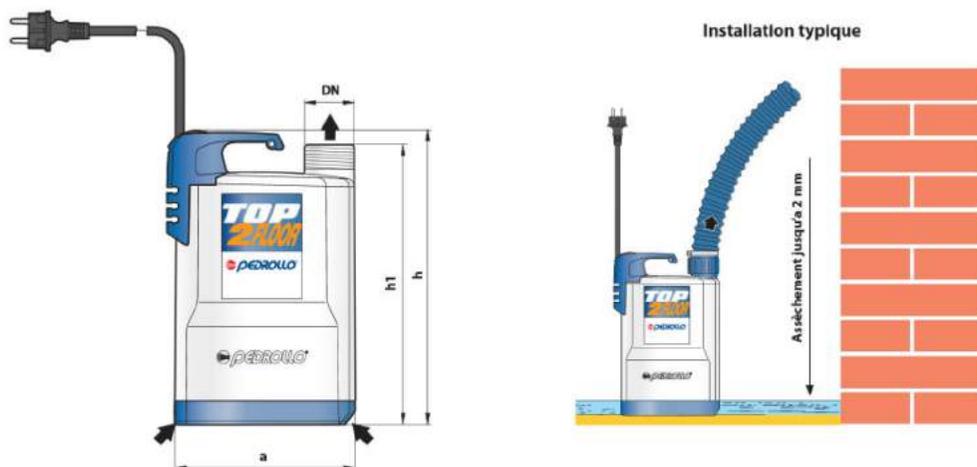


TYPE	PUISSANCE		Q	Débit										
	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	
Monophasé			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160		
TOP1-FLOOR	0.25	0.33	H metres	7	6	5	4	3	2	1				
TOP2-FLOOR	0.37	0.50		9	8	7	6	5	4	3	2	1		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

## DIMENSIONS ET POIDS



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm			Niveau minimum d'assèchement	kg
Monophasé	DN	a	h	h1		
TOP1-FLOOR	1¼"	152	257	237	2 mm	4.3
TOP2-FLOOR						5.0

# EURO POMPES

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1	CORPS DE POMPE	Technopolymère
2	CRÉPINE D'ASPIRATION	Technopolymère
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304
4	DIFFUSEUR	Technopolymère
5	ROUE	Noryl GFN2V
6	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304
7	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304
8	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104
9	DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE	

Garniture	Arbre	Matériaux		
Type	Diamètre	Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
AR-12R	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR

10 JOINT A LEVRES Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

11 ROULEMENTS 6201 ZZ / 6201 ZZ

12 CONDENSATEUR

Électropompe	Capacité	
Monophasé	(230 V ou 240 V)	(110 V)
TOP1-FLOOR	6.3 µF 450 VL	16 µF 250 VL
TOP2-FLOOR	10 µF 450 VL	16 µF 250 VL

13 MOTEUR ÉLECTRIQUE

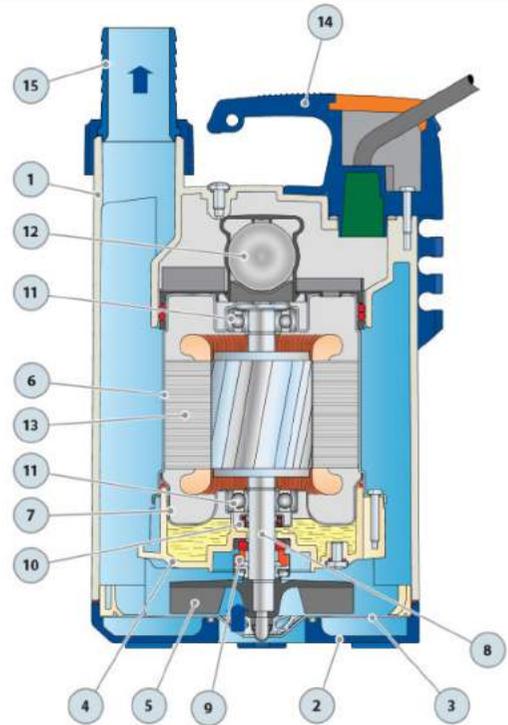
- Monophasé 230 V - 50 Hz  
avec protection thermique intégrée au bobinage
- Isolation: classe F
- Protection: IP 68

14 GROUPE POIGNÉE (isolé avec de la résine en un seul bloc)

Cordon d'alimentation de 5 mètres, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko

15 BAGUE ET EMBOUT POUR TUYAU

Embout pour tuyau Ø 25 mm pour TOP1 - FLOOR  
Ø 35 mm pour TOP2 - FLOOR



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
TOP1-FLOOR	1.3 A	1.3 A	3.0 A
TOP2-FLOOR	2.0 A	2.0 A	5.3 A

## Pompe vide cave type TOP VORTEX

Électropompe submersible pour eaux sales



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **180 l/mIn** (10.8 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **7 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **3 m** sous le niveau de l'eau
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**  
(Température du liquide jusqu'à +90 °C pour service intermittent maximum de 3 minutes)
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de **20 mm**
- Niveau de vidage jusqu'à **25 mm** par rapport au fond
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Elle est équipée de:

- cordon d'alimentation de **5 m**
- interrupteur à flotteur extérieur

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICATIONS



AN30



IPROTECT-168

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

La pompe TOP-VORTEX est indiquée pour le drainage d'**eaux sales**, chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe. Les solutions de construction employées garantissent la simplicité d'utilisation et la sécurité de fonctionnement grâce au refroidissement total du moteur et à la double garniture sur l'arbre.

Elle est conseillée pour l'usage domestique, pour l'évacuation d'eaux sales, le vidage de cuves, l'évacuation d'eaux usées domestiques, le vidage de puisards y compris en présence de corps solides en suspension d'un Ø maxi de 20 mm.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0011

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Garniture mécanique spéciale
- Électropompes avec cordon d'alimentation de **10 m**.  
→ N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Électropompe sans l'interrupteur à flotteur extérieur
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

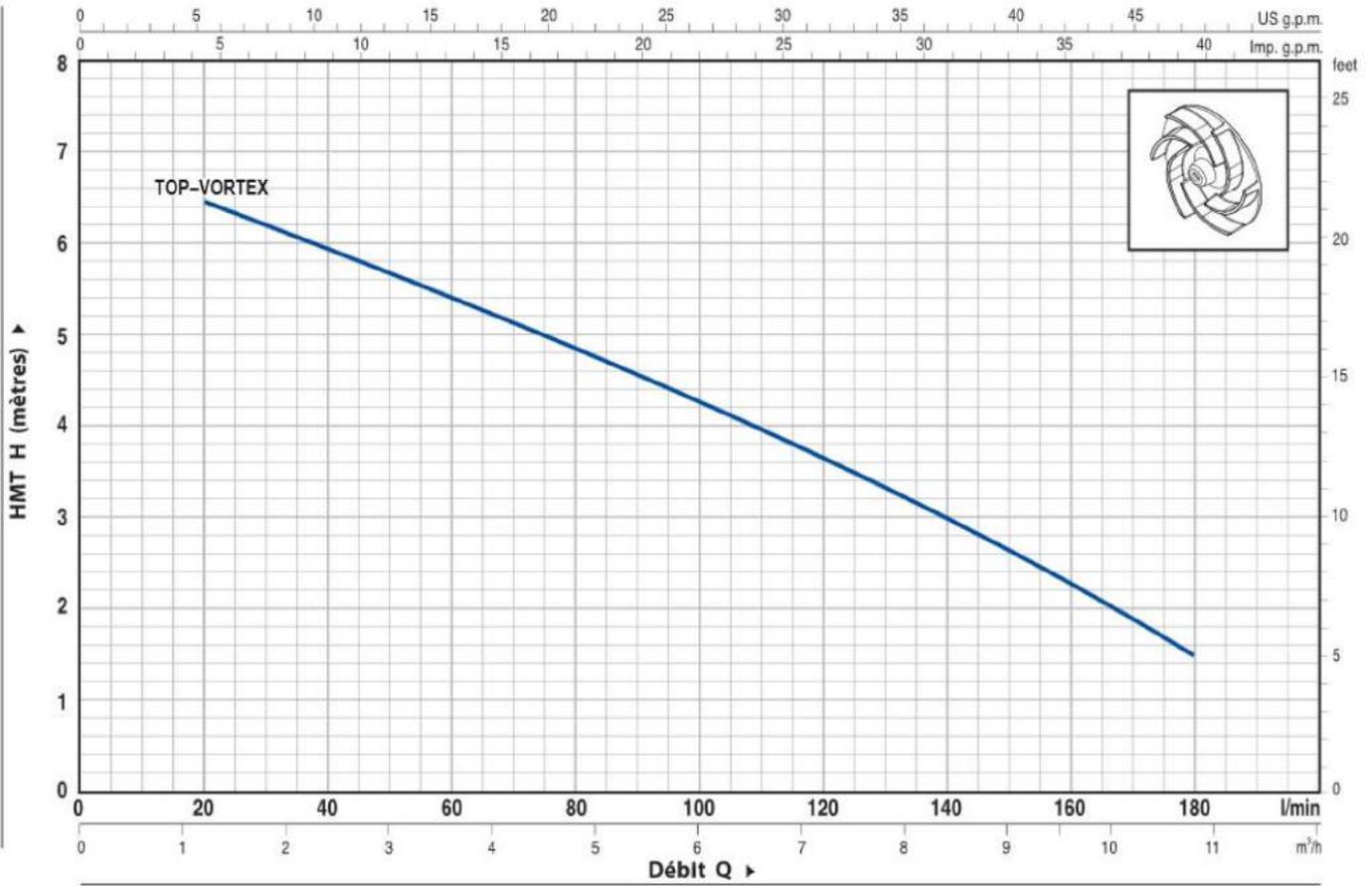
### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min



TYPE	PUISSANCE		Q	Débit											
	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	
Monophasé			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180		
<b>TOP-VORTEX</b>	0.37	0.50	H metres	7	6.5	6	5.4	4.8	4.2	3.5	3	2.5	1.5		

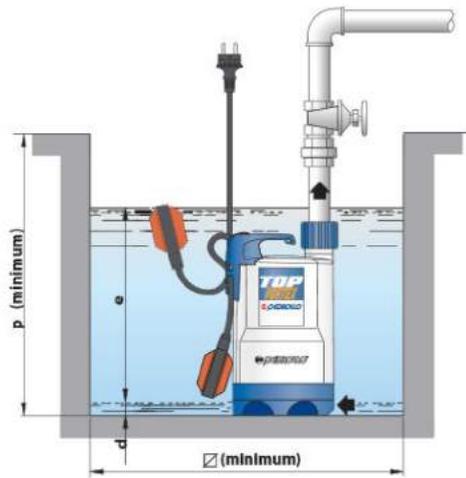
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

## DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm							kg
		a	h	h1	d	e	p	Ø	
Monophasé	DN								
TOP-VORTEX	1¼"	152	288	268	25	réglable	350	350	5.1

# EURO POMPES

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1	CORPS DE POMPE	Technopolymère
2	CRÉPINE D'ASPIRATION	Technopolymère
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Technopolymère
4	DIFFUSEUR	Technopolymère
5	ROUE	De type VORTEX en technopolymère
6	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304
7	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304
8	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104
9	DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE	

Garniture	Arbre	Matériaux		
Type	Diamètre	Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
AR-12R	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR

10	JOINT A LEVRES	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm
----	----------------	----------------------

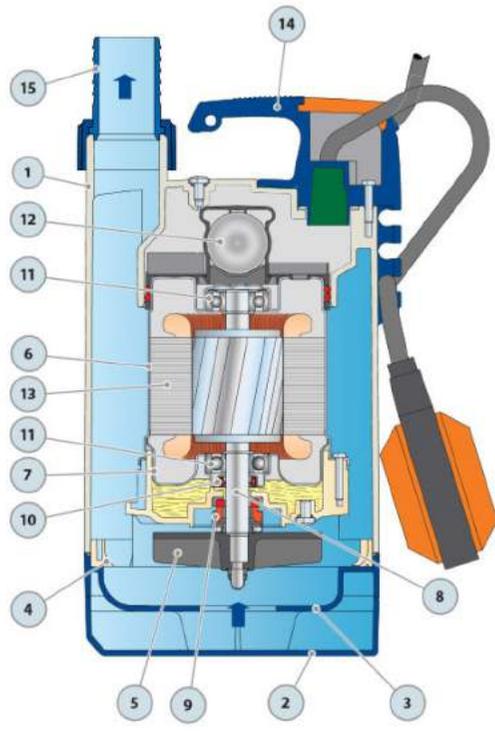
11	ROULEMENTS	6201 ZZ / 6201 ZZ
----	------------	-------------------

12	CONDENSATEUR
<i>Capacité</i>	
(230 V ou 240 V)	(110 V)
10 µF 450 VL	16 µF 250 VL

13	MOTEUR ÉLECTRIQUE
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage</li> <li>- Isolation: classe F</li> <li>- Protection: IP 68</li> </ul>	

14	GROUPE POIGNÉE (isolé avec de la résine en un seul bloc)
Équipé de:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cordon d'alimentation de 5 mètres, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko</li> <li>- Interrupteur à flotteur extérieur.</li> </ul>	

15	BAGUE ET EMBOUT POUR TUYAU
Embout pour tuyau Ø 35 mm	



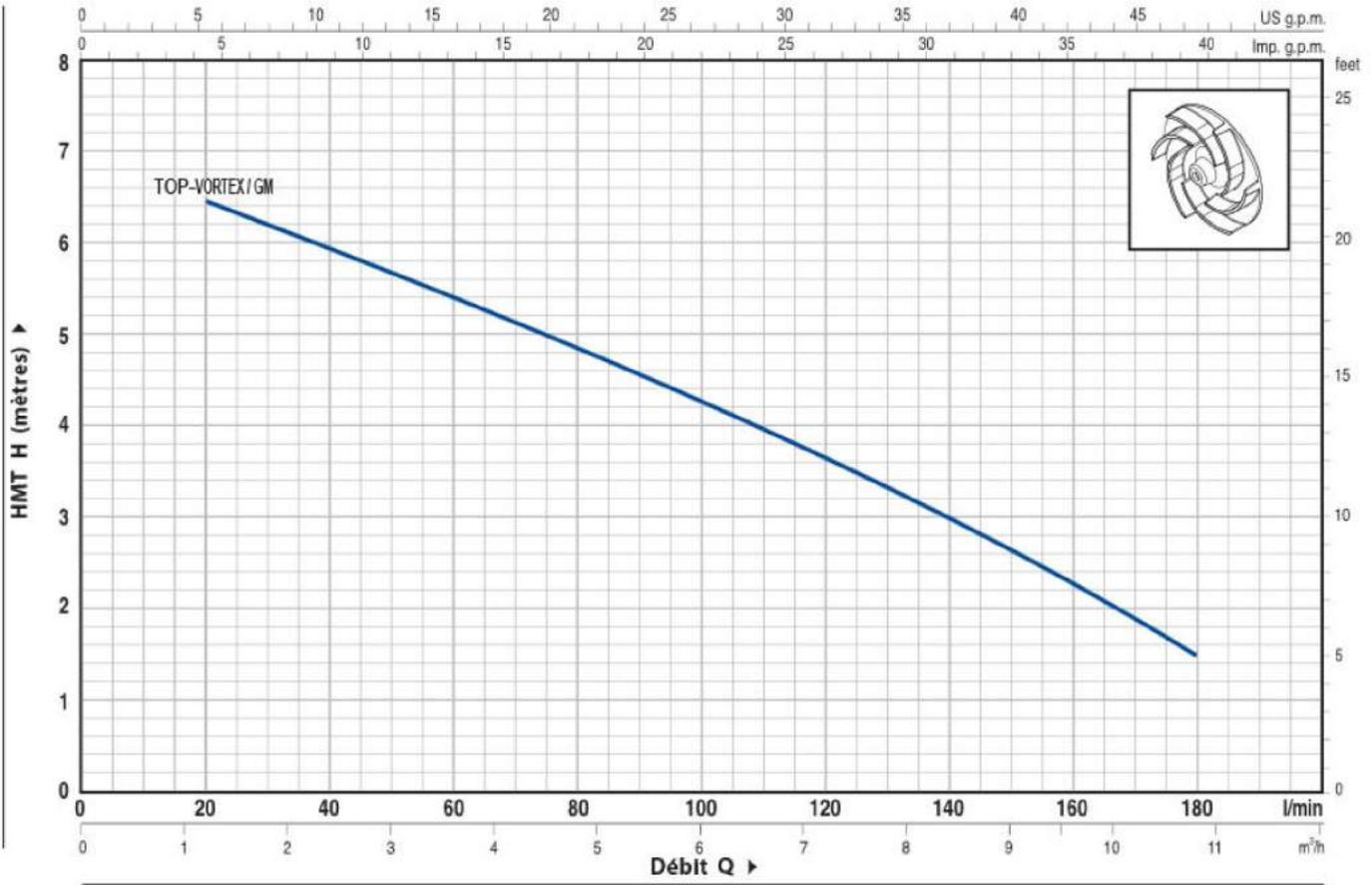
## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
TOP-VORTEX	2.0 A	2.0 A	5.3 A

# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

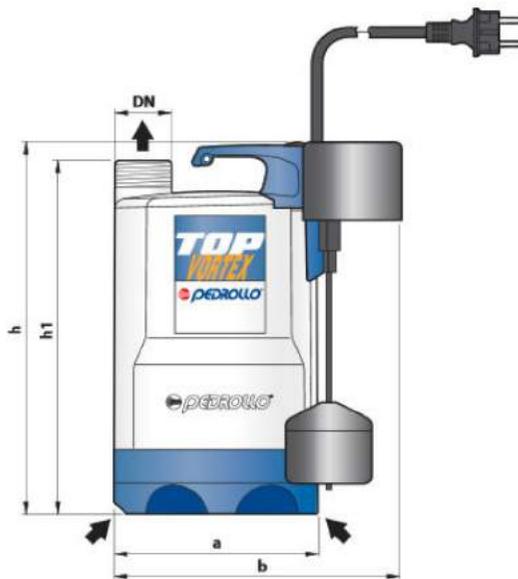


TYPE	PUISSANCE		Q	Débit											
	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	
Monophasé			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180		
<b>TOP-VORTEX/GM</b>	0.37	0.50	H metres	7	6.5	6	5.4	4.8	4.2	3.5	3	2.5	1.5		

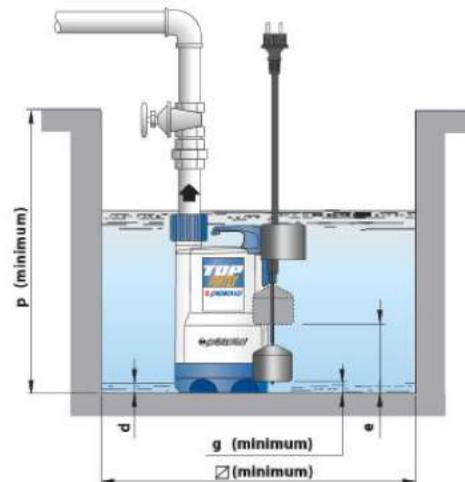
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

## DIMENSIONS ET POIDS



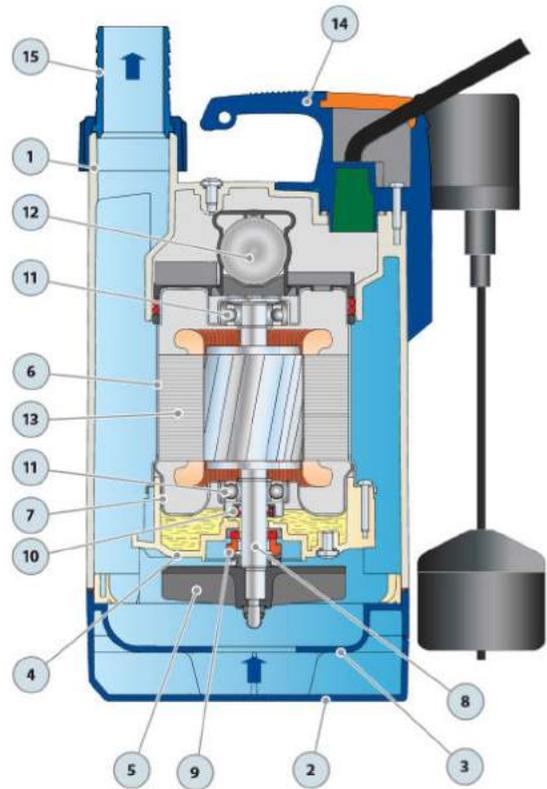
Installation typique



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm									kg	
		a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø		
Monophasé	DN											
TOP-VORTEX/GM	1¼"	152	200	288	268	25	170	40	350	220	5.2	

# EURO POMPES

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1	CORPS DE POMPE	Technopolymère
2	CRÉPINE D'ASPIRATION	Technopolymère
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Technopolymère
4	DIFFUSEUR	Technopolymère
5	ROUE	De type VORTEX en technopolymère
6	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304
7	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304
8	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104
9	DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE	
	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>
	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>
	<i>AR-12R</i>	$\varnothing 12 \text{ mm}$
		<i>Bague fixe</i>
		Céramique
		<i>Bague mobile</i>
		Graphite
		<i>Élastomère</i>
		NBR
10	JOINT A LEVRES	$\varnothing 12 \times \varnothing 19 \times H 5 \text{ mm}$
11	ROULEMENTS	6201 ZZ / 6201 ZZ
12	CONDENSATEUR	
	<i>Capacité</i>	
	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>
	10 $\mu\text{F}$ 450 VL	16 $\mu\text{F}$ 250 VL
13	MOTEUR ÉLECTRIQUE	
		– Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage
		– Isolation: classe F
		– Protection: IP 68
14	GROUPE POIGNÉE (isolé avec de la résine en un seul bloc)	
	Équipé de:	
		– Cordon d'alimentation de 5 mètres, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko
		– Interrupteur à flotteur extérieur.
15	BAGUE ET EMBOUT POUR TUYAU	
		Embout pour tuyau $\varnothing 35 \text{ mm}$



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
TOP-VORTEX/GM	2.0 A	2.0 A	5.3 A

## Pompe vide cave type RX

Électropompe submersible de drainage pour eaux claires



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à 300 l/min (18 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à 20 m

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation sous le niveau de l'eau:
  - jusqu'à 1.5 m avec cordon d'alimentation de 5 m pour RX 1-2-3
  - jusqu'à 5 m avec cordon d'alimentation de 10 m
  - jusqu'à 10 m avec une longueur de cordon d'alimentation adéquate
- Température du liquide jusqu'à +50 °C (Température du liquide jusqu'à +90 °C pour service intermittent maximum de 3 minutes)
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de 10 mm
- Niveau de vidage:
  - jusqu'à 14 mm du fond pour RX 1-2-3
  - jusqu'à 25 mm du fond pour RX 4-5
- Service continu S1

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Elles sont équipées de:

- cordon d'alimentation de 5 m RX1-2-3
- cordon d'alimentation de 10 m RX 4-5
- interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICATIONS



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes RX sont adaptées pour le drainage d'eaux claires sans particules abrasives. Les solutions de construction employées garantissent la simplicité d'utilisation et la sécurité de fonctionnement grâce au refroidissement total du moteur et à la double garniture sur l'arbre.

Elles sont conseillées pour les installations fixes, l'assèchement d'urgence de petits locaux inondés (caves, garages, etc.), l'évacuation d'eaux usées domestiques (lave-vaisselle, machines à laver), le vidage de puisards.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0013 (RX 1-2-3)

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Garniture mécanique spéciale
- Électropompes RX 1-2-3 avec cordon d'alimentation de 10 m.
  - N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Électropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

# EURO POMPES

## Pompe vide cave type RX

Électropompe submersible de drainage pour eaux claires



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **300 l/min** (18 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **20 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation sous le niveau de l'eau:
  - jusqu'à **1.5 m** avec cordon d'alimentation de 5 m pour RX 1-2-3
  - jusqu'à **5 m** avec cordon d'alimentation de 10 m
  - jusqu'à **10 m** avec une longueur de cordon d'alimentation adéquate
- Température du liquide jusqu'à **+50 °C**  
(Température du liquide jusqu'à **+90 °C** pour service intermittent maximum de 3 minutes)
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de **10 mm**
- Niveau de vidage:
  - jusqu'à **14 mm** du fond pour RX 1-2-3
  - jusqu'à **25 mm** du fond pour RX 4-5
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Elles sont équipées de:

- cordon d'alimentation de **5 m** RX1-2-3
- cordon d'alimentation de **10 m** RX 4-5
- interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICATIONS



AH30

IPOMTECT-168

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes RX sont adaptées pour le drainage d'**eaux claires** sans particules abrasives. Les solutions de construction employées garantissent la simplicité d'utilisation et la sécurité de fonctionnement grâce au refroidissement total du moteur et à la double garniture sur l'arbre.

Elles sont conseillées pour les installations fixes, l'assèchement d'urgence de petits locaux inondés (caves, garages, etc.), l'évacuation d'eaux usées domestiques (lave-vaisselle, machines à laver), le vidage de puisards.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0013 (RX 1-2-3)

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Garniture mécanique spéciale
- Électropompes RX 1-2-3 avec cordon d'alimentation de **10 m**.
  - N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Électropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

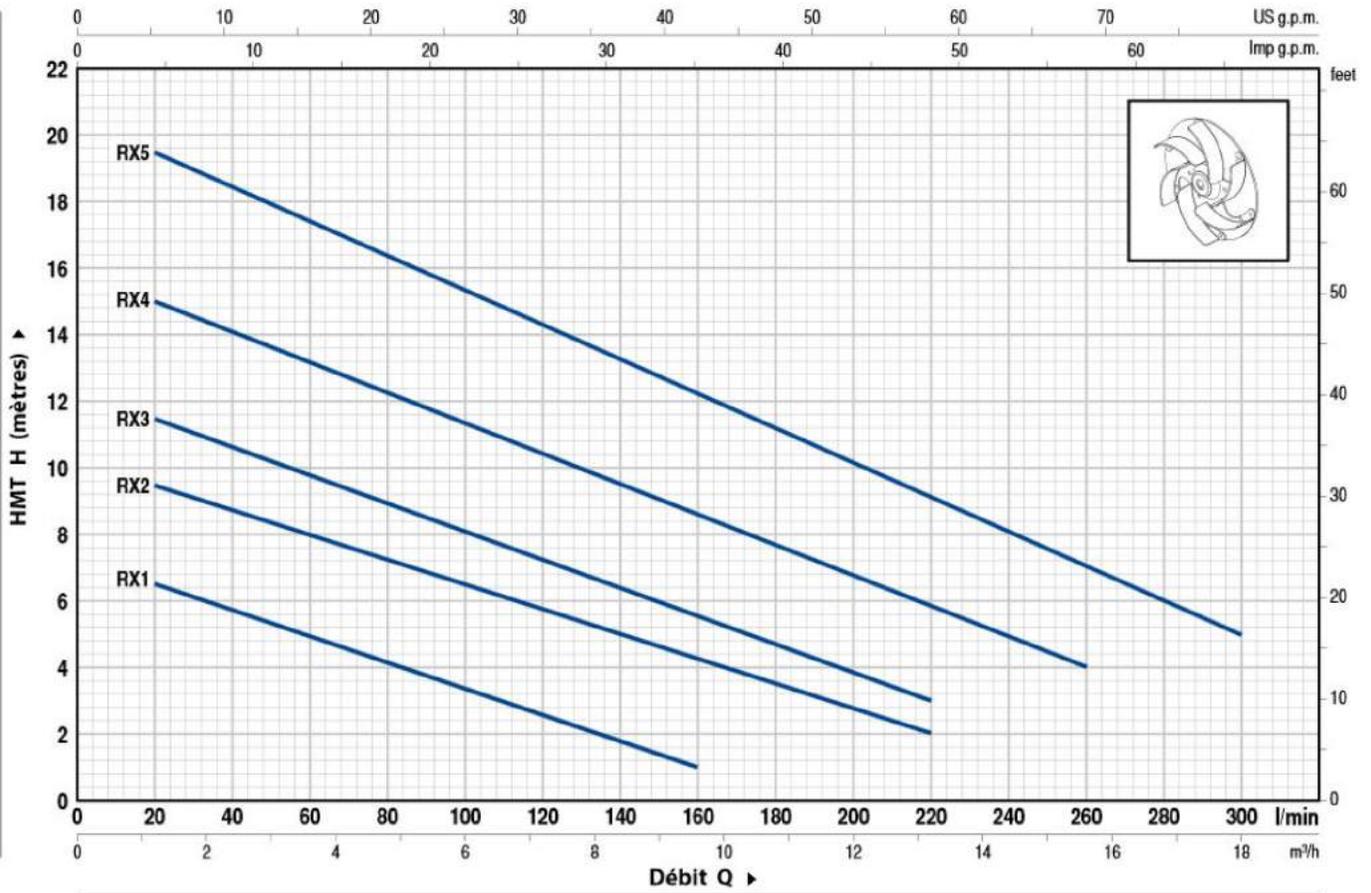
### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

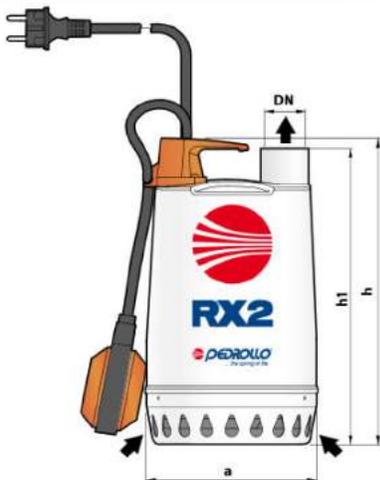


TYPE		PUISSANCE		Q	H												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0	13.2	15.6	18.0		
				l/min	0	20	60	100	140	160	200	220	260	300			
RXm 1	-	0.25	0.33	H metres	7.5	6.5	5	3.5	2	1							
RXm 2	-	0.37	0.50		10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2					
RXm 3	-	0.55	0.75		12	11.5	9.5	8	6.5	5.5	3.5	3					
RXm 4	RX 4	0.75	1		16	15	13	11.5	9.5	8.5	6.5	5.5	4				
RXm 5	RX 5	1.1	1.5		20	19.5	17.5	15.5	13.5	12.5	10	9	7	5			

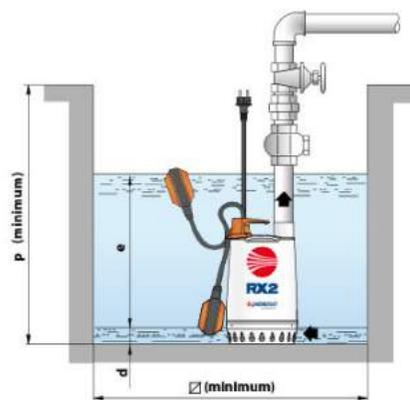
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

## DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm							kg
		DN	a	h	h1	d	e	p	
RXm 1	1¼"	147	255	247	14	réglable	350	350	4.7
RXm 2			285	277					5.8
RXm 3									

# EURO POMPES

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304, avec orifice taraudé ISO 228/1
2	CRÉPINE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304
4	ROUE	Acier inox AISI 304
5	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304
6	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304
7	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104
8	DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE	
	<b>Garniture</b>	<b>Arbre</b>
	Type	Diamètre
	AR-12R	Ø 12 mm
		Bague fixe
		Céramique
		Bague mobile
		Graphite
		Élastomère
		NBR
9	JOINT A LEVRES	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

10 ROULEMENTS 6201 ZZ / 6201 ZZ

## 11 CONDENSATEUR

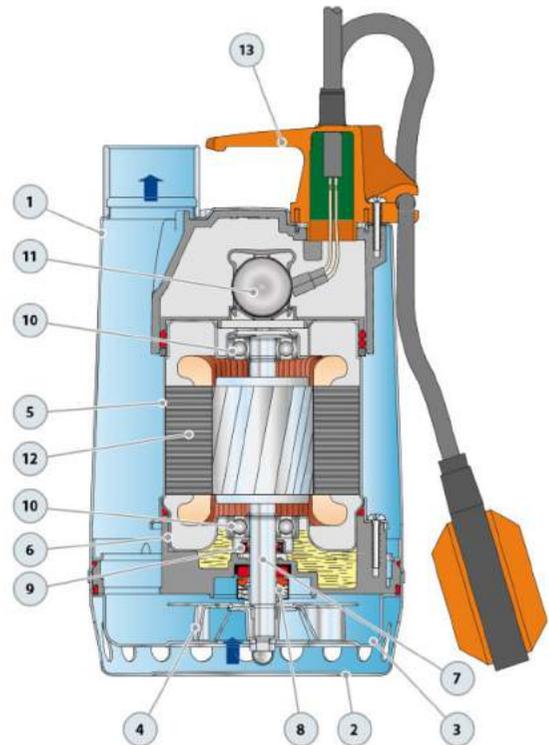
Électropompe	Capacité	
Monophasé	(230 V ou 240 V)	(110 V)
RXm 1	6.3 µF 450 VL	16 µF 250 VL
RXm 2	10 µF 450 VL	16 µF 250 VL
RXm 3	14 µF 450 VL	16 µF 250 VL

## 12 MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage
- Isolation: classe F
- Protection: IP 68

## 13 GROUPE POIGNÉE (isolé avec de la résine en un seul bloc)

- Équipé de:
- Cordon d'alimentation de 5 mètres, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko
  - Interrupteur à flotteur extérieur.



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
RXm 1	1.3 A	1.3 A	3.0 A
RXm 2	2.0 A	2.0 A	5.3 A
RXm 3	3.6 A	3.6 A	7.5 A

## Pompe vide cave RX GM

Électropompe submersible de drainage pour eaux claires avec flotteur magnétique



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **220 l/min** (13.2 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **12 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **10 m** sous le niveau de l'eau (avec une longueur de cordon d'alimentation adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de **10 mm**
- Niveau de vidage jusqu'à **14 mm** par rapport au fond
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Elles sont équipées de:

- cordon d'alimentation de **5 m**
- interrupteur à flotteur magnétique extérieur

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICATIONS



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

La série **RX-GM** est adaptée au drainage d'**eaux claires** sans particules abrasives et est équipée d'interrupteur à flotteur magnétique, qui lui **permet d'opérer également dans des espaces particulièrement restreints**.

Les solutions de construction employées garantissent la simplicité d'utilisation et la sécurité de fonctionnement grâce au refroidissement total du moteur et à la double garniture sur l'arbre.

Elles sont conseillées pour les installations fixes, l'assèchement d'urgence de petits locaux inondés (caves, garages, etc.), l'évacuation d'eaux usées domestiques (lave-vaisselle, machines à laver), le vidage de petits puisards.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0013

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Garniture mécanique spéciale
- Électropompes avec cordon d'alimentation de **10 m**.  
→ N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

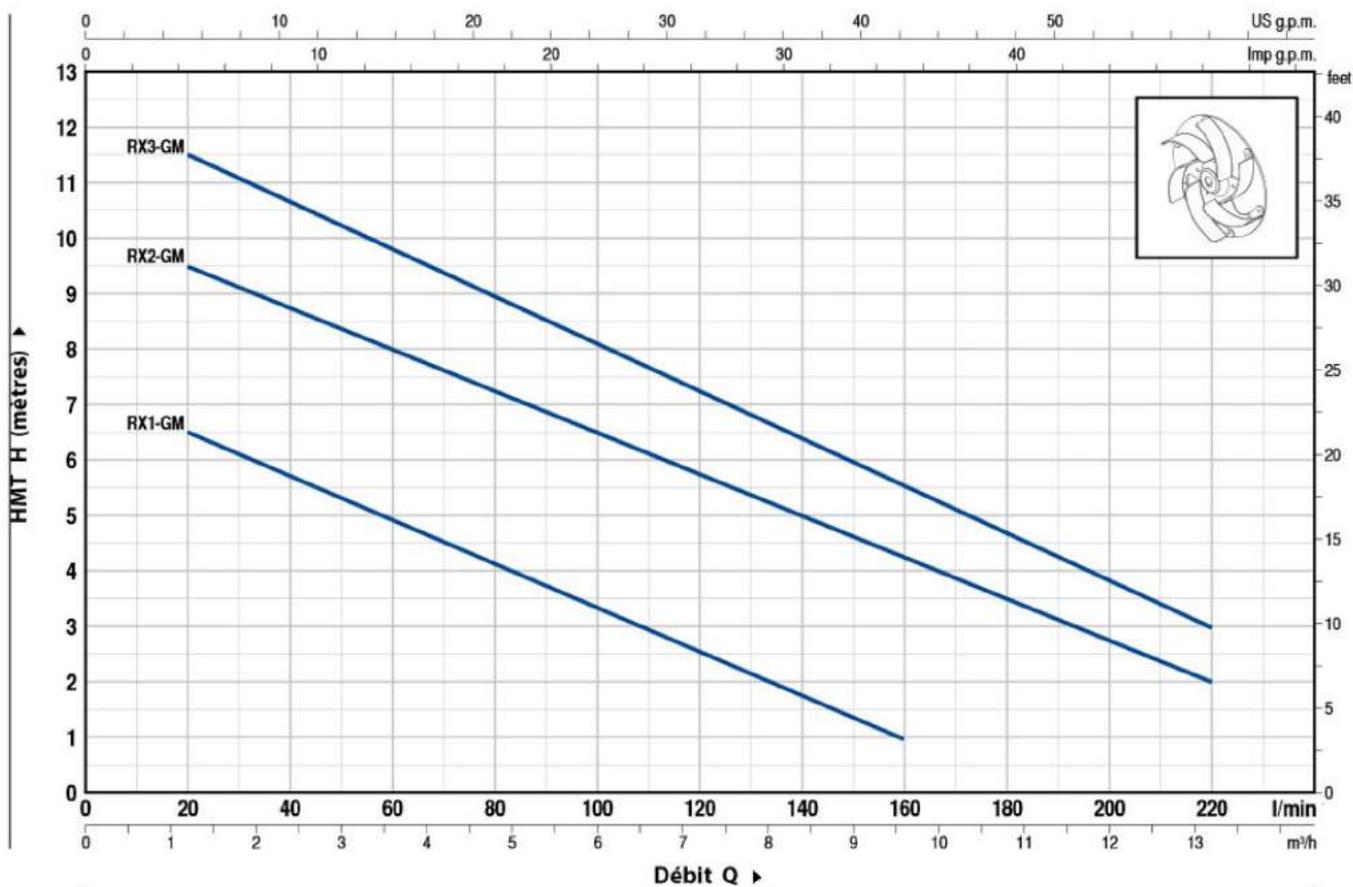
### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

# EURO POMPES

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min



TYPE	PUISSANCE		Q	H								
	kW	HP		m³/h	l/min	0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0
Monophasé				0	20	60	100	140	160	200	220	
RXm 1-GM	0.25	0.33		7.5	6.5	5	3.5	2	1			
RXm 2-GM	0.37	0.50		10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2	
RXm 3-GM	0.55	0.75		12	11.5	9.5	8	6.5	5.5	3.5	3	

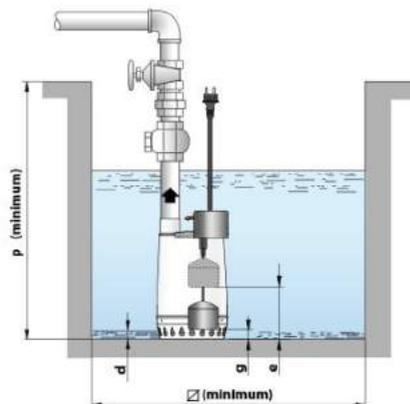
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

## DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm								kg
		a	h	h1	d	e	g	p	Ø	
RXm 1-GM	1 1/4"	147	270	247	14	145	40	350	240	4.8
RXm 2-GM			300	277						5.9
RXm 3-GM			300	277						7.5

# EURO POMPES

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304, avec orifice taraudé ISO 228/1
2	CRÉPINE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304
4	ROUE	Acier inox AISI 304
5	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304
6	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304
7	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104

## 8 DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE

Garniture	Arbre	Matériaux		
Type	Diamètre	Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
AR-12R	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR

9 JOINT A LEVRES Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

10 ROULEMENTS 6201 ZZ / 6201 ZZ

## 11 CONDENSATEUR

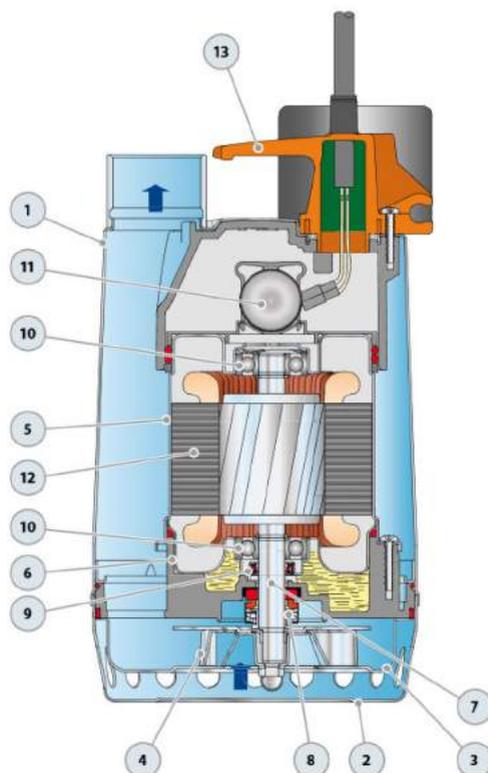
Électropompe	Capacité	
Monophasé	(230 V ou 240 V)	(110 V)
RXm 1-GM	6.3 µF 450 VL	16 µF 250 VL
RXm 2-GM	10 µF 450 VL	16 µF 250 VL
RXm 3-GM	14 µF 450 VL	16 µF 250 VL

## 12 MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage
- Isolation: classe F
- Protection: IP 68

## 13 GROUPE POIGNÉE (isolé avec de la résine en un seul bloc)

- Équipé de:
- Cordon d'alimentation de 5 mètres, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko
  - Interrupteur à flotteur extérieur.



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
RXm 1-GM	1.3 A	1.3 A	3.0 A
RXm 2-GM	2.0 A	2.0 A	5.3 A
RXm 3-GM	3.6 A	3.6 A	7.5 A

# EURO POMPES

## Pompe vide cave RX VORTEX

Électropompe submersible pour eaux sales



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **380 l/min** (22.8 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **13 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **10 m** sous le niveau de l'eau
- Température du liquide jusqu'à **+50 °C**  
(Température du liquide jusqu'à **+90 °C** pour service intermittent maximum de 3 minutes)
- Passage de corps solides en suspension:
  - jusqu'à **Ø 20 mm** pour RX 2/20, RX 3/20
  - jusqu'à **Ø 40 mm** pour RX 4/40, RX 5/40
- Niveau de vidage:
  - jusqu'à **25 mm** du fond pour RX 2/20, RX 3/20
  - jusqu'à **50 mm** du fond pour RX 4/40, RX 5/40
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Elles sont équipées de:

- cordon d'alimentation de **5 m** RX 2/20, RX 3/20
- cordon d'alimentation de **10 m** RX 4/40, RX 5/40
- interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICATIONS



AI30

IPROTECT - 168

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes **RX-VORTEX** sont indiquées pour le drainage d'**eaux sales**. Les solutions de construction garantissent la sécurité de fonctionnement, même en cas d'utilisation continue, grâce au refroidissement total du moteur.

Elles sont conseillées pour l'utilisation domestique, pour l'évacuation d'eaux sales contenant des corps solides en suspension

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0013

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Garniture mécanique spéciale
- Électropompes avec cordon d'alimentation de **10 m**.
  - N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Électropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

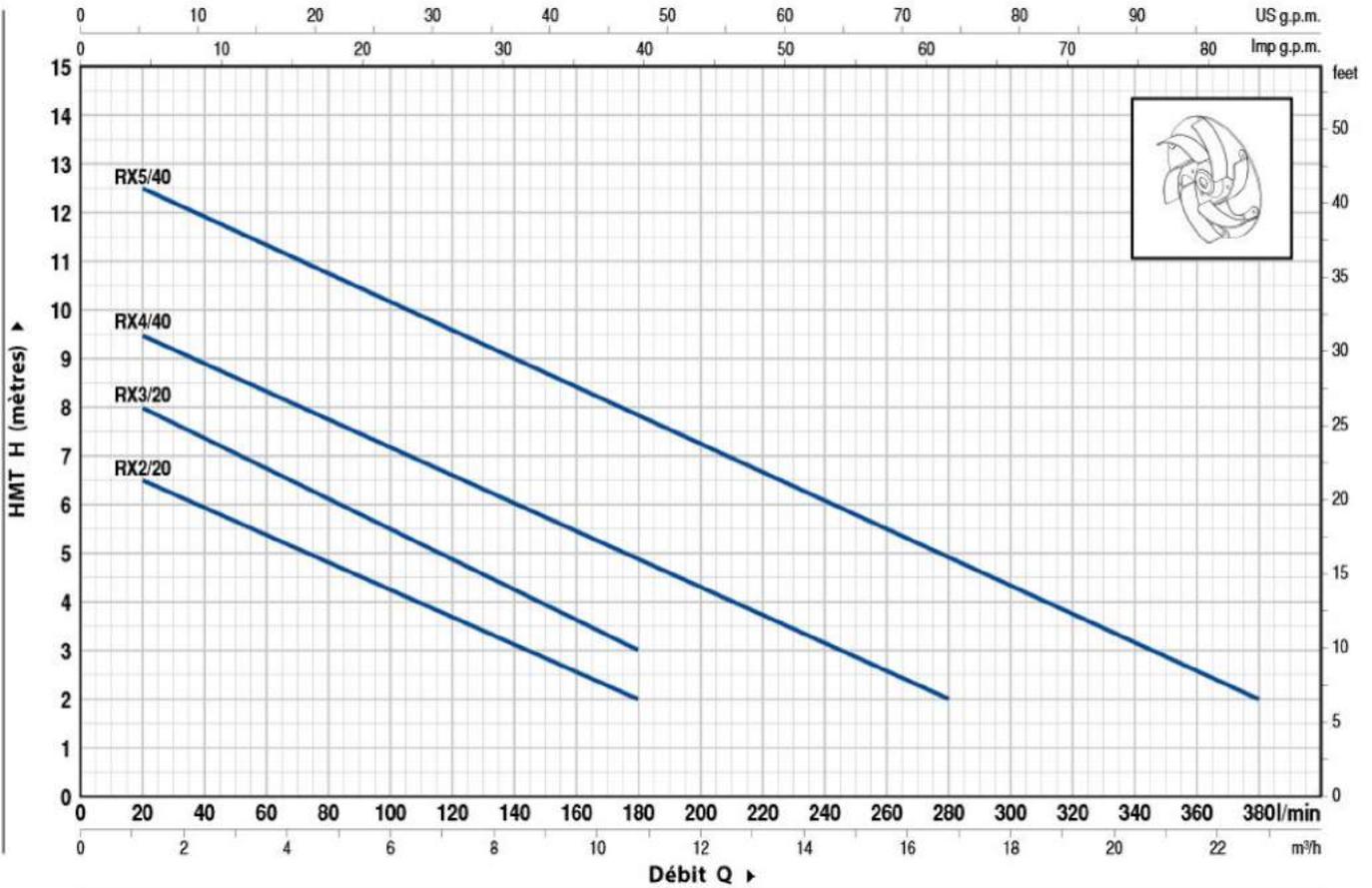
### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

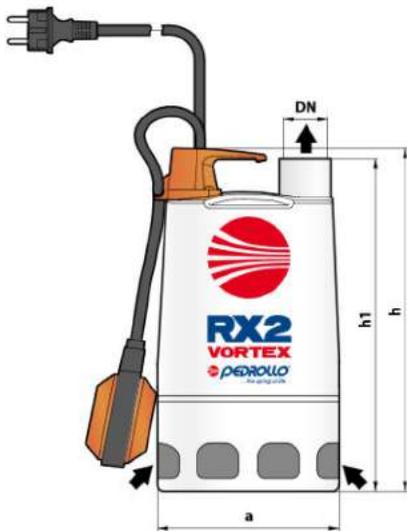


TYPE		PUISSANCE		Q	H																	
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	metres																
				l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	13.2	16.8	20.4	22.8				
					0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	220	280	340	380				
RXm 2/20	-	0.37	0.50	H metres	7	6.5	6	5.4	4.8	4.3	3.7	3.1	2.5	2								
RXm 3/20	-	0.55	0.75		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.7	4.2	3.5	3								
RXm 4/40	RX 4/40	0.75	1		10	9.5	8.7	8.5	7.7	7	6.5	6	5.5	4.7	3.7	2						
RXm 5/40	RX 5/40	1.1	1.5		13	12.5	12	11.5	10.7	10	9.5	9	8.3	7.7	6.5	5	3	2				

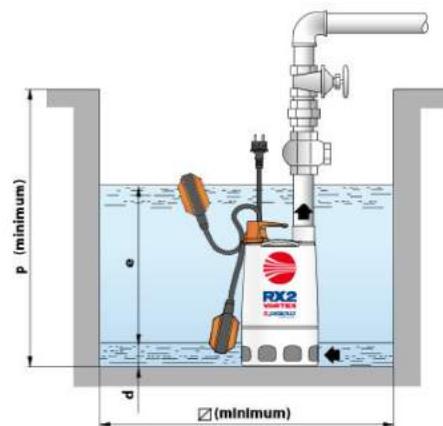
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

## DIMENSIONS ET POIDS



### Installation typique



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm							kg
Monophasé	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
RXm 2/20	1 1/4"	147	290	278	25	réglable	350	350	6.1
RXm 3/20			320	308					7.85

# EURO POMPES

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304, avec orifice taraudé ISO 228/1
2	CRÉPINE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304
4	DIFFUSEUR	Technopolymère
5	ROUE	De type VORTEX en acier inox AISI 304
6	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304
7	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304
8	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104
9	DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE	
	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>
	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>
	AR-12R SIC	Ø 12 mm
		<i>Bague fixe</i>
		Céramique
		<i>Matériaux</i>
		<i>Bague mobile</i>
		Carbure silicium
		<i>Élastomère</i>
		NBR
10	JOINT A LEVRES	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm
11	ROULEMENTS	6201 ZZ / 6201 ZZ
12	CONDENSATEUR	
	<i>Électropompe</i>	<i>Capacité</i>
	<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>
		<i>(110 V)</i>
	RXm 2/20	10 µF 450 VL
		16 µF 250 VL
	RXm 3/20	14 µF 450 VL
		16 µF 250 VL

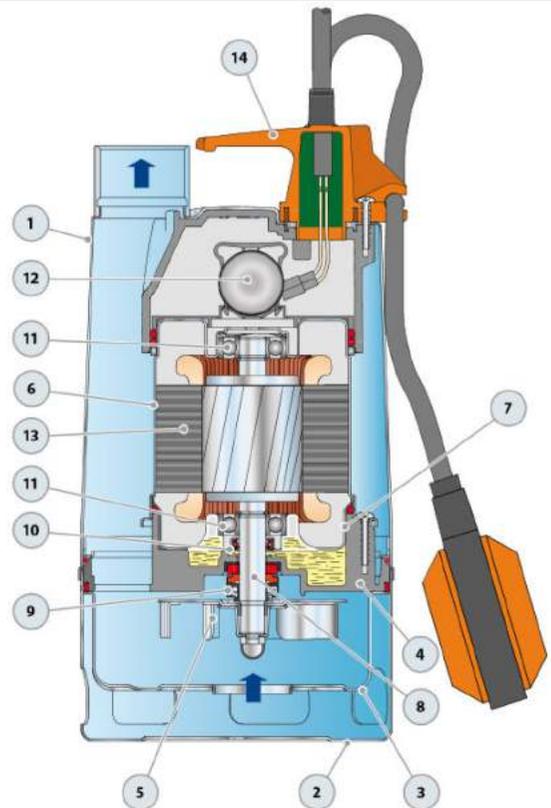
## 13 MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage
- Isolation: classe F.
- Protection: IP 68.

## 14 GROUPE POIGNÉE (isolé avec de la résine en un seul bloc)

Équipé de:

- Cordon d'alimentation de 5 mètres, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko
- Interrupteur à flotteur extérieur.



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
RXm 2/20	2.6 A	2.6 A	6.5 A
RXm 3/20	3.2 A	3.2 A	7.5 A

## Pompe vide cave RX VORTEX GM

Électropompe submersible pour eaux sales avec flotteur magnétique



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **180 l/min** (10.8 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **9 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **10 m** sous le niveau de l'eau (avec une longueur de cordon d'alimentation adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de **20 mm**
- Niveau de vidage jusqu'à **25 mm** par rapport au fond
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Elles sont équipées de:

- cordon d'alimentation de **5 m**
- interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICATIONS



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes RX-VORTEX/GM sont indiquées pour le drainage d'eaux sales sans particules abrasives et est équipée d'interrupteur à flotteur magnétique, qui lui permet d'opérer également dans des espaces particulièrement restreints.

Les solutions de construction garantissent la sécurité de fonctionnement, même en cas d'utilisation continue, grâce au refroidissement total du moteur.

Elles sont conseillées pour l'utilisation domestique, pour l'évacuation d'eaux sales contenant des corps solides en suspension.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0013

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Garniture mécanique spéciale
- Électropompes avec cordon d'alimentation de **10 m**.
  - N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

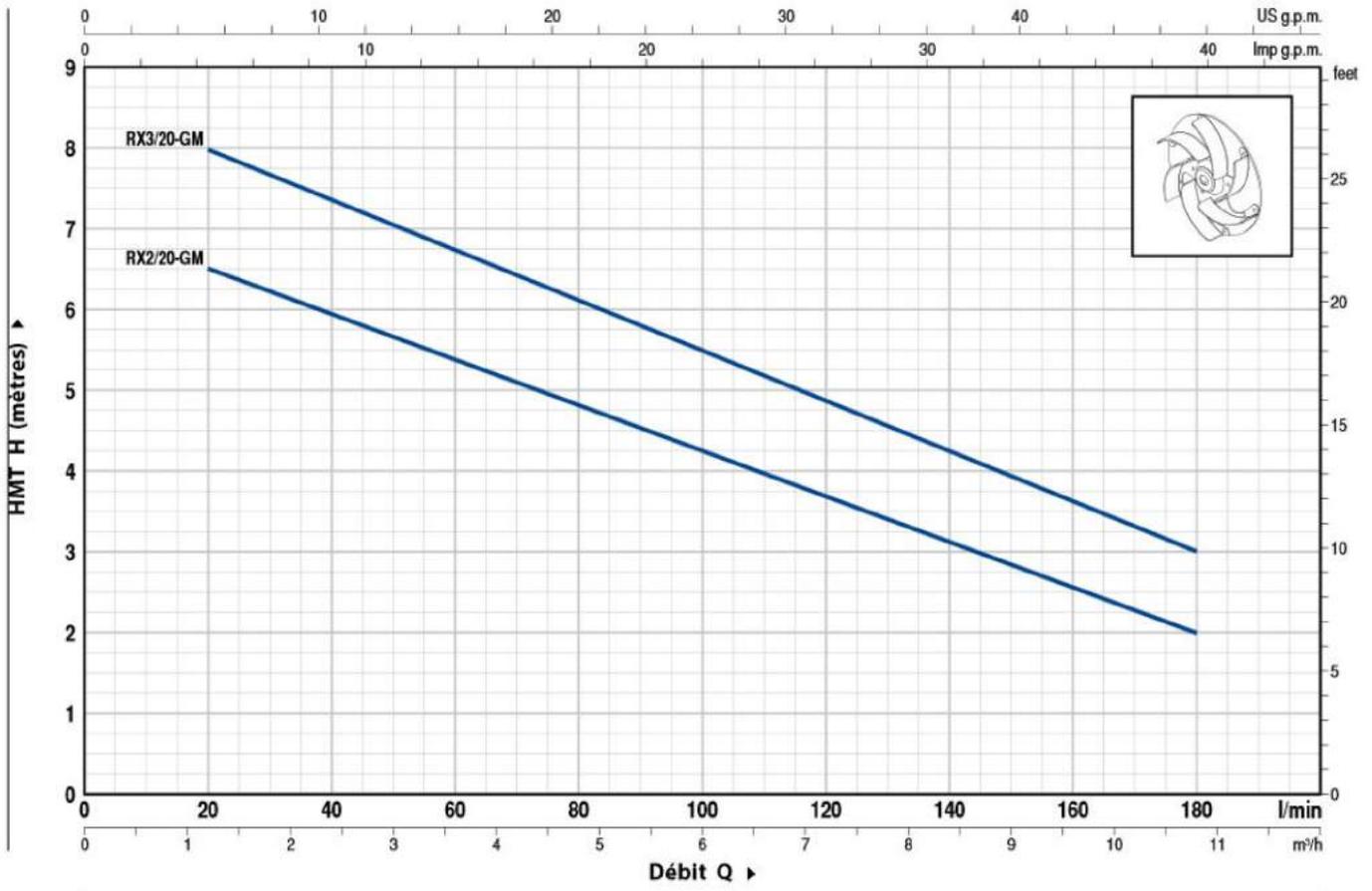
### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

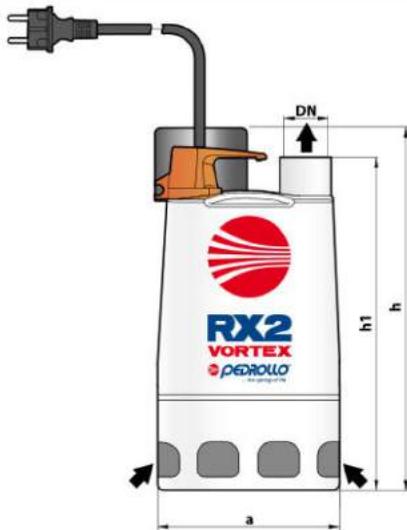


TYPE	PUISSANCE		Q											
	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8
Monophasé			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	
RXm 2/20-GM	0.37	0.50	H metres	7	6.5	6	5.4	4.8	4.3	3.7	3.1	2.5	2	
RXm 3/20-GM	0.55	0.75		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.7	4.2	3.5	3	

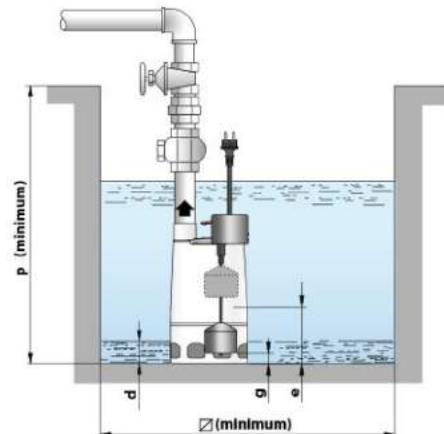
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

## DIMENSIONS ET POIDS



### Installation typique



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm							kg	kg
		a	h	h1	d	e	p	Ø		
Monophasé	DN									
RXm 2/20-GM	1 1/4"	147	305	278	25	180	50	350	240	6.2
RXm 3/20-GM			335	308		210	80			8.0

# EURO POMPES

## POS. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304, avec orifice taraudé ISO 228/1
2	CRÉPINE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304
4	DIFFUSEUR	Technopolymère
5	ROUE	De type VORTEX en acier inox AISI 304
6	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304
7	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304
8	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104
9	DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE	

Garniture Type	Arbre Diamètre	Matériaux		
		Bague fixe	Bague mobile	Elastomère
AR-12R SIC	Ø 12 mm	Céramique	Carbure silicium	NBR

10 JOINT A LEVRES Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

11 ROULEMENTS 6201 ZZ / 6201 ZZ

12 CONDENSATEUR

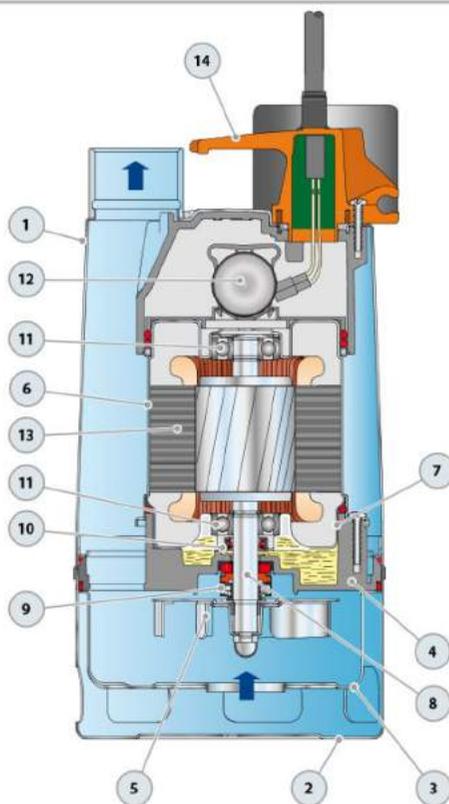
Électropompe Monophasé	Capacité	
	(230V ou 240V)	(110V)
RXm 2/20-GM	10 µF 450 VL	16 µF 250 VL
RXm 3/20-GM	14 µF 450 VL	16 µF 250 VL

13 MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage
- Isolation: classe F.
- Protection: IP 68.

14 GROUPE POIGNÉE (isolé avec de la résine en un seul bloc)

- Équipé de:
- Cordon d'alimentation de 5 mètres, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko
  - Interrupteur à flotteur extérieur.



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé	2.6 A	2.6 A	6.5 A
RXm 2/20-GM	2.6 A	2.6 A	6.5 A
RXm 3/20-GM	3.2 A	3.2 A	7.5 A

## TARIF Pompes vide cave

Pour utilisations domestiques

### TOP MULTI

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
TMULT2	TOP MULTI 2	10 m	Synthétique	



### TOP

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
TOP1AF	TOP 1	5 m	Synthétique	
TOP1SF	TOP 1 – Sans flotteur	5 m	Synthétique	
TOP2AF	TOP 2	5 m	Synthétique	
TOP3AF	TOP 3	5 m	Synthétique	



### TOP GM

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
TOP1GM	TOP 1 GM	5 m	Synthétique	



### TOP FLOOR

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
TOPFAF	TOP FLOOR 1	5 m	Synthétique	
TOPFSF	TOP FLOOR 1 – Sans flotteur	5 m	Synthétique	



### TOP VORTEX

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
TOPVAF	TOP VORTEX	5 m	Synthétique	



### TOP VORTEX GM

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
TOPVGM	TOP VORTEX GM	5 m	Synthétique	



### RX

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
RX1AF	RX1	5 m	Inox	
RX2AF	RX 2	5 m	Inox	



### RX GM

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
RX1GM	RX1 GM	5 m	Inox	
RX2GM	RX 2 GM	5 m	Inox	



### RX VORTEX

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
RX2AF2	RX 2.20 VORTEX	5 m	Inox	
RX3AF2	RX 3.20 VORTEX	5 m	Inox	



### RX VORTEX GM

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
RX2GM2	RX 2.20 VORTEX GM	5 m	Inox	
RX3GM2	RX 3.20 VORTEX GM	5 m	Inox	



## Pompe immergée PEDROLLO type D

Électropompe submersible pour drainage d'eaux claires



Usage domestique



Usage résidentiel

### NEW

Nouvelle version série D, plus fiable, équipée d'une double garniture mécanique.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Double garniture mécanique.
- ▶ Corps de pompe en fonte avec traitement cataphorèse. Ce traitement garantit une haute résistance à l'oxydation.
- ▶ Poignée en acier inox coulé massif.
- ▶ Flotteur avec un système basculant (breveté).
- ▶ Câble d'alimentation avec un système anti-arrachement

#### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Conçues pour le drainage d'**eaux claires** ou légèrement sales, elles sont conseillées pour l'usage domestique, civil et professionnel pour l'assèchement de locaux inondés (caves, garages, etc.), pour le vidage de piscines et de cuves, pour l'évacuation d'eaux usées non chargées.

Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, dans les installations fixes à fonctionnement automatique.

#### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **5 m** sous le niveau de l'eau
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension d'un  $\emptyset$  maxi de **10 mm**

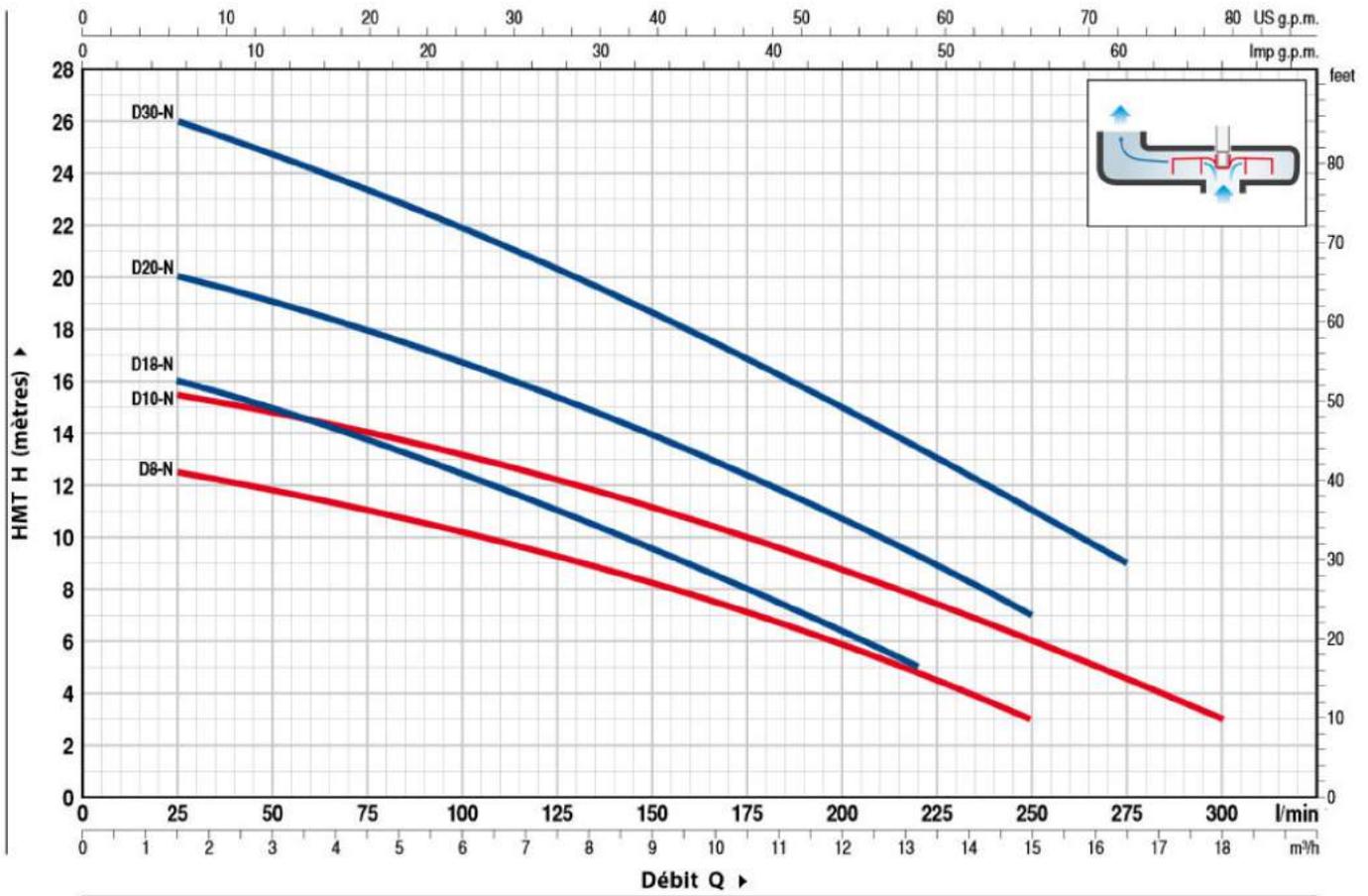
#### EXÉCUTION

- Elles sont munies d'un cordon d'alimentation de:
  - **5 m** pour D8-N, D10-N, D18-N, D20-N
  - **10 m** pour D30-N
- Interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 1/min

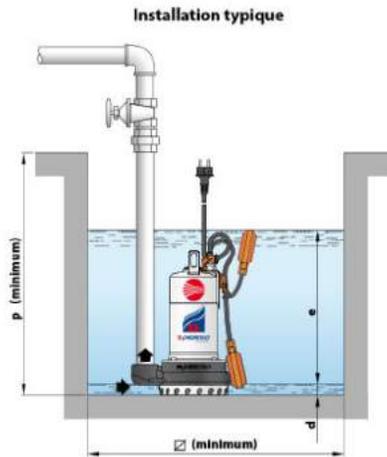


TYPE		PUISSANCE		Q	H																	
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0				
				l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300					
Dm 8 -N	-	0.55	0.75	H mètres	13	12.5	11.8	11	10.2	9.2	8.2	7	5.8	4.7	3							
Dm 10 -N	D 10 -N	0.75	1		16	15.5	14.8	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3					
Dm 18 -N	-	0.55	0.75		16	16	15	13.7	12.5	11	9.5	8	6.5	5								
Dm 20 -N	D 20 -N	0.75	1		20	20	19	18	16.8	15.5	13.9	12.3	10.7	9.2	7							
Dm 30 -N	D 30 -N	1.1	1.5		26	26	24.8	23.5	22	20.4	18.7	16.9	15	13.5	11	9						

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3.

### DIMENSIONS



TYPE		ORIFICE	DIMENSIONS mm									
Monophasé	Triphasé	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	
Dm 8 -N	-	1½"	115	85	147	340	72	17	réglable	500	500	
Dm 10 -N	D 10 -N											
Dm 18 -N	-											
Dm 20 -N	D 20 -N											
Dm 30 -N	D 30 -N											93

## POS. COMPOSANT

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	<b>CORPS DE POMPE</b>	Fonte avec traitement cataphorèse et orifice fileté ISO 228/1
2	<b>CRÉPINE D'ASPIRATION</b>	Acier inox AISI 304
3	<b>COUVERCLE D'ASPIRATION</b>	Acier inox AISI 304
4	<b>ROUE</b>	De type ouvert en technopolymère
5	<b>SUPPORT MOTEUR</b>	Acier inox AISI 304
6	<b>COUVERCLE MOTEUR</b>	Acier inox AISI 304
7	<b>ARBRE MOTEUR</b>	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104
8	<b>DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE</b>	

Électropompe Type	Garniture Type	Arbre Diamètre	Bague fixe	Matériaux Bague mobile	Élastomère
Dm8 -N, Dm10-N Dm18-N, Dm20-N	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR
D30-N (Double garniture sur l'arbre avec bague d'étanchéité Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm)	MG1-14 SIC	Ø 14 mm	Céramique	Carbure silicium	NBR

9 ROUEMENTS 6203 ZZ / 6203 ZZ

## 10 CONDENSATEUR

Électropompe Monophasé	Capacité (230 V ou 240 V)	(110 V)
Dm8-N, Dm10-N, Dm18-N, Dm20-N	20 µF 450 VL	30 µF 250 VL
Dm30-N	25 µF 450 VL	-

## 11 MOTEUR ÉLECTRIQUE

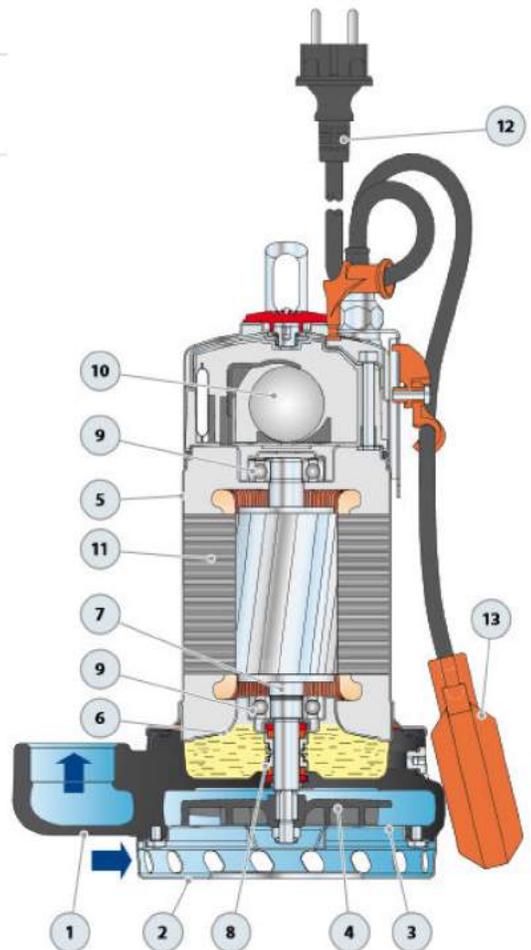
- Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage
- Triphasé 400 V - 50 Hz
- Isolation: classe F
- Protection: IP X8

## 12 CORDON D'ALIMENTATION

De 5 mètres (10 metri pour D30-N) type "H07 RN-F"  
(avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)

## 13 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR

(uniquement pour versions monophasées)



## Pompe immergée PEDROLLO type VX

Électropompe submersible pour eaux vannes



Usage domestique



Usage résidentiel



Usage industriel



Eaux vannes

### NEW

Electropompes de relevage avec corps en fonte à usage domestique, collectif et industriel.

#### PERFORMANCES

- ▶ **Hauteur +15%** par rapport aux versions précédentes
- ▶ **Débit +30%** par rapport aux versions précédentes

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Corps de pompe en fonte avec traitement cathodique. Ce traitement garantit une haute résistance à l'oxydation.
- ▶ Roue vortex en acier inox.
- ▶ Arbre en acier inox.
- ▶ Poignée en acier inox coulé massif.
- ▶ Double garniture mécanique.
- ▶ Flotteur avec un système basculant (breveté).
- ▶ Câble d'alimentation avec un système anti-arrachement

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour l'usage domestique, civil et industriel, dans tous les cas où sont présents dans les eaux des corps solides en suspension d'un Ø maxi de 50 mm, par exemple les **eaux phréatiques, les eaux de surface, les eaux-vannes et les eaux chargées**. Elles sont indiquées pour l'assèchement de locaux inondés tels que les caves, parkings souterrains, zones de lavage de voitures, pour la vidange de fosses septiques, l'évacuation des eaux usées domestiques et résiduelles. Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, dans les installations fixes à fonctionnement automatique.

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **5 m** sous le niveau de l'eau
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension:
  - jusqu'à **Ø 40 mm** pour VX/35-N
  - jusqu'à **Ø 50 mm** pour VX/50-N

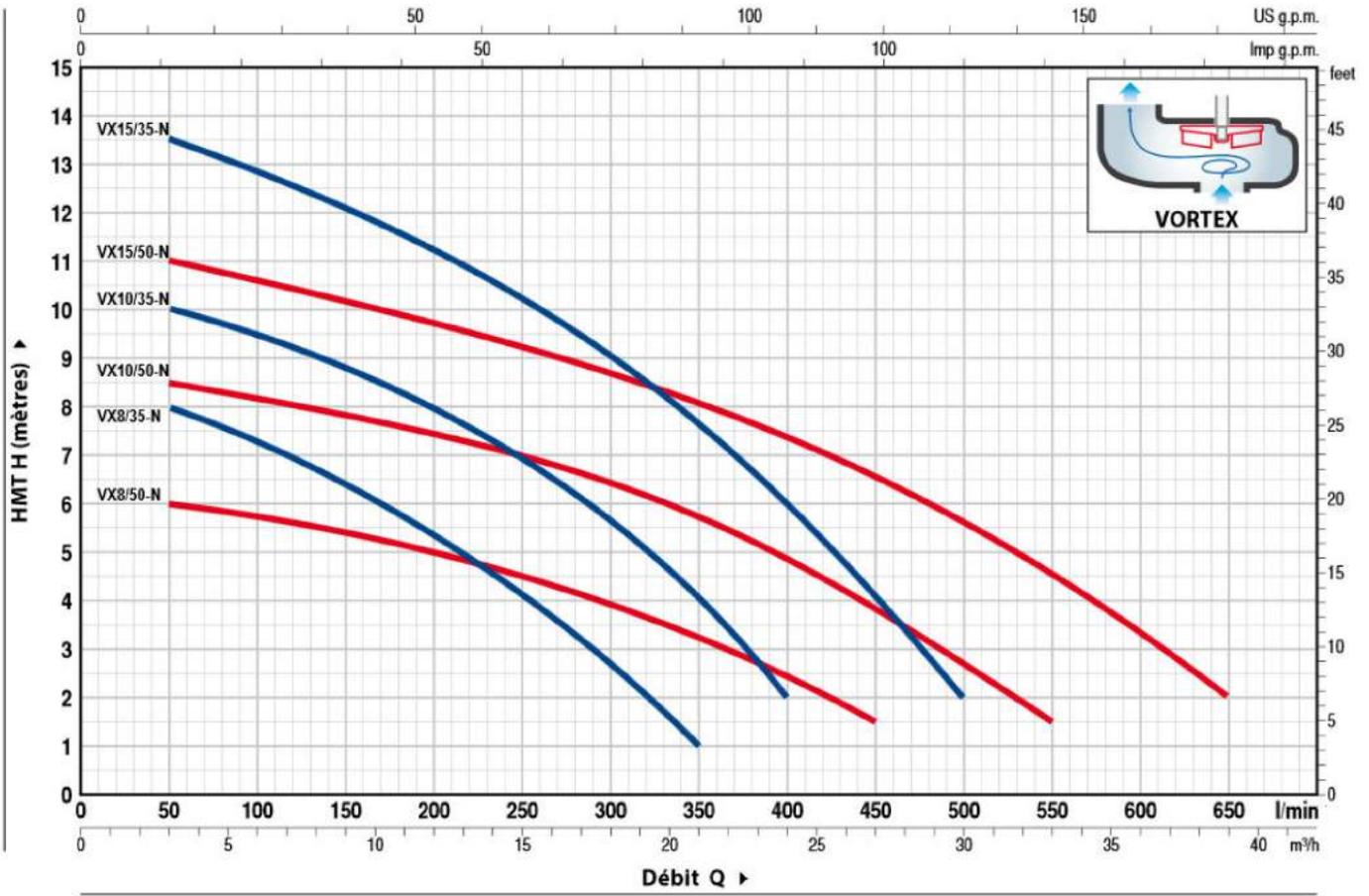
### EXÉCUTION

- Elles sont munies d'un cordon d'alimentation de:
  - **5 m** pour VX8-10/35-N, VX8-10/50-N
  - **10 m** pour VX15/35-N, VX15/50-N
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 1/min

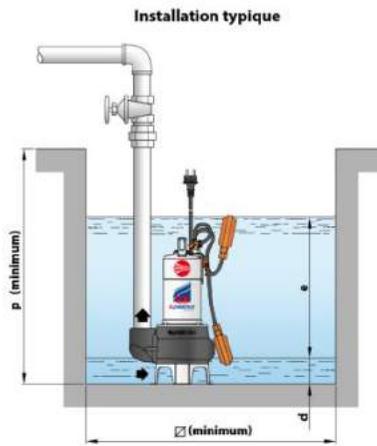


TYPE		PUISANCE		Q	H													
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	
				l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650		
VXm 8/35 -N	-	0.55	0.75	H mètres	9	8	7.3	5.4	2.7	1								
VXm 10/35 -N	VX 10/35 -N	0.75	1		11	10	9.4	8	5.7	4	2							
VXm 15/35 -N	VX 15/35 -N	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4.1	2					
VXm 8/50 -N	-	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5						
VXm 10/50 -N	VX 10/50 -N	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	4.9	3.8	2.6	1.5				
VXm 15/50 -N	VX 15/50 -N	1.1	1.5		11.5	11	10.6	9.8	8.7	8.1	7.4	6.6	5.6	4.5	3.4	2		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3.

### DIMENSIONS

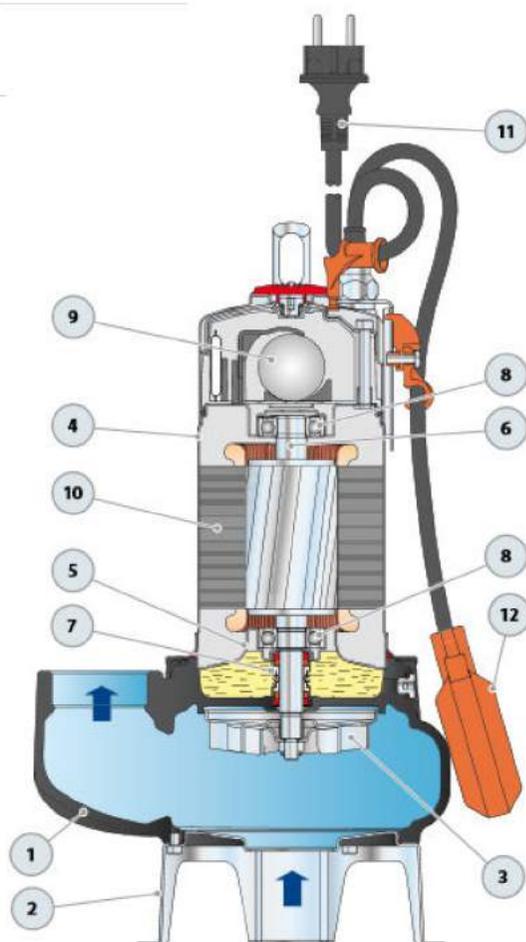


TYPE		ORIFICE DN	passage de corps solides	DIMENSIONS mm									
Monophasé	Triphasé			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	
VXm 8/35 -N	-	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	406	139	50	réglable	500	500	
VXm 10/35 -N	VX 10/35 -N						421						
VXm 15/35 -N	VX 15/35 -N												
VXm 8/50 -N	-	2"	Ø 50 mm	115	95	155	431	164	60	réglable	500	500	
VXm 10/50 -N	VX 10/50 -N						446						
VXm 15/50 -N	VX 15/50 -N												

## POS. COMPOSANT

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	<b>CORPS DE POMPE</b>	Fonte avec traitement cataphorèse et orifice fileté ISO 228/1		
2	<b>BASE</b>	Acier inox AISI 304		
3	<b>ROUE</b>	De type VORTEX en acier inox AISI 304		
4	<b>SUPPORT MOTEUR</b>	Acier inox AISI 304		
5	<b>COUVERCLE MOTEUR</b>	Acier inox AISI 304		
6	<b>ARBRE MOTEUR</b>	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104		
7	<b>DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE</b>			
	<b>Garniture</b>	<b>Arbre</b>	<b>Matériaux</b>	
	Type	Diamètre	Bague fixe	Bague mobile      Élastomère
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Carbure silicium	Carbure silicium      NBR
8	<b>ROULEMENTS</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>		
9	<b>CONDENSATEUR</b>			
	<b>Électropompe</b>	<b>Capacité</b>		
	Monophasé	(230 V ou 240 V)	(110 V)	
	VXm 8/35 -N, VXm 8/50 -N	20 µF 450 VL	30 µF 250 VL	
	VXm 10/35-N, VXm 10/50-N			
	VXm 15/35-N, VXm 15/50-N	25 µF 450 VL	-	
10	<b>MOTEUR ÉLECTRIQUE</b>			
	- Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage			
	- Triphasé 400 V - 50 Hz			
	- Isolation: classe F			
	- Protection: IP X8			
11	<b>CORDON D'ALIMENTATION</b>			
	De 5 mètres (10 metri pour VX15/35_50) type "H07 RN-F" (avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)			
12	<b>INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR</b>			
	(uniquement pour versions monophasées)			



## Pompe immergée PEDROLLO type VX-I

Électropompe submersible pour eaux vannes



Usage domestique



Usage résidentiel



Usage industriel



Eaux vannes

### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **400 l/min** (24 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **10 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **5 m** sous le niveau de l'eau
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension:
  - jusqu'à **Ø 40 mm** pour VX8/35l - VX10/35l
  - jusqu'à **Ø 50 mm** pour VX8/50l - VX10/50l
- Pour service continu immersion minimum:
  - **270 mm** pour VX8/35l - VX10/35l
  - **300 mm** pour VX8/50l - VX10/50l

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Elles sont munies d'un cordon d'alimentation de **5 m**
- Interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour le drainage d'**eaux chargées** dans le secteur domestique, civil et industriel, dans tous les cas où les eaux contiennent des corps solides en suspension, par exemple les eaux boueuses, les eaux phréatiques et les eaux de surface. Elles sont indiquées pour l'assèchement de lieux inondés (caves, parkings souterrains, zones de lavage de voitures), la vidange de fosses septiques et l'élimination d'eaux usées.

Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, dans les installations fixes à fonctionnement automatique.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet en instance n° BO2008A000494, BO2008A000496

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Électropompes avec cordon d'alimentation de **10 m**.
  - N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Électropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente



AN30

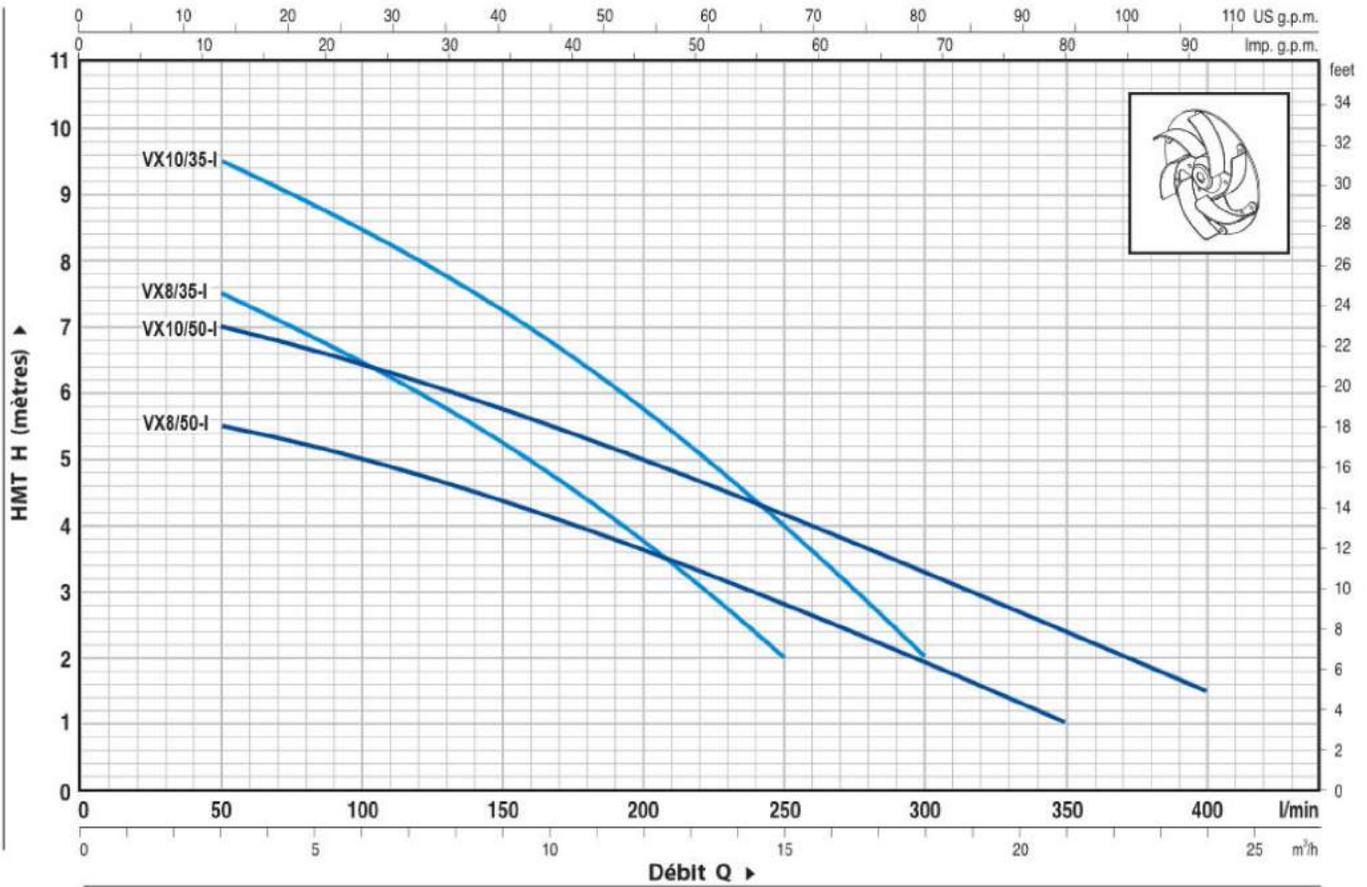


IPOMTECT-168

# EURO POMPES

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

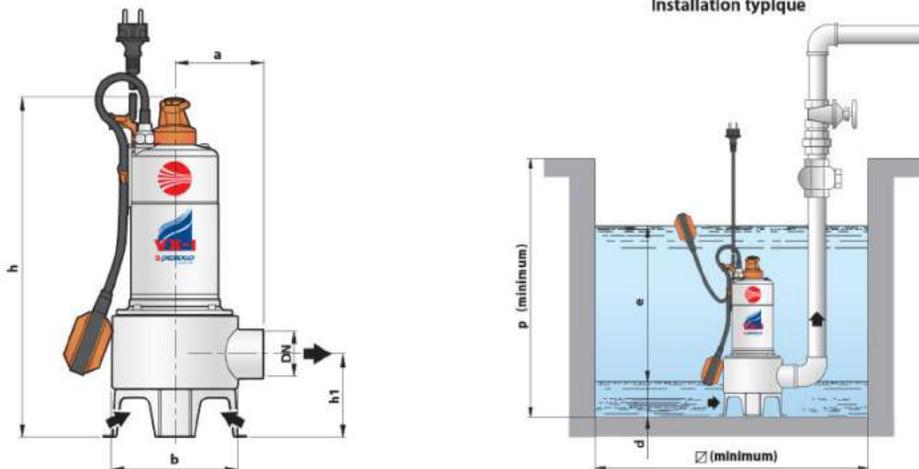


TYPE		PUISSANCE		Q	H											
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24		
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400			
VXm 8/35-I	-	0.55	0.75	H metres	8.4	7.5	6.5	5.2	3.7	2						
VXm 10/35-I	VX 10/35-I	0.75	1		10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2					
VXm 8/50-I	-	0.55	0.75		6	5.5	5	4.4	3.6	2.8	2	1				
VXm 10/50-I	VX 10/50-I	0.75	1		7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.4	1.5			

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

## DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICE DN	passage de corps solides	DIMENSIONS mm							kg		
Monophasé	Triphasé			a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35-I	-	1½"	Ø 40 mm	108	166	404	87	50	réglable	500	500	9.5	-
VXm 10/35-I	VX 10/35-I											10.8	9.3
VXm 8/50-I	-	2"	Ø 50 mm	118		434	108	60				9.4	-
VXm 10/50-I	VX 10/50-I											10.6	9.2

# EURO POMPES

## POS. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304, avec orifice taraudé ISO 228/1
2	BASE	Acier inox AISI 304
3	ROUE	De type VORTEX en acier inox AISI 304
4	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304
5	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304
6	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104
7	DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE	

Garniture		Arbre	Matériaux		
Type	Diamètre	Bague fixe	Bague mobile	Élastomère	
MG1-14 SIC	Ø 14 mm	Céramique	Carbure silicium	NBR	

8	JOINT A LEVRES	Ø 15 x Ø 24 x H 5 mm
---	----------------	----------------------

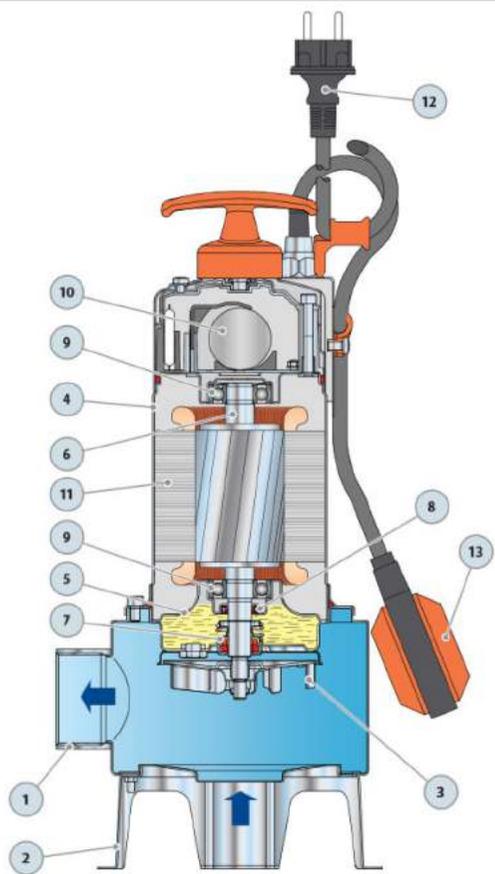
9	ROULEMENTS	6203 ZZ / 6203 ZZ
---	------------	-------------------

10	CONDENSATEUR		
	<i>Électropompe</i>	<i>Capacité</i>	
	<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>
	VXm 8/35-I		
	VXm 8/50-I	20 µF 450 VL	30 µF 250 VL
	VXm 10/35-I		
	VXm 10/50-I		

11	MOTEUR ÉLECTRIQUE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage</li> <li>- Triphasé 400 V - 50 Hz</li> <li>- Isolation: classe F</li> <li>- Protection: IP 68</li> </ul>

12	CORDON D'ALIMENTATION
	De 5 mètres type "H07 RN-F" (avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)

13	INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR
	(uniquement pour versions monophasées)



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
VXm 8/35-I	3.3 A	3.3 A	7.6 A
VXm 10/35-I	5.0 A	5.0 A	11.5 A
VXm 8/50-I	3.5 A	3.5 A	8.0 A
VXm 10/50-I	5.0 A	5.0 A	11.5 A

TYPE	TENSION (triphasée)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Triphasé				
VX 10/35-I	3.6 A	2.1 A	3.6 A	2.1 A
VX 10/50-I	3.6 A	2.1 A	3.6 A	2.1 A

## Pompe immergée PEDROLLO type BC

Électropompe submersible pour eaux vannes



Usage domestique



Usage résidentiel



Usage industriel



Eaux vannes

### NEW

Electropompes de relevage avec corps en fonte à usage domestique, collectif et industriel.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Corps de pompe en fonte avec traitement cathodique. Ce traitement garantit une haute résistance à l'oxydation.
- ▶ Roue bicanal en acier inox.
- ▶ Arbre en acier inox.
- ▶ Poignée en acier inox coulé massif.
- ▶ Double garniture mécanique.
- ▶ Flotteur avec un système basculant (breveté).
- ▶ Câble d'alimentation avec un système anti-arrachement.

#### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes submersibles BC sont conseillées pour le drainage **d'eaux sales et d'eaux-vannes** dans les secteurs domestique et civil. Elles sont équipées de roue BICANAL en acier inox qui permet le pompage de liquides contenant des corps solides en suspension d'un Ø maxi de 50 mm, à fibre courte.

Elles sont indiquées pour le transfert d'eaux d'écoulement et usées, d'eaux résiduaires, d'eaux de surface et boueuses, dans des applications telles que: résidences secondaires, pavillons, habitations unifamiliales. Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, dans les installations fixes à fonctionnement automatique.

#### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **5 m** sous le niveau de l'eau
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de **Ø 50 mm**
- Pour service continu immersion minimum: jusqu'à **305 mm** pour BC10/50-N, jusqu'à **320 mm** pour BC15/50-N

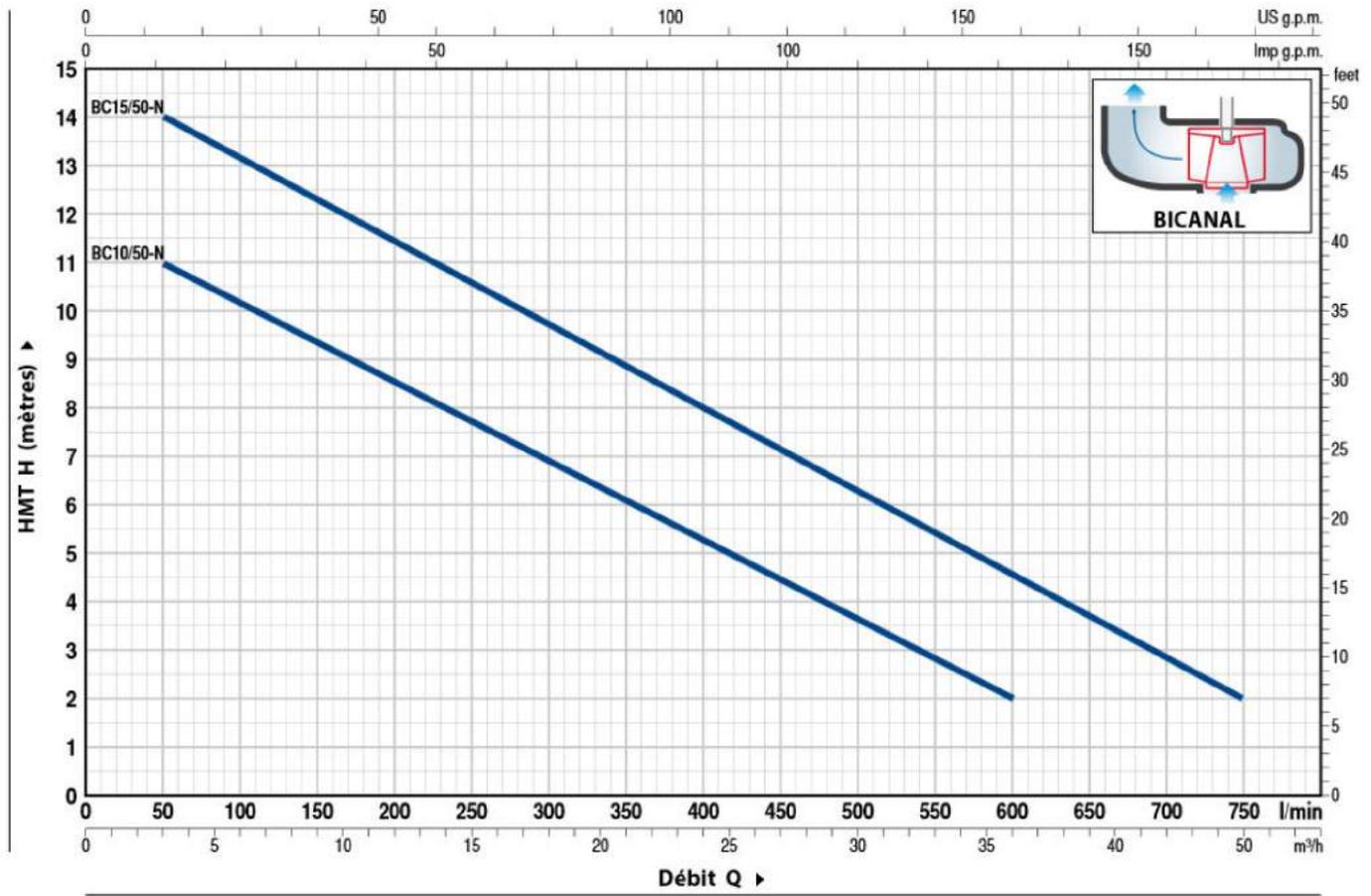
#### EXÉCUTION

- Elles sont munies d'un cordon d'alimentation de:
  - **5 m** pour BC10/50-N
  - **10 m** pour BC15/50-N
- Interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min



TYPE		PUISSANCE		Q	H											
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	0.75	1	l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750		
				H mètres	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2				
					15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2		

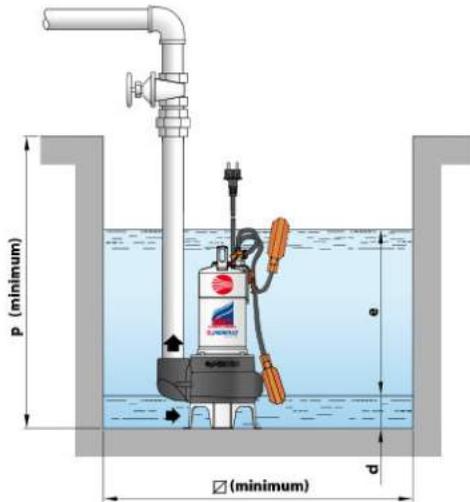
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3.

## DIMENSIONS



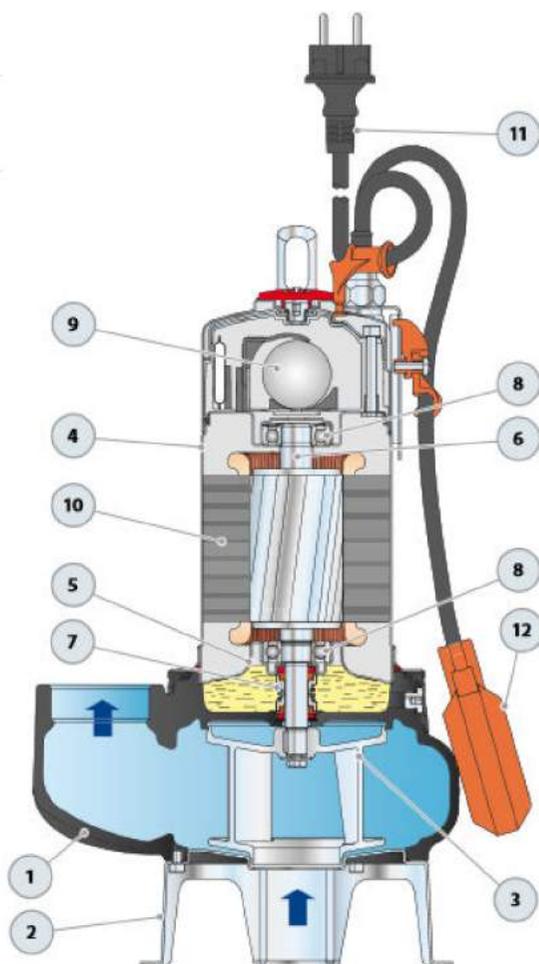
Installation typique



TYPE		ORIFICE DN	passage de corps solides	DIMENSIONS mm								
Monophasé	Triphasé			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	2"	Ø 50 mm	115	95	155	431	164	60	réglable	500	500
BCm 15/50-N	BC 15/50-N						446					

## POS. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

<b>1</b>	<b>CORPS DE POMPE</b>	Fonte avec traitement cataphorèse et orifice fileté ISO 228/1		
<b>2</b>	<b>BASE</b>	Acier inox AISI 304		
<b>3</b>	<b>ROUE</b>	De type BICANAL en acier inox AISI 304		
<b>4</b>	<b>SUPPORT MOTEUR</b>	Acier inox AISI 304		
<b>5</b>	<b>COUVERCLE MOTEUR</b>	Acier inox AISI 304		
<b>6</b>	<b>ARBRE MOTEUR</b>	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104		
<b>7</b>	<b>DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE</b>			
	<i>Garniture Type</i>	<i>Arbre Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Matériaux Bague mobile</i> <i>Élastomère</i>
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Carbure silicium	Carbure silicium NBR
<b>8</b>	<b>ROULEMENTS</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>		
<b>9</b>	<b>CONDENSATEUR</b>			
	<i>Électropompe Monophasé</i>	<i>Capacité (230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>	
	BCm 10/50-N	20 µF 450 VL	30 µF 250 VL	
	BCm 15/50-N	25 µF 450 VL	-	
<b>10</b>	<b>MOTEUR ÉLECTRIQUE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage</li> <li>- Triphasé 400 V - 50 Hz</li> <li>- Isolation: classe F</li> <li>- Protection: IP X8</li> </ul>		
<b>11</b>	<b>CORDON D'ALIMENTATION</b>	De 5 mètres (10 metri pour BC15/50-N) type "H07 RN-F" (avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)		
<b>12</b>	<b>INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR</b>	(uniquement pour versions monophasées)		



## Pompe immergée PEDROLLO monocanal VXC

Électropompe submersible pour eaux vannes



Usage domestique



Usage résidentiel



Usage industriel



Eaux vannes

### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **1200 l/min** (72 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **16 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **10 m** sous le niveau de l'eau avec une longueur de cordon d'alimentation adéquate
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension:
  - jusqu'à **Ø 50 mm** pour VXC 15-20-30/50
  - jusqu'à **Ø 70 mm** pour VXC 15-20-30/70
- Pour service continu immersion minimum:
  - jusqu'à **390 mm** pour VXC 15-20-30/50
  - jusqu'à **430 mm** pour VXC 15-20-30/70

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Elles sont munies d'un cordon d'alimentation de **10 m**
- Interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICATIONS



AH30



IPOMTECT - 148

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes de la série **VXC**, construites en fonte de forte épaisseur, caractérisées par une robustesse, une résistance à l'abrasion et une durée exceptionnelles, sont équipées de roue type **VORTEX** et adaptées par conséquent au drainage **d'eaux chargées, eaux-vannes, eaux usées, eaux boueuses, boues activées et putrides**. Elles sont indiquées pour l'installation dans des égouts, galeries, tranchées, canaux, parkings souterrains, etc.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0017

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Coffret électrique **QES** pour électropompes triphasées
- Électropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

→ La garantie est valable si la protection thermique intégrée au bobinage est connectée au coffret électrique pour les versions:

monophasé

– VXCm 30/50 - HP 3

– VXCm 30/70 - HP 3

triphasé

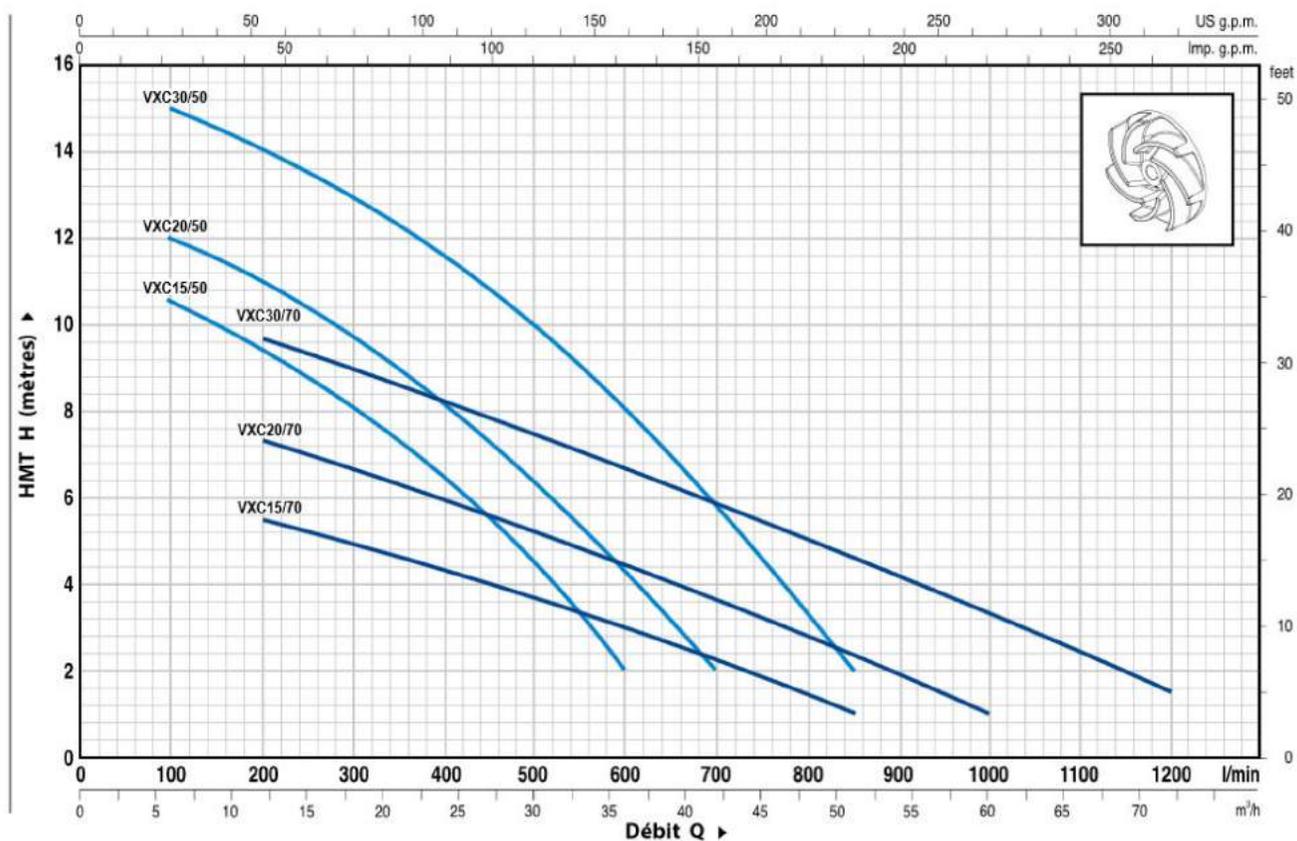
– VXC 15-20-30/50 - HP 1.5-2-3

– VXC 15-20-30/70 - HP 1.5-2-3

# EURO POMPES

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

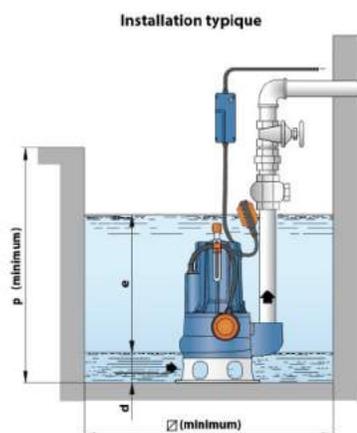
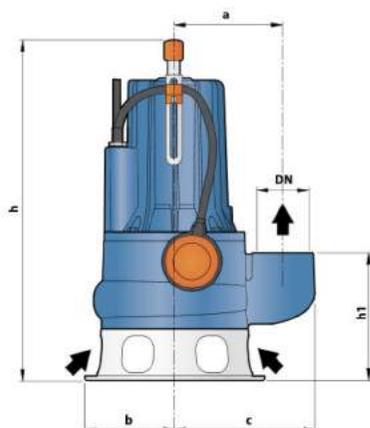


TYPE		PUISSANCE		Q	H																
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	metres															
				l/min	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72		
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5	11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	4.5	2										
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2	13	12	11	9.5	9	8	6.5	4.5	2									
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3	16	15	14	13	12.3	11.5	10	8	5.9	3.3	2							
VXCm 15/70	VXC 15/70	1.1	1.5	6.5	-	5.5	5	4.7	4.4	3.7	3	2.2	1.5	1							
VXCm 20/70	VXC 20/70	1.5	2	8.5	-	7.4	6.7	6.3	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1					
VXCm 30/70	VXC 30/70	2.2	3	11	-	9.7	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5			

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

## DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICE DN	passage de corps solides	DIMENSIONS mm										kg	
Monophasé	Triphasé			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	Ø 50 mm	162	135	210	509	191	75	variable	800	800	36.2	34.9	
VXCm 20/50	VXC 20/50						522/509						37.3	36.0	
VXCm 30/50	VXC 30/50						548						41.2	38.0	
VXCm 15/70	VXC 15/70	3"	Ø 70 mm	180	150	237	548	233	85	variable	800	800	36.4	35.1	
VXCm 20/70	VXC 20/70						562/548						37.5	36.2	
VXCm 30/70	VXC 30/70						562/548						41.5	38.3	

# EURO POMPES

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION				
1	CORPS DE POMPE	Fonte, avec orifice taraudé ISO 228/1				
2	BASE	Acier inox AISI 304				
3	ROUE	De type VORTEX en fonte				
4	SUPPORT MOTEUR	Fonte				
5	COUVERCLE MOTEUR	Fonte				
6	ARBRE MOTEUR	Acier inox AISI 431				
7	<b>DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE</b>					
	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>	<i>Position</i>	<i>Matériaux</i>		
	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>	
	STA-20	Ø 20 mm	Côté moteur	Céramique	Graphite	NBR
	STA-19	Ø 19 mm	Côté pompe	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR

8 ROULEMENTS 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

## 9 CONDENSATEUR

Électropompe	Capacité
<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>
VXCm 15/50	31.5 µF 450 VL
VXCm 15/70	
VXCm 20/50	
VXCm 20/70	50 µF 450 VL
VXCm 30/50	60 µF 450 VL
VXCm 30/70	

## 10 MOTEUR ÉLECTRIQUE

**VXCm 15-20:** monophasé 230 V - 50 Hz  
avec protection thermique intégrée au bobinage

⇒ **VXCm 30:** monophasé 230 V - 50 Hz  
avec protection thermique intégrée au bobinage à  
connecter au coffret électrique.

⇒ **VXC:** triphasé 400 V - 50 Hz.  
avec protection thermique intégrée au bobinage à  
connecter au coffret électrique.

– Isolation: classe F.  
– Protection: IP 68.

## 11 CORDON D'ALIMENTATION

De 10 mètres type "H07 RN-F"

## 12 COFFRET ÉLECTRIQUE pour VXCm 15-20

(uniquement pour versions monophasées)

Avec condensateur et protection moteur à réarmement manuel

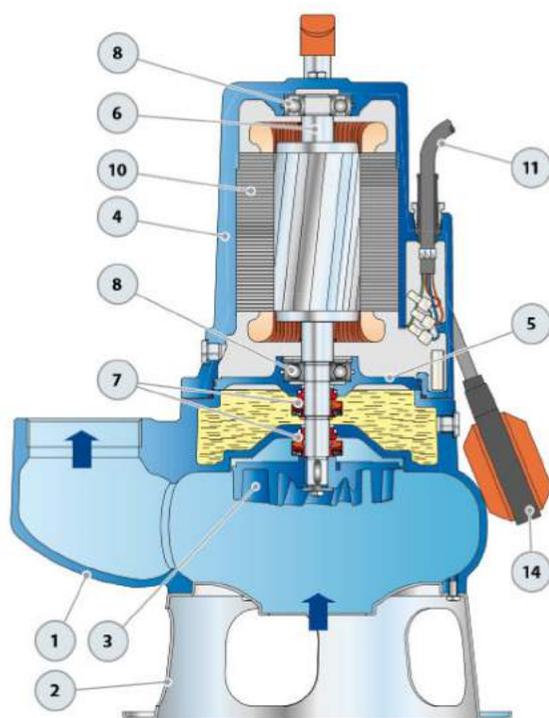
## 13 COFFRET ÉLECTRIQUE pour VXCm 30

(uniquement pour versions monophasées)

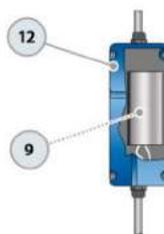
Type QES 300 MONO

## 14 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR

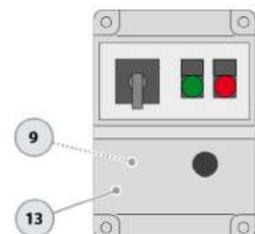
(uniquement pour versions monophasées)



Équipement de série



Équipement de série



Coffret électrique pour VXCm 15-20  
(uniquement pour versions monophasées)

Coffret électrique pour VXCm 30  
(uniquement pour versions monophasées)

## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)	
	230 V	240 V
Monophasé		
VXCm 15/50	8.8 A	8.8 A
VXCm 20/50	10.2 A	10.2 A
VXCm 30/50	15.6 A	15.6 A
VXCm 15/70	8.7 A	8.7 A
VXCm 20/70	10.0 A	10.0 A
VXCm 30/70	15.0 A	15.0 A

TYPE	TENSION (triphasée)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Triphasé						
VXC 15/50	5.9 A	3.4 A	2.0 A	5.9 A	3.4 A	2.0 A
VXC 20/50	7.3 A	4.2 A	2.4 A	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/50	9.9 A	5.7 A	3.3 A	9.9 A	5.7 A	3.3 A
VXC 15/70	5.7 A	3.3 A	1.9 A	5.7 A	3.3 A	1.9 A
VXC 20/70	7.3 A	4.2 A	2.4 A	7.3 A	4.2 A	2.4 A
VXC 30/70	9.5 A	5.5 A	3.2 A	9.5 A	5.5 A	3.2 A

## TARIF Pompes immergées

Pour utilisations professionnelles

### PEDROLLO

#### D

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
DM 8/F	Dm 8	10 m	Fonte/Inox	
DM10/F	Dm 10	10 m	Fonte/Inox	



#### VX

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
VX8F1	VXm 8/35	10 m	Fonte/Inox	
VX8S1	VXm 8/35 – Sans flotteur	10 m	Fonte/Inox	
VX10F4	VXm 10/35	10 m	Fonte/Inox	
VX10S2	VXm 10/35 – Sans flotteur	10 m	Fonte/Inox	
VX10F1	VXm 10/50	10 m	Fonte/Inox	
VX10S1	VXm 10/50 – Sans flotteur	10 m	Fonte/Inox	
VX15F1	VXm 15/50	10 m	Fonte/Inox	



Réf.	Modèle	Câble	Construction	Triphasée
VX1FI2	VX 10/35 – Sans flotteur – TRI	10 m	Fonte/Inox	

#### VX-I

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
VX10F3	VXm 10/35 INOX	10 m	Tout Inox	
VX10S3M	VXm 10/35 INOX – Sans flotteur	10 m	Tout Inox	
VX10FI2	VXm 10/50 INOX	10 m	Tout Inox	



Réf.	Modèle	Câble	Construction	Triphasée
VX10S3T	VX 10/35 INOX – Sans flotteur – TRI	10 m	Tout Inox	

#### BC

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
BC10F	BCm 10/50	10 m	Fonte/Inox	
BC15F	BCm 15/50	10 m	Fonte/Inox	



#### MC

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
MC10F1	MCm 10/50 INOX	10 m	Tout Inox	



Réf.	Modèle	Câble	Construction	Triphasée
MC30/1	MC 30/70 – Sans flotteur – TRI	10 m	Fonte/Inox	

# EURO POMPES

## VXC

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
VXC2M5	VXCm 20/50 – Sans flotteur	10 m	Fonte	

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Triphasée
VXC3T7	VXC 30/70 – Sans flotteur – TRI	10 m	Fonte	



## PVXC

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Monophasée
PVXC2M5	PVXCm 20/50 – Sans flotteur	10 m	Fonte	

Réf.	Modèle	Câble	Construction	Triphasée
PVXC2T5	PVXC 20/50 – Sans flotteur – TRI	10 m	Fonte	
PVXC3T7	PVXC 30/70 – Sans flotteur – TRI	10 m	Fonte	



# EURO POMPES

## ZENIT

Les pompes ZENIT reprises ci-dessous sont fournies avec une garniture mécanique en carbure de silicium intégrale côté liquide et une garniture mécanique carbone/céramique en bain d'huile côté moteur.

Les accessoires de refoulement sont disponibles sur demande pour tous les types de pompes.

D'autres modèles de pompes ZENIT peuvent être fournis sur demande.

### DRENO

Réf.	Modèle	Flotteur	P2	Ø refoulement	Câble	Monophasée
DRM100	DRENO (DRO) 100	Avec	0,88 kW	2"	10 m	
DRM200	DRENO (DRO) 200	Avec	1,50 kW	2"	10 m	



Réf.	Modèle	Flotteur	P2	Ø refoulement	Câble	Triphasée
DRT100	DRENO (DRO) 100	Sans	0,88 kW	2"	10 m	
DRT200	DRENO (DRO) 200	Sans	1,50 kW	2"	10 m	

### DRAGA

Réf.	Modèle	Flotteur	P2	Ø refoulement	Câble	Monophasée
DGM100	DRAGA (DGO) 100	Avec	0,88 kW	2"	10 m	
DGM200	DRAGA (DGO) 200	Avec	1,50 kW	2"	10 m	



Réf.	Modèle	Flotteur	P2	Ø refoulement	Câble	Triphasée
DGT100	DRAGA (DGO) 100	Sans	0,88 kW	2"	10 m	
DGT200	DRAGA (DGO) 200	Sans	1,50 kW	2"	10 m	

### Pied d'assise à accouplement automatique en fonte

Réf.	Modèle	Prix
DACZ1	Pieds DAC DN 50	
DACZ2	Pieds DAC DN 65	
DACZ3	Pieds DAC DN 80	



Autres dimensions disponibles sur demande.

Les pieds d'assise à accouplement automatique DAC DN 50 sont indiqués pour les pompes suivantes :

- DRENO 100/200
- DRAGA 100/200

Pour le montage des pompes DRENO et DRAGA avec pied d'assise, il est nécessaire de changer le corps de pompe :

Réf.	Désignation	Triphasée
Z/SCOR	Supplément pour changement de corps de pompe	

Les barres de guidage ne sont pas comprises dans les prix ci-dessus. Ces dernières peuvent être proposées en acier galvanisé ou inoxydable.

# Equipements pour citernes et puits profonds

Le matériel décrit dans cette section concerne **l'alimentation en eau par une pompe immergée au départ d'une citerne ou d'un puits**. Dans ce chapitre sont repris deux type de pompes immergées :

- 1/ Pompes immergées pour citernes
- 2/ Pompes immergées pour puits profonds

## Pompes immergées pour citernes

Lorsque les conditions d'installation ne sont pas favorables à l'installation d'une pompe de surface aspirante/refoulante (parce que la distance d'aspiration est trop importante par exemple), l'alimentation en eau peut être assurée par une **pompe immergée placée dans la citerne de stockage**.

Dans le cas où la crépine d'aspiration se situe directement sur la pompe (**pompe type NK**), la pompe doit être **suspendue dans la citerne** afin d'éviter l'aspiration de particules se trouvant dans le fond de la citerne.

Dans le cas où l'orifice d'aspiration n'a pas de crépine (**pompe type MXSU**), il est possible de **poser la pompe sur le fond de la citerne** et de raccorder à l'orifice d'aspiration une **crépine flottante** qui permet d'aspirer l'eau au point haut de la citerne, là où il y a le moins de particules en suspension.

## Pompes immergées pour puits profonds

Dans le cas d'un **puisage d'eau dans un puits** (foré par exemple), nous proposons dans notre gamme un large choix de **pompes de 4" et plus**. Ces **pompes multicellulaires** sont très performantes et permettent le pompage de l'eau à diverses profondeurs.

Toutes nos pompes pour puits profonds sont fournies de série avec une **amorce de câble électrique moteur de 4 mètres**. Bien entendu, il est **possible d'allonger ce câble** pour atteindre n'importe quelle longueur en réalisant un **jonction thermique à la résine** que nous pouvons effectuer nous-mêmes en nos ateliers sur demande. Nous utilisons pour ce faire des gaines thermo-rétractables de qualité qui permettent d'assurer une bonne étanchéité.

# EURO POMPES

## Pompe immergée type NK

Électropompe immergée multicellulaire



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **120 l/min** (7.2 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **105 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Contenu de sable maximum **50 g/m<sup>3</sup>**
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **20 m** sous le niveau de l'eau
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

⇒ Elles sont munies d'un cordon d'alimentation de **20 m**

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICATIONS

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001: QUALITY  
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



AH30

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Grâce à leur haut rendement et à leur fiabilité, elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre dans le secteur domestique, civil, agricole, pour la distribution de l'eau, associées à des surpresseurs, pour l'irrigation de potagers et de jardins, pour la surpression, etc.

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Électropompe fournie avec une longueur différente du cordon d'alimentation
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

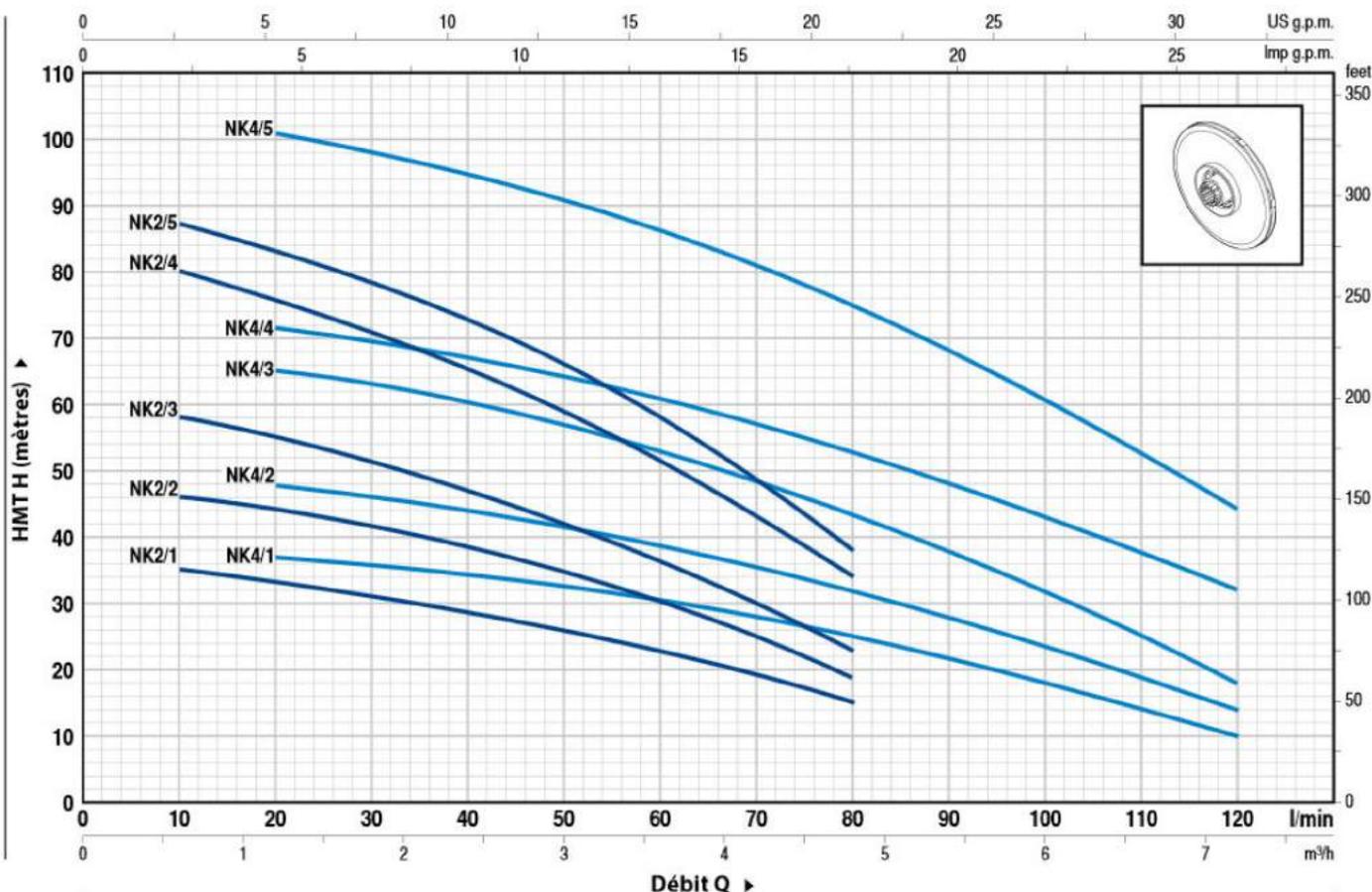
### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

# EURO POMPES

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n=2900 1/min



### VERSION SANS FLOTTEUR

TYPE		PUISSANCE		Q	H													
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
				l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
NKm 2/1	-	0.45	0.6	H mètres	36	35	33	31	28.5	26	23	19	15					
NKm 2/2	-	0.55	0.75		48	46	44	41.5	39	35	30	25	19					
NKm 2/3	NK 2/3	0.75	1		60	58	55	51	47	42	36	30	23					
NKm 2/4	NK 2/4	1.1	1.5		84	80	75	70	65	59	51	42.5	34					
NKm 2/5	NK 2/5	1.5	2		90	87	83	78	73	66	58	48	38					
NKm 4/1	-	0.55	0.75		40	-	37	36	34.5	32.5	30	28	25	21.5	18.5	14.5	10	
NKm 4/2	NK 4/2	0.75	1		50	-	48	46	44	41	38	35	32	28	24	19	14	
NKm 4/3	NK 4/3	1.1	1.5		67	-	65	62.5	60	56.5	52	48	44	38	32	25	18	
NKm 4/4	NK 4/4	1.5	2		75	-	72	69	66	64	60	57	53	48	43	38	32	
NKm 4/5	NK 4/5	2.2	3		105	-	101	98	94	90	86	80	75	67	60	52	44	

### VERSION AVEC FLOTTEUR "GE"

TYPE		PUISSANCE		Q	H													
Monophasé		kW	HP		m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
				l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
NKm 2/1 - GE		0.45	0.6	H mètres	36	35	33	31	28.5	26	23	19	15					
NKm 2/2 - GE		0.55	0.75		48	46	44	41.5	39	35	30	25	19					
NKm 2/3 - GE		0.75	1		60	58	55	51	47	42	36	30	23					
NKm 2/4 - GE		1.1	1.5		84	80	75	70	65	59	51	42.5	34					
NKm 2/5 - GE		1.5	2		90	87	83	78	73	66	58	48	38					
NKm 4/1 - GE		0.55	0.75		40	-	37	36	34.5	32.5	30	28	25	21.5	18.5	14.5	10	
NKm 4/2 - GE		0.75	1		50	-	48	46	44	41	38	35	32	28	24	19	14	
NKm 4/3 - GE		1.1	1.5		67	-	65	62.5	60	56.5	52	48	44	38	32	25	18	
NKm 4/4 - GE		1.5	2		75	-	72	69	66	64	60	57	53	48	43	38	32	
NKm 4/5 - GE		2.2	3		105	-	101	98	94	90	86	80	75	67	60	52	44	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

## NK (0.45÷1.1 kW)

### POS. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CHEMISE EXTERNE	Acier inox AISI 304, avec orifice de refoulement taraudé ISO 228/1
2	GRILLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304
3	CHEMISE MOTEUR	Acier inox AISI 304
4	ROUES ET DIFFUSEURS	Noryl GFN2V
5	DIAPHRAGMES	Acier inox AISI 304, avec bagues d'usure
6	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104

### 7 DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE

Garniture Type	Arbre Diamètre	Position	Matériaux		
			Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
ST1-16	Ø 16 mm	Côté moteur	Carbure silicium	Graphite	NBR
ST1-15 SIC	Ø 15 mm	Côté pompa	Carbure silicium	Graphite	NBR

### 8 ROUEMENTS 6303 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3

### 9 CONDENSATEUR

Électropompe	Capacité	
Monophasé	(230 V ou 240 V)	(110 V)
NKm 2/1	16 µF 500 VL	30 µF 250 VL
NKm 2/2	16 µF 500 VL	30 µF 250 VL
NKm 4/1		
NKm 2/3	20 µF 500 VL	-
NKm 4/2		
NKm 2/4	25 µF 500 VL	-
NKm 4/3		

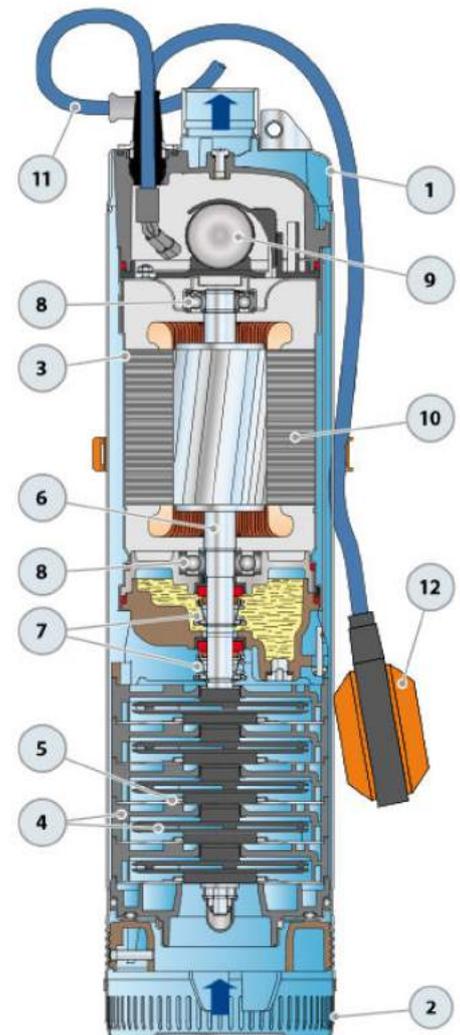
### 10 MOTEUR ÉLECTRIQUE

**NKm:** monophasé 230 V - 50 Hz  
avec protection thermique intégrée au bobinage.  
**NK:** triphasé 400 V - 50 Hz.  
- Isolation: classe F.  
- Protection: IP 68.

### 11 CORDON D'ALIMENTATION

→ De 20 mètres type DRINCABLE® pour immersion permanente dans l'eau potable

### 12 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR (en mono)



## NK (1.5÷2.2 kW)

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1	CHEMISE EXTERNE	Acier inox AISI 304, avec orifice de refoulement taraudé ISO 228/1
2	GRILLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304
3	CHEMISE MOTEUR	Acier inox AISI 304
4	ROUES ET DIFFUSEURS	Noryl GFN2V
5	DIAPHRAGMES	Acier inox AISI 304, avec bagues d'usure
6	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104

### 7 DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE

Garniture Type	Arbre Diamètre	Position	Matériaux		
			Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
MG1-19	Ø 19 mm	Côté moteur	Carbure silicium	Graphite	NBR
MG1-18 SIC	Ø 18 mm	Côté pompe	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR

8 ROULEMENTS 6304 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3

### 9 CONDENSATEUR

Électropompe Monophasé	Capacité (230 V ou 240 V)
NKm 2/5	35 µF 450 VL
NKm 4/4	
NKm 4/5	50 µF 450 VL

### 10 MOTEUR ÉLECTRIQUE

**NKm:** monophasé 230 V - 50 Hz.  
Avec protection thermique intégrée au bobinage jusqu'à 1.5 kW.  
⇒ Pour l'électropompe type NKm4/5 de 2.2 kW, la protection est située à l'extérieur, dans le coffret électrique, et est du type à réarmement manuel.

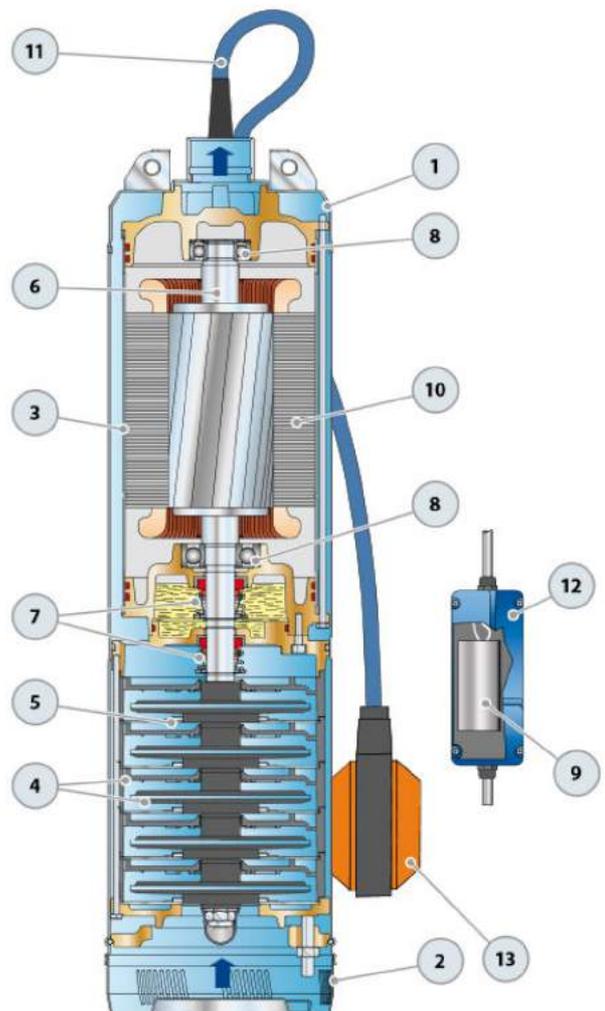
**NK:** triphasé 400 V - 50 Hz.  
- Isolation: classe F.  
- Protection: IP 68.

### 11 CORDON D'ALIMENTATION

⇒ De 20 mètres type DRINCABLE® pour immersion permanente dans l'eau potable avec connecteur démontable

### 12 COFFRET ÉLECTRIQUE (pour versions monophasées)

### 13 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR (en mono)



# EURO POMPES

## DIMENSIONS ET POIDS

TYPE		ORIFICE DN	NB D'ÉTAGES	DIMENSIONS mm		kg	
Monophasé	Triphasé			∅	h	1~	3~
NKm 2/1	-	1 1/4"	3	135	495	13.9	-
NKm 2/2	-		4		519	14.5	-
NKm 2/3	NK 2/3		5		573	16.3	15.2
NKm 2/4	NK 2/4		7		621	18.1	18.0
NKm 4/1	-		4		519	14.3	-
NKm 4/2	NK 4/2		5		573	16.2	15.2
NKm 4/3	NK 4/3		7		621	18.1	18.0



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
NKm 2/1	4.5 A	4.5 A	9.0 A
NKm 2/2	5.0 A	5.0 A	10.0 A
NKm 2/3	6.0 A	6.0 A	-
NKm 2/4	7.5 A	7.5 A	-
NKm 4/1	5.0 A	5.0 A	10.0 A
NKm 4/2	6.0 A	6.0 A	-
NKm 4/3	7.5 A	7.5 A	-

TYPE	TENSION (triphasee)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Triphasé				
NK 2/3	4.5 A	2.6 A	4.5 A	2.6 A
NK 2/4	5.2 A	3.0 A	5.2 A	3.0 A
NK 4/2	4.5 A	2.6 A	4.5 A	2.6 A
NK 4/3	5.2 A	3.0 A	5.2 A	3.0 A

## DIMENSIONS ET POIDS

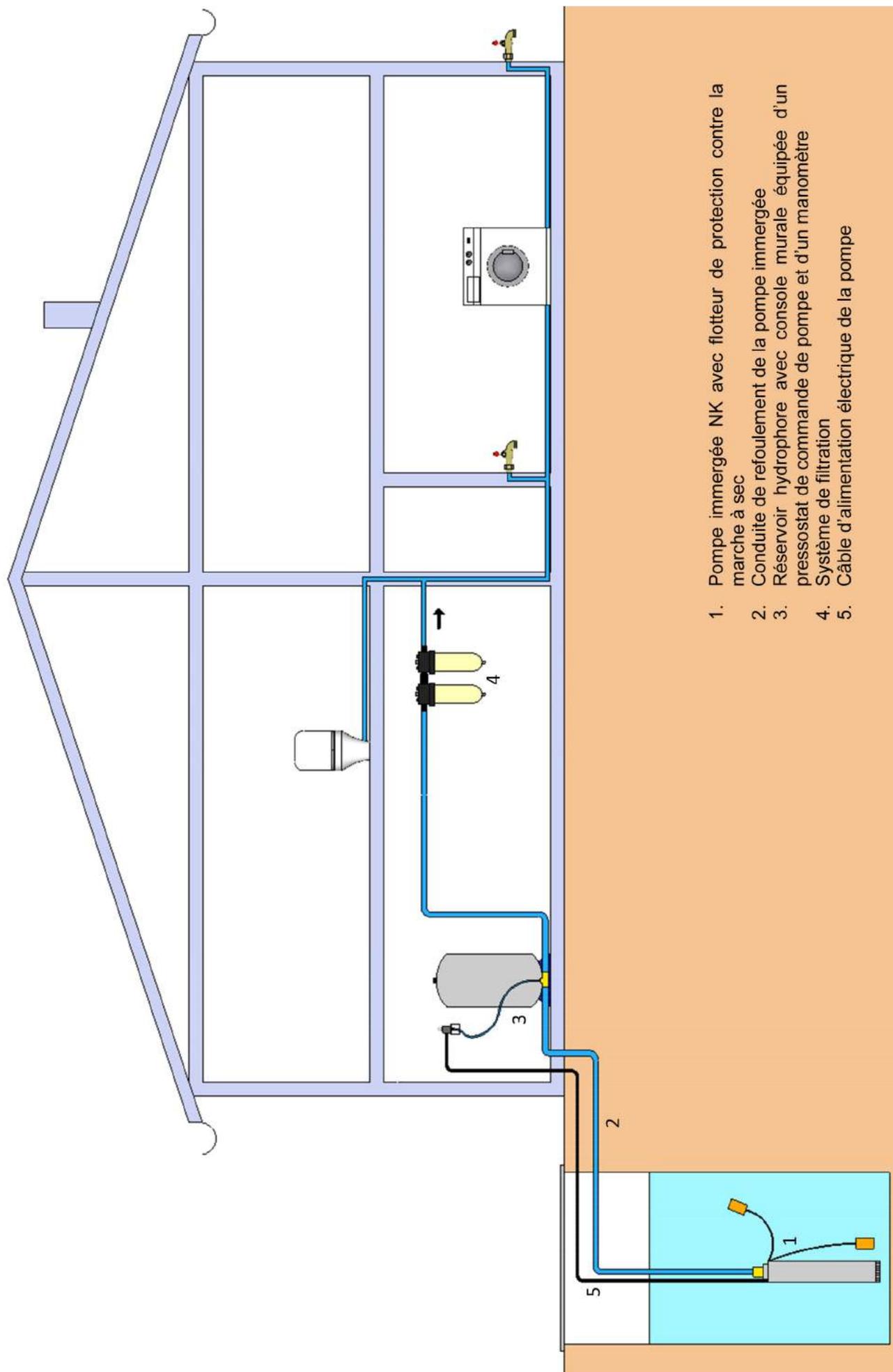
TYPE		ORIFICE DN	NB D'ÉTAGES	DIMENSIONS mm		kg	
Monophasé	Triphasé			∅	h	1~	3~
NKm 2/5	NK 2/5	1 1/4"	6	153	612	26.7	23.8
NKm 4/4	NK 4/4		5		582	26.0	24.4
NKm 4/5	NK 4/5		7		642	30.5	28.0



## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)	
	230 V	240 V
Monophasé		
NKm 2/5	9.0 A	9.0 A
NKm 4/4	9.5 A	9.5 A
NKm 4/5	14.0 A	14.0 A

TYPE	TENSION (triphasee)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Triphasé				
NK 2/5	6.2 A	3.6 A	6.2 A	3.6 A
NK 4/4	6.2 A	3.6 A	6.2 A	3.6 A
NK 4/5	8.5 A	4.9 A	8.5 A	4.9 A



1. Pompe immergée NK avec flotteur de protection contre la marche à sec
2. Conduite de refoulement de la pompe immergée
3. Réservoir hydrophore avec console murale équipée d'un pressostat de commande de pompe et d'un manomètre
4. Système de filtration
5. Câble d'alimentation électrique de la pompe

## Pompe immergée type MXSU

Électropompe multicellulaire verticale monobloc



### Exécution

Pompes multicellulaires verticales monobloc, en **acier inoxydable au chrome-nickel, avec fonds de moteur en laiton**.

Orifice d'aspiration en partie basse et orifice de refoulement en partie supérieure. Motor refroidi par l'eau pompée avec écoulement entre la chemise moteur et la chemise extérieure.

Double étanchéité au niveau de l'arbre avec chambre d'huile interposée.

### Utilisations

Pour liquides propres sans particules abrasives et sans additifs agressifs pour les matériaux de la pompe.

Pour utilisation domestique et pour applications civiles et industrielles (surpression).

Pour l'utilisation en espaces limités sans ventilation.

Pour installations sujets à risque d'inondation temporaire.

Pour installations exposées à jets d'eau.

Lorsqu'il est demandé une marche silencieuse.

### Limites d'utilisations

Température maxi de l'eau 35 °C.

Pression maximale admise dans le corps de pompe 10 bar.

Service continu.

### Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz.

**MXSU**: triphasé 230 V  $\pm$  10%;

triphase 400 V  $\pm$  10%.

**MXSUM**: monophasé 230 V  $\pm$  10%,

avec protection thermique.

**Coffret de contrôle avec condensateur, sur demande.**

Câble: H07RN8-F, 4 G 1 mm<sup>2</sup>, longueur 2 m.

Classe d'isolation F.

Protection IP 68 (pour immersion continue).

Bobinage sec, triple imprégnation résistant à l'humidité.

Exécution selon EN 60335-2-41.

### Matériaux

Composant	Matériau
Chemise extérieure	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Corps d'aspiration	
Corps d'étage	
Roue	
Couvercle chambre d'huile	
Entretoise	
Chemise moteur	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Arbre	
Fond de moteur	Laiton P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Coude	Laiton P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 nickelé
Garniture mécanique sup.	Stealite, carbone dur, NBR
Garniture mécanique inf.	Oxide d'alumine, carbure de silicium, NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire/pharmaceutique

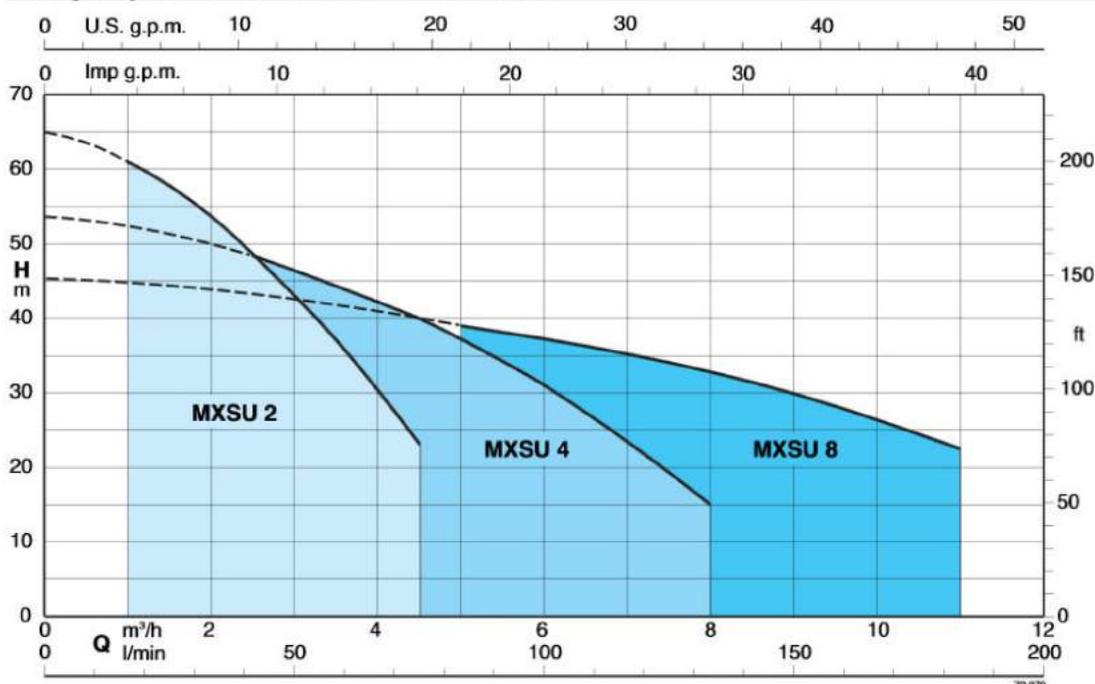
### Exécutions spéciales sur demande

- Autres tensions.

- Fréquence 60 Hz.

- Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

### Graphique d'utilisation n $\approx$ 2900 1/min



# EURO POMPES

## Performances $n \approx 2900$ 1/min

3~	230 V 400 V		1~	230 V Condensateur			P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h								
	A	A		A	$\mu$ F	V		kW	kW		HP	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
MXSU 203/A	2,4	1,4	MXSUM 203/A	3,5	20	450	0,8	0,55	0,75	H m	33	31	29,5	27,5	25	22	19	16	12
MXSU 204/A	2,7	1,6	MXSUM 204/A	4,1	20	450	0,85	0,55	0,75		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16
MXSU 205/A	3,3	1,9	MXSUM 205/A	5	20	450	1,1	0,75	1		53	49,5	47	44	40	35	30	25	19
MXSU 206/A	3,8	2,2	MXSUM 206/A	6	25	450	1,3	0,9	1,2		65	61	58	54	49	43	37	30,5	23

3~	230 V 400 V		1~	230 V Condensateur			P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h									
	A	A		A	$\mu$ F	V		kW	kW		HP	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7
MXSU 404/A	3,8	2,2	MXSUM 404/A	6	25	450	1,3	0,9	1,2	H m	43	39	38	36,5	34,5	33	30,5	25,5	19,5	13
MXSU 405/A	4,5	2,6	MXSUM 405/A	7	25	450	1,55	1,1	1,5		53	48	46,5	45	42,5	40	37,5	31	24	15

3~	230 V 400 V		1~	230 V Condensateur			P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h									
	A	A		A	$\mu$ F	V		kW	kW		HP	0	5	6	7	8	9	10	11	
MXSU 803/A	4,5	2,6	MXSUM 803/A	7	25	450	1,55	1,1	1,5	H m	34,5	29,5	28	26,5	24,5	22,5	20	16,5		
MXSU 804/A	6,6	3,8						1,5	2		45,5	39	37	35	32,5	30	26,5	22,5		

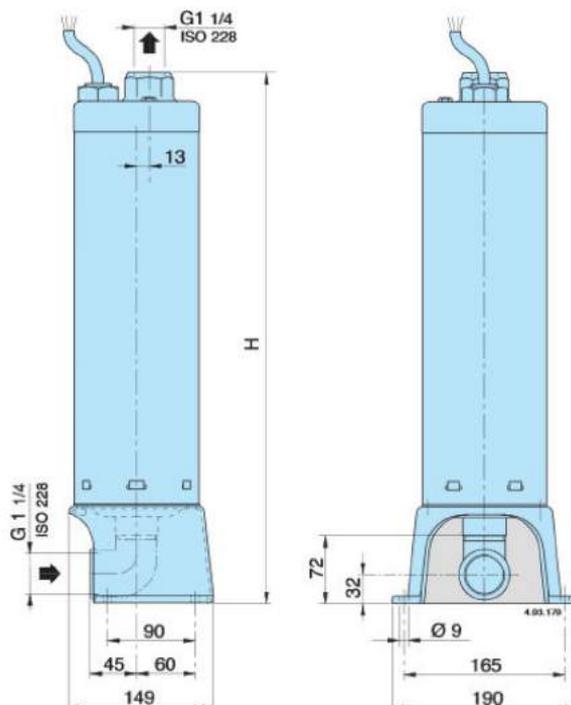
P<sub>1</sub> Max. puissance absorbée.  
P<sub>2</sub> Puissance nominale moteur.  
H Hauteur totale en m.

Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.  
Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

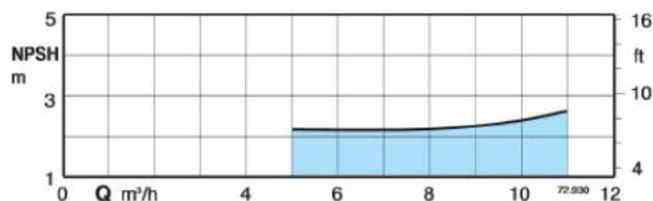
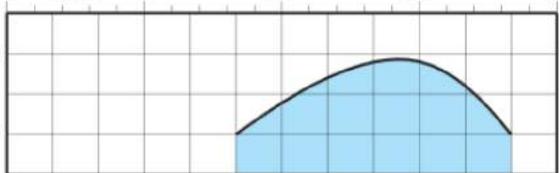
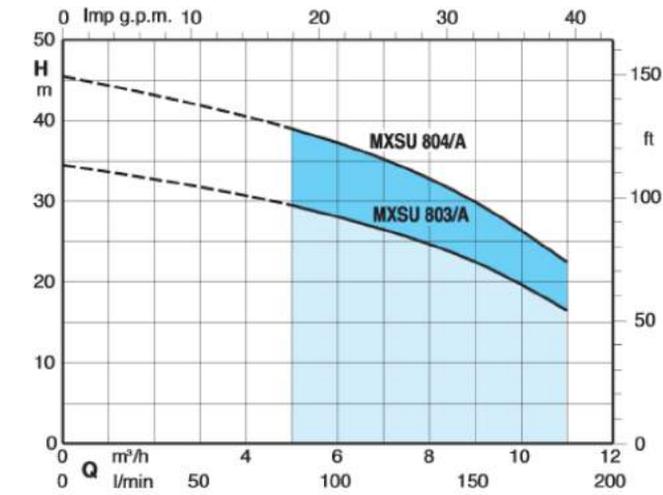
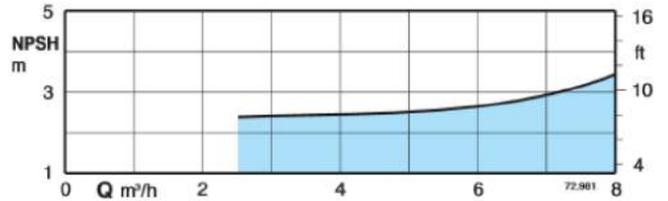
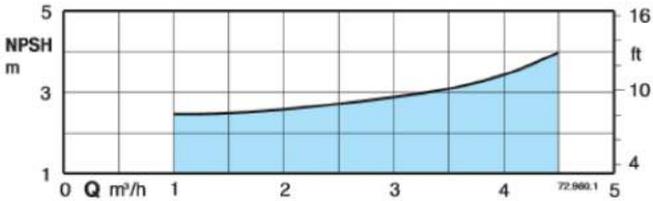
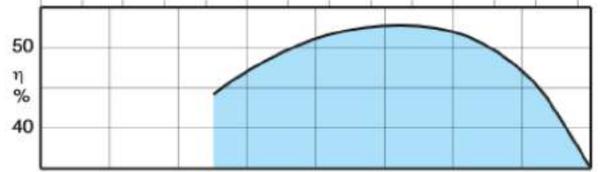
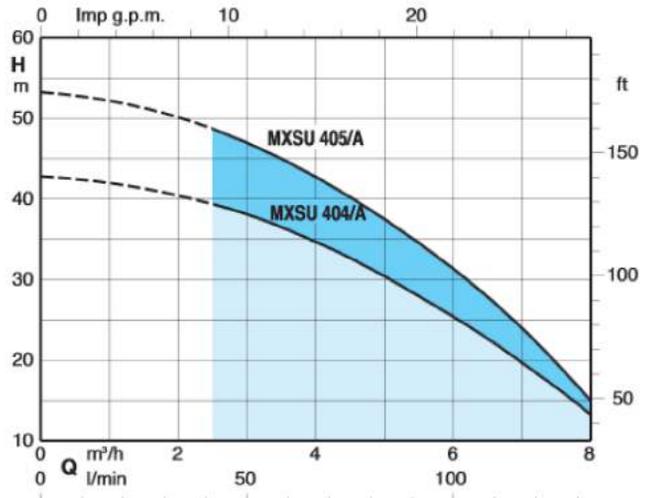
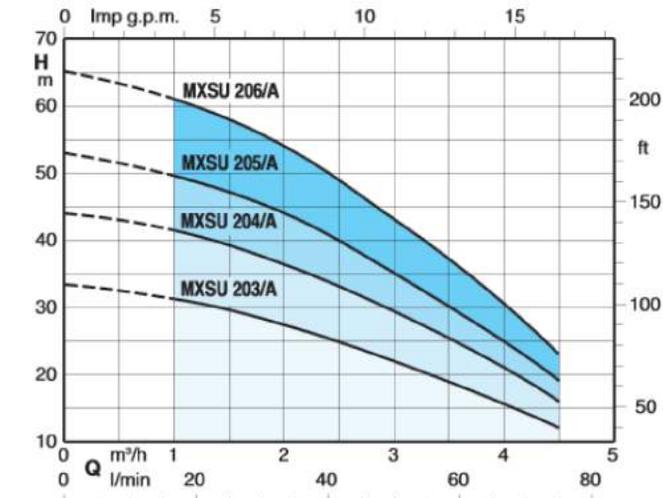
## Dimensions et poids

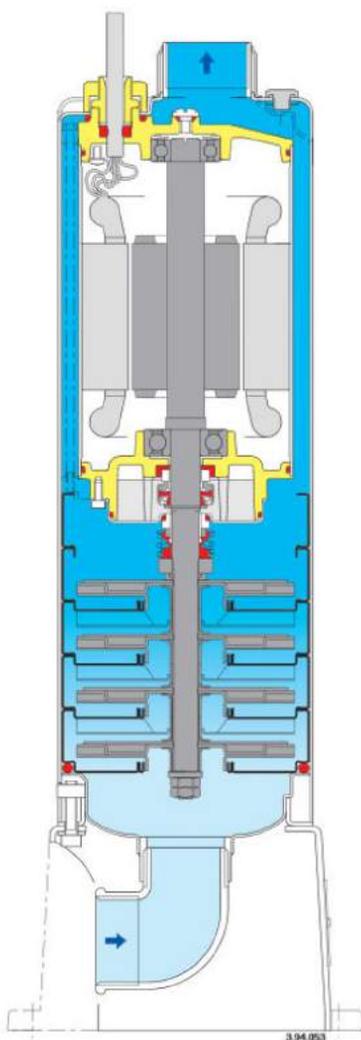
Pompe	H	kg
	mm	
MXSU 203/A	524	11,3
MXSU 204/A	524	11,5
MXSU 205/A	548	12
MXSU 206/A	572	13,3
MXSU 404/A	524	12,4
MXSU 405/A	548	12,9
MXSU 803/A	548	12,5
MXSU 804/A	548	14,7

Pompe	H	kg
	mm	
MXSUM 203/A	524	12,3
MXSUM 204/A	524	12,5
MXSUM 205/A	548	13,6
MXSUM 206/A	572	14,8
MXSUM 404/A	524	14
MXSUM 405/A	548	14,4
MXSUM 803/A	548	14,1



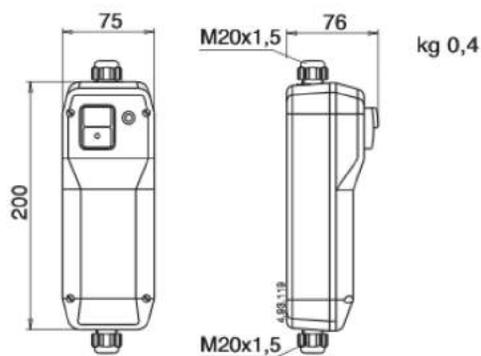
## Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min





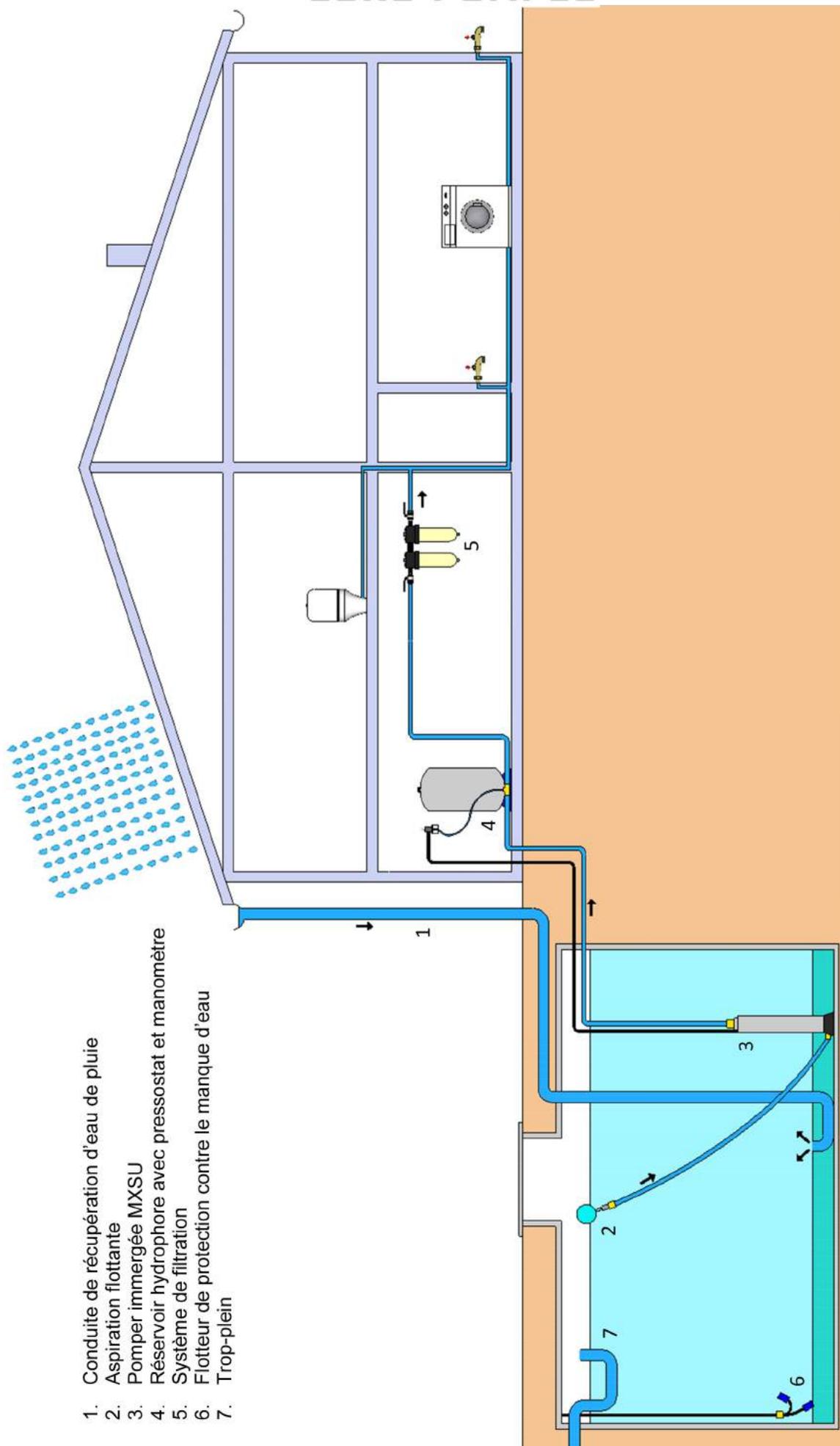
### Coffret de contrôle pour pompes monophasées

Pompe	Coffret de contrôle	Condensateur	
MXSUM 203/A	QM 11	20 $\mu$ F	450 V
MXSUM 204/A			
MXSUM 205/A			
MXSUM 206/A	QM 12	25 $\mu$ F	450 V
MXSUM 404/A			
MXSUM 405/A			
MXSUM 803/A			



# Groupe hydrophore avec pompe immergée MXSU et réservoir hydrophore métallique ou composite

## composite



# EURO POMPES

## Pompe immergée Ø 4" pour puits profonds type 4SR

Électropompe immergée de 4"



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **375 l/min** (22.5 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **405 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à **+35 °C**
- Contenu de sable maximum **150 g/m<sup>3</sup>**
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **100 m** sous le niveau de l'eau
- Fonctionnement:
  - vertical
  - horizontal avec les limites suivantes:
    - 4SR1 - 4SR1.5 - 4SR2 - 4SR4 jusqu'à **27 étages**
    - 4SR6 - 4SR8 - 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 jusqu'à **17 étages**
- Démarrages/heure: 20 à intervalles réguliers
- Flux de refroidissement moteur minimum **8 cm/s**
- Service continu **S1**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

#### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Monophasé 230 V - 50 Hz
- Triphasé 400 V - 50 Hz

Cordon d'alimentation de :

- **1.5 m** pour puissances de 0.37 à 3 kW
- **2.5 m** pour puissances de 4 à 5.5 kW (7.5 kW 4SR-FK)
- **3.5 m** pour la puissance de 7.5 kW 4SR-PD

⇒ Les versions monophasées **4SR-PD** ont le condensateur inclus à l'intérieur de l'emballage.

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICATIONS



AN30

ПРОМТЕКТ - 168

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour l'approvisionnement à partir de puits d'eau propre, même en présence de sable (jusqu'à **150 g/m<sup>3</sup>**). Grâce à leur rendement élevé et à leur fiabilité, elles sont conseillées pour l'utilisation dans le secteur domestique, pour la distribution automatique de l'eau, associées à des surpresseurs, pour l'irrigation, etc.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet en instance n° PCT/EP2009/059855 (copricavo)
- Brevet en instance n° PCT/IB2009/051491 (per 4SR-PD monophasé jusqu'à 0.75 kW; triphasé jusqu'à 1.1 kW).

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

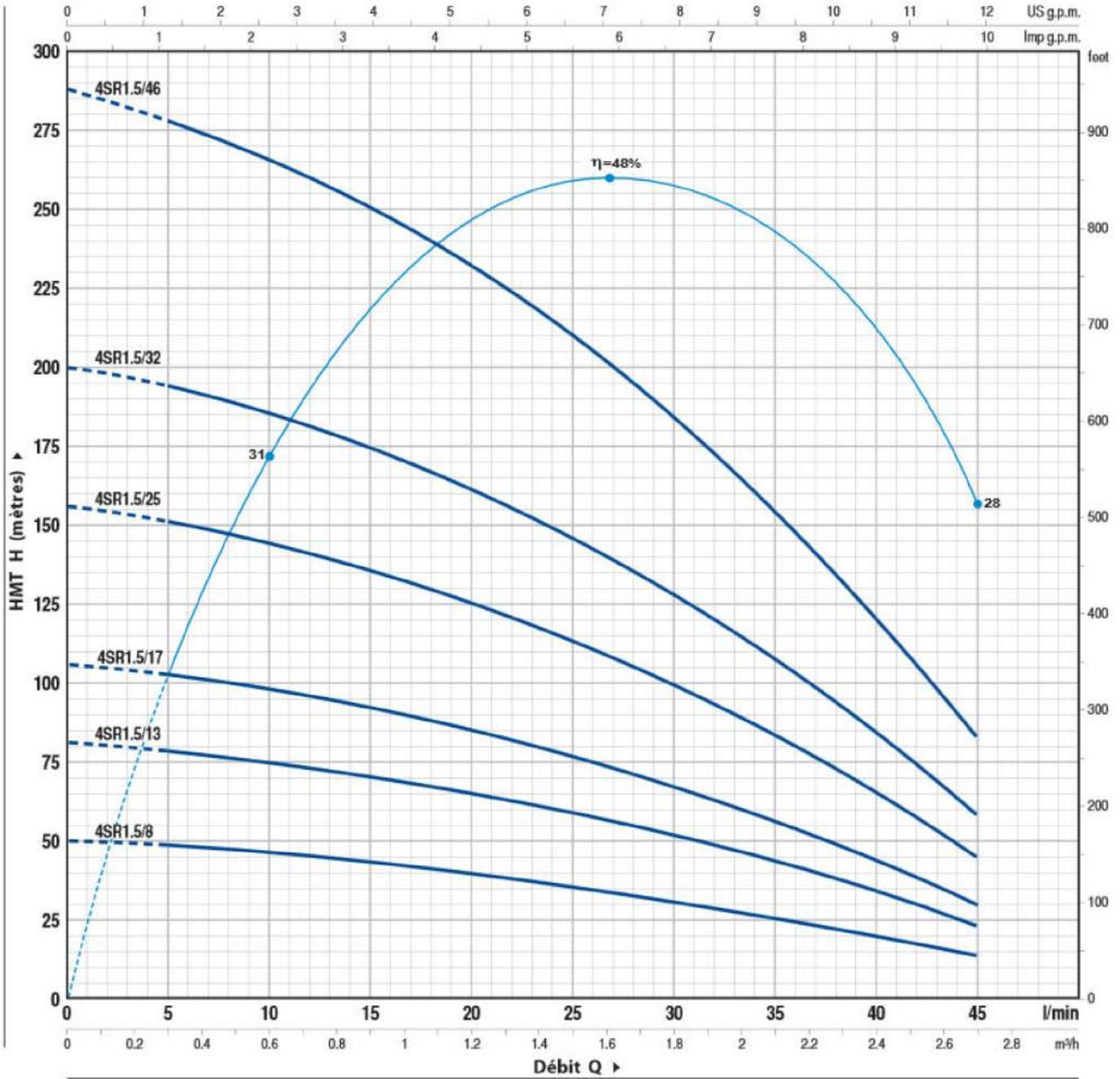
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

### COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

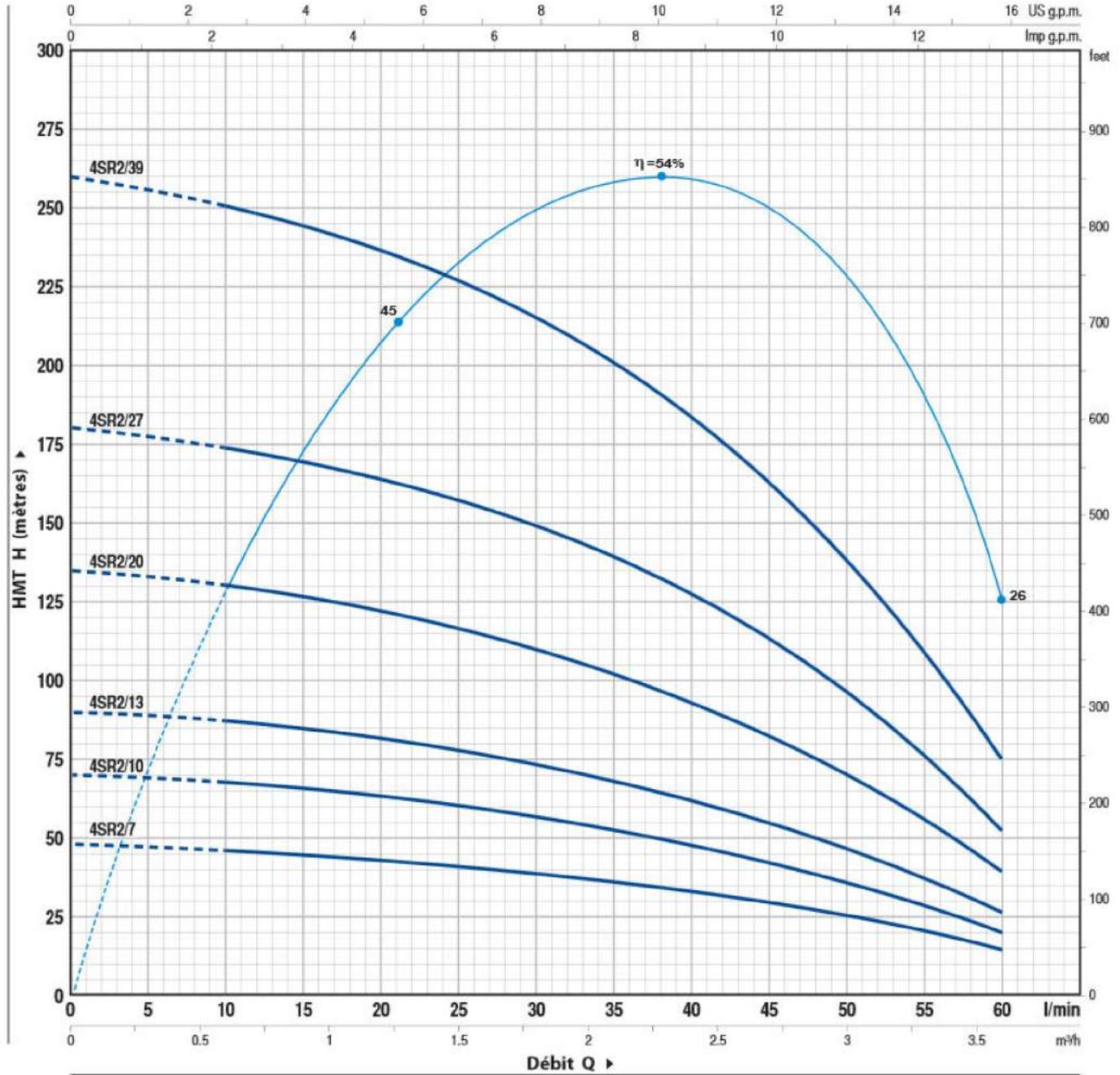
50 Hz n= 2900 1/min



TYPE		PUISSANCE		Q	H												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7		
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45			
4SR1.5m/8	4SR1.5/8	0.37	0.50	H mètres	50	48	46	44	40	36	32	26	20	14			
4SR1.5m/13	4SR1.5/13	0.55	0.75		81	78	75	71	66	59	52	43	33	23			
4SR1.5m/17	4SR1.5/17	0.75	1		106	102	98	93	86	78	68	56	43	30			
4SR1.5m/25	4SR1.5/25	1.1	1.5		156	151	144	136	127	115	100	83	64	45			
4SR1.5m/32	4SR1.5/32	1.5	2		200	193	184	175	162	147	128	106	82	58			
4SR1.5m/46	4SR1.5/46	2.2	3		288	277	265	250	233	211	184	153	117	83			

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.



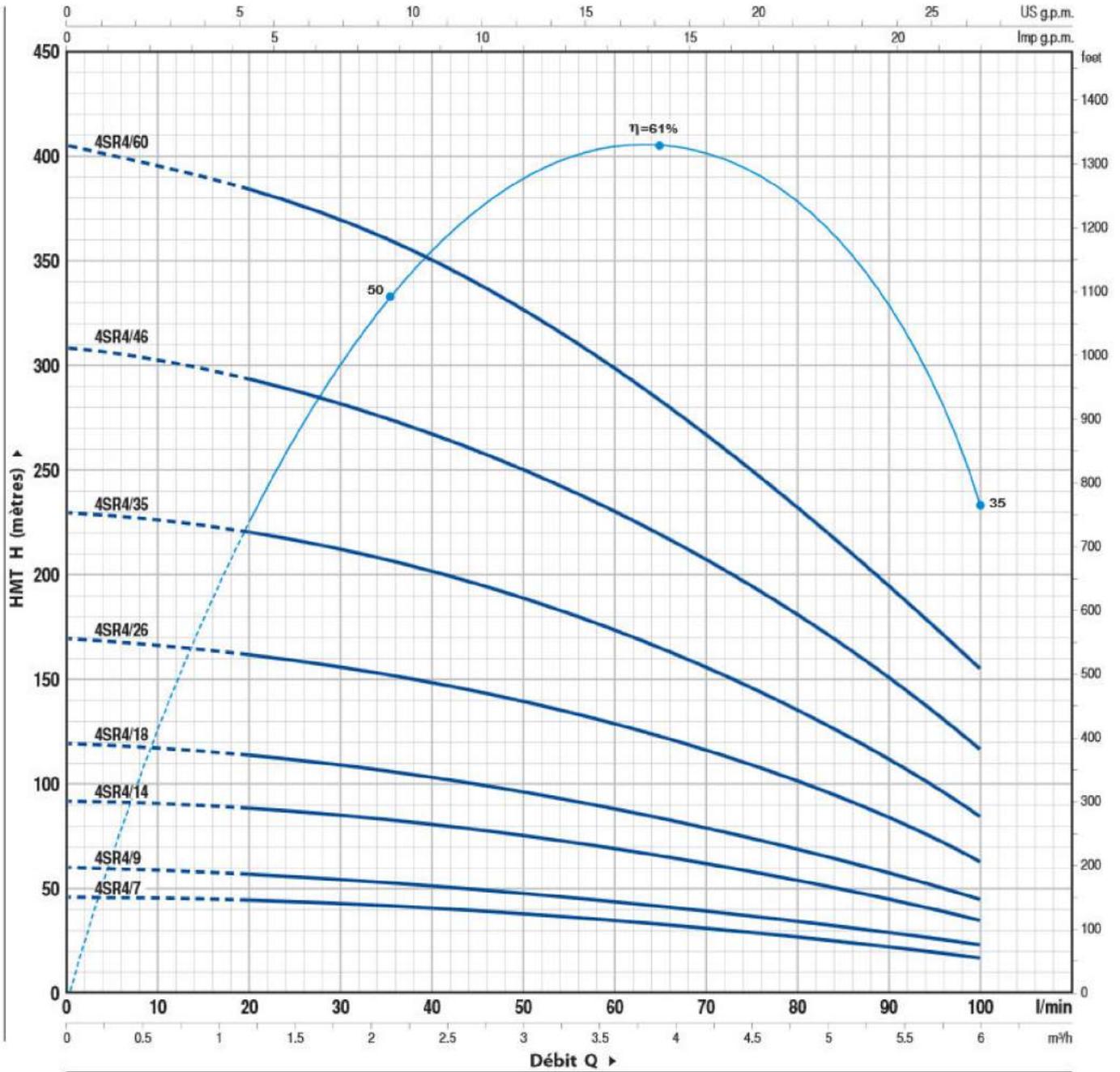
TYPE		PUISSANCE		Q	H						
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0
				l/min	0	10	20	30	40	50	60
4SR2m/7	4SR2/7	0.37	0.50	H mètres	48	46	44	39	33	25	14
4SR2m/10	4SR2/10	0.55	0.75		70	68	63	57	48	36	20
4SR2m/13	4SR2/13	0.75	1		90	88	82	74	62	46	26
4SR2m/20	4SR2/20	1.1	1.5		135	130	122	111	93	71	39
4SR2m/27	4SR2/27	1.5	2		180	173	164	150	126	96	52
4SR2m/39	4SR2/39	2.2	3		260	250	238	216	183	138	75

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

### COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

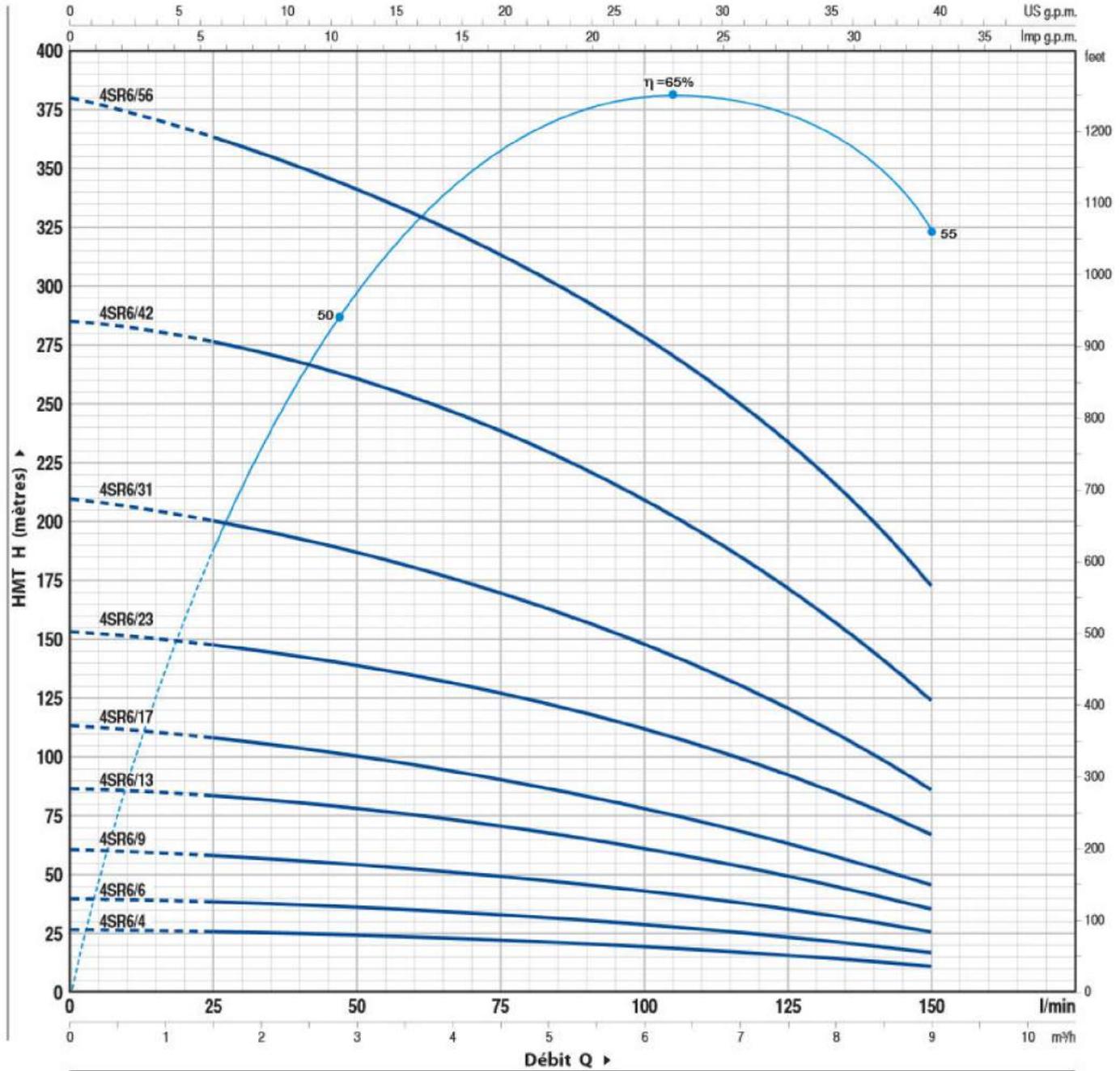
50 Hz n= 2900 1/min



TYPE		PUISSANCE		Q	H											
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
				l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
4SR4m/7	4SR4/7	0.55	0.75	H mètres	46	44	42	40	38	35	32	28	23	17		
4SR4m/9	4SR4/9	0.75	1		60	56	55	52	49	45	40	35	29	23		
4SR4m/14	4SR4/14	1.1	1.5		92	88	85	81	76	70	63	55	45	35		
4SR4m/18	4SR4/18	1.5	2		120	112	109	104	98	90	81	70	58	45		
4SR4m/26	4SR4/26	2.2	3		170	162	157	150	141	130	116	101	84	63		
-	4SR4/35	3	4		230	220	211	202	190	175	157	137	113	85		
-	4SR4/46	4	5.5		308	293	280	269	249	230	205	181	151	117		
-	4SR4/60	5.5	7.5		405	385	370	350	325	300	270	235	195	155		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.



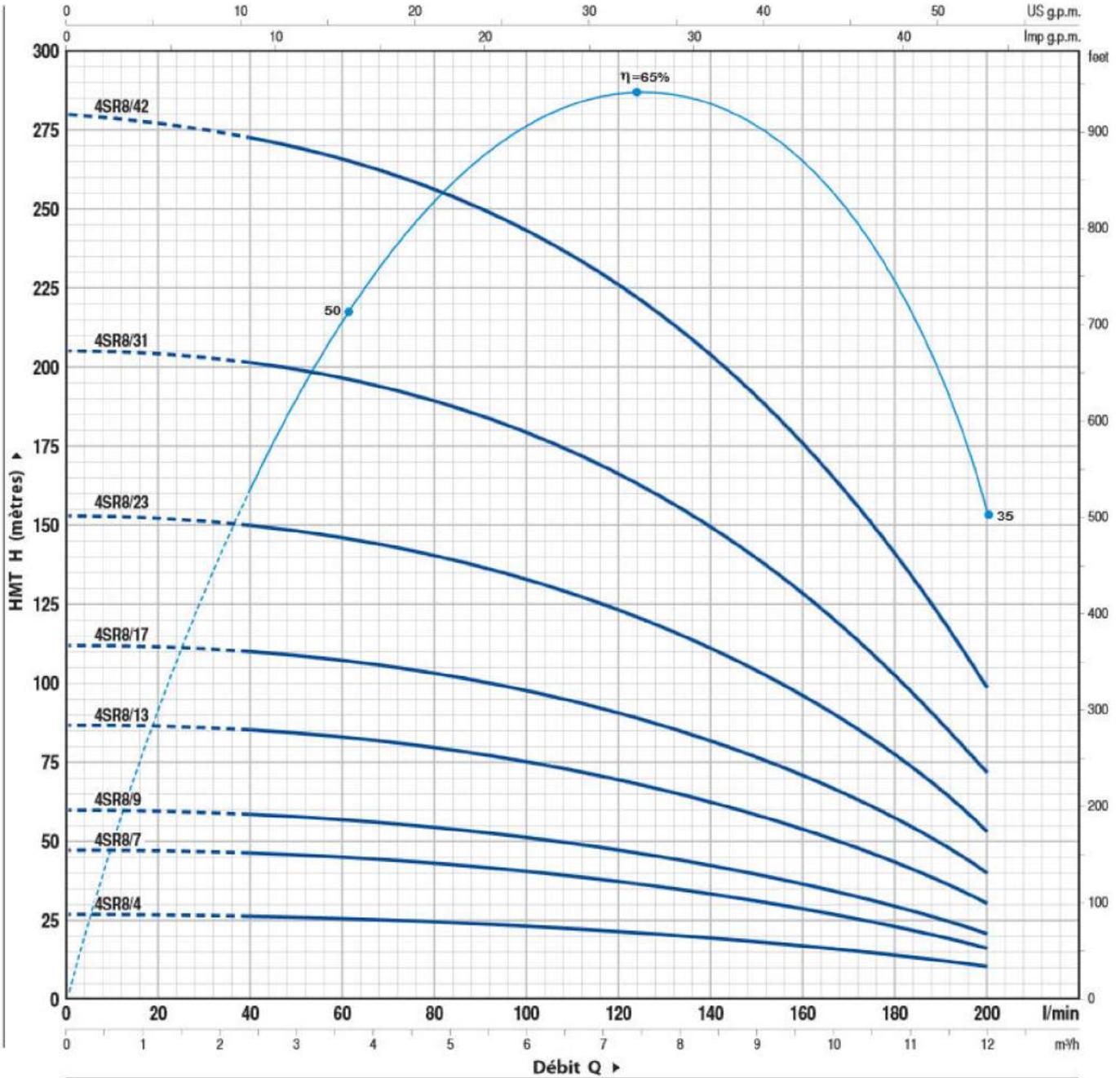
TYPE		PUISSANCE		Q	H						
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
				l/min	0	25	50	75	100	125	150
4SR6m/4	4SR6/4	0.55	0.75	H mètres	27	26	24	22	19	15	11
4SR6m/6	4SR6/6	0.75	1		40	38	36	33	29	24	17
4SR6m/9	4SR6/9	1.1	1.5		61	58	54	50	44	35	26
4SR6m/13	4SR6/13	1.5	2		87	83	78	71	61	49	35
4SR6m/17	4SR6/17	2.2	3		114	107	100	91	79	62	45
-	4SR6/23	3	4		154	148	138	128	112	92	67
-	4SR6/31	4	5.5		210	200	186	170	149	121	86
-	4SR6/42	5.5	7.5		285	276	258	240	212	170	124
-	4SR6/56	7.5	10		380	365	340	315	280	233	173

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

### COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min



TYPE		PUISSANCE		Q	H											
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	
				l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200		
4SR8m/4	4SR8/4	0.75	1	H mètres	27	26	25	24	23	22	20	17	13	10		
4SR8m/7	4SR8/7	1.1	1.5		47	46	45	43	41	38	34	29	23	16		
4SR8m/9	4SR8/9	1.5	2		60	58	57	55	52	48	43	37	30	21		
4SR8m/13	4SR8/13	2.2	3		87	85	83	80	76	70	63	54	43	30		
-	4SR8/17	3	4		112	110	108	104	99	92	82	70	56	40		
-	4SR8/23	4	5.5		153	150	146	141	134	124	111	95	76	53		
-	4SR8/31	5.5	7.5		205	200	196	190	181	167	149	128	103	72		
-	4SR8/42	7.5	10		280	272	266	257	244	225	202	175	140	98		

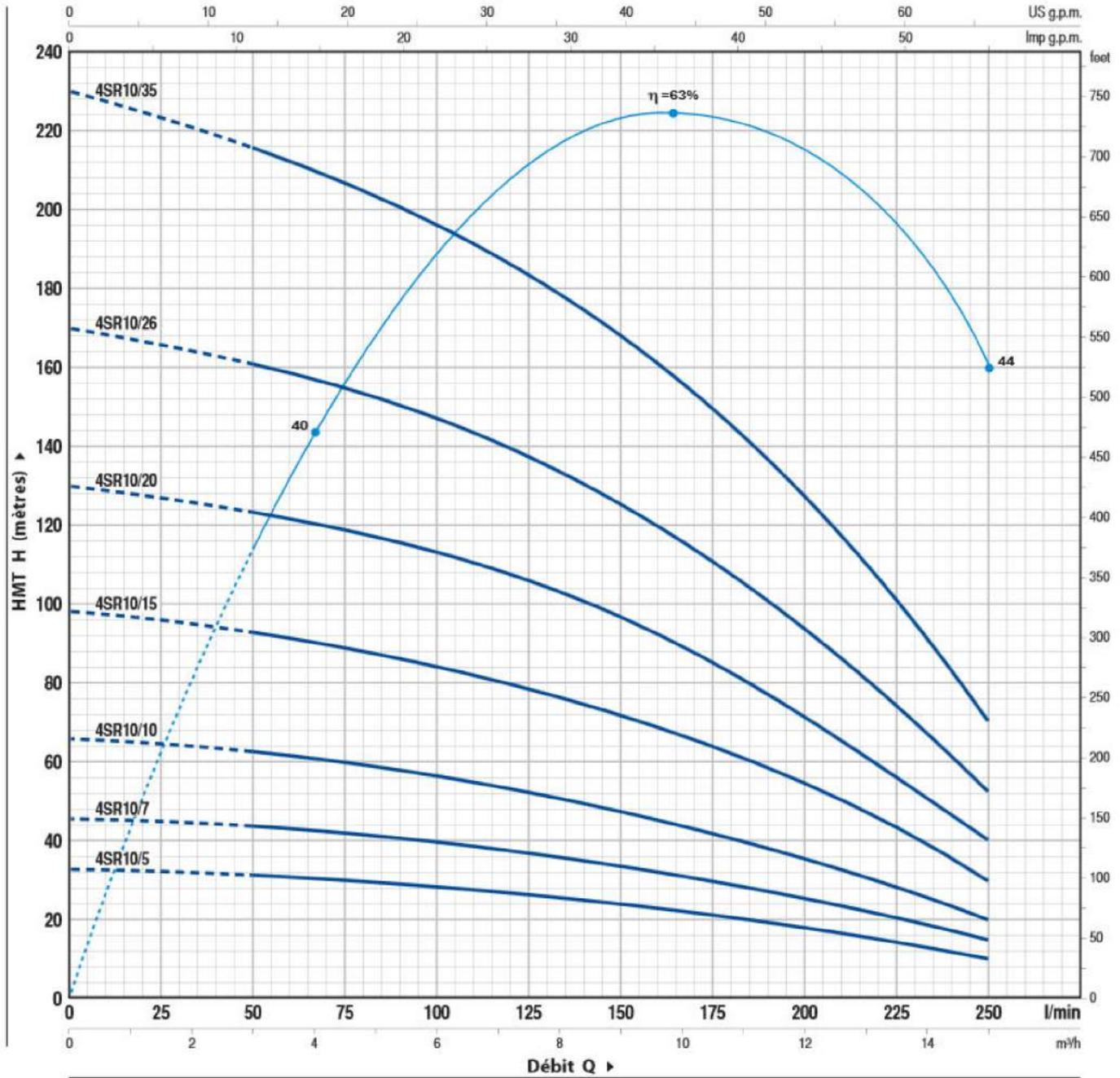
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

## 4SR10

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

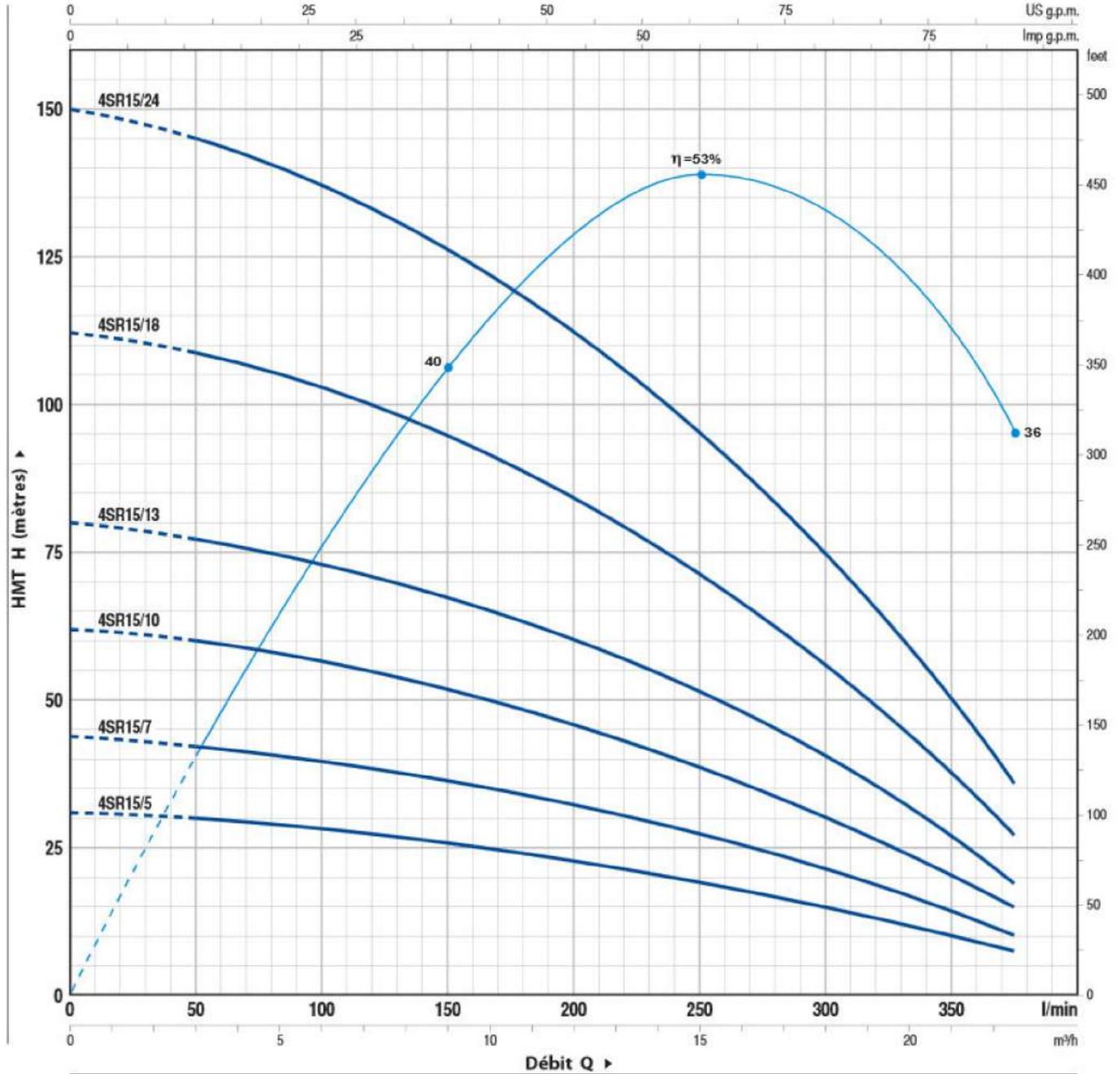
50 Hz n= 2900 1/min



TYPE		PUISSANCE		Q	H												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12	13.5	15.0		
				l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250			
4SR10m/5	4SR10/5	1.1	1.5	H mètres	33	31	30	28	26	24	21	18	14	10			
4SR10m/7	4SR10/7	1.5	2		46	43	41	39	37	34	30	25	20	15			
4SR10m/10	4SR10/10	2.2	3		66	62	59	56	53	48	42	36	28	20			
-	4SR10/15	3	4		98	92	88	84	79	72	64	53	42	30			
-	4SR10/20	4	5.5		130	123	118	112	106	96	85	71	56	40			
-	4SR10/26	5.5	7.5		170	160	154	147	138	126	110	94	72	52			
-	4SR10/35	7.5	10		230	216	208	197	184	168	148	126	100	70			

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.



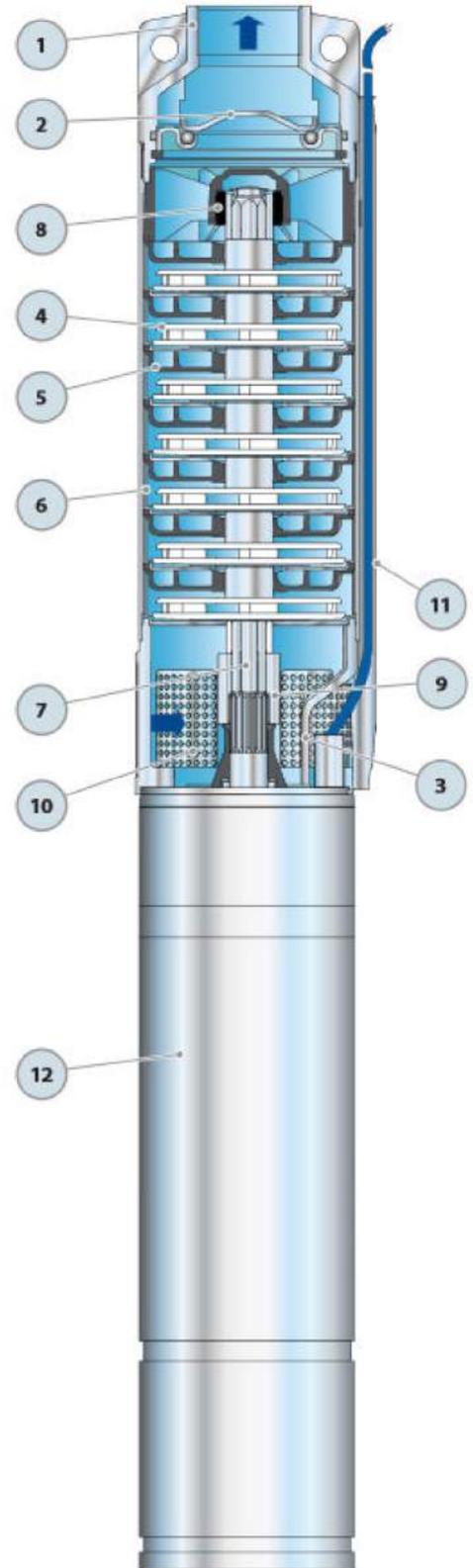
TYPE		PUISSANCE		Q	H									
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	22.5
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	375	
4SR15m/5	4SR15/5	1.5	2	H mètres	31	30	28	26	23	20	15	10	7.5	
4SR15m/7	4SR15/7	2.2	3		44	42	40	37	32	27	20	13	10	
-	4SR15/10	3	4		62	60	57	52	46	38	30	20	15	
-	4SR15/13	4	5.5		80	77	72	68	60	50	40	25	19	
-	4SR15/18	5.5	7.5		112	108	102	95	85	71	55	37	27	
-	4SR15/24	7.5	10		150	145	138	126	112	95	75	50	36	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

# EURO POMPES

POS. COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1 CORPS DE REFOULEMENT	Acier inox AISI 304, en moulage de précision, avec orifice de refoulement taraudé ISO 228/1
2 CLAPET ANTI-RETOUR	Acier inox AISI 304
3 LANTERNE	Acier inox AISI 304, dimensionnée aux normes NEMA
4 ROUE	Lexan 141-R
5 DIFFUSEUR	Noryl GFN2V
6 BOÎTE PORTE-DIFFUSEURS	Acier inox AISI 304
7 ARBRE POMPE	Acier inox AISI 304
8 PALIERS POMPE	Partie fixe en technopolymère spéciale et partie mobile en acier inox AISI 316 revêtue d'oxyde de chrome pour résister au sable
9 MANCHON D'ENTRAÎNEMENT	Acier inox AISI 316L jusqu'à 2.2 kW ; Acier inox AISI 304 pour puissances supérieures
10 FILTRE	Acier inox AISI 304
11 PROTECTION CORDON	Acier inox AISI 304
12 MOTEUR 4"	4PD = "PEDROLLO" 4FK = "FRANKLIN"

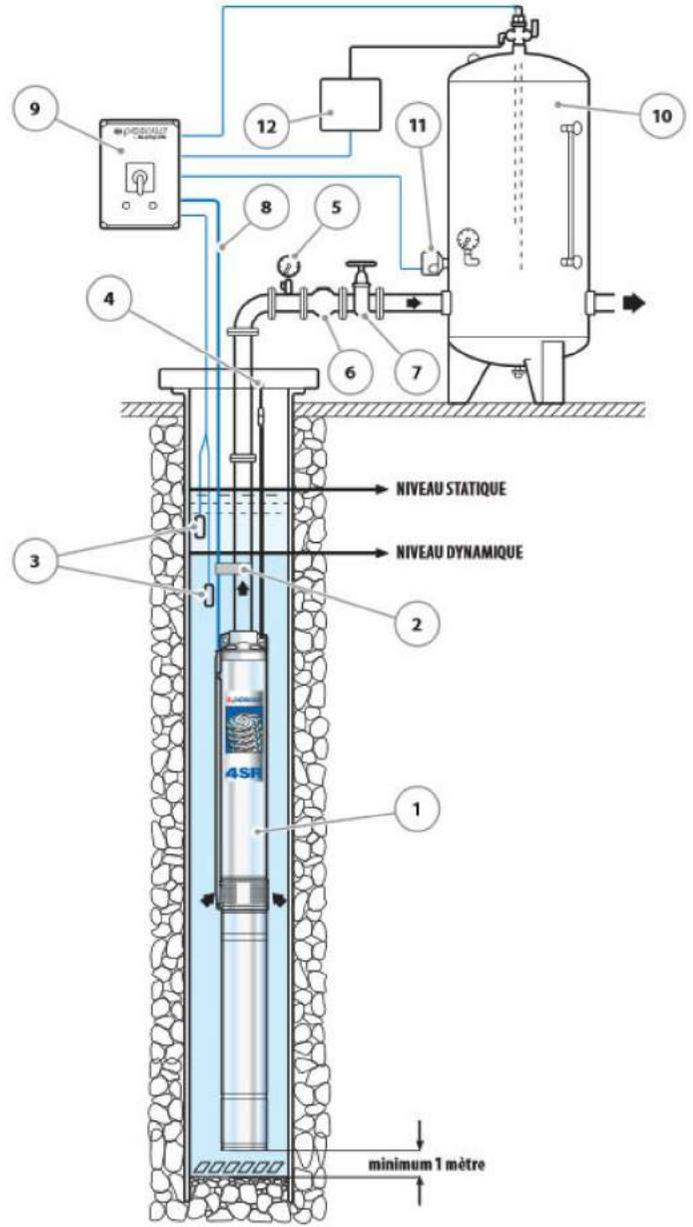
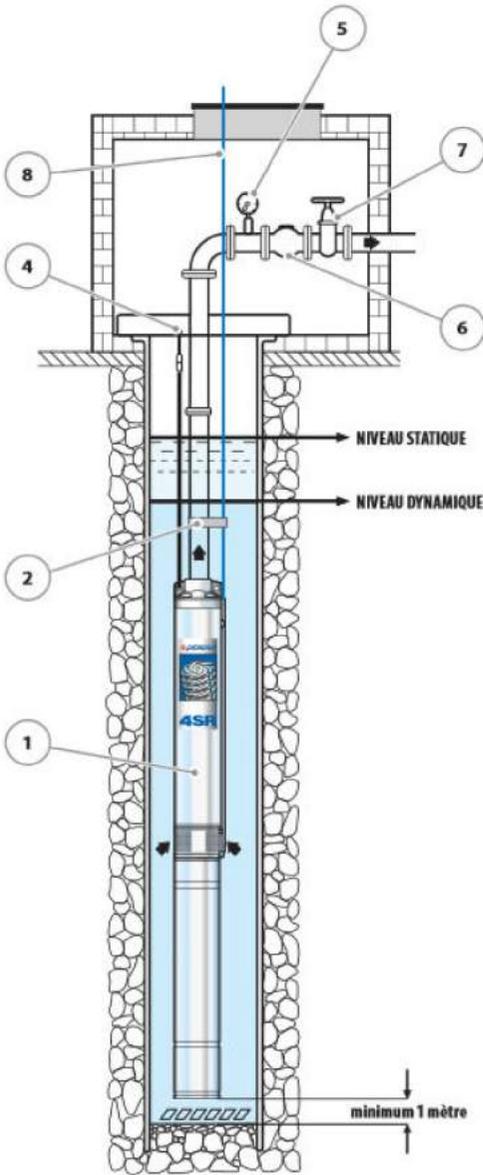


#### DIMENSIONS ET POIDS



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm				kg	
		DN	Ø	h1	h2		h
Monophasé							
4SR1m/13 - FK	1 1/4"	98	400	242	642	13.0	
4SR1m/18 - FK			517	271	788	15.4	
4SR1m/25 - FK			646	298	944	18.6	
4SR1m/35 - FK			856	327	1183	21.8	
4SR1m/45 - FK			1065	356	1421	25.4	
4SR1.5m/8 - FK			308	242	550	12.6	
4SR1.5m/13 - FK			400	271	671	14.9	
4SR1.5m/17 - FK			499	298	797	16.9	
4SR1.5m/25 - FK			646	327	973	19.9	
4SR1.5m/32 - FK			800	356	1156	22.8	
4SR1.5m/46 - FK			1134	460	1594	31.7	
4SR2m/7 - FK			290	242	532	11.6	
4SR2m/10 - FK			345	271	616	13.5	
4SR2m/13 - FK			400	298	698	15.3	
4SR2m/20 - FK			554	327	881	18.0	
4SR2m/27 - FK			683	356	1039	21.1	
4SR2m/39 - FK			929	460	1389	28.1	
4SR4m/7 - FK			2"	98	314	271	585
4SR4m/9 - FK	358	298			656	14.7	
4SR4m/14 - FK	468	327			795	17.1	
4SR4m/18 - FK	580	356			936	20.5	
4SR4m/26 - FK	756	460			1216	25.7	
4SR6m/4 - FK	281	271			552	13.8	
4SR6m/6 - FK	341	298			639	14.6	
4SR6m/9 - FK	431	327			758	16.6	
4SR6m/13 - FK	576	356			932	19.4	
4SR6m/17 - FK	695	460			1155	25.8	
4SR8m/4 - FK	281	298			579	14.1	
4SR8m/7 - FK	371	327			698	16.1	
4SR8m/9 - FK	431	356			787	16.6	
4SR8m/13 - FK	576	460			1036	24.5	
4SR10m/5 - FK	416	327			743	17.0	
4SR10m/7 - FK	518	356			874	19.3	
4SR10m/10 - FK	709	460			1169	25.4	
4SR12m/4 - FK	365	327			692	16.6	
4SR12m/6 - FK	467	356	823	18.8			
4SR12m/9 - FK	658	460	1118	25.2			
4SR15m/5 - FK	421	356	777	18.5			
4SR15m/7 - FK	525	460	985	23.8			

TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm				kg		
		DN	Ø	h1	h2		h	3~
Triphasé								
4SR1/13 - FK	1 1/4"	98	400	223	623	13.2		
4SR1/18 - FK			517	242	759	14.7		
4SR1/25 - FK			646	271	917	17.2		
4SR1/35 - FK			856	298	1154	20.7		
4SR1/45 - FK			1065	327	1392	24.0		
4SR1.5/8 - FK			308	223	531	11.6		
4SR1.5/13 - FK			400	242	642	13.6		
4SR1.5/17 - FK			499	271	770	16.9		
4SR1.5/25 - FK			646	298	944	18.3		
4SR1.5/32 - FK			800	327	1127	21.8		
4SR1.5/46 - FK			1134	356	1490	27.2		
4SR2/7 - FK			290	223	513	10.8		
4SR2/10 - FK			345	242	587	11.8		
4SR2/13 - FK			400	271	671	13.5		
4SR2/20 - FK			554	298	852	16.3		
4SR2/27 - FK			683	327	1010	20.4		
4SR2/39 - FK			929	356	1285	24.1		
4SR4/7 - FK			314	242	556	11.4		
4SR4/9 - FK			358	271	629	13.5		
4SR4/14 - FK			468	298	766	15.4		
4SR4/18 - FK			580	327	907	17.3		
4SR4/26 - FK			756	356	1112	20.4		
4SR4/35 - FK			978	423	1401	26.5		
4SR4/46 - FK			1295	583	1878	39.6		
4SR4/60 - FK			1652	698	2350	49.3		
4SR6/4 - FK			2"	98	281	242	523	12.5
4SR6/6 - FK					341	271	612	12.8
4SR6/9 - FK					431	298	729	14.9
4SR6/13 - FK					576	327	903	18.2
4SR6/17 - FK					695	356	1051	20.2
4SR6/23 - FK					900	423	1323	24.5
4SR6/31 - FK					1164	583	1747	36.4
4SR6/42 - FK					1519	698	2217	44.9
4SR6/56 - FK					2063	774	2837	55.5
4SR8/4 - FK					281	271	552	12.3
4SR8/7 - FK					371	298	669	14.4
4SR8/9 - FK	431	327			758	15.9		
4SR8/13 - FK	576	356			932	18.5		
4SR8/17 - FK	695	423			1118	22.8		
4SR8/23 - FK	900	583			1483	33.9		
4SR8/31 - FK	1164	698			1862	41.7		
4SR8/42 - FK	1519	774			2293	48.4		
4SR10/5 - FK	416	298			714	15.7		
4SR10/7 - FK	518	327			845	17.9		
4SR10/10 - FK	709	356			1065	20.4		
4SR10/15 - FK	1001	423			1424	26.1		
4SR10/20 - FK	1256	583			1839	36.6		
4SR10/26 - FK	1599	698			2297	45.0		
4SR10/35 - FK	2095	774			2869	53.2		
4SR12/4 - FK	365	298			663	15.3		
4SR12/6 - FK	467	327			794	17.4		
4SR12/9 - FK	658	356			1014	20.6		
4SR12/12 - FK	810	423			1233	26.2		
4SR12/16 - FK	1052	583			1635	34.2		
4SR12/22 - FK	1358	698			2056	42.7		
4SR12/29 - FK	1752	774			2526	48.4		
4SR15/5 - FK	421	327			748	17.1		
4SR15/7 - FK	525	356			881	19.3		
4SR15/10 - FK	719	423			1142	23.5		
4SR15/13 - FK	874	583			1457	33.0		
4SR15/18 - FK	1172	698			1870	41.0		
4SR15/24 - FK	1521	774	2295	47.5				



### COMPOSANTS

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1) Électropompe immergée                           | 8) Cordon d'alimentation électrique |
| 2) Colliers de serrage cordon d'alimentation       | 9) Coffret électrique               |
| 3) Sonde de contrôle niveau contre la marche à sec | 10) Réservoir surpresseur           |
| 4) Étrier d'ancrage                                | 11) Pressostat                      |
| 5) Manomètre                                       | 12) Électrovanne/électrocompresseur |
| 6) Clapet anti-retour                              |                                     |
| 7) Vanne de régulation débit                       |                                     |

→ L'installation des électropompes 4SR est possible dans des puits d'un diamètre mini de 4" (100 mm). L'électropompe est descendue dans le puits à l'aide du tuyau de refoulement jusqu'à une profondeur qui en garantit l'immersion totale (min. 50 cm et au moins un mètre par rapport au fond du puits), y compris au cours du fonctionnement quand il peut se vérifier une baisse du niveau du liquide dans le puits. Quand l'électropompe immergée est installée dans un puits, il est conseillé de la fixer avec un câble en acier inox à raccorder aux trous prévus à cet effet sur le corps de refoulement.

## TARIF Pompes immergées pour citernes et puits profonds

### NK

- **ATTENTION** : ces pompes sont uniquement prévues pour de l'**eau claire**.
- Idéales pour la récupération d'eau de pluie.
- Ces pompes ne sont pas prévues pour une utilisation de type vide cave.
- Ces pompes doivent être **suspendues** dans le puits ou réservoir et en aucun cas posées sur le fond de ceux-ci.
- Toutes les pompes listées ci-dessous sont fournies avec un **flotteur de sécurité manque d'eau** et avec **20 mètres de câble électrique** (autres longueurs disponibles sur demande).



Réf.	Modèle	Alimentation	Prix
NKM2/1	NKm 2/1	Monophasé 220 Volts	
NKM2/2	NKm 2/2	Monophasé 220 Volts	
NKM2/3	NKm 2/3	Monophasé 220 Volts	
NKM2/4	NKm 2/4	Monophasé 220 Volts	
NKM2/5	NKm 2/5	Monophasé 220 Volts	

Réf.	Modèle	Alimentation	Prix
NKM4/1	NKm 4/1	Monophasé 220 Volts	
NKM4/2	NKm 4/2	Monophasé 220 Volts	
NKM4/3	NKm 4/3	Monophasé 220 Volts	
NKM4/4	NKm 4/4	Monophasé 220 Volts	
NKM4/5	NKm 4/5	Monophasé 220 Volts	

### MXSU

- Construction en **acier inox** pour les pièces en contact avec le liquide, sauf pied de pose.
- Toutes les pompes ci-dessous sont fournies avec un **coffret condensateur** et avec **20 mètres de câble électrique**. Le modèle MXSUM 204 est fourni avec un **flotteur de sécurité contre le manque d'eau** et avec 15 mètres de câble.



Réf.	Modèle	Alimentation	Prix
MXSU24	MXSUM 204	Monophasé 220 Volts	
MXSU25	MXSUM 205	Monophasé 220 Volts	
MXSU26	MXSUM 206	Monophasé 220 Volts	

Réf.	Modèle	Alimentation	Prix
MXSU44	MXSUM 404	Monophasé 220 Volts	
MXSU45	MXSUM 405	Monophasé 220 Volts	



# POMPES SANS MOTEUR

Réf.	Modèle	Prix
SR1/07	4 SR 1.5/08	
SR1/13	4 SR 1.5/13	
SR1/17	4 SR 1.5/17	
SR1/25	4 SR 1.5/25	
SR1/32	4 SR 1.5/32	
SR1/46	4 SR 1.5/46	
SR2/07	4 SR 2/07	
SR2/10	4 SR 2/10	
SR2/13	4 SR 2/13	
SR2/20	4 SR 2/20	
SR2/27	4 SR 2/27	
SR2/39	4 SR 2/39	
SR4/07	4 SR 4/07	
SR4/09	4 SR 4/09	
SR4/14	4 SR 4/14	
SR4/18	4 SR 4/18	
SR4/26	4 SR 4/26	
SR4/35	4 SR 4/35	
SR4/46	4 SR 4/46	
SR4/60	4 SR 4/60	
SR6/09	4 SR 6/09	
SR6/13	4 SR 6/13	
SR6/17	4 SR 6/17	
SR6/23	4 SR 6/23	
SR6/31	4 SR 6/31	
SR8/04	4 SR 8/04	
SR8/07	4 SR 8/07	
SR8/09	4 SR 8/09	
SR8/13	4 SR 8/13	
SR8/17	4 SR 8/17	
SR8/23	4 SR 8/23	
SR8/31	4 SR 8/31	
SR8/42	4 SR 8/42	
SR1005	4 SR 10/05	
SR1007	4 SR 10/07	
SR1010	4 SR 10/10	
SR1015	4 SR 10/15	
SR1020	4 SR 10/20	
SR1026	4 SR 10/26	
SR1035	4 SR 10/35	
SR1505	4 SR 15/05	
SR1507	4 SR 15/07	
SR1510	4 SR 15/10	
SR1513	4 SR 15/13	
SR1518	4 SR 15/18	
SR1524	4 SR 15/24	

## 4SR – Groupe pompe + moteur FRANKLIN

- Tous les groupes sont fournis avec 4 mètres de câble électrique méplat (à partir du moteur).
- Les groupes avec moteurs **monophasés 220 Volts** sont fournis avec coffret électrique comprenant le condensateur et un disjoncteur de protection moteur unipolaire à réarmement manuel.
- Pour les groupes **triphases**, la tension est à préciser à la commande.



Réf.	Modèle	Monophasé 220 V	Triphasé 230 ou 400 V
GSR1/A	4 SR 1.5/08		
GSR1/B	4 SR 1.5/13		
GSR1/C	4 SR 1.5/17		
GSR1/D	4 SR 1.5/25		
GSR1/E	4 SR 1.5/32		
GSR1/F	4 SR 1.5/46		
GSR2/A	4 SR 2/07		
GSR2/B	4 SR 2/10		
GSR2/C	4 SR 2/13		
GSR2/D	4 SR 2/20		
GSR2/E	4 SR 2/27		
GSR2/F	4 SR 2/39		
GSR4/A	4 SR 4/07		
GSR4/B	4 SR 4/09		
GSR4/C	4 SR 4/14		
GSR4/D	4 SR 4/18		
GSR4/E	4 SR 4/26		
GSR4/F	4 SR 4/35		
GSR4/G	4 SR 4/46		
GSR4/H	4 SR 4/60		
GSR6/A	4 SR 6/09		
GSR6/B	4 SR 6/13		
GSR6/C	4 SR 6/17		
GSR6/D	4 SR 6/23		
GSR6/E	4 SR 6/31		
GSR8/A	4 SR 8/04		
GSR8/B	4 SR 8/07		
GSR8/C	4 SR 8/09		
GSR8/D	4 SR 8/13		
GSR8/E	4 SR 8/17		
GSR8/F	4 SR 8/23		
GSR8/G	4 SR 8/31		
GSR8/H	4 SR 8/42		
GSR10/A	4 SR 10/05		
GSR10/B	4 SR 10/07		
GSR10/C	4 SR 10/10		
GSR10/D	4 SR 10/15		
GSR10/E	4 SR 10/20		
GSR10/F	4 SR 10/26		
GSR10/G	4 SR 10/35		
GSR15A	4 SR 15/05		
GSR15B	4 SR 15/07		
GSR15C	4 SR 15/10		
GSR15D	4 SR 15/13		
GSR15E	4 SR 15/18		
GSR15F	4 SR 15/24		

## Moteur immergé encapsulé 4" Monophasé PSC

### Moteurs Immergés Qualité dans le puits

Le moteur PSC Franklin Electric est un moteur 4" encapsulé, lubrifié à l'eau, fonctionnant de façon permanente avec un condensateur et un relais de surcharge. Ce moteur est construit pour opérer dans des puits de diamètre de 4" ou plus, il possède de bonnes caractéristiques et offre un bon couple de démarrage même sous de faibles tensions. Les paliers radiaux et le palier de butée sont lubrifiés à l'eau et ne nécessitent aucune maintenance. Le moteur est rempli d'un liquide spécifique assurant une protection contre le gel jusqu'à -40°C.

Une membrane spécifique permet la compensation de pression à l'intérieur du moteur.

#### Avantages:

- Stator parfaitement étanche, noyé dans une résine de protection contre les surtensions
- Conception électrique de pointe (faible coût d'opération, échauffement du stator limité)
- Câble amovible « Water Bloc »
- Moteur et câble approuvés ACS (eau potable) par l'Institut Pasteur.
- Paliers auto lubrifiés à l'eau.
- Tous les moteurs sont remplis en usine et 100% testés. Solution de remplissage : FES 93, non polluante.

#### Spécifications de la version du moteur pour eau saumâtre :

- Conçu pour une utilisation dans l'eau dont la teneur en sels est supérieure à celle de l'eau douce, mais inférieure à celle de l'eau de mer.
- Le moteur pour eau saumâtre Franklin Electric constitue une solution à prix abordable partout où un moteur standard 4" n'offre pas une durée de vie suffisante.

### Caractéristiques Techniques Moteur Standard:

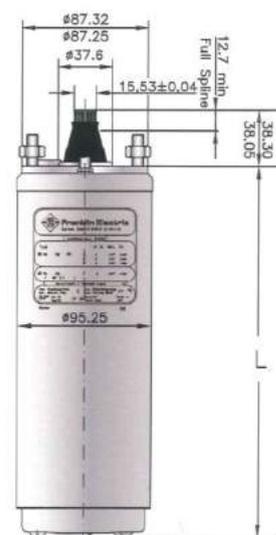
- 0,25 à 2,20kW
- Bride 4" NEMA
- Tolérance de tension 50Hz : +6% / -10%  $U_N$
- Rotation: anti-horaire, arbre vers le haut. Degré de protection: IP 68
- Echauffement : Classe. B
- Température fonctionnement : max. 30°C
- Vitesse de refroidissement: min. 8cm/sec
- Démarrage / heure: max. 20
- Position: verticale / horizontale
- Protection du moteur: relais thermique EN 60947-4-1 Déclenchement  $\leq 10$  s à  $5 \times I_N$

#### Options:

- Câble moteur en différentes longueurs sur demande.
- Moteurs avec câble monté dans emballage individuel
- Parafoudre incorporé
- Protection incorporée contre les surcharges (0,25 à 1,50 kW)

1~ Moteur 4" Encapsulés  
PSC / 220- 230V / 50Hz

$P_N$ [kW]	Charge Ax. [N]	$U_N$ [V]	$n_n$ [min <sup>-1</sup> ]	$I_N$ [A]	$I_A$ [A]	$\eta$ [%]	$\cos \varphi$ [%]	$T_N$ [Nm]	$T_A$ [Nm]	C [μF] 450V	L [mm]	m [kg]
0,25	3000	220	2865	2,3	9,0	51	0,96	0,82	0,73	12,5	214,2	7,4
		230	2875	2,4	9,4	50	0,92	0,83	0,80			
0,37	3000	220	2850	3,2	12,1	54	0,97	1,21	1,07	16	228,2	8,0
		230	2860	3,3	12,6	54	0,91	1,24	1,17			
0,55	3000	220	2840	4,2	16,9	63	0,98	1,85	1,50	20	253,2	9,2
		230	2850	4,3	17,7	63	0,94	1,90	1,63			
0,75	3000	220	2825	5,7	21,7	61	0,99	2,5	2,3	35	282,6	10,4
		230	2845	5,7	22,7	59	0,98	2,5	2,5			
1,1	3000	220	2830	8,1	32,5	65	0,97	3,7	2,9	40	306,6	11,8
		230	2845	8,4	33,9	63	0,92	3,7	3,1			
1,5	3000	220	2820	10,4	39,9	68	0,98	5,1	3,6	50	338,6	12,9
		230	2830	10,7	41,7	66	0,95	5,1	3,9			
2,2	4000	220	2825	14,7	59,2	70	0,99	7,4	5,0	70	436,6	17,3
		230	2840	14,7	61,8	68	0,97	7,4	5,5			



## Moteur immergé encapsulé 4" Triphasé 230 ou 400 Volts

### Moteurs Immergés Qualité dans le puits

Moteur 4" triphasé encapsulé Franklin Electric, fabriqué dans une usine certifiée ISO 9001. A connecter sur un réseau triphasé. Ce moteur permet une longue durée de vie à votre application de pompage, sans aucune maintenance.

Le moteur est rempli d'une solution spéciale FES93 assurant une protection contre le gel jusqu'à  $-40^{\circ}\text{C}$ .

Une membrane garantit l'équilibrage et la compensation des pressions.

#### Avantages:

- Stator parfaitement étanche, noyé dans une résine de protection contre les surtensions
- Conception électrique de pointe (faible coût d'opération, échauffement du stator limité)
- Câble amovible « Water Bloc™ »
- Moteur et câble approuvés ACS (eau potable) par l'Institut Pasteur.
- Paliers auto lubrifiés à l'eau
- Tous les moteurs sont remplis en usine et 100% testés. Solution de remplissage : FES 93, non polluante.

#### Spécifications de la version du moteur pour eau saumâtre :

- Conçu pour une utilisation dans l'eau dont la teneur en sels est supérieure à celle de l'eau douce, mais inférieure à celle de l'eau de mer. Le moteur pour eau saumâtre Franklin Electric constitue une solution à prix abordable partout où un moteur standard 4" n'offre pas une durée de vie suffisante.

#### Spécifications de la version du moteur Heat Pump:

- De nombreux systèmes de chauffage modernes extraient la chaleur emmagasinée dans la nappe phréatique / l'eau de rivière. De tels systèmes à deux puits ou systèmes ouverts nécessitent des moteurs triphasés immergés très efficaces à faible puissance. Afin de pouvoir satisfaire aux exigences de ce marché de niche, Franklin Electric a développé le « moteur 4" pour puits à pompes à chaleur » étanche, spécialement conçu pour les puits plats et les rendements supérieurs avec 250 W / 400 V, 50 Hz.

#### Spécifications de la version du moteur pour eau saumâtre :

- Pièce en caoutchouc (Viton®) fluorélastomère
- Câble en polyuréthane spécial (PUR)
- Acier inoxydable 304 par défaut, acier 316SS en option.

#### Caractéristiques Techniques

##### Moteur Standard:

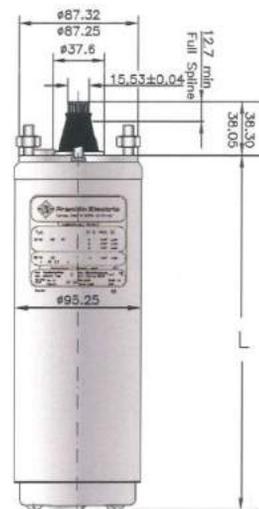
- 0,37 à 7,5kW
- Bride NEMA 4"
- Tension standard : 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
- Tolérance de tension 50Hz :  $+6\%$  /  $-10\%$  (standard:  $415 + 6\% = 440\text{V}$ ,  $380 - 10\% = 342\text{V}$ )
- Tolérance de tension 60Hz :  $\pm 10\%U_N$
- Indice de protection : IP 68
- Échauffement : Classe B
- Température fonctionnement : max.  $30^{\circ}\text{C}$
- Vitesse de refroidissement : min. 8cm/sec
- Démarrages / heure : 20
- Montage : vertical / horizontal
- Protection : relais thermique EN 60947-4-1 Déclenchement :  $< 10\text{ s}$  à  $5 \times I_N$

##### Options:

- Câble moteur en différentes longueurs sur demande.
- Moteurs avec câble monté dans emballage individuel
- Autres tensions
- Moteur en 316SS avec démarrage YΔ
- Moteur en 316SS avec garniture SiC

3~ Moteur 4" Encapsulés 400V / 50Hz											
$P_N$ [kW]	Charge Ax. [N]	$U_N$ [V]	$n_n$ [min <sup>-1</sup> ]	$I_N$ [A]	$I_A$ [A]	$\eta$ [%]	$\cos \phi$ [%]	$T_N$ [Nm]	$T_A$ [Nm]	L [mm]	m [kg]
0,37	3000	400	2870	1,1	5,41	66	0,74	1,22	3,00	214,2	7,2
0,55	3000	400	2870	1,6	7,4	68	0,74	1,82	4,20	228,2	7,7
0,75	3000	400	2865	2,0	10,6	70	0,77	2,49	6,70	248,2	8,7
1,1	3000	400	2850	2,8	16,0	74	0,78	3,67	11,33	282,6	10,2
1,5	3000	400	2855	3,9	20,7	73	0,78	5,00	14,10	306,6	11,2
2,2	3000	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	7,37	22,0	338,6	12,6
	6500*	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	7,37	22,0	422,2	15,0
3,0	3000	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	10,06	31,93	393,6	15,0
	6500*	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	10,06	31,93	477,2	17,0
3,7	6500*	400	2840	9,0	52,3	78	0,78	12,5	41,5	520,2	19,1
4,0	6500*	400	2840	9,9	57,0	78	0,77	13,4	44,0	543,2	20,0
5,5	6500*	400	2865	12,6	77,2	79	0,81	18,3	56,5	652,5	26,6
7,5	6500*	400	2855	17,1	99,3	79	0,81	25,1	73,1	730,5	30,6

\* High Thrust Version



# EURO POMPES

## Moteur immergé encapsulé – Longueur maximum des câbles électriques (démarrage direct)

230 Volt - 50 Hz - 1 ~					
MOTEUR kW	1 câble quadripolaire 4 x ....mm <sup>2</sup>				
	1,5	2,5	4	6	10
câbles max m					
0,37	114	191	305		
0,55	77	128	205	308	
0,75	56	94	151	226	376
1,1	38	64	103	154	257
1,5		47	75	113	188
2,2		32	51	77	128

Chute de tension 3% -  
Température ambiante maximum + 30 °C.

230 Volt - 50 Hz - 3 ~																
MOTEUR kW	1 câble quadripolaire 4 x ....mm <sup>2</sup>								4 câbles 1 x ....mm <sup>2</sup>							
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
câbles max m																
0,37	261															
0,55	175	292														
0,75	129	214	343													
1,1	88	146	234	351												
1,5	64	107	172	257												
2,2	44	73	117	176	293											
3	32	54	86	129	215	344										
3,7-4		40	64	97	161	258										
5,5			47	70	117	188	294									
7,5			34	52	86	138	216	302								
9,2				42	70	113	176	247	353							
11					59	94	148	207	295							
15						69	109	152	217	304						
18,5						57	88	124	177	248	336					
22							75	104	149	209	384	358				
30								77	110	155	210	265	331			
37									90	126	171	216	271	334		
45									75	105	142	179	224	276	359	
55										86	116	146	183	226	294	
75											88	111	138	171	222	

400 Volt - 50 Hz - 3 ~																
MOTEUR kW	1 câble quadripolaire 4 x ....mm <sup>2</sup>								4 câbles 1 x ....mm <sup>2</sup>							
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
câbles max m																
0,37	777															
0,55	523															
0,75	384															
1,1	262															
1,5	192	320														
2,2	131	218	349													
3	96	160	256	385												
3,7 - 4	72	120	192	289												
5,5	52	88	140	210	351											
7,5		64	103	154	258											
9,2		52	84	126	210	337										
11			70	106	176	282										
15				78	130	208	324									
18,5				63	106	169	264	370								
22					89	143	223	312								
30						105	165	231	330							
37							134	188	269	377						
45								111	156	223	312					
55										182	255	357				
75										138	193	262	331			
92										114	160	217	274	342		
110											136	184	233	291	359	
132												157	198	248	306	
150												143	180	226	279	
165													159	199	245	

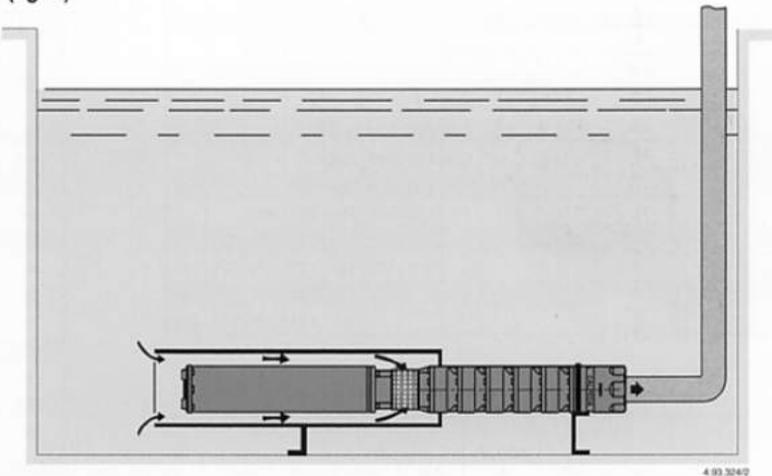
## Moteur immergé encapsulé – Jupe de refroidissement

Lorsque le moteur immergé est installé :

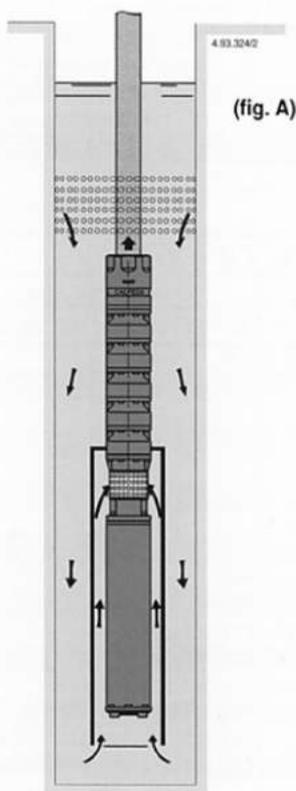
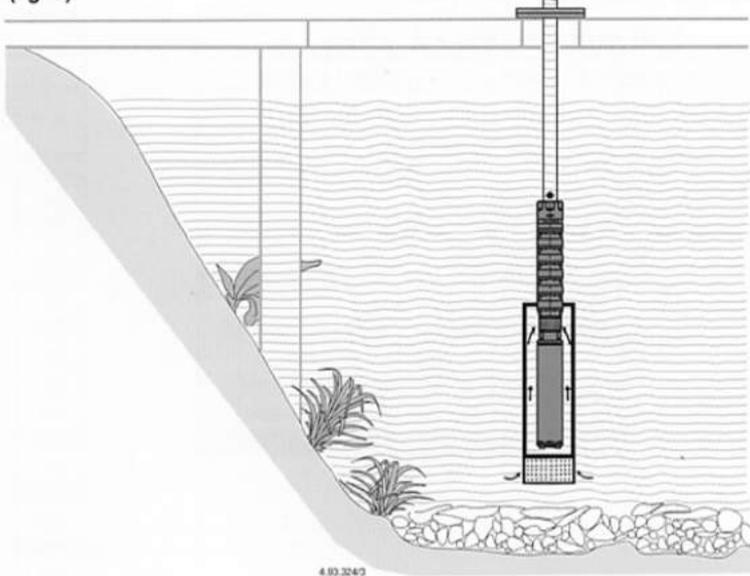
- au dessous des ouvertures d'entrée du puit (**fig. A**);
- dans des bassins d'accumulation ou d'autres bassins, lacs, etc (**fig. B et C**)

l'installation d'une enveloppe externe s'avère nécessaire pour créer un flux de refroidissement autour du moteur. C'est le seul moyen de garantir un fonctionnement en toute sécurité en évitant tout problème de surchauffe pouvant endommager irrémédiablement le moteur.

(fig. B)



(fig. C)



## TARIF Moteurs immergés FRANKLIN

Ces moteurs ont un sens de rotation antihoraire et tourne à une vitesse de 2875 RPM.

Les prix indiqués par la suite s'entendent sans câbles électriques et sans condensateurs (pour les moteurs monophasés PSC).

### Monophasé PSC – 1 x 220 Volts

#### Charge axiale 1500 N

Réf.	Puissance [kW]	Puissance [CV]	Poids [kg]	Prix
M037M1	0,37	0,5	8,2	
M055M1	0,55	0,75	9,5	

#### Charge axiale 3000 N

Réf.	Puissance [kW]	Puissance [CV]	Poids [kg]	Prix
M075M1	0,75	1	10,7	
M110M3	1,10	1,5	12	
M150M3	1,50	2	13,5	

#### Charge axiale 4000N

Réf.	Puissance [kW]	Puissance [CV]	Poids [kg]	Prix
M220M3	2,20	3	18	

# EURO POMPES

## Triphasé – 3 x 220 ou 400 Volts

### Charge axiale 1500 N

Réf.	Puissance [kW]	Puissance [CV]	Poids [kg]	Prix
M037T1	0,37	0,5	7,7	
M055T1	0,55	0,75	8,6	
M075T1	0,75	1	9,5	

### Charge axiale 3000 N

Réf.	Puissance [kW]	Puissance [CV]	Poids [kg]	Prix
M110T3	1,10	1,5	11	
M150T3	1,50	2	12	

### Charge axiale 4000 N

Réf.	Puissance [kW]	Puissance [CV]	Poids [kg]	Prix
M220T3	2,20	3	13	
M300T3	3,00	4	14	

### Charge axiale 6500 N

Réf.	Puissance [kW]	Puissance [CV]	Poids [kg]	Prix
M370T6	3,7	5	23,5	
M400T6	4	5,5	26	
M550T6	5,5	7,5	31	
M750T6	7,5	10	46,5	

## Câble et condensateur

Réf.	Modèle	Prix
CABL/F	Câble de raccordement FRANKLIN 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (Longueur = 4 Mètres)	
CABL4F	Câble de raccordement FRANKLIN 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (Longueur = 30 Mètres)	
CABL3F	Câble de raccordement FRANKLIN 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (Longueur = 50 Mètres)	
C/4PSC	Coffret condensateur avec disjoncteur thermique unipolaire et bornier de raccordement pour moteurs monophasés 220 Volts PSC	

## Accessoires pour équipements de puits profonds

### Câble électrique

- Section des conducteurs à choisir en fonction de la tension, de la puissance du moteur et de la longueur du câble (voir chapitre consacré aux moteurs immergés).
- Autres sections sur demande.

Réf.	Modèle	Prix/m
CTM4G1	Câble CTMB/N 4G 1,5 mm <sup>2</sup>	
CTM4G2	Câble CTMB/N 4G 2,5 mm <sup>2</sup>	



### Jonction thermo rétractable

Réf.	Modèle	Prix
GAIN/R	Jonction étanche thermo rétractable à la résine entre câble moteur et câble d'alimentation dans le puits	



### Câble de suspension Inox

Réf.	Modèle	Prix/m
CI4MM	Ø 4 mm - jusque 500 Kg	
CI5MM	Ø 5 mm - jusque 750 Kg	



### Serres câbles Inox

Réf.	Modèle	Prix
SCI4MM	Ø 4 mm	
SCI5MM	Ø 5 mm	



### Corde de nylon

Réf.	Modèle	Prix/m
COR/NY	Corde nylon Ø 10 mm	



# Pompes à gasoil et accessoires

## Pompe à gasoil type PANTHER 56

### Description

Il s'agit d'un groupe électropompe rotatif volumétrique à amorçage automatique à palettes pour transvasement de gasoil. Ce groupe est équipé d'une vanne by-pass.

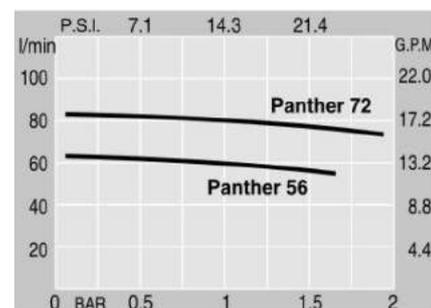
Compacte et facile à installer, la pompe PANTHER 56 convient très bien pour du transvasement de carburant en installation fixe ou pour d'autres applications industrielles. L'étanchéité de la pompe reste hautement fiable même en cas d'utilisation à basse température. La PANTHER 56 est utilisable en service continu moyennant une protection thermique contre les surintensités.

La pompe PANTHER 56 présente un corps robuste en fonte et des palettes en résine. L'enveloppe du moteur à induction est réalisée en aluminium.

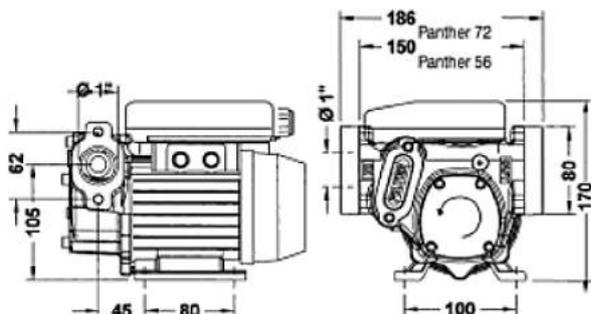


### Performances

- Débit : jusqu'à 56 l/min
- Longueur d'aspiration horizontale max : 6 m
- Fonctionnement continu CA
- Hauteur d'aspiration max
  - 2 m (sans clapet N/R)
  - 4 m (avec clapet N/R)
- Bruit : inférieur à 75 dB
- Filtre incorporé



### Dimensions



### Données techniques

Type	Débit	Tension (Mono)	Puissance	Intensité max	RPM	Ø Aspi./Refoul.
PANTHER 56	56 l/min	230 Volts (50 Hz)	0,6 kW	3 A	2900	1"

# EURO POMPES

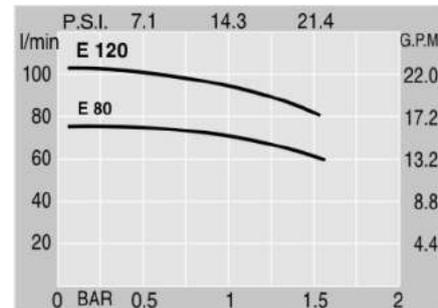
## Pompe à gasoil type E80 – E120

### Description

Il s'agit de groupes électropompes rotatifs volumétriques à amorçage automatique à palettes pour transvasement de gasoil. Ces groupes sont équipés d'une vanne by-pass.

Compactes et faciles à installer, les pompes E80 - E120 conviennent très bien pour du transvasement de carburant en installation fixe ou pour d'autres applications industrielles. L'étanchéité des pompes reste hautement fiable même en cas d'utilisation à basse température. Les E80 – E120 sont utilisables en service continu moyennant une protection thermique contre les surintensités.

Les pompes E80 – E120 présentent un corps robuste en fonte et des palettes en résine. L'enveloppe du moteur à induction est réalisée en aluminium.



### Performances

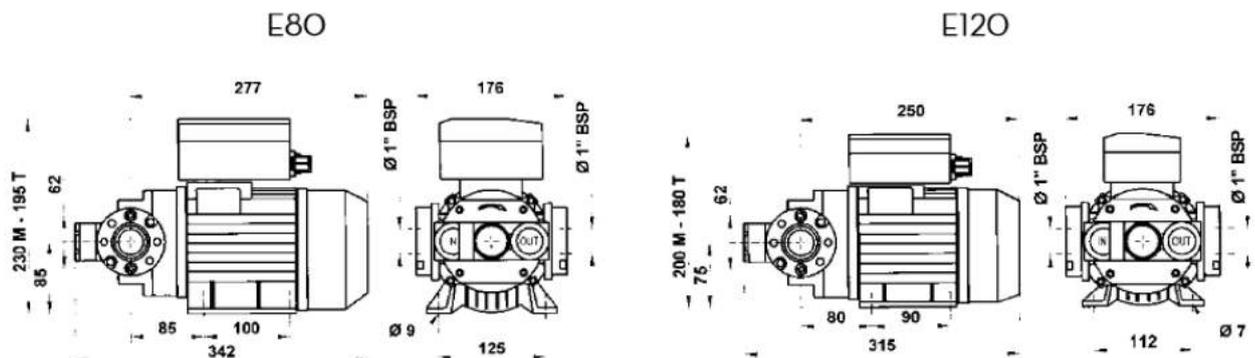
Débit : jusqu'à 100 l/min

Hauteur d'aspiration max : 2 m (sans clapet N/R)  
4 m (avec clapet N/R)

Fonctionnement continu CA

Bruit : inférieur à 70 dB

### Dimensions



### Données techniques

Type	Débit	Tension (Mono)	Puissance	Intensité max	RPM	Ø Aspi./Refoul.
E80	70 l/min	230 Volts (50 Hz)	0,7 kW	3,5 A	1400	1"
E120	100 l/min	230 Volts (50 Hz)	1,15 kW	5,7 A	1450	1"

## Autres Pompes à gasoil et accessoires

### Pompe à gasoil type CK 50 et CK 80

Pompe électrique semi-volumétrique autoamorçante pour le transfert de gasoil sans by-pass.  
Moteur pour service continu avec protection thermique incorporée (protection IP 44).  
Voir la documentation complète page 3 de ce catalogue.



Type	Ø Aspiration/Refoulement	Pression max	Débit max	Vitesse	H d'aspiration max
CK 50	3/4"	3 bars	40 l/min	2900 RPM	8 m
CK 80	1"	4,5 bars	50 l/min	2900 RPM	8 m

### Pompe à gasoil type EKO

Pompe électrique à palette autoamorçante pour le transfert de gasoil avec by-pass.  
Moteur pour le service intermittent à courant continu 12 ou 24 volts et de puissance 0,27 kW (protection IP 54).



Type	Ø Aspiration/Refoulement	Pression max	Débit max	Vitesse	H d'aspiration max
12 V	1"	2 bars	40 l/min	2800 RPM	3 m
24 V	1"	2 bars	40 l/min	2800 RPM	3 m

### Pistolet

Type	Matériaux	Débit max	Ø
SELF	Aluminium	100 l/min	1"
AUTOMATIQUE	Aluminium avec gainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 l/min</li> <li>• 90 l/min</li> <li>• 120 l/min</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3/4"</li> <li>• 1"</li> </ul>



# EURO POMPES

## Compteur

Débitmètre mécanique à haute capacité pour gasoil.

Plusieurs positions de montage possibles.

Grands caractères faciles à lire.



Type	Ø	Débit max	Nbre de chiffres compteur partiel	Nbre de chiffres totalisateur
KM 1	1"	80 l/min	3	6
KM 4	1"	120 l/min	4	8

## Raccords tournants



## TARIF Pompes à gasoil et accessoires

### Pompes à gasoil

Réf.	Modèle	Puissance	Débit	Monophasée	Triphasée
CK50	CK 50	0,37 kW	40 l/min		
CK80	CK 80	0,60 Kw	50 l/min		



Réf.	Modèle	Alimentation	Puissance	Débit	Prix
PA60	PANTHER 56	Monophasée 230 Volts	0,6 kW	56 l/min	
PA80	E80	Monophasée 230 Volts	0,7 kW	70 l/min	
PA100	E120	Monophasée 230 Volts	1,15 kW	100 l/min	



Réf.	Modèle	Alimentation	Puissance	Débit	Prix
EKO12	EKO 12 V	12 Volts DC	/	35 l/min	
EKO24	EKO 24 V	24 Volts DC	/	35 l/min	



Réf.	Modèle	Prix
S/INT1	Supplément pour fourniture avec un interrupteur marche/arrêt dans la boîte à bornes du moteur (pour pompes CKm 50 et CKm 80)	

### Pistolets de distribution

Réf.	Modèle	Ø filet	Débit max	Prix
P/SELF	Pistolet de distribution SELF	1"	100 l/min	



Réf.	Modèle	Ø filet	Débit max	Prix
P/AUT	Pistolet de distribution AUTOMATIQUE	3/4"	60 l/min	
P/AUT1	Pistolet de distribution AUTOMATIQUE	1"	90 l/min	
P/AUT2	Pistolet de distribution AUTOMATIQUE	1"	120 l/min	



### Compteurs

Réf.	Modèle	Débit max	Prix
C/KM1	Compteur à gasoil KM1	80 l/min	



Réf.	Modèle	Débit max	Prix
C/KM4	Compteur à gasoil KM4	120 l/min	



## Filtres y

Réf.	Modèle	Prix
Y1/2L	Filtre Y 1"	



## Tuyau – Aspiration

Réf.	Modèle	Ø	Prix
CARB20	Tuyau caoutchouc spiralé acier CARBOFLEX	20 mm	
CARB25	Tuyau caoutchouc spiralé acier CARBOFLEX	25 mm	



## Tuyau - Refoulement

Réf.	Modèle	Ø	Prix
FUEL20	Tuyau PVC nitrile FUELFLEX	20 mm	
FUEL25	Tuyau PVC nitrile FUELFLEX	25 mm	



EURO POMPES

Systeme de filtration domestique

**cintropur**®

WATERFILTRATION & TREATMENT



# Filtres domestiques

à liquides  
avec préfiltration  
centrifuge

www.cintropur.com

# EURO POMPES



**NW 18**

Ø 3/4"



**NW 25**

Ø 3/4" ou 1"



**NW 32**

Ø 1 1/4"



## Filtration

Appareil livré en standard tel que représenté ci-contre (avec vlies filtrant 25µ et une clef de démontage).

## DESCRIPTION GÉNÉRALE

Fabriqués entièrement en matière synthétique de première qualité, les filtres CINTROPUR conviennent pour usage alimentaire et eau potable.

L'hélice CINTROPUR transforme le flux d'eau en effet centrifuge par la précipitation des particules pesantes dans le bas de la cloche tandis que la manche filtrante assure la filtration finale suivant la finesse choisie.

### Principe de base

Protection de circuits d'eau sanitaires domestiques, collectifs et agricoles par la filtration des particules solides (terre, sable, particules de rouille, ...) en suspension dans l'eau. Le filtre de protection sera idéalement placé à l'entrée de l'installation afin de protéger l'ensemble des accessoires raccordés en aval.

### APPLICATIONS

**Domestique :** Protection de réseaux sanitaires alimentés en eau de distribution, de pluie ou de puits ;  
Filtration des eaux avant adoucisseur, osmoseur ou traitement par lampe ultraviolette.

**Industrie :** Protection de réseaux sanitaires, de machines outils de production et de tout appareil industriel de traitement des eaux.  
Filtration des eaux avant nettoyeurs haute pression (100 à 200 bar) ou très haute pression (1500 à 2500 bar).

**Agriculture :** Filtration sur réseaux d'arrosage ;  
Filtration des eaux d'abreuvement pour animaux ;  
Filtration des eaux de pluie et des eaux de puits.

### Avantages :

- grand débit ;
- faible perte de charge ;
- préfiltration centrifuge à effet cyclonique ;
- appareil professionnel, robuste et fiable ;
- purge inférieure rapide et aisée ;
- système exclusif, écologique et peu coûteux de tamis filtrant ;
- visualisation continue de l'encrassement du tamis filtrant (cloche transparente).

### Traitement des eaux

En mode traitement des eaux (TE-CTN), le CINTROPUR est pré équipé pour recevoir différents produits.

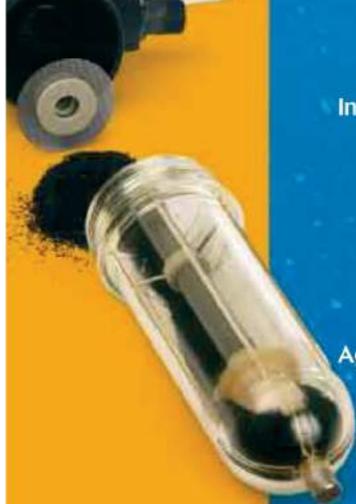
- Polyphosphates, silicates, silico-phosphates

Efficaces jusqu'à 60°C, ces produits seront utilisés pour réduire les effets néfastes et incrustants du tartre. La protection des nouvelles installations sanitaires contre la rouille est une autre application bien connue.

- *Charbon actif CINTROPUR SCIN*

Le grand volume de pores et sa grande surface d'échange font de ce charbon actif extrudé un excellent choix pour l'amélioration du goût, la disparition des odeurs, la diminution du chlore, de l'ozone et de micropolluants comme pesticides et autres substances organiques dissoutes.

**NW 25 TE**  
+ charbon actif





## TABLEAU TECHNIQUE

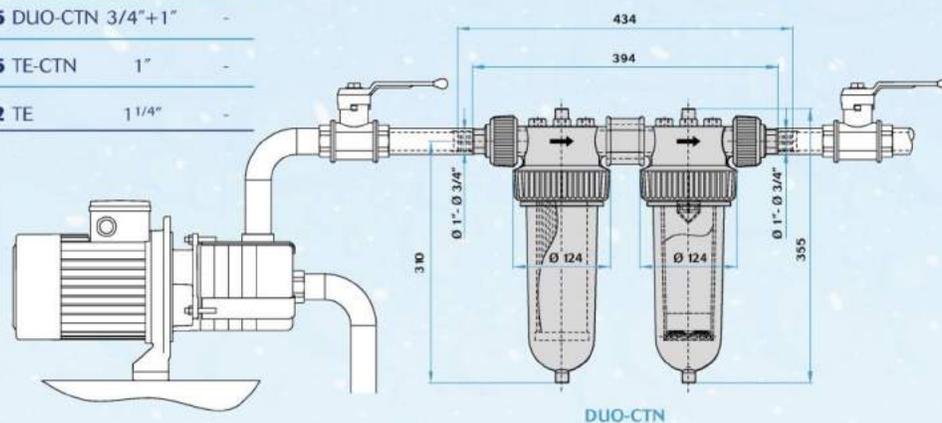
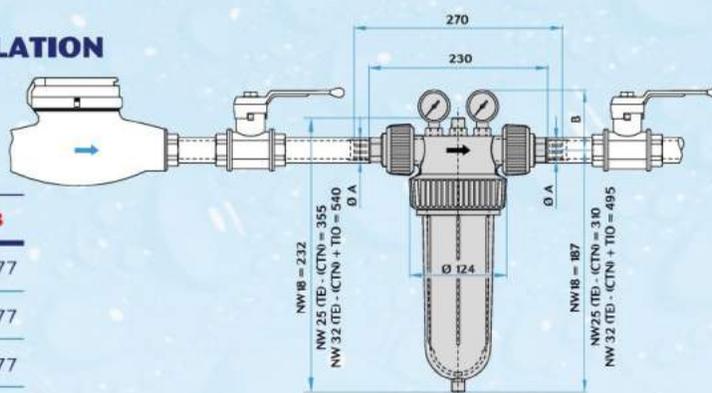
Type de filtre	NW 18	NW 25	NW 32	TIO	NW 25 DUO-CTN	NW 25 TE-CTN	NW 32 TE
Diamètre de raccordement	3/4"	3/4" ou 1"	1 1/4"	1"	3/4" + 1"	1"	1 1/4"
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h) ΔP = 0,2 bar	3,5	5,5	6,5	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*
Pression de service (bar)	10	10	10	10	10	10	10
Pression max. d'utilisation (bar)	16	16	16	16	16	16	16
Température max.	50° C	50° C	50° C				
Poids (kg)	0,9	1,2	1,7	1,8	2,4	1,3	1,6
Vlies filtrant monté d'origine	25 μ	—	—				
Volume disponible	—	—	—	0,57 l	0,57 l	0,57 l	1,70 l
Surface de filtration	190 cm <sup>2</sup>	450 cm <sup>2</sup>	840 cm <sup>2</sup>	335 cm <sup>2</sup>	1 x 450 cm <sup>2</sup>	—	—

\* Valeur avec charbon actif CINTROPUR SCIN

## SCHEMA D'INSTALLATION

Symboles

	A (ø)	B
<b>NW 18</b>	3/4" ± 77	
<b>NW 25</b>	1" ± 77	
<b>NW 32</b>	1 1/4" ± 77	
<b>TIO</b>	1" ± 77	
<b>NW 25 DUO-CTN</b> 3/4"+1"	-	
<b>NW 25 TE-CTN</b>	1"	-
<b>NW 32 TE</b>	1 1/4"	-



EURO POMPES

Systeme de filtration industriel

cintropur<sup>®</sup>

WATERFILTRATION & TREATMENT



# Filtres industriels

à liquides  
avec préfiltration  
centrifuge

Patent pending

## DESCRIPTION GÉNÉRALE

Fabriqués entièrement en matière synthétique de première qualité, les filtres CINTROPUR® conviennent pour usage alimentaire et eau potable.

L'hélice CINTROPUR® transforme le flux d'eau en effet centrifuge par la précipitation des particules pesantes dans le bas de la cloche tandis que la manche filtrante assure la filtration finale suivant la finesse choisie.

### Principe de base

Protection d'installations industrielles, collectives et agricoles, par la filtration des particules solides (terre, sable, rouille, ...) en suspension dans l'eau.

### APPLICATIONS

**Industrie :** Protection de réseaux sanitaires et machines-outils de production.

**Agriculture :** Filtration sur réseaux d'arrosage ;  
Filtration des eaux d'abreuvement d'animaux ;  
Filtration des eaux de pluie et des eaux de puits.

**Collectivités :** (hôtels, restaurants, écoles, buildings, ...), protection de réseaux sanitaires et accessoires électroménagers raccordés.

### Avantages :

- grand débit ;
- faible perte de charge ;
- préfiltration centrifuge à effet cyclonique ;
- robustesse et fiabilité ;
- purge inférieure rapide et aisée ;
- visualisation continue de l'encrassement du tamis filtrant (cloche transparente) ;
- système exclusif, écologique et peu coûteux de vlies filtrant.

### Traitement des eaux

En modèle traitement des eaux (TE), le CINTROPUR® est équipé d'un dispositif avec crépine permettant de recevoir différents produits.

#### • Polyphosphates, silicates, silico-phosphates

Efficaces jusqu'à 60°C, ces produits seront utilisés pour réduire les effets néfastes et incrustants du tartre. La protection des nouvelles installations contre la rouille est une autre application bien connue.

#### • Charbon actif CINTROPUR SCIN

Vendu séparément, le charbon actif CINTROPUR® supprimera les goûts et les odeurs de l'eau. Il réduira le chlore et les micro-polluants tels les pesticides et les substances organiques dissoutes.

NW500 TE  
+ charbon actif



# EURO POMPES

**NW 500**

ø2"



**NW 650**

ø2 1/2"



**NW 800**

ø3"



**NW 500 TE**

ø2"



## Filtration

Appareil livré en standard tel que représenté ci-contre (avec viles filtrant 25µ et une clé de démontage).

## Traitement



### 1 Manomètres 0-20 bar 1/4"

Modèle à bain glycérique  
Indiquent la pression du réseau.  
À ΔP 2 bar, changer le viles filtrant, minimum 3x par an.

### 2 Filet de raccord de tête

- Métrique 76 pour têtes 500/650
- Métrique 88 pour têtes 800

→ utiliser obligatoirement les raccords/brides CINTROPUR.

### 3 Hélice centrifuge

Elle crée un effet cyclonique du flux d'eau entrant et précipite les grosses particules dans le bas de la cloche. Les joints internes/externes surmoulés ainsi que la vis de fixation rendront l'étanchéité optimale.

### 4 Vanne de purge 3/4"

Permet l'évacuation sous pression du dépôt d'impuretés dû à l'effet cyclonique de l'hélice centrifuge.

## ACCESSOIRES

- Joint plat EPDM**  
À placer entre la bride et la contre bride.  
Pour NW650 (Réf. 67) • pour NW800 (Réf. 68)
- Fixation murale**  
Support mural inox à fixer sur la tête du filtre avec les deux écrous de fixation. Modèle identique pour l'ensemble des filtres industriels.
- Cloche noire**  
Évite la formation d'algues lors de l'exposition directe aux rayons solaires.
- Dispositif TE**  
Dispositif intérieur du filtre TE ; utilisé pour le traitement des eaux par charbon actif ou polyphosphates ; peut être également placé dans le NW 650 et NW 800.

## RECHARGES

- Viles filtrant (conditionné par 5pc.)**  
Non lavable : 1µ / 5µ / 10µ / 25µ / 50µ / 100µ  
Lavable : 150µ / 300µ
- Charbon actif**  
Qualité CINTROPUR SCIN  
Tonnelet de 3,4 litres. Contenance d'une cloche NW 500 TE, NW 650 TE, NW 800 TE égale 4,85 litres.



# EURO POMPES

**NW 500**

Ø2"



**NW 650**

Ø2 1/2"



**NW 800**

Ø3"



**NW 500 TE**

Ø2"



**Filtration**

Appareil livré en standard tel que représenté ci-contre avec vlies filtrant 25µ et une clé de démontage.

**Traitement**



**1 Manomètres 0-20 bar 1/4"**

Modèle à bain glycérique  
Indiquent la pression du réseau.  
À ΔP 2 bar, changer le vlies filtrant, minimum 3x par an.

**2 Filet de raccord de tête**

- Métrique 76 pour têtes 500/650
- Métrique 88 pour têtes 800

→ utiliser obligatoirement les raccords/brides CINTROPUR.

**3 Hélice centrifuge**

Elle crée un effet cyclonique du flux d'eau entrant et précipite les grosses particules dans le bas de la cloche. Les joints internes/externes surmoulés ainsi que la vis de fixation rendront l'étanchéité optimale.

**4 Vanne de purge 3/4"**

Permet l'évacuation sous pression du dépôt d'impuretés dû à l'effet cyclonique de l'hélice centrifuge.

**ACCESSOIRES**

- A. **Joint plat EPDM**  
A placer entre la bride et la contre bride. Pour NW650 (Réf. 67) + pour NW800 (Réf. 68)
- B. **Fixation murale**  
Support mural inox à fixer sur la tête du filtre avec les deux écrous de fixation. Modèle identique pour l'ensemble des filtres industriels.
- C. **Cloche noire**  
Évite la formation d'algues lors de l'exposition directe aux rayons solaires.
- D. **Dispositif TE**  
Dispositif intérieur du filtre TE ; utilisé pour le traitement des eaux par charbon actif ou polyphosphates ; peut être également placé dans le NW 650 et NW 800.

**RECHARGES**

- E. **Vlies filtrant (conditionné par 5pc.)**  
Non lavable : 1µ / 5µ / 10µ / 25µ / 50µ / 100µ  
Lavable : 150µ / 300µ
- F. **Charbon actif**  
Qualité CINTROPUR SCIN  
Tonnelet de 3,4 litres. Contenance d'une cloche NW 500 TE, NW 650 TE, NW 800 TE égale 4,85 litres.

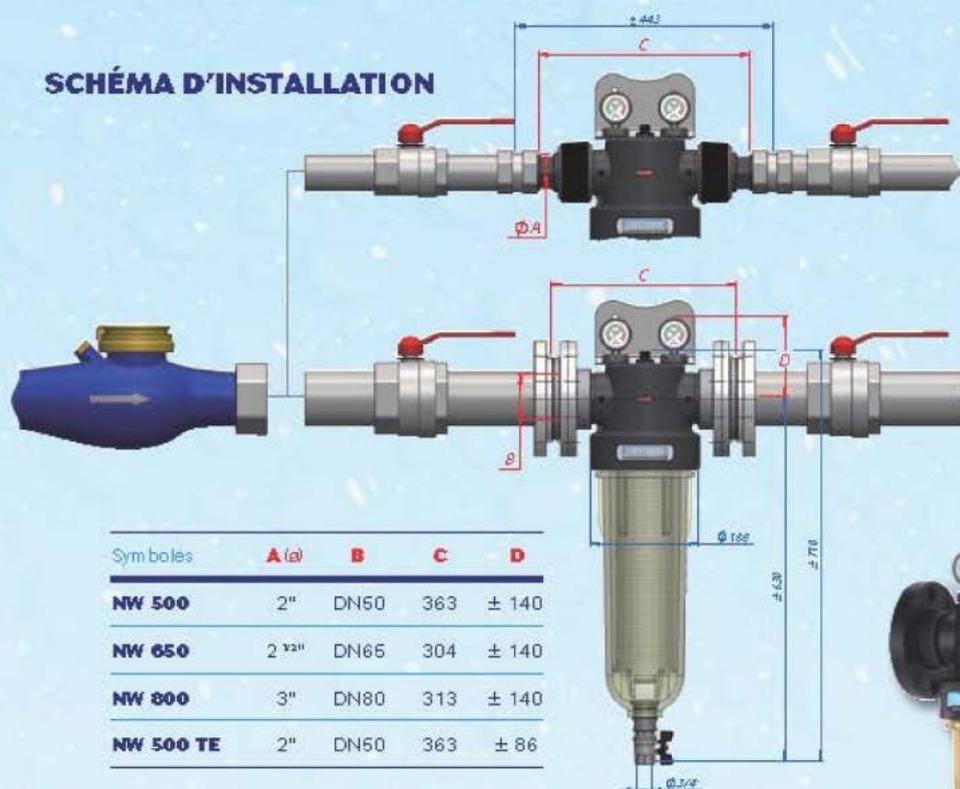


## TABLEAU TECHNIQUE

Type de filtre	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500 TE
Diamètre de raccordement	2"	2 1/2"	3"	2"
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h) ΔP = 0,2 bar	18	25	32	2*
Pression de service (bar)	10	10	10	10
Pression max. d'utilisation (bar)	16	16	16	16
Température max.	50° C	50° C	50° C	50° C
Poids (kg)	6,4	7	7,4	5,6
Vies filtrant monté d'origine	25 μ	25 μ	25 μ	—
Volume de cloche	—	—	—	4,85 l
Surface de filtration	1 288 cm <sup>2</sup>	1 288 cm <sup>2</sup>	1 288 cm <sup>2</sup>	—

\* Valeur avec direction d'écoulement CONTROFILTR. SCN

## SCHEMA D'INSTALLATION



Symboles	A (a)	B	C	D
<b>NW 500</b>	2"	DN50	363 ± 140	
<b>NW 650</b>	2 1/2"	DN65	304 ± 140	
<b>NW 800</b>	3"	DN80	313 ± 140	
<b>NW 500 TE</b>	2"	DN50	363 ± 86	



© 2011



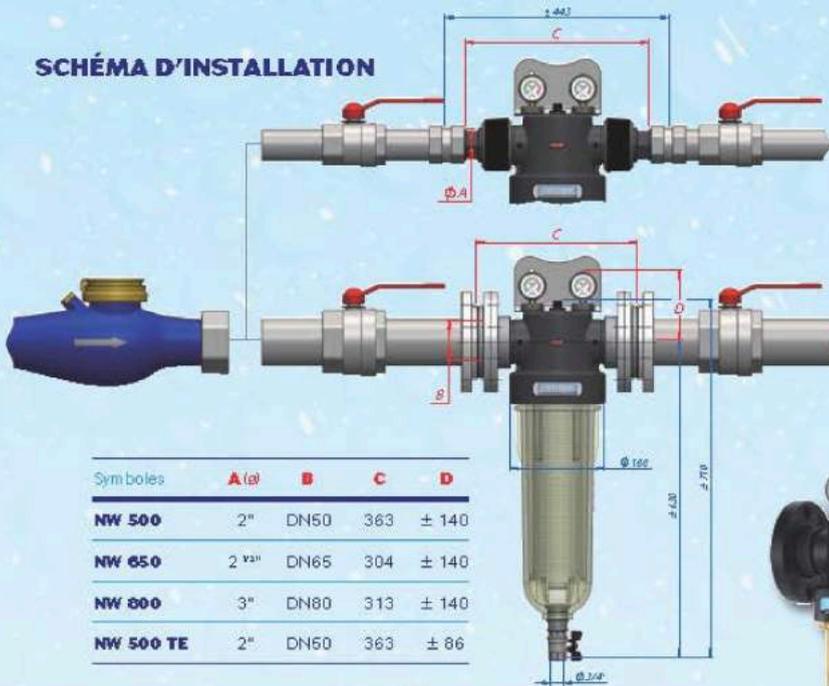
# EURO POMPES

## TABLEAU TECHNIQUE

Type de filtre	NW 500	NW 650	NW 800	NW 500 TE
Diamètre de raccordement	2"	2 1/2"	3"	2"
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h) ΔP = 0,2 bar	18	25	32	2*
Pression de service (bar)	10	10	10	10
Pression max. d'utilisation (bar)	16	16	16	16
Température max.	50° C	50° C	50° C	50° C
Poids (kg)	6,4	7	7,4	5,6
Vlies filtrant monté d'origine	25 μ	25 μ	25 μ	—
Volume de cloche	—	—	—	4,85 l
Surface de filtration	1 288 cm <sup>2</sup>	1 288 cm <sup>2</sup>	1 288 cm <sup>2</sup>	—

\* Voir avec le fabricant de l'ONTARIO PUMPS SCM

## SCHEMA D'INSTALLATION



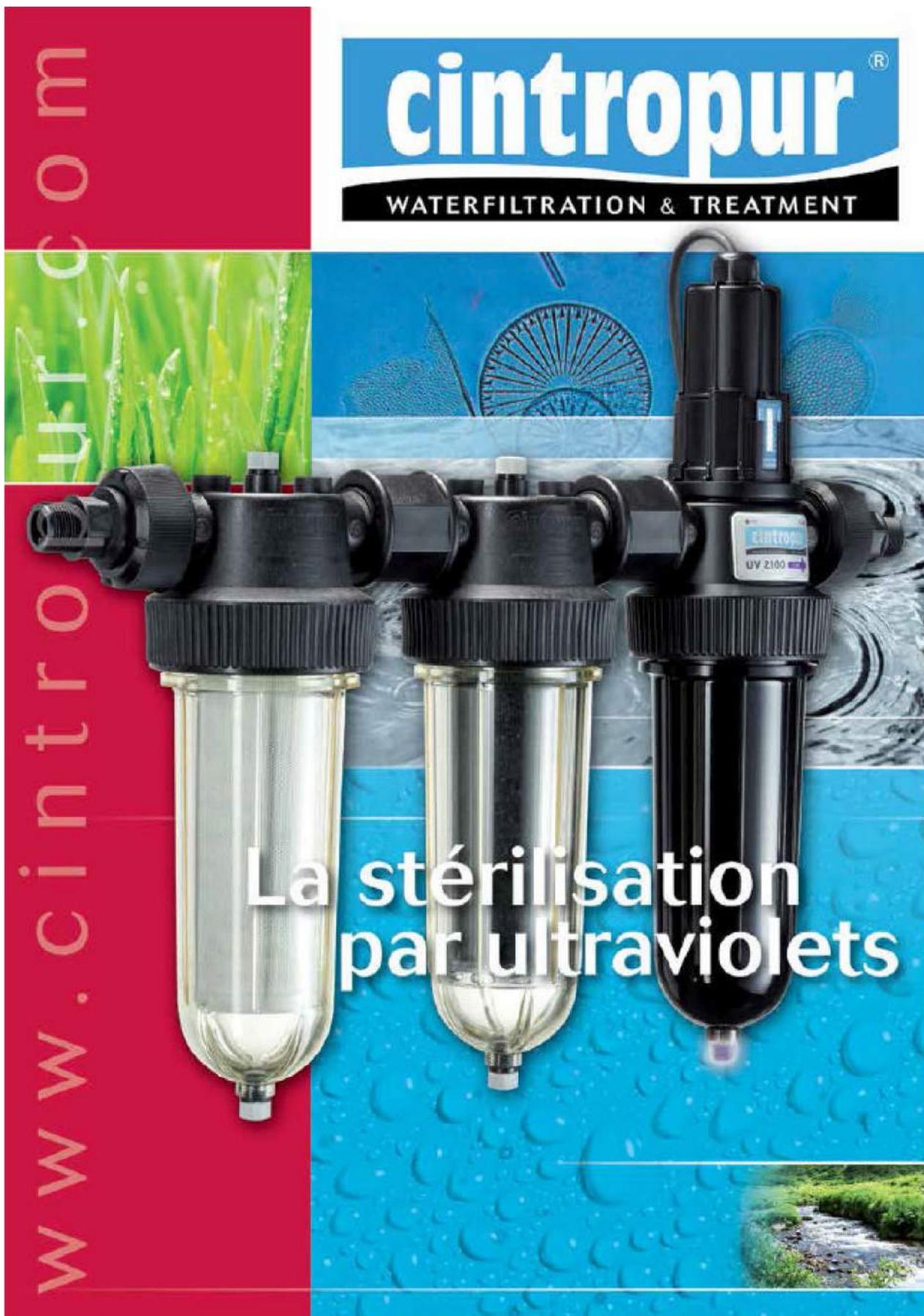
Symboles	A (ø)	B	C	D
<b>NW 500</b>	2"	DN50	363 ± 140	
<b>NW 650</b>	2 1/2"	DN65	304 ± 140	
<b>NW 800</b>	3"	DN80	313 ± 140	
<b>NW 500 TE</b>	2"	DN50	363 ± 86	



© 2011

**EURO POMPES**

# Systeme de filtration/stérilisation par Ultraviolets



**La stérilisation  
par ultraviolets**

**EURO POMPES**

# Systeme de filtration/stérilisation par Ultraviolets

**cintropur**<sup>®</sup>  
WATERFILTRATION & TREATMENT

www.cintropur.com

La stérilisation  
par ultraviolets

# EURO POMPES

**2000**

ø 3/4" + 1"

**TIO-UV**

ø 3/4" + 1"

**10000**

ø 2"



**Stérilisation**

## DESCRIPTION GÉNÉRALE

En raison de sa simplicité et de son efficacité, la stérilisation de l'eau par rayonnement UV s'est largement développée ces dernières années.

Le rayonnement UV à 253,7 nm constitue une partie du rayonnement solaire qui est reproduite artificiellement. Ces UVc ainsi produits ont un rayonnement d'une intensité beaucoup plus grande que la lumière du soleil et sont donc utilisés pour la stérilisation de l'eau.

Cette technologie de choix en matière de désinfection est reconnue pour la suppression de la légionelle, des microbes, bactéries, virus, protozoaire et ce, dans le respect de l'environnement.

C'est la méthode idéale pour éliminer les micro-organismes de l'eau permettant ainsi de la rendre potable au niveau bactériologique. Cette eau ne sera reconnue comme potable que si les paramètres chimiques sont également vérifiés et satisfaisants.

## APPLICATIONS

### - ORIGINES DE L'EAU

- a) Eau de pluie : ce traitement permettra d'élargir l'éventail d'applications avec une sécurité accrue d'utilisation.
- b) Eau de forage, de puits : pour prévenir les éventuelles contaminations pathogènes.
- c) Eau de réseau : pour vous garantir une qualité d'eau conforme à vos attentes quand celle-ci déroge à vos critères de qualité.
- d) Eau de source, de surface : pour vous assurer une qualité bactériologique constante.
- e) Eau stockée en réservoir (caravane, bateau,...) : pour une utilisation sanitaire de l'eau lorsqu'elle a séjourné en stockage.

### Domaines d'utilisation

- a) Alimentation générale de la maison, bains et douches
- b) Préparations culinaires
- c) Frigos américains
- d) Fontaines d'eau réfrigérée
- e) Aquarium
- f) Lavage des aliments
- g) Elevage : poulets, lapins, canards,... pour une eau d'abreuvement sans micro-organisme potentiellement pathogène

### Avantages :

- Installation et utilisation simple ;
- Désinfection 100% physique par le procédé des UV ;
- Traitement naturel de l'eau sans adjonction et sans risque de surdosage de produits chimiques ;
- Une eau sans goût et odeur déplaisants ;
- Efficacité prouvée sur les micro-organismes pathogènes pour l'homme ;
- Pas de formation de sous produits toxiques ;
- Maintenance réduite.

### CINTROPUR décliné en UV - ses avantages :

- Plus compact que tout autre UV ;
- Avec limiteur de débit intégré garantissant un traitement optimal ;
- Muni d'un tableau pratique de suivi d'entretien ;
- Qualité des composants sélectionnés ;
- Finition professionnelle ;
- Efficacité de traitement avec test de biosimétrie à l'appui ;
- Gamme d'appareils couvrant de 1 à 10 M<sup>3</sup>/H ;
- Equipement économique ou toutes options au choix ;
- Possibilité de cumuler UV + filtration et charbon actif.

# EURO POMPES

**2100**  
ø 3/4" + 1"



**DUO-UV**  
ø 3/4" + 1"



**TRIO-UV**  
ø 3/4" + 1"



Pour un traitement  
optimal des  
**eaux de pluie**

## Le seul TRIO qui



- 1. Filtre**  
un effet cyclonique déployé par l'hélice centrifuge précipitant les grosses particules dans le bas du bol suivi d'une filtration fine par tamis adaptable à vos besoins entre 5 et 25µ pour débarrasser l'eau de toutes les particules en suspension ;
- 2. Purifie**  
un traitement par charbon actif pour traiter l'eau contre goûts et odeurs déplaisants de l'eau ainsi que pesticides et herbicides. Un container reprenant ce charbon actif a été développé spécialement pour qu'il soit réutilisé. L'utilisateur changera très aisément la charge de charbon actif en dévissant le couvercle supérieur amovible ;
- 3. Stérilise**  
une stérilisation de l'eau par UVc pour garantir la qualité bactériologique de l'eau.  
Son utilisation sera particulièrement adaptée au traitement intégral de l'eau de pluie.

### Confort de manipulation :

Lors de l'intervention sur l'appareil pour le changement de la lampe, une rotation de 5° de l'UV suffira pour retirer et changer la lampe UV.

### Pré-filtration avant tout traitement UV :

Toujours conseillé pour que le rayonnement UV soit optimal et non perturbé par des particules en suspension.

### Positionnement de l'UV :

Dans toute chaîne d'appareils de traitement d'eau, le stérilisateur UV se place toujours en dernière position.

### Facilité d'entretien :

#### IMPORTANT :

*Le fonctionnement de votre stérilisateur UV ne restera efficace dans le temps que si le changement de la lampe est effectué annuellement. Passé une année d'utilisation, la subsistance du rayonnement bleu de la lampe n'est plus un indicateur de bon fonctionnement de votre stérilisateur UV.*

A remplacer:

quartz: 1x /5 ans

lampe: 1x /an



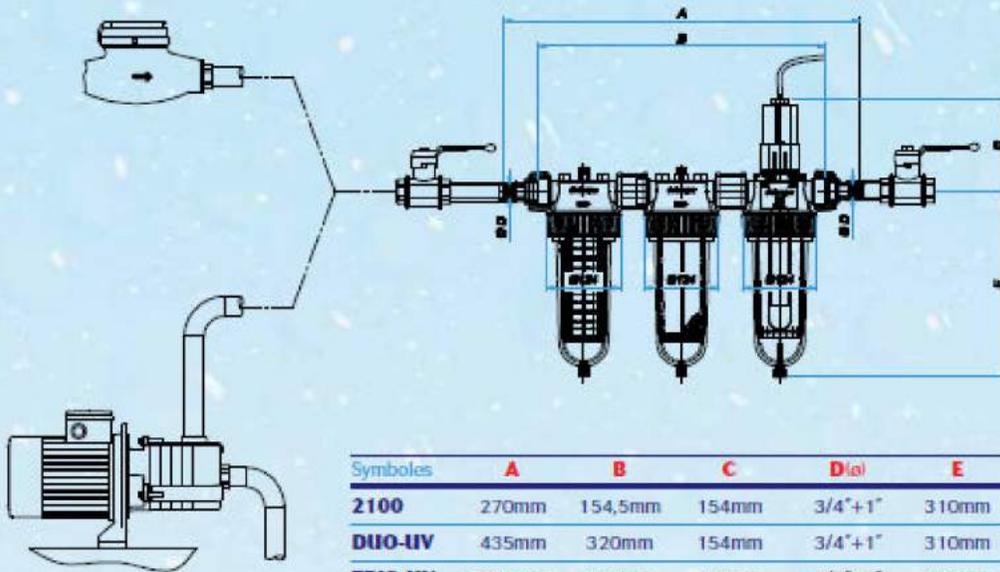
**TIO-UV**



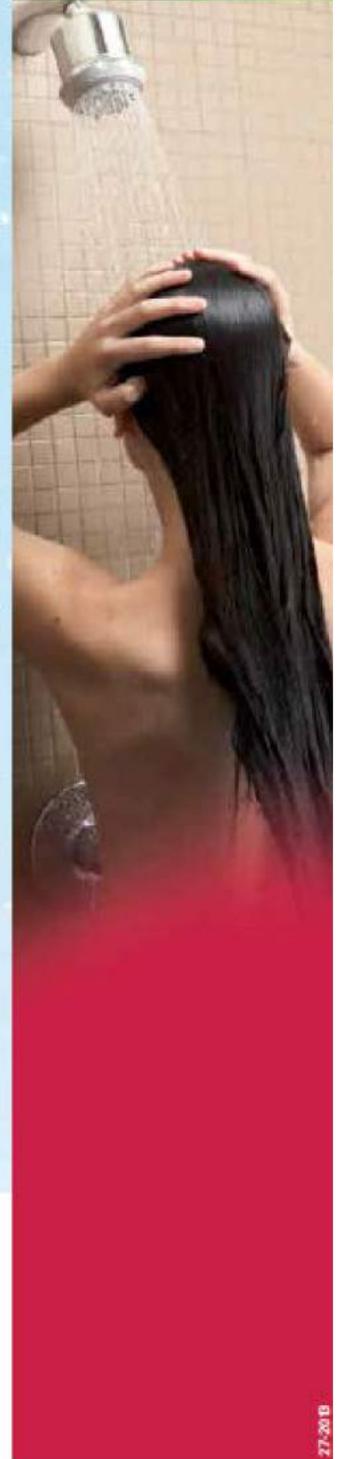
## TABLEAU TECHNIQUE

Type de filtre	2000	TIO-UV	10000	2100	DUO-UV	TRIO-UV
Diamètre de raccordement	3/4" + 1"	3/4" + 1"	2"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"
Débit max (m <sup>3</sup> /h) à temp. 30°C	2	2	10	2	2	2
Pression max. d'utilisation (bar)	16	16	16	16	16	16
Température max.	50° C	50° C	50° C	50° C	50° C	50° C
Poids (kg)	4,1	6,2	7,6	1,7	2,8	4,3
Transmittance de l'eau (% minimal)	90	90	90	90	90	90
Puissance lampe (W)	25	25	95	25	25	25

## SCHEMA D'INSTALLATION



Symboles	A	B	C	D (ø)	E
<b>2100</b>	270mm	154,5mm	154mm	3/4"+1"	310mm
<b>DUO-UV</b>	435mm	320mm	154mm	3/4"+1"	310mm
<b>TRIO-UV</b>	601,5mm	487mm	154mm	3/4"+1"	310mm
<b>TIO-UV</b>	435mm	320mm	135mm	3/4"+1"	582mm
<b>2000</b>	270mm	154,5mm	135mm	3/4"+1"	582mm
<b>10000</b>	239mm	239mm	194mm	2"	641mm



## Accessoires et pièces de rechange

Pochette de  
filtre à  
particule



Joint O-ring



Charbon actif



Hélice



Raccord  
union



Couvercle



Manchon  
DUO



Vis de purge



Lampe UV  
(2000, 10000,  
TIO-UV)



Lampe UV (2100,  
TRIO-UV)



Tube quartz



Globe transparent



Tête de filtre



Container pour  
charbon actif



Dispositif TE



Clé



Support PVC



Vanne à bille



Support mural



## TARIF Systèmes de filtration

### Filtre à liquide avec préfiltration centrifuge

Réf.	Modèle - Tamis filtrant	Ø Raccords	Prix
NW18/1	NW 18 - 5 µ	Ø 3/4"	
NW18/2	NW 18 - 10 µ	Ø 3/4"	
NW18/3	NW 18 - 25 µ	Ø 3/4"	
NW18/4	NW 18 - 100 µ	Ø 3/4"	



Réf.	Modèle - Tamis filtrant	Ø Raccords	Prix
NW25/1	NW 25 - 5 µ	Ø 3/4"	
NW25/2	NW 25 - 10 µ	Ø 3/4"	
NW25/3	NW 25 - 25 µ	Ø 3/4"	
NW25/4	NW 25 - 100 µ	Ø 3/4"	



Réf.	Modèle - Tamis filtrant	Ø Raccords	Prix
NW32/1	NW 32 - 5 µ	Ø 1"	
NW32/2	NW 32 - 10 µ	Ø 1"	
NW32/3	NW 32 - 25 µ	Ø 1"	
NW32/4	NW 32 - 100 µ	Ø 1"	



Réf.	Modèle - Tamis filtrant	Ø Raccords	Prix
NW50/1	NW 500 - 5 µ	Ø 2 "	
NW50/2	NW 500 - 10 µ	Ø 2 "	
NW50/3	NW 500 - 25 µ	Ø 2 "	
NW50/4	NW 500 - 50 µ	Ø 2 "	
NW50/5	NW 500 - 100 µ	Ø 2 "	



### Filtre à charbon actif avec container ou dispositif TE

Réf.	Modèle	Ø Raccords	Prix
NW25TE	NW 25 Container	Ø 3/4"	
NW32TE	NW 32 TE	Ø 1"	
NW50TE	NW 500 TE	Ø 2"	



### Système DUO

Comprend : - 1 NW 25 ou NW 32 – 25 µ  
 - 1 NW 25 container ou NW 32 TE vide  
 - 2 Raccord 3/4"  
 - 1 Manchon DUO

Réf.	Modèle – Tamis filtrant	Ø Raccords	Prix
DUO/25	DUO NW 25 - 25 µ	Ø 3/4"	
DUO/32	DUO NW 32 - 25 µ	Ø 1"	



# EURO POMPES

## Stérilisateur UV

Réf.	Modèle	Ø Raccords	Prix
F2100	2100	3/4" + 1"	
TR12UV	TRIO - UV	3/4" + 1"	
F10000	10000	2"	



Notre filtre TRIO-UV est fourni avec les éléments suivants :

- Raccords unions 3/4" + 1"
- Console murale
- 1 pochette filtrante
- 1 container rempli de charbon actif
- 1 lampe UV
- 1 tube quartz

## Accessoires

Réf.	Description	Microns	Prix
NW18SA	Pochette de vlies de recharge NW 18	5 µ	
NW18SB	Pochette de vlies de recharge NW 18	10 µ	
NW18SC	Pochette de vlies de recharge NW 18	25 µ	
NW18SD	Pochette de vlies de recharge NW 18	50 µ	
NW18SE	Pochette de vlies de recharge NW 18	100 µ	

NW25SA	Pochette de vlies de recharge NW 25	5 µ	
NW25SB	Pochette de vlies de recharge NW 25	10 µ	
NW25SC	Pochette de vlies de recharge NW 25	25 µ	
NW25SD	Pochette de vlies de recharge NW 25	50 µ	
NW25SE	Pochette de vlies de recharge NW 25	100 µ	

NW32SA	Pochette de vlies de recharge NW 32	5 µ	
NW32SB	Pochette de vlies de recharge NW 32	10 µ	
NW32SC	Pochette de vlies de recharge NW 32	25 µ	
NW32SD	Pochette de vlies de recharge NW 32	50 µ	
NW32SE	Pochette de vlies de recharge NW 32	100 µ	

NW50SA	Pochette de vlies de recharge NW 500	5 µ	
NW50SB	Pochette de vlies de recharge NW 500	10 µ	
NW50SC	Pochette de vlies de recharge NW 500	25 µ	
NW50SD	Pochette de vlies de recharge NW 500	50 µ	
NW50SE	Pochette de vlies de recharge NW 500	100 µ	

Réf.	Description	Nombre de recharge	Prix
CHBNW	Boîte de charbon actif	- 6 pour NW 25 CTN - 2 pour NW 32 TE - 0,75 pour NW 500 TE	



Réf.	Description	Pour filtre	Ø	Prix
C/R/18	Raccords complets (1 pièce)	NW 18	3/4"	
C/R/25	Raccords complets (1 pièce)	NW 25	1"	
C/R/32	Raccords complets (1 pièce)	NW 32	1 1/4"	
C/R/50	Raccords complets (2 pièce)	NW 500	2"	



Réf.	Description	Prix
M/DUO	Manchon DUO + 2 joints	



# EURO POMPES

Réf.	Description	Prix
F/LAMP1	Lampe pour 1000 & 1000 Eco	
F/LAMP2	Lampe pour 2000 & 2000 Eco & TIO-UV Eco	
F/LAMP3	Lampe pour 10000	
F/LAMP4	Lampe pour 2100 & TRIO-UV	



Réf.	Description	Prix
QUARTZ1	Tube Quartz 1000 & 1000 Eco	
QUARTZ2	Tube Quartz 2000 & 2000 Eco & TIO-UV Eco	
QUARTZ3	Tube Quartz 10000	
QUARTZ4	Tube Quartz 2100 & TRIO-UV	



Réf.	Description	Pour filtre	Prix
C/T25	Tête pour filtre	NW 18/25/32	
C/T50	Tête pour filtre	NW 500	

Réf.	Description	Ø Raccords	Prix
C/RR3	O-Ring raccord	NW 18/25/32	
C/OR25	O-Ring cloche	NW 18/25/32	
C/OR50	O-Ring cloche	NW 500	



Réf.	Description	Pour filtre	Prix
C/H/25	Hélice	NW 18/25/32	
C/H/50	Hélice	NW 500	



Réf.	Description	Pour filtre	Prix
C/C25	Couvercle PVC	NW 18/25/32	
C/C50	Couvercle PVC	NW 500	



Réf.	Description	Pour filtre	Prix
C/V/25	Vis purgeur	NW 18/25/32	
C/V/50	Vis purgeur	NW 500	



Réf.	Description	Pour filtre	Prix
C/CT18	Cloche transparente	NW 18	
C/CT25	Cloche transparente	NW 25	
C/CT32	Cloche transparente	NW 32	
C/CT50	Cloche transparente	NW 500	



Réf.	Description	Pour filtre	Prix
C/CON25	Container vide pour charbon actif	NW 25	



Réf.	Description	Pour filtre	Prix
TENW32	Dispositif TE	NW 32	
TENW50	Dispositif TE	NW 500	



Réf.	Description	Pour filtre	Prix
C/CL25	Clé	NW 18/25/32	
C/CL50	Clé	NW 500	



# EURO POMPES

Réf.	Description	Pour filtre	Prix
C/S/18	Support PVC	NW 18	
C/S/25	Support PVC	NW 25	
C/S/32	Support PVC	NW 32	
C/S/50	Support PVC	NW 500	



Réf.	Description	Pour filtre	Prix
CON1NW	Support mural pour filtre (+visserie)	NW 18/25/32	
CONGNW	Support mural galvanisé pour filtre DUO (+visserie)	NW 25/32	
FCONS	Fixation murale pour filtre UV (+visserie)	UV 2000/TIO-UV	



Réf.	Description	Pour filtre	Prix
C/VA25	Vanne à bille	NW 18/25/32	
C/VA50	Vanne à bille	NW 500	



Réf.	Description	Pour filtre	Prix
C/MAN50	Manomètre	NW 500	

## Flotteur de détection de niveau type KEY

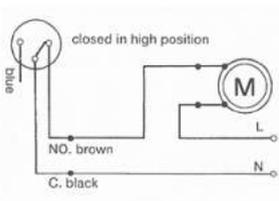
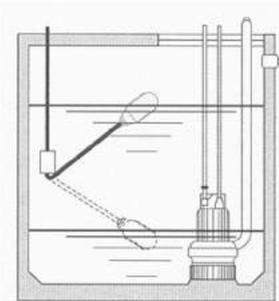


Le régulateur de niveau KEY au rapport qualité/prix imbattable est conçu pour la détection de niveau de liquide pour des applications domestiques, comme la commande de pompes de remplissage de réservoir par exemple, dans la limite des paramètres de construction.

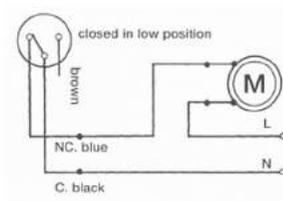
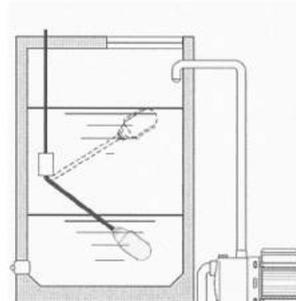
Convient pour de l'eau potable et de l'eau de pluie.

Ne convient pas pour des liquides contenant des traces d'hydrocarbures ou autres produits agressifs comme des détergents, produits de lessive, etc.

### Vidange



### Remplissage



### Caractéristiques techniques

Contact électrique	Inverseur à bille
Angle de commutation	90°
Fonctionnement	Omnidirectionnel
Densité fluide	0,80 à 1,15
Pression maximum	1 bar
Températures de fonctionnement	0°C à +50°C
Enveloppe	Polypropylène copolymère non toxique
Dimensions	81 x 131 x 41,5 mm
Caractéristiques électriques	20 (8) A – 250 V – 50 Hz
Câble électrique	PVC 3 x 1 mm <sup>2</sup>

## Flotteur de détection de niveau type MAC

### 3

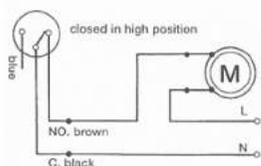
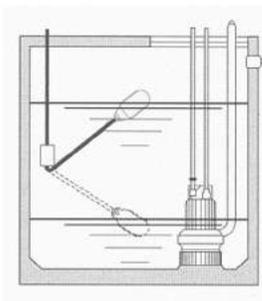


Le régulateur de niveau MAC 3 de construction robuste avec étanchéité garantie par deux chambres étanches et câble néoprène est conçu pour des applications domestiques difficiles dans la limite des paramètres de construction.

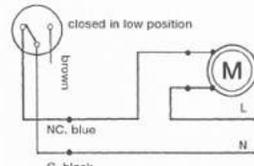
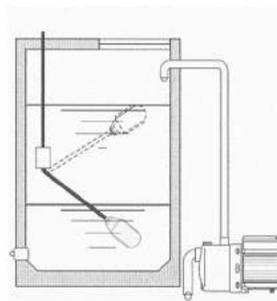
Convient pour de l'eau potable ainsi que pour des liquides contenant des traces d'hydrocarbures, détergents, produits de lessive, etc.

Ce flotteur est muni d'un câble de 0,5 mètres pour pompe vide cave.

**Vidange**



**Remplissage**



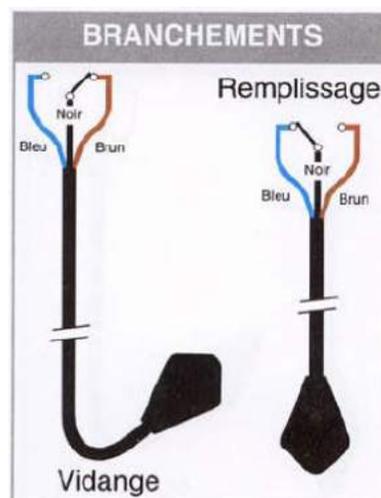
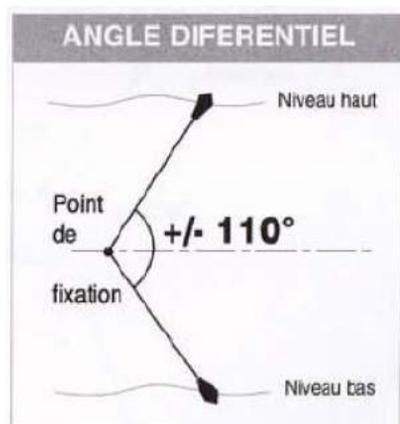
Caractéristiques techniques	
Contact électrique	Inverseur à bille
Angle de commutation	90°
Fonctionnement	Omnidirectionnel
Pression maximum	1 bar
Températures de fonctionnement	0°C à +50°C
Enveloppe	Polypropylène copolymère non toxique
Dimensions	106 x 154 x 54 mm
Caractéristiques électriques	20 (8) A – 250 V – 50 Hz
Câble électrique	Néoprène 3 x 1 mm <sup>2</sup>

## Flotteur de détection de niveau type BIP STOP



Le régulateur de niveau BIP STOP est conçu pour toutes stations de pompage, de relevage, d'épuration, etc. Il s'agit d'un matériel bénéficiant de tous les avantages techniques pour un usage intensif.

Il peut aussi être utilisé pour une détection de niveau ALARME.



Caractéristiques techniques	
Contact électrique	Inverseur à bille
Angle de commutation	110°
Fonctionnement	Omnidirectionnel
Densité fluide	0,70 à 1,15
Pression maximum	3,5 bar
Températures de fonctionnement	0°C à +85°C
Enveloppe	Polypropylène copolymère non toxique
Dimensions	H : 130 mm – Ø : 70 mm
Poids	105 g
Caractéristiques électriques	20 (8) A – 250 V – 50 Hz
Câble électrique	Néoprène H07RN8-F 3 x 1 mm <sup>2</sup>

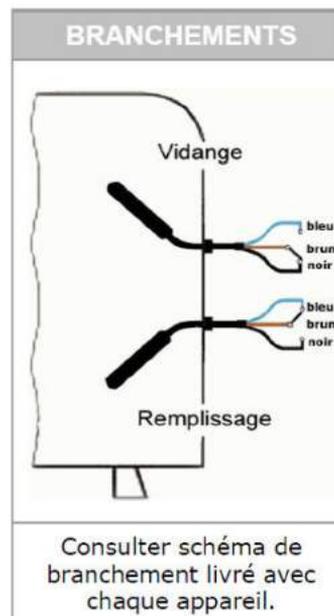
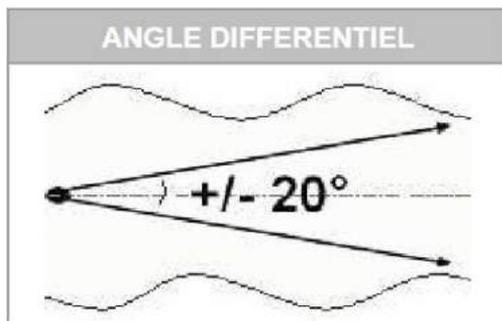
## Flotteur de détection de niveau type TUBA



Le régulateur de niveau TUBA est conçu pour être utilisé dans des cuves, des citernes, des réservoirs et autres, ainsi que pour la régulation automatique de pompes et la détection de niveau ALARME.

Il s'agit d'un matériel très utilisé en milieu industriel.

Le faible diamètre permet l'introduction par raccords filetés souvent placés sur les cuves avec étanchéité par presse-étoupe sur le câble électrique.



Caractéristiques techniques	
Contact électrique	Inverseur à bille
Angle de commutation	$\pm 20^\circ$
Fonctionnement	Omnidirectionnel
Densité fluide	0,75 à 1,50
Pression maximum	5,5 bar
Températures de fonctionnement	0°C à +85°C
Enveloppe	Polypropylène copolymère non toxique
Dimensions	H : 180 mm – $\varnothing$ : 29 mm
Poids	60 g
Caractéristiques électriques	10 (2) A – 250 V – 50 Hz
Câble électrique	Néoprène A05RN8-F 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>

## Flotteur de détection de niveau INOX type T205

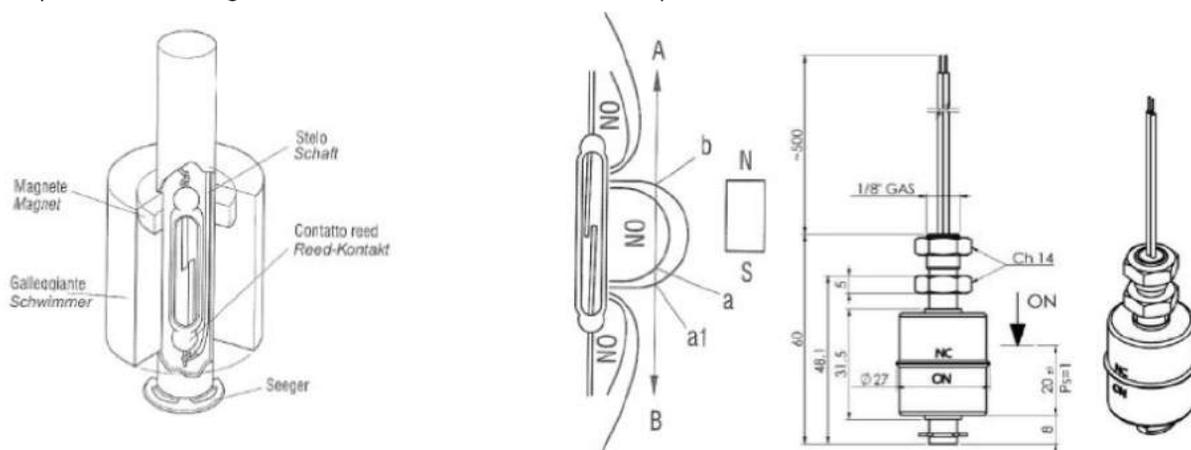


Ces détecteurs de niveau électromagnétiques assurent la fermeture et l'ouverture du contact électrique par l'intermédiaire d'un aimant positionné dans le flotteur.

Les schémas ci-dessous indiquent le fonctionnement du système. Lorsque le flotteur est en position basse (position B), le contact est ouvert. Avec l'élévation du niveau de liquide, le flotteur passe de la position B à A. A partir du moment où l'aimant dans le flotteur atteint le point a, le contact se ferme. Le mouvement du flotteur est limité verticalement par un arrêt mécanique.

Quand le niveau d'eau décroît, le flotteur descend de la position A à la position B, et le contact s'ouvre dès que l'aimant atteint le point a1. La différence de niveau entre le point a et le point a1 s'appelle le « différentiel », ou l'« hystérésis », du contact.

Le contact peut être changé de NC à NO en retournant simplement le flotteur sur son axe.



Caractéristiques techniques	
Contact électrique	Reed contact NO/NC
Type de liquide	Eau – Huile – Acide - Carburant
Filet de fixation	1/8" filet gaz
Fonctionnement	Vertical
Densité fluide	> 0,8
Températures de fonctionnement	-15°C à +100°C
Enveloppe	Acier INOX
Dimensions	H : 60 mm – Ø : 27 mm
Poids	35 g
Caractéristiques électriques	1 (0,25) A – 250 V – 50 Hz

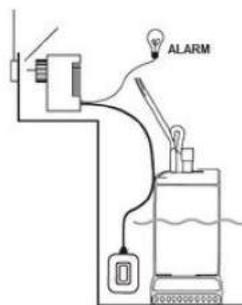
## Accessoires

### Dispositif d'alarme SENTINEL 2

Il s'agit d'un dispositif d'alarme sonore signalant un niveau d'eau critique par un flotteur par exemple. Il se connecte à une prise de courant 220 Volts et peut-être actionné par un flotteur de détection de niveau KEY ou BIP STOP.

Il permet, par un relai intégré (0,5 A – 220 Volts), le report de l'alarme à distance (contact inverseur libre de potentiel).

Le dispositif peut être alimenté par une batterie de 9 Volts (6LR61) afin de fonctionner même en cas de panne sur le réseau. Dans ce cas, le relais du report d'alarme à distance ne fonctionne pas.

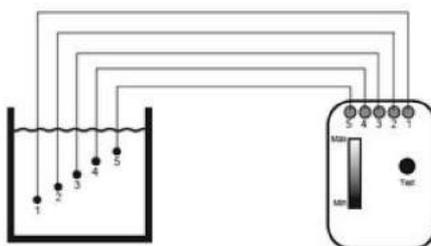


### Détecteur électronique de niveau MAC NIVEL

Ce système permet une visualisation directe du niveau d'eau présent dans une citerne de stockage.

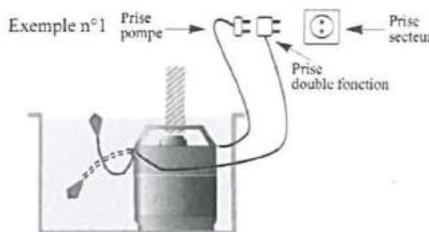
Le dispositif est alimenté par une pile (9 Volts) et envoie une tension aux sondes placées dans le réservoir de stockage à des hauteurs différentes. Le relevé du niveau d'eau se fait lorsque l'eau permet le passage du courant en court-circuitant les sondes.

Le boîtier peut fonctionner à des températures de -20°C à 80°C, pèse 70 grammes et présente comme dimensions 106x80x30 mm.



### Fiche double

La fiche double sert à la connexion rapide du flotteur pour la commande d'une pompe vide cave ou la protection contre le manque d'eau d'un groupe hydrophore par exemple.



## Contrepoids

Les contrepoids servent principalement à définir le point de rotation du flotteur et permettent à ce dernier de réagir de façon efficace à d'éventuelles turbulences dans le liquide

### **Contrepoids MAC 3 à enfiler**

Il s'agit d'un contrepoids de 220 grammes antichoc, jaune, cylindrique, à enfiler sur le câble du flotteur afin d'assurer la stabilité de ce dernier. Idéalement, le contrepoids se place à  $\pm 10$  cm du flotteur. Le matériau de remplissage utilisé est un mélange de sable et de fer en grain.



### **Contrepoids cliptable**

Ce type de contrepoids de 275 grammes est très pratique à installer ou à enlever du câble du détecteur de niveau. Il est de couleur noire et de forme cylindrique/conique.



## TARIF Flotteurs de détection de niveau

### Flotteur KEY

Réf.	Modèle	Longueur de câble	Prix
KEY3M	KEY	3 Mètres	
KEY5M	KEY	5 Mètres	
KEY10M	KEY	10 Mètres	
KEY15M	KEY	15 Mètres	
KEY20M	KEY	20 Mètres	



### Flotteur MAC 3

Réf.	Modèle	Longueur de câble	Prix
MAC½M	MAC 3	0,50 Mètre	



### Flotteur BIP STOP

Réf.	Modèle	Longueur de câble	Prix
BIP05M	BIP STOP VR	5 Mètres	
BIP10M	BIP STOP VR	10 Mètres	
BIP20M	BIP STOP VR	20 Mètres	



### Flotteur TUBA

Réf.	Modèle	Longueur de câble	Prix
TUBA3	TUBA 1" VR	10 Mètres	



### Flotteur T205

Réf.	Modèle	Prix
T205	T205	



### Accessoires

Réf.	Description	Prix
SENTI2	Alarme SENTINEL 2	
NIVEL1	MAC NIVEL	
FICH/D	Fiche double	
CONT/1	Contrepoids à enfiler	
CONT/2	Contrepoids clipsable	



## Coffrets électriques

### Coffret électrique type V1NF

Équipement multifonction de commande et protection d'une pompe

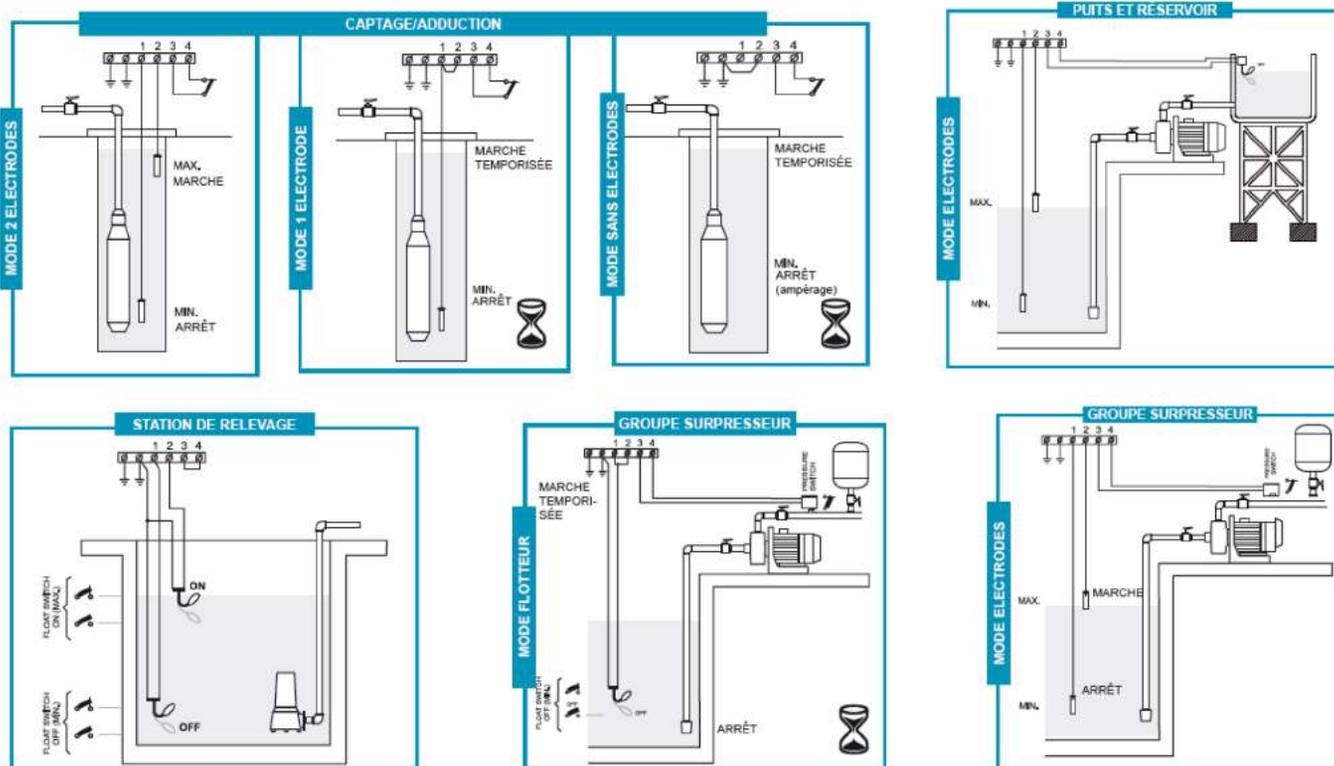
#### Caractéristiques générales

- Un seul équipement de commande et de protection pour tout type de pompe
- Multi-contrôle (entrée de contrôle par contact sec ou sous tension)
- Triphasé et monophasé. Démarrage direct.
- Bi-tension 230/400 Volts



#### Protections

- Contre le manque de phase
- Contre les défauts dans le câblage jusqu'à la pompe
- Contre les surtensions, surintensités et sous-intensités
- Contre les erreurs de raccordement
- Parafoudre intégré
- Contre le manque d'eau avec 3 modes de fonctionnement possibles
- Dégommage automatique de la garniture mécanique de la pompe (impulsion 1s/23h)
- Alarme générale sur défaut thermique

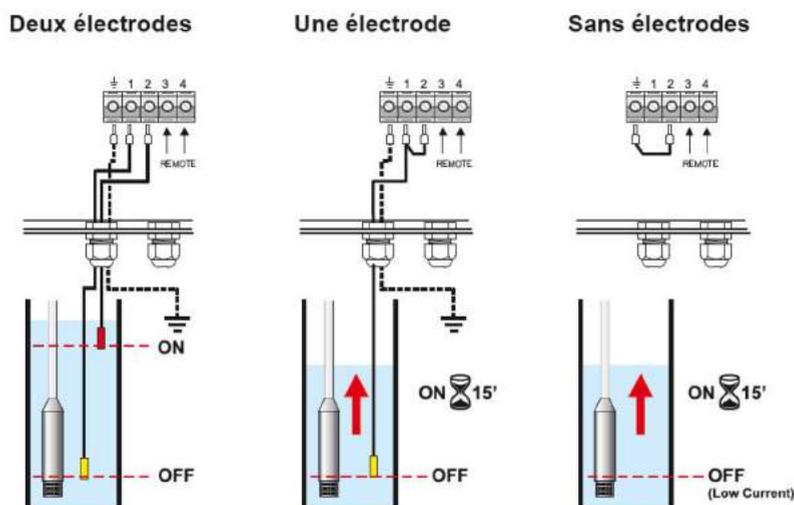


#### Equipements

- Disjoncteur magnétothermique de protection
- Sélection du mode MANU-0-AUTO par bouton-poussoir
- Bouton-poussoir de réinitialisation (RESET)
- Presse-étoupes de raccordement
- Diodes LED de SOUS-TENSION, MARCHÉ, MANQUE D'EAU et SUR/SOUS-INTENSITE

## Fonctionnalités

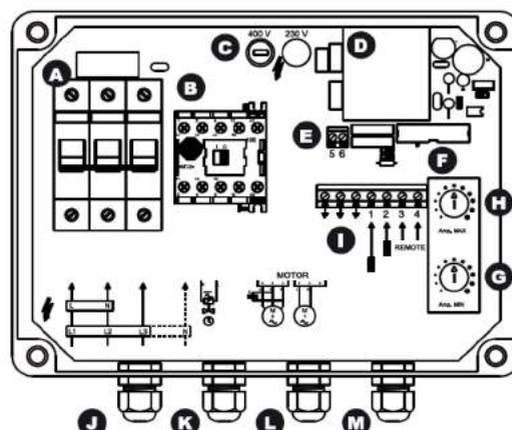
- Modes de fonctionnement possibles :
  - DEUX ELECTRODES : Niveau haut et niveau bas
  - UNE ELECTRODE : Niveau bas seulement
  - SANS ELECTRODE : Niveau bas seulement par sous-intensité moteur
- Sortie d'alarme générale (défaut thermique)
- Entrée de télécommande admettant un contact sec ou sous tension de 6 à 400 Vac/dc.
- Protection électronique de SURINTENSITE et SOUS-INTENSITE réglable. Déclenchement de la protection au bout de 7 secondes et 4 secondes respectivement.
- Organes de contrôle en basse tension



## Spécifications

	V1NF
Intensité maximale	23 A AC3
Puissance maximale (400 V)	11 kW
Tension d'alimentation	230/400 V - 50/60 Hz - ± 20%
Réglage de surintensité	0 – 23 A
Réglage de sous-intensité	0 – 23 A
Temporisation manque d'eau	15 min (mode 1 électrode ou sans électrode)
Tension des électrodes	24 VAC
Sensibilité des électrodes	Fixe à 9 Kohm
Connexion télécommande	Contact sec ou tension de 6 à 400 VAC/DC
Capacité de raccordement	4 mm <sup>2</sup> , PG11
Fixation	Pattes de fixation murale
Poids / Encombrement	1,9 kg – 195 x 225 x 160
Indice de protection	IP56
Température de fonctionnement	-10C° à +55°C

- A Disjoncteur magnétothermique.
- B Contacteur de démarrage moteur.
- C Fusible de commande et de choix de tension (0,1 A).
- D Transformateur.
- E Report d'alarme.
- F Connecteur nappe de liaison.
- G Réglage de sous-intensité (Amp. min.).
- H Réglage de surintensité (Amp. max.).
- I Bornier de commande.
- J Presse-étoupe d'entrée alimentation.
- K Presse-étoupe de sortie moteur.
- L Presse-étoupe d'entrée électrodes et terre.
- M Presse-étoupe d'entrée de commande à distance (REMOTE) / sortie d'alarme générale.



# EURO POMPES

## Coffret électrique type V1Z

Équipement multifonction de commande et protection d'une pompe

<b>Tension d'alimentation</b>	Mono/Tri 220 Volts ou Tri 400 Volts 50/60 Hz
<b>Puissance maximale</b>	10 CV (7,5 kW) à 400 V~
<b>Réglage de Sur/Sous-intensité</b>	1,5 – 18 A
<b>Electrodes</b>	24V~/9 Kohm. Distance câble : 200m max. Section min : 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Commande</b>	Contact libre de potentiel
<b>Capacité de raccordement</b>	10 mm <sup>2</sup> (puissance) 4 mm <sup>2</sup> (commande)
<b>Protections</b>	Sur/Sous-intensité, Manque phase, Défaut câblage et Erreurs de raccordement
<b>Taille/poids/protec./temp.</b>	230x180x125 mm / 1,82 kg / IP56 / -10 + 55°C



### Présentation générale

→ Un seul modèle jusqu'à 18 A

Plusieurs modes de contrôle de niveau :

- - 2 Sondes
  - 1 Sonde temporisée
  - Sans sonde (sous-intensité moteur)

→ Fonction de télécommande par organe extérieur

→ Exemples d'application : adduction d'eau en général, groupes surpresseurs, poste de relevage, vidange/remplissage, etc.



### Versatilité

### Fiabilité

→ Relais électronique de surintensité et sous-intensité, protection manque de phase, temporisation manque d'eau réglable, etc.

### Sécurité

→ Isolement du réseau de tous les organes de commande (sondes, pressostats, flotteurs, etc.) et fonctionnement en basse tension

### Commodité

→ Grand espace libre facilitant les raccordements au moment de l'installation

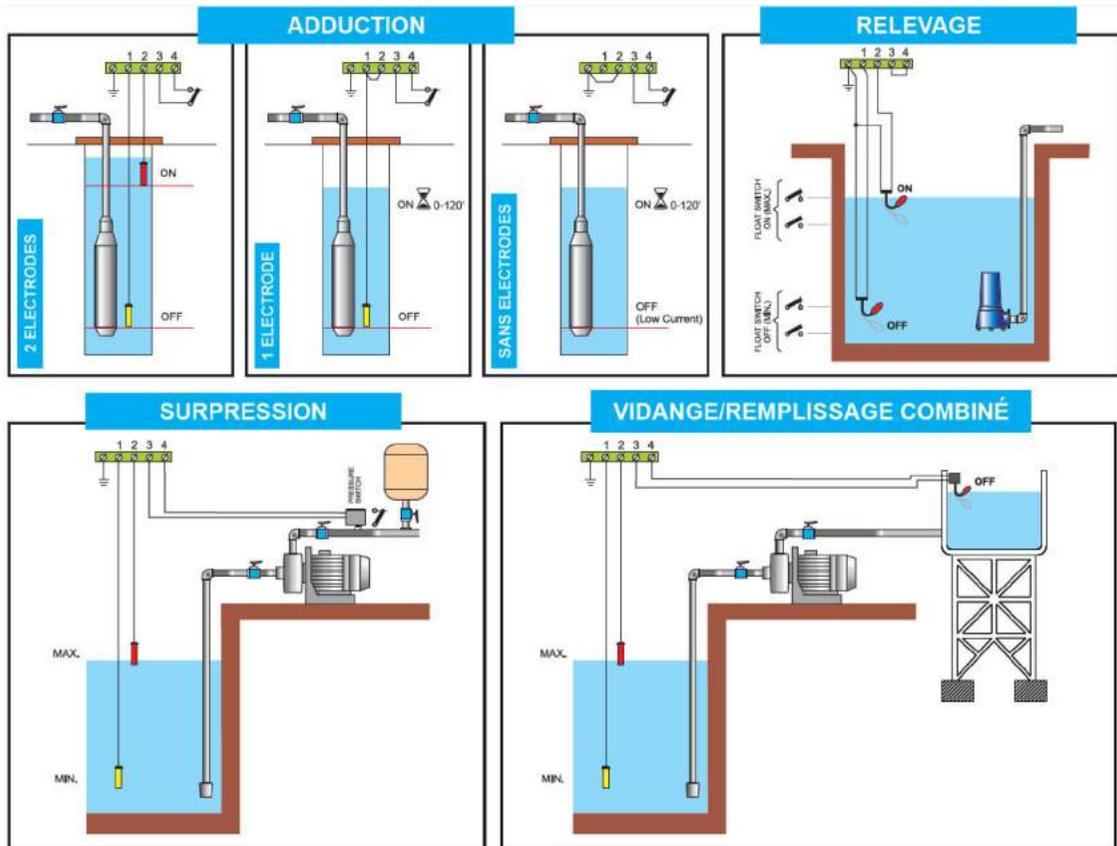
### Module de commande embrochable

→ Réglage et signalisation facile et intuitif.  
→ Système électronique de mesure d'intensité, insensible aux variations de température ambiante.

### Maintenance facile et sécurisée

→ Nouveau concept permettant la marche/arrêt de la pompe sans besoin du module de commande (mode MANUEL)

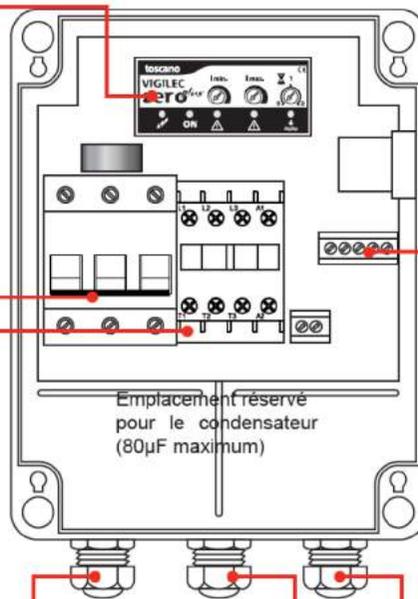
# EURO POMPES



Module de contrôle

Disjoncteur

Contacteur



Sélecteur M-0-A

- **MANUEL.** Provoque la marche forcée de la pompe. Fonctionne aussi en manuel sans module de contrôle mais avec les protections thermiques et de manque d'eau annulées.
- **0.** Provoque l'arrêt de la pompe et interdit son redémarrage dans tous les cas. Permet aussi de réinitialiser le système en cas de manque d'eau (annulation temporisation) ou de défaut thermique (RESET).
- **AUTO.** Fonctionnement en automatique selon les protections et les réglages définis.

Bornier de commande

PE entrée alimentation

PE sortie moteur

PE entrée commande

Réglage SOUS-INTENSITE

Réglage SURINTENSITE

Réglage temporisation de REARMEMENT (0-2 Heures)

Voyant SOUS-TENSION

Voyant MARCHÉ MOTEUR

Voyant SOUS-INTENSITE



Voyant MANQUE D'EAU

Voyant SURINTENSITE

## Coffret électrique type V2ZBS

Équipement de commande par flotteurs et protection de deux pompes immergées de relevage

<b>Tension d'alimentation</b>	Bitension 230 ou 400 Vac -20% + 30% 50/60 Hz
<b>Puissance maximale</b>	7,5 HP (5,5 kW) en 400 Volts
<b>Réglage de Sur/Sous-intensité</b>	0,5 – 13 A
<b>Commande</b>	Contact libre de potentiel
<b>Capacité de raccordement</b>	10 mm <sup>2</sup> (puissance) 4 mm <sup>2</sup> (commande)
<b>Protections</b>	Sur-intensité, Manque phase, Défaut câblage, Erreurs de raccordement, surchauffe
<b>Taille/poids/protec./temp.</b>	305x250x130 mm / 3,55 kg / IP55 / -10 + 55°C



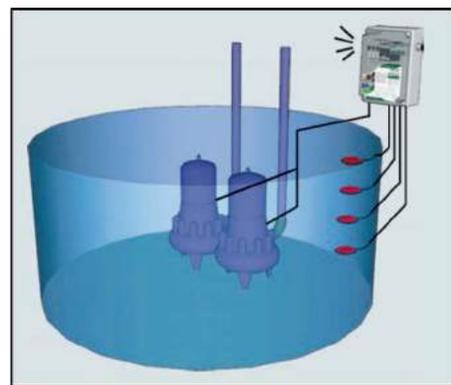
### Présentation générale

- Un seul modèle jusqu'à 12 A
- Mise en marche des pompes en redondance
- Système de protection antiblocage : 1 seconde de fonctionnement automatique toutes les 23 heures d'inactivité

### Versatilité

Plusieurs modes de contrôle de niveau :

- - 3 Flotteurs de niveau + 1 Flotteur niveau haut
  - 2 Flotteurs de niveau + 1 Flotteur niveau haut
  - 1 Flotteurs de niveau + 1 Flotteur niveau haut
  - Capteur de pression 4-20 mA
- Sortie alarme en cas de niveau haut + buzzer



### Fiabilité

- Relais électronique de surintensité et sous-intensité, protection manque de phase, etc.

### Sécurité

- Commande en basse tension

### Commodité

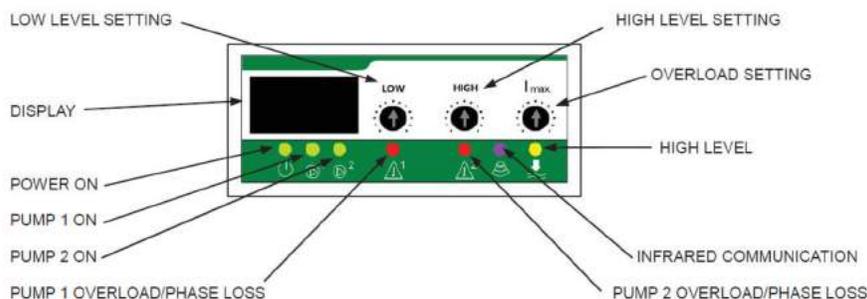
- Grand espace libre facilitant les raccordements au moment de l'installation

### Module de commande embrochable

- Réglage et signalisation facile et intuitif.
- Système électronique de mesure d'intensité, insensible aux variations de température ambiante.

### Maintenance facile et sécurisée

- Nouveau concept permettant la marche/arrêt de la pompe sans besoin du module de commande (mode MANUEL)



# EURO POMPES

ISOLATION TRANSFORMER      CONTROL FUSES

BUZZER

BUZZER-MUTE

CONTROL MODULE SOCKET



VOLTAGE SELECTION

MANU-O (RESET)-AUTO SELECTORS

CURRENT TRANSFORMERS

POWER CONTACTORS

MAIN SWITCH

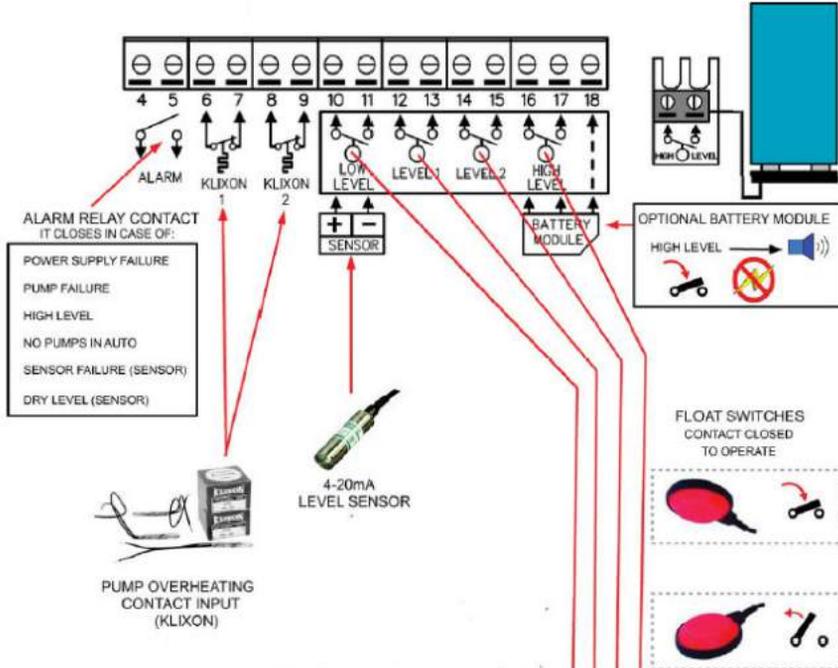
CONTROL TERMINAL BLOCKS

GROUND TERMINAL BLOCKS

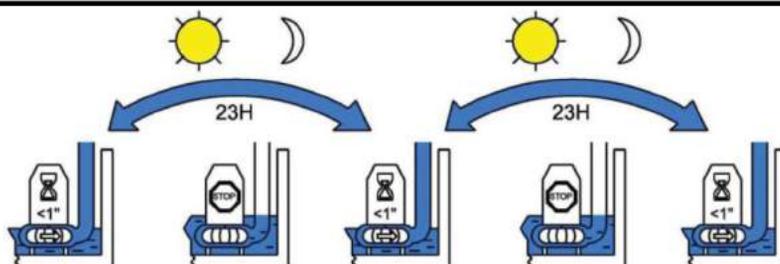
CABLE GLANDS

Composants internes

Bornier de commande



Fonction antiblocage



## Coffret électrique type V2ZPS

Equipement multifonction de commande (par pressostat) et protection de deux pompes

<b>Tension d'alimentation</b>	Bitension 230 ou 400 V -20% + 30% 50/60 Hz
<b>Puissance maximale</b>	7,5 HP (5,5 kW) en 400 Volts
<b>Réglage de Sur/Sous-intensité</b>	1,5 – 12 A (déclenchement de l'alarme en 7 s)
<b>Capacité de raccordement</b>	10 mm <sup>2</sup> (puissance) 2,5 mm <sup>2</sup> (commande)
<b>Protections</b>	Surintensité, Manque phase, Défaut câblage
<b>Taille/poids/protec./temp.</b>	250x305x130 mm / 3,55 kg / IP55 / -10 + 55°C



### Présentation générale

- Un seul modèle jusqu'à 12 A
- Interrupteur général
- Commande par soit :
  - 2 pressostats
  - 1 sonde de pression externe 4-20 mA

### Versatilité

- Mise en marche des pompes en redondance
- Protection contre la marche à sec par simple flotteur
- Démarrage et arrêt des pompes en cascade
- Ecran digital pour réglage et lecture d'info diverses (pression, intensité, etc.)
- Bornier pour report d'alarme



### Fiabilité

- Protection moteur contre surintensité avec manque de phase.

### Sécurité

- Commande en basse tension

### Commodité

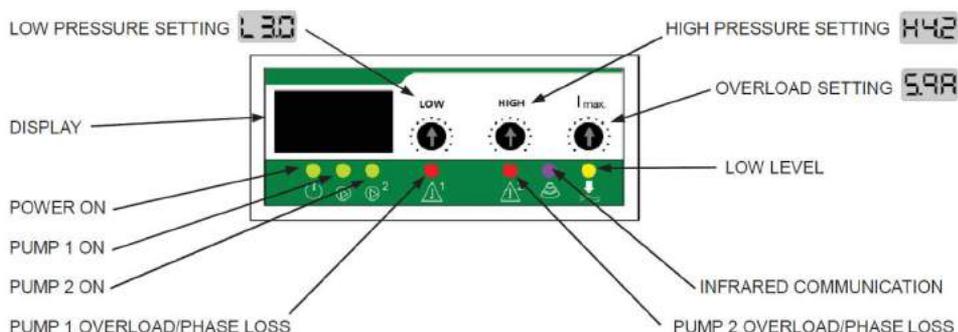
- Grand espace libre facilitant les raccordements au moment de l'installation.

### Module de commande embrochable

- Module de commande facilement embrochable. Signalisation et visualisation intuitive par diode LED.

### Maintenance facile et sécurisée

- Nouveau concept permettant la marche/arrêt de la pompe sans besoin du module de commande (mode MANUEL), conservant le pilotage par pressostats mais sans permutaion possible.



# EURO POMPES

ISOLATION TRANSFORMER

CONTROL FUSES

CONTROL MODULE SOCKET



Composants internes

CURRENT TRANSFORMERS

POWER CONTACTORS

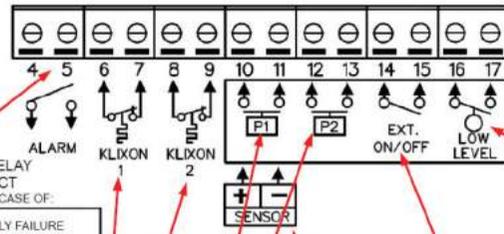
MAIN SWITCH

MANU-O(RESET)-AUTO SELECTORS

CONTROL TERMINAL BLOCKS

GROUND TERMINAL BLOCKS

CABLE GLANDS



ALARM RELAY CONTACT  
IT CLOSES IN CASE OF:

- POWER SUPPLY FAILURE
- PUMP FAILURE
- AIR LOSS DETECTION
- SENSOR FAILURE (SENSOR)
- PRESSURE FAILURE (SENSOR)

LOW LEVEL  
FLOAT SWITCH  
(CONTACT CLOSED TO OPERATE)

PUMP OVERHEATING CONTACT INPUT (KLIXON)

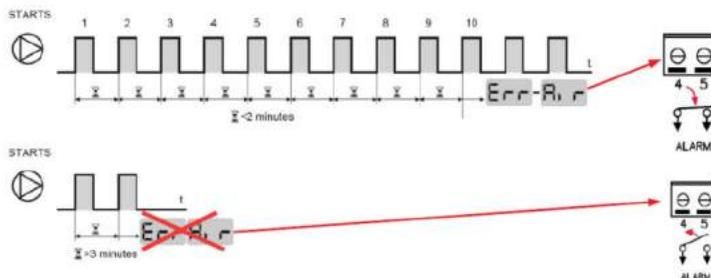
PRESSURE SWITCHES

EXTERNAL ON/OFF INPUT  
(CONTACT CLOSED TO OPERATE)

4-20mA PRESSURE SENSOR 10 Bar

Bornier de commande

Détection manque d'air



## TARIF Coffrets électriques

### Coffrets électriques type VIGILEC

Pour les équipements de puits ou de réservoirs avec pompes monophasées 230 Volts / triphasées 230 ou 400 Volts et la protection du matériel installé contre le manque d'eau dans le puits sans sondes ainsi que les protections thermiques, nous conseillons l'utilisation de nos **coffrets électriques précâblés et prêts à la pose**.

La **gamme de coffret type VIGILEC** se compose des articles suivants :

Réf.	Modèle	Alimentation	Intensité max.	Prix
COFV1F	V1NF	Mono/Tri 230/400 Volts	23 A	
COF1ZM	V1Z	Mono/Tri 230 Volts	18 A	
COFV1ZT	V1Z	Tri 400 Volts	18 A	
COFR2V	V2ZBS	Mono/Tri 230/400 Volts	12 A	
COFR2VP	V2ZPS	Mono/Tri 230/400 Volts	12 A	

Réf.	Modèle	Prix
COFV1F	Module de sonde (V2ZBS) pour sondes résistives	
COF1ZM	Sonde piézométrique 4 - 20 mA (V2ZBS)	
COFV1ZT	Sonde de pression 4 - 20 mA (V2ZPS)	



### Coffrets électriques pour pompes monophasées 220 Volts (PSC)

Pour l'équipements de puits profonds avec pompes monophasées 230 Volts d'une puissance maximum de 2,2 kW et sans protection contre le manque d'eau, nous proposons la pose d'un coffret électrique comprenant :

- Coffret PVC pour pose murale
- Disjoncteur magnéto-thermique unipolaire non réglable de protection moteur
- Condensateur
- Bornier
- Presse-étoupes
- Câblage
- Schéma

Réf.	Modèle	Alimentation	Prix
C/4PSC	Coffret moteur monophasé	Mono 230 Volts	

Autres coffrets sur demande.

## Relais de détection de niveau type QSR



Il s'agit d'un relais de **détection de niveau par sondes** à **sensibilité réglable** à clipser sur rail DIN.

Il est utilisé avec des **fluides conducteurs** pour le **contrôle de niveaux maximum et minimum** dans des puits profonds, des citernes, des réservoirs, etc. Le principe de fonctionnement est basé sur la **détection de la résistance du fluide**, le niveau étant contrôlé par des sondes spéciales immergées dans le liquide. La sonde la plus basse sert d'**élément commun**.

Schéma d'application 1

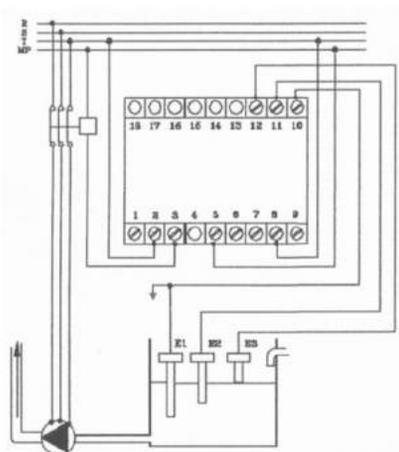
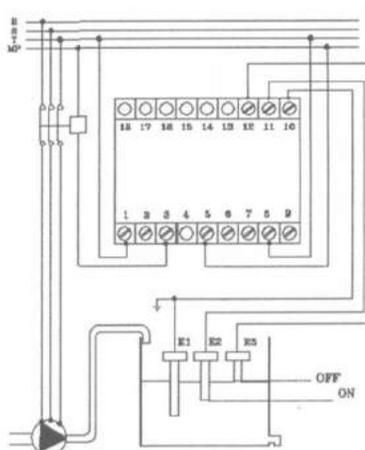


Schéma d'application 2



### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	220 Volts
Contact inverseur	5 A
Sensibilité	Réglable de 0 à 100 kOhm
Installation	A clipser sur rail DIN

## Relais de niveau type DB

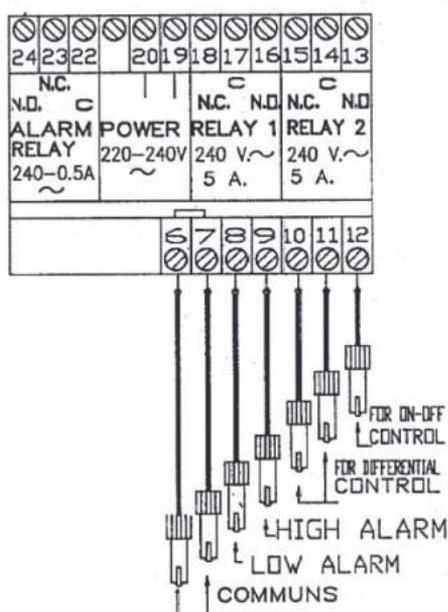


Le relai de niveau DB conçu pour le **contrôle de niveau** s'inscrit dans un tout nouveau domaine d'équipements multifonctionnels. Il s'agit d'un produit innovant qui présente de nombreuses fonctions et ce dans un espace réduit (4 modules DIN).

### Liste des fonctions

- 1/ Electrosonde ON/OFF (intervention dans un point unique). Elle agit sur le relais 2. *Utiliser sondes 6 et 12.*
- 2/ Electrosonde différentielle (intervention entre deux sondes positionnées par l'installateur). Elles agissent sur le relais 1. *Utiliser sondes 10 et 11 toujours simultanément à la 6 et/ou 7.*
- 3/ Alarme haute – Alarm relay – *Utiliser sondes 9 et 6.*
- 4/ Alarme basse – Alarm relay – *Utiliser sondes 8 et 7.*
- 5/ Vibreur sonore interne (buzzer), pour alarmes niveaux haut et bas.
- 6/ Commande pour l'alarme externe (sonnerie ou lumière).  
Possibilité de mettre en route ou de désactiver ces commandes par l'intermédiaire d'un dip-switch. Pour obtenir les mêmes fonctions, il serait nécessaire d'installer 4 électrosondes.
- 7/ En association aux petites sondes qui servent pour le contrôle des niveaux et pour la mise en service des alarmes, une sonde « commune » doit toujours être présente et reliée aux bornes 6 et 7 (les bornes 6 et 7 sont reliées entre elles à l'intérieur).
- 8/ Les alarmes basse et haute ne sont pas interchangeables, c'est-à-dire que l'alarme basse active le relais lorsque la petite sonde placée en bas n'est plus immergée dans le liquide. L'alarme haute active le relais dès que la sonde « alarme haute » est immergée..

### Schéma d'application



### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	220 Volts
Installation	Sur rail DIN
Tension aux sondes	24 Volts
Alimentation	50 – 60 Hz
Intensité maximum aux sondes	1 MA
Charge sur les contacts des relais 1 et 2	5 A à 240 Volts
Relais des alarmes	240 Volts Max
Températures d'utilisation	-10°C à +55°C

# EURO POMPES

## Accessoires

### Sondes

En combinaison avec les relais de niveau QSR et DB, les sondes permettent une détection de niveau fiable, précise et parfaitement réglable.

La sonde est en acier inoxydable, durable et de haute qualité.

La protection de la sonde est en ABS.

Dimensions : Ø 22 mm / Longueur 85 mm



### Porte sondes fixe

Ce système permet d'utiliser des tiges filetées M6 en guise de sondes, ces dernières étant au nombre de trois. Le dispositif en résine synthétique est posé et fixé par l'intermédiaire d'un filet GAS mâle de Ø 2".

Les sondes M6 ne sont pas comprises.



## TARIF Relais de niveau

### Relai de niveau

Réf.	Modèle	Prix
QSR/M	QSR	
DB/M	DB	



### Accessoires

Réf.	Modèle	Prix
SONDE1	Sonde à poser en bout de câble	
TIG/M6	Tige filetée M6 en acier inoxydable	



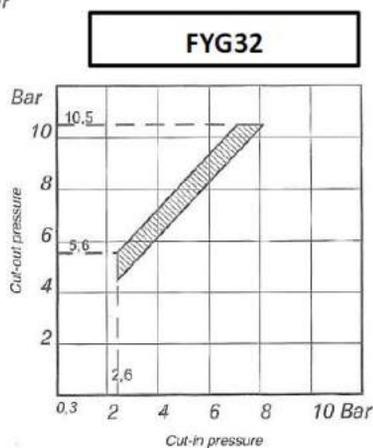
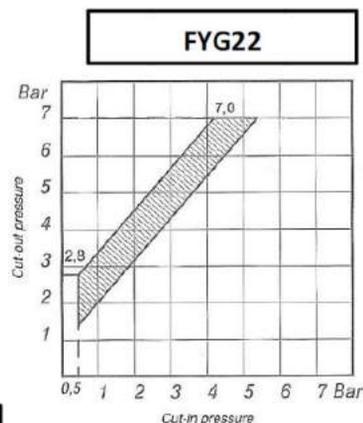
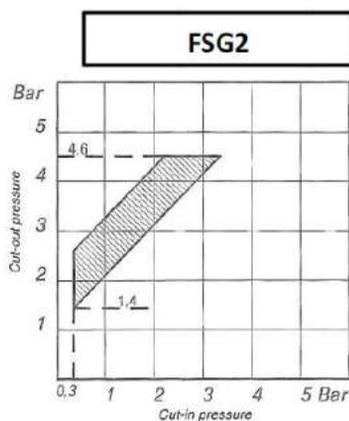
SU/SM6	Porte sondes fixe	
--------	-------------------	--



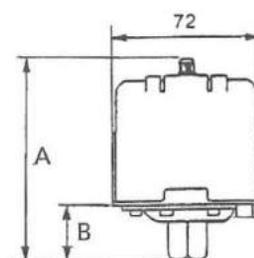
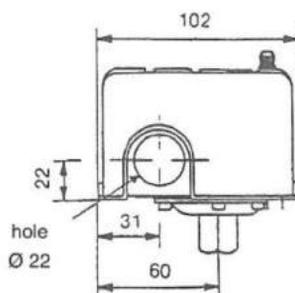
Réf.	Modèle	Prix/m
C/SOND	Câble à 3 fils	

## Pressostat type FSG2 / FYG22 / FYG32

Caractéristiques techniques	
Type de pressostat	Bipolaire
Puissance moteur maximum	2 HP (1,5 kW) sous 220 Volts
Courant maximum	20 A
Connexion	¼" F gas
Pression maximum	15 bar



Modèle	A	B
FSG2	96 mm	23 mm
FYG22 / FYG32	94 mm	21 mm

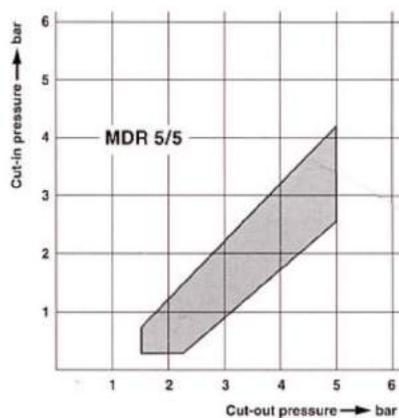


## Pressostat type CONDOR

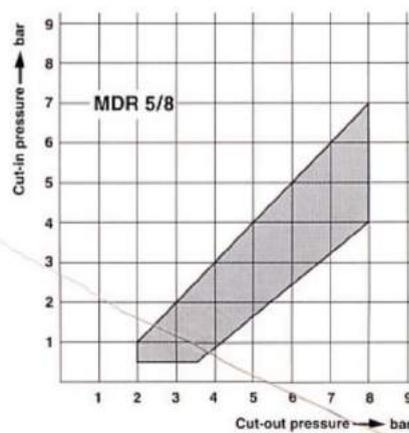
Caractéristiques techniques	
Type de pressostat	Tripolaire
Puissance moteur maximum	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monophasé 220 Volts → 4 kW</li><li>• Triphasé 220 Volts → 4 kW</li><li>• Triphasé 380 Volts → 5,5 kW</li></ul>
Connexion	½" F gas



MDR 5/5



MDR 5/8

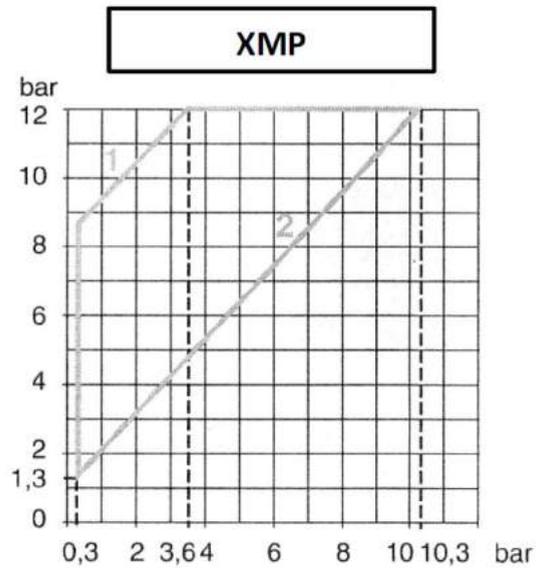


# EURO POMPES

## Pressostat type XMP

Ces pressostats sont conçus pour des circuits de puissance, type XMP, à degré de protection IP 54.

Caractéristiques techniques	
Type de pressostat	Tripolaire
Puissance moteur maximum	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monophasé 230 Volts → 1,5 kW</li><li>• Triphasé 400 Volts → 3 kW</li></ul>
Connexion	¼" F gas



## TARIF Pressostats

### FSG2 / FYG22 / FYG32

Réf.	Modèle	Prix
FSG2M	FSG2	
FYG22	FYG22	
FYG32	FYG32	



### CONDOR

Réf.	Modèle	Prix
MDR5/A	MDR 5-5	
MDR5/B	MDR 5-8	
MDR5/11	MDR 5-11	



### XMP

Réf.	Modèle	Prix
XMPA12	XMP	



## TARIF Disjoncteurs de protection moteur

### Disjoncteur réglable

Réf.	Modèle	Prix
MT6/A	MT 6 de 1,0 à 1,6 A	
MT6/B	MT 6 de 1,6 à 2,5 A	
MT6/C	MT 6 de 2,5 à 4,0 A	
MT6/D	MT 6 de 4,0 à 6,3 A	
MT6/E	MT 6 de 6,3 à 10 A	
MT6/F	MT 6 de 10 à 16 A	
MT6/G	MT 6 de 16 à 20 A	
AUX/MT	Contact auxiliaire	



### Coffret pour protection moteur type "MT"

Réf.	Modèle	Prix
TIP/01	Type 01 (jusque 16 A)	
PEPM25	Presse-étoupe M 25	



### Disjoncteur thermique unipolaire

Pour protection de moteurs électriques monophasés 230 Volts

Réf.	Modèle	Prix
DISJ/A	3,5 A	
DISJ/B	4 A	
DISJ/C	5 A	
DISJ/D	6 A	
DISJ/E	7 A	
DISJ/F	8 A	
DISJ/G	10 A	
DISJ/H	12 A	
DISJ/I	13 A	
DISJ/J	15 A	
DISJ/K	16 A	



## Tuyau PE type SOCAREX

Le tuyau en polyéthylène de type SOCAREX se décline selon de  **multiples modèles**  en fonction notamment des  **normes utilisées** , de la pression maximale admissible, des dimensions et du matériaux. Dans le cadre de notre activité, nous nous intéressons uniquement à trois types de tuyau PE :  **ISO** ,  **BSR**  et  **BSN** .

En polyéthylène basse densité ( **PEBD** ), nous retrouvons les modèles  **BSN**  (British Standard Normalized) et  **BSR**  (British Standard Reinforced).

En polyéthylène haute densité ( **PEHD** ), nous retrouvons le modèle  **ISO**  qui est celui présent dans notre catalogue et dans notre stock.

Dans notre tarif sont présents :

- Du tuyau PEHD ISO PN 12,5 bar – Eau potable
- Des raccords en laiton pour tuyau PEHD ISO
- Des raccords en laiton pour tuyau PEBD BSR
- Des raccords en laiton pour tuyau PEBD BSN

Modèle	Ø intérieur	Ø extérieur	Epaisseur paroi
ISO	½"	20 mm	2 mm
ISO	¾"	25 mm	2,3 mm
ISO	1"	32 mm	2,9 mm
ISO	1 ¼"	40 mm	3,7 mm
ISO	1 ½"	50 mm	4,6 mm
ISO	2"	63 mm	5,8 mm
BSR	½"	21,1 - 21,7 mm	4,3 mm
BSR	¾"	27,5 - 28,2 mm	4,3 mm
BSR	1"	33,9 - 34,5 mm	4,3 mm
BSR	1 ¼"	42,0 - 42,5 mm	5,1 mm
BSR	1 ½"	47,8 - 48,4 mm	5,4 mm
BSR	2"	63,5 - 64,5 mm	5,7 mm

BSN	½"	16,9 - 17,4 mm	2,3 mm
BSN	¾"	24,6 - 25,4 mm	3,1 mm
BSN	1"	30,8 - 31,7 mm	3,1 mm
BSN	1 ¼"	36,9 - 38,1 mm	3,1 mm
BSN	1 ½"	42,8 - 44,4 mm	3,5 mm
BSN	2"	58,2 - 60,3 mm	4,7 mm



## TARIF Tuyau PEHD ISO type SOCAREX PN 12,5

Réf.	Ø extérieur	Ø intérieur	Epaisseur paroi	Longueur	Prix/m
SOCA20	20 mm	16 mm	2 mm	50/100 M	
SOCA25	25 mm	20,4 mm	2,3 mm	50/100 M	
SOCA32	32 mm	26,2 mm	2,9 mm	50/100 M	
SOCA40	40 mm	32,6 mm	3,7 mm	50/100 M	
SOCA50	50 mm	40,6 mm	4,6 mm	50/100 M	
SOCA63	63 mm	51,4 mm	5,8 mm	50/100 M	



## TARIF Raccords en laiton pour tuyau PE – Type SOCAREX

### Raccord droit mâle

Réf.	Dimension	Modèle tuyau	Prix
IR20M	Ø ½ x 20	ISO	
IR25M	Ø ¾ x 25	ISO	
IR32M	Ø 1 x 32	ISO	
IR40M	Ø 1¼ x 40	ISO	
IR50M	Ø 1½ x 50	ISO	
IR63M	Ø 2 x 63	ISO	
IR75M	Ø 2½ x 75	ISO	

BSR½M	Ø ½ x 21	BSR	
BSR¾M	Ø ¾ x 27	BSR	
BSR1M	Ø 1 x 34	BSR	
BSR5M4	Ø 1¼ x 42	BSR	
BSR6M4	Ø 1½ x 49	BSR	
BSR2M	Ø 2 x 64	BSR	

BSN½M	Ø ½ x 17	BSN	
BSN¾M	Ø ¾ x 25	BSN	
BSN1M	Ø 1 x 31	BSN	
BSN5M4	Ø 1¼ x 38	BSN	
BSN6M4	Ø 1½ x 45	BSN	
BSN2M	Ø 2 x 60	BSN	



### Raccord droit femelle

Réf.	Dimension	Modèle tuyau	Prix
IR20F	Ø ½ x 20	ISO	
IR25F	Ø ¾ x 25	ISO	
IR32F	Ø 1 x 32	ISO	
IR40F	Ø 1¼ x 40	ISO	
IR50F	Ø 1½ x 50	ISO	
IR63F	Ø 2 x 63	ISO	
IR75F	Ø 2½ x 75	ISO	

BSR½F	Ø ½ x 21	BSR	
BSR¾F	Ø ¾ x 27	BSR	
BSR1F	Ø 1 x 34	BSR	
BSR5F4	Ø 1¼ x 42	BSR	
BSR6F4	Ø 1½ x 49	BSR	
BSR2F	Ø 2 x 64	BSR	



# EURO POMPES

Réf.	Dimension	Modèle tuyau	Prix
BSN½F	Ø ½ x 17	BSN	
BSN¾F	Ø ¾ x 25	BSN	
BSN1F	Ø 1 x 31	BSN	
BSN5F4	Ø 1¼ x 38	BSN	
BSN6F4	Ø 1½ x 45	BSN	
BSN2F	Ø 2 x 60	BSN	



## Manchon ISO

Réf.	Dimension	Modèle tuyau	Prix
MA20IR	20 x 20	ISO	
MA25IR	25 x 25	ISO	
MA32IR	32 x 32	ISO	
MA40IR	40 x 40	ISO	
MA50IR	50 x 50	ISO	
MA63IR	63 x 63	ISO	



## Coude ISO

Réf.	Dimension	Modèle tuyau	Prix
CO20IR	20 x 20	ISO	
CO25IR	25 x 25	ISO	
CO32IR	32 x 32	ISO	
CO40IR	40 x 40	ISO	
CO50IR	50 x 50	ISO	
CO63IR	63 x 63	ISO	



## Té ISO

Réf.	Dimension	Modèle tuyau	Prix
TE20IR	20 x 20 x 20	ISO	
TE25IR	25 x 25 x 25	ISO	
TE32IR	32 x 32 x 32	ISO	
TE40IR	40 x 40 x 40	ISO	
TE50IR	50 x 50 x 50	ISO	
TE63IR	63 x 63 x 63	ISO	



## Férule ISO

Réf.	Dimension	Modèle tuyau	Prix
FERU32	32	ISO	
FERU40	40	ISO	
FERU50	50	ISO	



## Culasse ISO

Réf.	Dimension	Modèle tuyau	Prix
CULA20	20 x ½"	ISO	
CULA30	25 x ¾"	ISO	



## TARIF Raccords en PP pour tuyau PE – Type SOCAREX

Ces raccords réalisés entièrement en matière synthétique (polypropylène) sont adaptés à la plupart des applications, notamment pour des applications où le tuyau PE est destiné à être placé en terre.

### Raccord droit mâle

Réf.	Dimension	PN	Modèle tuyau	Prix
PY20R½M	Ø ½" x 20	16	ISO	
PY25R¾M	Ø ¾" x 25	16	ISO	
PY32R1M	Ø 1" x 32	16	ISO	
PY40R5M	Ø 1¼" x 40	16	ISO	
PY50R6M	Ø 1½" x 50	16	ISO	
PY63R2M	Ø 2" x 63	16	ISO	
PY75R7M	Ø 2½" x 75	10	ISO	
PY90R3M	Ø 3" x 90	10	ISO	
PY11R4M	Ø 4" x 110	10	ISO	



### Raccord droit femelle

Réf.	Dimension	PN	Modèle tuyau	Prix
PY20R½F	Ø ½" x 20	16	ISO	
PY25R¾F	Ø ¾" x 25	16	ISO	
PY32R1F	Ø 1" x 32	16	ISO	
PY40R5F	Ø 1¼" x 40	16	ISO	
PY50R6F	Ø 1½" x 50	16	ISO	
PY63R2F	Ø 2" x 63	16	ISO	
PY75R7F	Ø 2½" x 75	10	ISO	
PY90R3F	Ø 3" x 90	10	ISO	
PY11R4F	Ø 4" x 110	10	ISO	



### Manchon ISO

Réf.	Dimension	PN	Modèle tuyau	Prix
PYMA20	Ø 20 x 20	16	ISO	
PYMA25	Ø 25 x 25	16	ISO	
PYMA32	Ø 32 x 32	16	ISO	
PYMA40	Ø 40 x 40	16	ISO	
PYMA50	Ø 50 x 50	16	ISO	
PYMA63	Ø 63 x 63	16	ISO	
PYMA75	Ø 75 x 75	10	ISO	
PYMA90	Ø 90 x 90	10	ISO	
PYMA11	Ø 110 x 110	10	ISO	



### Culasse murale ISO avec sortie fileté femelle

Réf.	Dimension	PN	Modèle tuyau	Prix
PYCU25	Ø ¾" x 25	16	ISO	



## Manchon réduit ISO

Réf.	Dimension	PN	Modèle tuyau	Prix
PYMR20	Ø 25 x 20	16	ISO	
PYMR30	Ø 32 x 20	16	ISO	
PYMR35	Ø 32 x 25	16	ISO	
PYMR45	Ø 40 x 25	16	ISO	
PYMR42	Ø 40 x 32	16	ISO	
PYMR52	Ø 50 x 32	16	ISO	
PYMR50	Ø 50 x 40	16	ISO	
PYMR60	Ø 63 x 40	16	ISO	
PYMR61	Ø 63 x 50	16	ISO	
PYMR73	Ø 75 x 63	10	ISO	
PYMR93	Ø 90 x 63	10	ISO	
PYMR95	Ø 90 x 75	10	ISO	
PYMR15	Ø 110 x 75	10	ISO	
PYMR10	Ø 110 x 90	10	ISO	



## Coude ISO

Réf.	Dimension	PN	Modèle tuyau	Prix
PYCO20	Ø 20 x 20	16	ISO	
PYCO25	Ø 25 x 25	16	ISO	
PYCO32	Ø 32 x 32	16	ISO	
PYCO40	Ø 40 x 40	16	ISO	
PYCO50	Ø 50 x 50	16	ISO	
PYCO63	Ø 63 x 63	16	ISO	
PYCO75	Ø 75 x 75	10	ISO	
PYCO90	Ø 90 x 90	10	ISO	
PYCO11	Ø 110 x 110	10	ISO	



## Té ISO

Réf.	Dimension	PN	Modèle tuyau	Prix
PYTE20	Ø 20 x 20 x 20	16	ISO	
PYTE25	Ø 25 x 25 x 25	16	ISO	
PYTE32	Ø 32 x 32 x 32	16	ISO	
PYTE40	Ø 40 x 40 x 40	16	ISO	
PYTE50	Ø 50 x 50 x 50	16	ISO	
PYTE63	Ø 63 x 63 x 63	16	ISO	
PYTE75	Ø 75 x 75 x 75	10	ISO	
PYTE90	Ø 90 x 90 x 90	10	ISO	
PYTE11	Ø 110 x 110 x 110	10	ISO	



## Té ISO avec sortie fileté femelle

Réf.	Dimension	PN	Modèle tuyau	Prix
PYTR20	Ø 20 x 1/2" x 20	16	ISO	
PYTR25	Ø 25 x 3/4" x 25	16	ISO	
PYTR32	Ø 32 x 1" x 32	16	ISO	
PYTR40	Ø 40 x 1 1/4" x 40	16	ISO	
PYTR50	Ø 50 x 1 1/2" x 50	16	ISO	
PYTR63	Ø 63 x 2" x 63	16	ISO	
PYTR75	Ø 75 x 2 1/2" x 75	10	ISO	
PYTR90	Ø 90 x 3" x 90	10	ISO	
PYTR11	Ø 110 x 4" x 110	10	ISO	



## TARIF Tuyau ALPEX et raccords HENCO

### Tuyau ALPEX

Réf.	Dimension	Prix
ALPEX/T	Ø 16	
ALPEX/2	Ø 20	



### Raccord HENCO droit mâle

Réf.	Dimension	Modèle tuyau	Prix
R/ALPE12	Ø 1/2" x 16	ALPEX	
R/ALPE12A	Ø 1/2" x 20	ALPEX	
R/ALPE34A	Ø 3/4" x 16	ALPEX	
R/ALPE34	Ø 3/4" x 20	ALPEX	



### Raccord HENCO droit femelle

Réf.	Dimension	Modèle tuyau	Prix
R/ALP12F	Ø 1/2" x 16	ALPEX	
R/ALP12B	Ø 1/2" x 20	ALPEX	
R/ALP34B	Ø 3/4" x 16	ALPEX	
R/ALP34F	Ø 3/4" x 20	ALPEX	



### Coude HENCO

Réf.	Dimension	Modèle tuyau	Prix
C/ALPE16	16 x 16	ALPEX	
C/ALPE20	20 x 20	ALPEX	



### Té HENCO

Réf.	Dimension	Modèle tuyau	Prix
T/ALPE16	16 x 16 x 16	ALPEX	
T/ALPE20	20 x 20 x 20	ALPEX	



### Culasse HENCO

Réf.	Dimension	Modèle tuyau	Prix
CUALPE16	Ø 1/2" F x 16	ALPEX	
CUALPE20	Ø 1/2" F x 20	ALPEX	



## Flexibles métalliques

Nos flexibles métalliques de **haute qualité et de fabrication robuste** sont antivibratoires et constitués d'un tube en EPDM non toxique recouvert d'une tresse en acier inoxydable AISI 304, de douilles de sertissage en aluminium et de raccords laiton.

Ces flexibles sont non toxiques et sont indiqués pour des **applications essentiellement sanitaires**. Ils peuvent par exemple être placés au **refoulement d'une pompe** (pas à l'aspiration) pour la raccorder à un filtre ou à un réservoir hydrophore, ou amener l'eau jusqu'à un robinet d'évier, de douche, de baignoire, etc.



### Caractéristiques techniques

Température maximum	+ 100°C
Pression maximum en Ø ½"	18 bars
Pression maximum en Ø ¾"	16 bars
Pression maximum en Ø 1"	12 bars
Pression maximum en Ø 1 ¼" et 1 ½"	10 bars

Exécution droite HSH



Exécution coudée FLEXPUMP



### Exemples d'applications



## TARIF Flexibles métalliques

### Exécution droite

Réf.	Filet mâle x écrou tournant femelle	Longueur	Modèle	Prix
FD½A40	½" x ½"	400 mm	HSH	
FD½A60	½" x ½"	600 mm	HSH	
FD½A80	½" x ½"	800 mm	HSH	
FD½A00	½" x ½"	1000 mm	HSH	

FD¾A40	¾" x ¾"	400 mm	HSH	
FD¾A60	¾" x ¾"	600 mm	HSH	
FD¾A80	¾" x ¾"	800 mm	HSH	
FD¾A00	¾" x ¾"	1000 mm	HSH	

FD1A40	1" x ¾"	400 mm	HSH	
--------	---------	--------	-----	--

FD1A50	1" x 1"	500 mm	HSH	
FD1A60	1" x 1"	600 mm	HSH	
FD1A70	1" x 1"	700 mm	HSH	
FD1A80	1" x 1"	800 mm	HSH	
FD1A90	1" x 1"	900 mm	HSH	
FD1A00	1" x 1"	1000 mm	HSH	

FD1¼60	1 ¼" x 1 ¼"	600 mm	HSH	
FD1¼80	1 ¼" x 1 ¼"	800 mm	HSH	
FD1¼00	1 ¼" x 1 ¼"	1000 mm	HSH	

FD1½80	1 ½" x 1 ½"	800 mm	HSH	
FD1½00	1 ½" x 1 ½"	1000 mm	HSH	



### Exécution coudée

Réf.	Filet mâle x écrou tournant femelle	Longueur	Modèle	Prix
FC1F50	1" x 1"	500 mm	FLEXPUMP	
FC1F60	1" x 1"	600 mm	FLEXPUMP	
FC1F70	1" x 1"	700 mm	FLEXPUMP	
FC1F80	1" x 1"	800 mm	FLEXPUMP	
FC1F90	1" x 1"	900 mm	FLEXPUMP	
FC1F00	1" x 1"	1000 mm	FLEXPUMP	
FC13F0	1" x 1"	1300 mm	FLEXPUMP	
FC15F0	1" x 1"	1500 mm	FLEXPUMP	



## Tuyaux flexibles

### Tuyau d'arrosage ALFAFLEX

**Tuyau d'arrosage** jaune de première qualité composé de 5 épaisseurs :

- 1/ Couche intérieure spéciale qui réduit au maximum les pertes de débit.
- 2/ Couche épaisse qui évite l'encrassement du tuyau.
- 3/ Renforcement consistant en un double tricotage polyester pour résister à la pression et garantir une grande flexibilité.
- 4/ Couche de polyester supplémentaire.
- 5/ Revêtement anti-abrasion et résistant aux UV.



**Applications** : irrigation, construction, industrie, etc.

### Tuyau CRISTAL

Tuyau cristallin **souple monocouche en PVC** de qualité alimentaire. Il est conçu pour être utilisé pour de faibles pressions et à des températures allant de -15 °C à +60 °C.

**Applications** : produits alimentaires, laboratoires médicaux, usages industriels divers, etc.



### Tuyau FILCLAIR

Tuyau en **PVC souple transparent alimentaire** renforcé par une **trousse textile** de haute ténacité. Il est conçu pour une utilisation dans une fourchette de températures allant de -15 °C à +60 °C.

**Applications** : industrie, laboratoire, produits chimiques, application sous air comprimé, etc.



### Tuyau AZUR

Tuyau en **PVC plastifié souple renforcé d'une spirale en PVC** rigide antichoc. La surface intérieure en cristal transparent est parfaitement lisse. Ce tuyau ne s'écrase pas, est maniable, léger et flexible. Il convient pour des températures d'utilisation de -10°C à +60°C.

**Applications** : Refoulement de pompes vide-caves et immergées, etc.



## Tuyau ALFACIER

Tuyau en **PVC plastifié très souple** de qualité alimentaire renforcé d'une **spirale en acier** résistant à une dépression très forte. La surface intérieure en cristal transparent est lisse et de qualité alimentaire. La température d'utilisation peut varier de -10°C à +60°C.



**Applications** : aspiration de pompes à eau, etc.

## Tuyau FUELFLEX

Tuyau de couleur noire **très souple en PVC nitrile** spécialement conçu pour le **transport d'hydrocarbures** et dérivés. Le renforcement est assuré par une **trousse textile** de haute tenacité.

ATTENTION : ce tuyau ne convient pas pour le transport d'essence !

Il est utilisable pour des températures allant de -15°C à +60°C.



**Applications** : distribution de mazout, brûleurs, pompes, chauffages, etc.

## Tuyau ALFAFLAT

Tuyau **enroulable à plat en PVC plastifié** renforcé d'une trousse en polyester très léger et maniable. Il est notamment résistant aux produits chimiques et aux agents atmosphériques. Il peut être utilisé dans des environnements dont la température se situe entre -10°C et + 60°C.



**Applications** : refoulement à basse pression pour chantiers, industries, etc.

## Tuyau MULTISERVIZ

Tuyau **flexible en caoutchouc multi fonction** très souple, léger et robuste pour le **transport d'eau et de liquides divers**. Il est de couleur gris clair et ne laisse pas de traces au sol.

Sa pression de service est de 20 bars.

Sa pression d'éclatement est de 60 bars.

Il est conçu pour des températures d'utilisation allant de -30°C à + 100°C.



## Tuyau CARBOFLEX

Tuyau en **caoutchouc robuste** renforcé d'une **spirale en acier** conçu pour **l'aspiration d'eau ou de gasoil**. Il est prévu pour une pression de service de maximum 10 bars (si utilisé sous pression). Il ne s'écrase pas et est constitué de :

- 1/ **Tube intérieur** : NBR noir et lisse
- 2/ **Renforcement** : fils textiles de haute tenacité, spirale noyée en acier et fils de cuivre pour assurer la conductibilité électrique.
- 3/ **Revêtement** : néoprène (CR) noir antistatique résistant à l'huile, aux carburants et aux intempéries.



Il est conçu pour des températures allant de -30°C à +80°C.

## TARIF Tuyaux flexibles

### Tuyau ALFAFLEX

Réf.	Ø intérieur / extérieur [mm]	Poids [gr/m]	Pression	Longueur	Prix/m
ALF12	12,5 - 17,5	150	12 bar	25 / 50 / 100 m	
ALF15	15 - 20,5	190	12 bar	15 / 25 / 50 / 100 m	
ALF19	19 - 25,5	270	12 bar	25 / 50 / 100 m	
ALF25	25 - 32,5	420	10 bar	25 / 50 / 100 m	
ALF30	30 - 39	600	10 bar	25 / 50 / 100 m	
ALF32	32 - 42	715	10 bar	25 / 50 / 100 m	
ALF35	35 - 45	750	8 bar	25 / 50 m	
ALF38	38 - 48	860	8 bar	25 / 50 m	
ALF40	40 - 51	930	8 bar	25 / 50 m	
ALF50	50 - 63	1390	8 bar	25 / 50 m	



### Tuyau CRISTAL

Réf.	Ø intérieur / extérieur [mm]	Poids [gr/m]	Longueur	Prix/m
CR16	6 - 12	108	50 / 100 m	
CR17	7 - 10	51	50 / 100 m	
CR18	8 - 12	80	25 / 50 / 100 m	
CR18A	8 - 14	132	50 m	
CR19	9 - 12	132	50 m	
CR19A	9 - 13	132	50 m	
CR110	10 - 13	96	25 / 50 / 100 m	
CR112	12 - 16	112	25 / 50 / 100 m	
CR113	13 - 19	192	50 m	
CR115	15 - 19	136	25 / 50 m	
CR116	16 - 20	144	50 m	
CR118	18 - 22	160	50 m	
CR119	19 - 24	215	50 m	
CR120	20 - 25	225	25 / 50 m	
CR125	25 - 31	336	25 / 50 m	
CR132	32 - 40	576	25 / 50 m	
CR135	35 - 42	539	25 / 50 m	
CR138	38 - 48	860	25 / 50 m	
CR140	40 - 48	704	25 / 50 m	
CR150	50 - 60	1100	25 / 50 m	
CR160	60 - 70	1300	25 m	



# EURO POMPES

## Tuyau FILCLAIR

Réf.	Ø intérieur / extérieur [mm]	Poids [gr/m]	Pression	Longueur	Prix/m
FILC6	6 – 12	108	25 bar	50 m	
FILC8	8 – 14	132	23 bar	50 m	
FILC10	10 – 16	125	17 bar	50 m	
FILC13	13 - 19	192	15 bar	50 m	
FILC15	15 – 21	308	15 bar	50 m	
FILC16	16 – 22	230	14 bar	50 m	
FILC19	19 – 26	315	14 bar	50 m	
FILC25	25 – 33	465	13 bar	50 m	
FILC32	32 – 42	740	12 bar	50 m	
FILC38	38 – 48	860	9 bar	50 m	
FILC50	50 - 60	1100	7 bar	50 m	



## Tuyau AZUR

Réf.	Ø intérieur [mm]	Poids [gr/m]	Pression	Longueur	Prix/m
SAT20	20	210	4 bar	50 m	
SAT25	25	270	4 bar	50 m	
SAT32	32	360	4 bar	50 m	
SAT35	35	400	4 bar	50 m	
SAT38	38	470	4 bar	50 m	
SAT40	40	520	4 bar	50 m	
SAT50	50	710	4 bar	50 m	
SAT60	60	860	4 bar	50 m	
SAT63	63	910	3 bar	50 m	
SAT75	75	1150	3 bar	50 m	
SAT100	100	1950	3 bar	30 / 50 m	



## Tuyau ALFACIER

Réf.	Ø intérieur [mm]	Poids [gr/m]	Pression	Longueur	Prix/m
PLU20	20	350	4,5 bar	60 m	
PLU25	25	500	4 bar	60 m	
PLU32	32	650	4 bar	60 m	
PLU38	38	800	3,5 bar	30 m	
PLU50	50	1250	3,5 bar	30 m	



## Tuyau FUELFLEX

Réf.	Ø intérieur / extérieur [mm]	Poids [gr/m]	Pression	Longueur	Prix/m
FUEL20	20 - 28	370	8 bar	25 / 50 m	
FUEL25	25 - 32	425	8 bar	25 / 50 m	



# EURO POMPES

## Tuyau ALFAFLAT M

Réf.	Ø intérieur [mm]	Poids [gr/m]	Longueur	Prix/m
MER25	25	190	10 bars	
MER32	32	240	9 bars	
MER38	38	300	8 bars	
MER50	50	410	8 bars	
MER63	63	560	8 bars	
MER75	75	680	7 bars	
MER100	100	1000	7 bars	
MER150	150	1600	4 bars	



## Tuyau MULTISERVIZ

Réf.	Ø intérieur / extérieur [mm]	Poids [gr/m]	Pression	Longueur	Prix/m
MULT13	13 - 21	300	20 bars	40 m	
MULT19	19 - 29	550	20 bars	40 m	
MULT25	25 - 36	800	20 bars	40 m	



## Tuyau CARBOFLEX

Réf.	Ø intérieur / extérieur [mm]	Pression	Longueur	Prix/m
CARB20	19 - 31	10 bars	40 m	
CARB25	25 - 37	10 bars	40 m	
CARB32	32 - 44	10 bars	40 m	
CARB38	38 - 51	10 bars	40 m	
CARB50	50 - 66	10 bars	40 m	



## TARIF Vannes

### Vanne à boisseau sphérique à passage intégral

Réf.	Ø	Modèle	Prix
V90/A	1/4"	090 - FF	
V90/B	3/8"	090 - FF	
V90/C	1/2"	090 - FF	
V90/D	3/4"	090 - FF	
V90/E	1"	090 - FF	
V90/F	1 1/4"	090 - FF	
V90/G	1 1/2"	090 - FF	
V90/H	2"	090 - FF	
V90/I	2 1/2"	090 - FF	
V90/J	3"	090 - FF	
V90/K	4"	090 - FF	



V91/A	1/4"	091 - MF	
V91/B	3/8"	091 - MF	
V91/C	1/2"	091 - MF	
V91/D	3/4"	091 - MF	
V91/E	1"	091 - MF	
V91/F	1 1/4"	091 - MF	
V91/G	1 1/2"	091 - MF	
V91/H	2"	091 - MF	



V92/A	1/4"	092 - FF	
V92/B	3/8"	092 - FF	
V92/C	1/2"	092 - FF	
V92/D	3/4"	092 - FF	
V92/E	1"	092 - FF	



V93/A	1/4"	093 - MF	
V93/B	3/8"	093 - MF	
V93/C	1/2"	093 - MF	
V93/D	3/4"	093 - MF	
V93/E	1"	093 - MF	



### Vanne avec purgeur

Réf.	Ø	Prix
VPUR/A	1/2"	
VPUR/B	3/4"	
VPUR/C	1"	
VPUR/D	1 1/4"	
VPUR/E	1 1/2"	
VPUR/F	2"	



## Robinet double service

Réf.	Ø	Prix
R2510A	1/2"	
R2510B	3/4"	
R2510C	1"	



## Vanne à guillotine en laiton PN10

Réf.	Ø	Prix
V155/A	3/8"	
V155/B	1/2"	
V155/C	3/4"	
V155/D	1"	
V155/E	1 1/4"	
V155/F	1 1/2"	
V155/G	2"	
V155/H	2 1/2"	
V155/I	3"	
V155/J	4"	



## Vanne motorisée

Réf.	Type	Prix
V2MOT1	2 voies - 1/2"	
V2MOT2	2 voies - 3/4"	
V2MOT3	2 voies - 1"	
V2MOT4	2 voies - 5/4"	
V3MOT1	3 voies - 1"	



## TARIF Vannes à flotteur

Vannes à flotteur de **qualité industrielle en laiton** avec flotteur en cuivre rouge ou en PVC blanc, siège de vanne en téflon et tampon de fermeture en caoutchouc naturel interchangeable (**pour eau potable**).

### Vanne à flotteur complète

Réf.	Modèle	Prix - CUIVRE	Prix - PVC
VFL/A	1/2"		
VFL/B	3/4"		
VFL/C	1"		
VFL/D	1 1/4"		
VFL/E	1 1/2"		
VFL/F	2"		

### Flotteur seul - CUIVRE

Réf.	Ø	Prix
VF/A	1/2"	
VF/B	3/4"	
VF/C	1"	
VF/D	1 1/4"	
VF/E	1 1/2"	
VF/F	2"	



### Flotteur seul - PVC

Réf.	Ø	Prix
VFP/12	1/2"	
VFP/34	3/4"	
VFP/10	1"	
VFP/54	1 1/4"	
VFP/64	1 1/2"	



### Vanne sans flotteur

Réf.	Ø	Prix
VF/SB1	1/2"	
VF/SB2	3/4"	
VF/SB3	1"	
VF/SB4	1 1/4"	
VF/SB5	1 1/2"	
VF/SB6	2"	



## TARIF Réducteurs de pression

### Réducteur de pression OR

Réf.	Ø	Prix
OR1RED	1/2"	
OR2RED	3/4"	
OR3RED	1"	
OR4RED	5/4"	
OR5RED	6/4"	
OR6RED	2"	



## TARIF Compteurs à eau

### Compteur à eau

Réf.	Ø	Prix
COMPT1	1/2"	
COMPT2	3/4"	
COMPT3	1"	
COMPT4	1 1/4"	
COMPT5	1 1/2"	
COMPT6	2"	



### Compteur à eau léger

Réf.	Ø	Prix
COMPT1L	1/2"	
COMPT2L	3/4"	



## TARIF Flow Switch

### Flow Switch

Réf.	Ø	Prix
FLOW1B	FLOW SWITCH 1" CAL	



## TARIF Tétines

### Tétine laiton - Filet mâle

Réf.	Ø	Prix
9109/A	1/8" x 10	
9109/B	1/4 x 6	
9109/C	1/4 x 8	
9109/D	1/4 x 10	
9109/E	1/4 x 13	
9109/F	3/8" x 10	
9109/G	3/8" x 13	
9109/H	1/2" x 10	
9109/I	1/2" x 13	
9109/J	1/2" x 15	
9109/K	3/4 x 13	
9109/L	3/4 x 16	
9109/M	3/4 x 19	
9109/N	1" x 27	
9109/O	1" x 32	
9109/P	1 1/4" x 32	
9109/Q	1 1/4" x 40	
9109/R	1 1/2" x 40	
9109/S	2" x 50	
9109/T	2 1/2" x 63	
9109/U	3" x 75	
9109/V	4" x 100	



### Tétine laiton – Filet femelle

Réf.	Ø	Prix
9110/A	1/8" X 10	
9110/B	1/4" x 10	
9110/C	3/8" x 10	
9110/D	1/2" x 10	
9110/E	1/2" x 15	
9110/F	3/4" x 19	
9110/G	1" x 25	
9110/H	1 1/4" x 32	
9110/I	1 1/2" x 40	
9110/J	2" x 50	



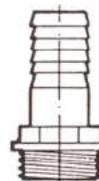
### Raccord 3 pièces laiton – Filet mâle

Réf.	Ø	Prix
1456/A	3/4" x 20	
1456/B	1" x 25	
1456/C	1 1/4" x 32	
1456/D	1 1/2" x 40	



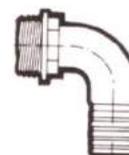
## Tétine Nylon 1 pce droite – Filet mâle

Réf.	Ø	Prix
NYLMD1	¼" x 7	
NYLMD2	⅜" x 10	
NYLMD3	⅜" x 12	
NYLMD4	½" x 13	
NYLMD5	½" x 16	
NYLMD6	¾" x 20	
NYLMD7	1" x 25	
NYLMD8	1¼" x 32	
NYLMD9	1½" x 40	
NYLMD0	2" x 50	



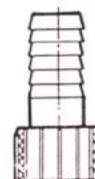
## Tétine Nylon 1 pce coudée – Filet mâle

Réf.	Ø	Prix
NYLCM1	½" x 13	
NYLCM2	½" x 16	
NYLCM3	¾" x 20	
NYLCM4	1" x 25	
NYLCM5	1¼" x 32	
NYLCM6	1½" x 40	



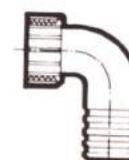
## Tétine Nylon 2 pces droite – Filet femelle

Réf.	Ø	Prix
NYLFD1	¾" x 20	
NYLFD2	1" x 25	
NYLFD3	1¼" x 32	
NYLFD4	1½" x 40	
NYLFD5	2" x 50	



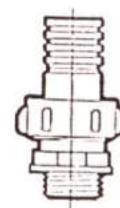
## Tétine Nylon 2 pces coudée – Filet femelle

Réf.	Ø	Prix
NYLFC1	1" x 25	
NYLFC2	1¼" x 32	
NYLFC3	1½" x 40	
NYLFC4	2" x 50	



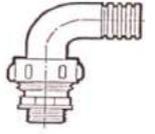
## Tétine Nylon 3 pces droite – Filet mâle

Réf.	Ø	Prix
NYM3D1	¾" x 20	
NYM3D2	1" x 25	
NYM3D3	1¼" x 35	
NYM3D4	1½" x 40	
NYM3D5	2" x 50	
NYM3D6	2" x 60	



## Tétine Nylon 3 pces coudée – Filet mâle

Réf.	Ø	Prix
<i>NYM3C1</i>	¾" x 20	
<i>NYM3C2</i>	1" x 25	
<i>NYM3C3</i>	1¼" x 32	
<i>NYM3C4</i>	1½" x 40	
<i>NYM3C5</i>	2" x 50	



## TARIF Raccords rapides GEKA

### Raccord porte-tuyau

Réf.	Ø	Prix
GK/PT1	1/2" x 13	
GK/PT2	5/8" x 16	
GK/PT3	3/4" x 20	
GK/PT4	1" x 25	
GK/PT5	1 1/4" x 32	
GK/PT6	1 1/2" x 38	



### Raccord filet femelle

Réf.	Ø	Prix
GK/F1	1/2"	
GK/F2	3/4"	
GK/F3	1"	
GK/F4	1 1/4"	
GK/F5	1 1/2"	



### Raccord filet mâle

Réf.	Ø	Prix
GK/M1	1/2"	
GK/M2	3/4"	
GK/M3	1"	
GK/M4	1 1/4"	
GK/M5	1 1/2"	



### Bouchon

Réf.	Ø	Prix
GK/BOU	/	



### Joint

Réf.	Ø	Prix
GK/JOI	/	



## TARIF Raccords rapides EVERTITE

Raccords rapides en aluminium de qualité industrielle idéals pour l'aspiration et le refoulement de pompes.

**Exécutions sur demande :** Acier inoxydable, Bronze et Synthétique

### ETA – Adaptateur avec filet femelle

Réf.	DN	Ø	Prix
ETA20	20	¾"F	
ETA25	25	1"F	
ETA32	32	1¼"F	
ETA38	38	1½"F	
ETA50	50	2"F	
ETA65	65	2½"F	
ETA75	75	3"F	
ETA100	100	4"F	



### ETB – Coupleur avec filet mâle

Réf.	DN	Ø	Prix
ETB20	20	¾"M	
ETB25	25	1"M	
ETB32	32	1¼"M	
ETB38	38	1½"M	
ETB50	50	2"M	
ETB65	65	2½"M	
ETB75	75	3"M	
ETB100	100	4"M	



### ETC – Coupleur avec embout porte-tuyau

Réf.	DN	Ø	Prix
ETC20	20	20	
ETC25	25	25	
ETC32	32	32	
ETC38	38	38	
ETC50	50	50	
ETC65	65	65	
ETC75	75	75	
ETC100	100	100	



## ETD - Coupleur avec filet femelle

Réf.	DN	Ø	Prix
ETD20	20	20	
ETD25	25	25	
ETD32	32	32	
ETD38	38	38	
ETD50	50	50	
ETD65	65	65	
ETD75	75	75	
ETD100	100	100	



## ETE – Adaptateur avec embout porte-tuyau

Réf.	DN	Ø	Prix
ETE20	20	¾"	
ETE25	25	1"	
ETE32	32	1¼"	
ETE38	38	1½"	
ETE50	50	2"	
ETE65	65	2½"	
ETE75	75	3"	
ETE100	100	4"	



## ETF – Adaptateur avec filet mâle

Réf.	DN	Ø	Prix
ETF20	20	¾"	
ETF25	25	1"	
ETF32	32	1¼"	
ETF38	38	1½"	
ETF50	50	2"	
ETF65	65	2½"	
ETF75	75	3"	
ETF100	100	4"	



Autres types ou mesures sur demande.

## TARIF Raccords rapides GUILLEMIN

Raccords rapides en aluminium.

### Demi-raccord avec embout porte-tuyau

Réf.	DN	Ø	Prix AVEC verrou
GUI8PT	25	25	
GUI1PT	32	32	
GUI2PT	40	40	
GUI3PT	50	50	
GUI4PT	65	65	
GUI5PT	80	75	
GUI6PT	100	100	
GUI7PT	100	110	



### Demi-raccord à filet mâle

Réf.	DN	Ø	Prix AVEC verrou	Prix SANS verrou
GUI7FM	25	1" M		
GUI1FM	32	1¼" M		
GUI2FM	40	1½" M		
GUI3FM	50	2" M		
GUI4FM	65	2½" M		
GUI5FM	80	3" M		
GUI6FM	100	4" M		



### Demi-raccord à filet femelle

Réf.	DN	Ø	Prix AVEC verrou	Prix SANS verrou
GUI7FF	25	1" F		
GUI1FF	32	1¼" F		
GUI2FF	40	1½" F		
GUI3FF	50	2" F		
GUI4FF	65	2½" F		
GUI5FF	80	3" F		
GUI6FF	100	4" F		



## Réduction avec verrou

Réf.	DN	Prix
GUI1RE	40 - 50	
GUI2RE	40 - 65	
GUI3RE	40 - 80	
GUI4RE	50 - 65	
GUI5RE	50 - 80	
GUI6RE	65 - 80	



## Bouchon avec verrou

Réf.	DN	Prix
QUI7B	25	
QUI1B	32	
QUI2B	40	
QUI3B	50	
QUI4B	65	
QUI5B	80	
QUI6B	100	



## TARIF Raccords rapides STORZ

### Demi-raccord avec embout porte-tuyau

Réf.	Entre-griffes	Ø	Prix
ST1PT	66	32	
ST2PT	66	38	
ST3PT	66	52	
ST4PT	89	52	
ST5PT	89	63	
ST6PT	89	75	
ST7PT	133	102	
ST8PT	133	110	



### Demi-raccord à filet femelle

Réf.	Entre-griffes	Ø	Prix
ST1FF	66	1" F	
ST2FF	66	1¼" F	
ST3FF	66	1½" F	
ST4FF	66	2" F	
ST5FF	89	2" F	
ST6FF	89	2½" F	
ST7FF	89	3" F	
ST8FF	133	4" F	



### Demi-raccord à filet mâle

Réf.	Entre-griffes	Ø	Prix
ST1FM	66	1" M	
ST2FM	66	1¼" M	
ST3FM	66	1½" M	
ST4FM	66	2" M	
ST5FM	89	2" M	
ST6FM	89	2½" M	
ST7FM	89	3" M	
ST8FM	133	4" M	



Autres modèles et dimensions sur demande.

## TARIF Clapets de non-retour et crépines

### Clapet N° 291 – Agréé eau potable

Réf.	Ø	Prix
291C1S	1/2"	
291C2S	3/4"	
291C3S	1"	
291C4S	1 1/4"	
291C5S	1 1/2"	
291C6S	2"	



### Clapet N° 130 à battant

Réf.	Ø	Prix
BAT2C	1/2"	
BAT3C	3/4"	
BAT4C	1"	
BAT5C	1 1/4"	
BAT6C	1 1/2"	
BAT7C	2"	



### Clapet N° 100 type EUROPA

Réf.	Ø	Prix
EUR1C	1/2"	
EUR2C	3/4"	
EUR3C	1"	
EUR4C	1 1/4"	
EUR5C	1 1/2"	
EUR6C	2"	
EUR7C	2 1/2"	
EUR8C	3"	
EUR9C	4"	



### Clapet N° 327 en acier inoxydable AISI 304

Réf.	Ø	Prix
CLA10I	1"	
CLA54I	1 1/4"	
CLA64I	1 1/2"	
CLA20I	2"	



## Clapet industriel N° 508 à bille en fonte taraudé PN 10

Réf.	Ø	Prix
C508B	5/4"	
C508C	6/4"	
C508D	2"	



Autres dimensions disponibles jusque DN 350

## Clapet industriel à bille en PVC pression taraudé PN 10

Réf.	Ø	Prix
CPVCB1	1"	
CPVCB2	5/4"	
CPVCB3	6/4"	
CPVCB4	2"	
CPVCB5	2½"	
CPVCB6	3"	



## Crépine en acier Inox – Filet synthétique

Réf.	Ø	Prix
CREP1	½"	
CREP2	¾"	
CREP3	1"	
CREP4	5/4"	
CREP5	6/4"	
CREP6	2"	
CREP7	2½"	
CREP8	3"	
CREP9	4"	



## Crépine en acier Inox – Filet laiton

Réf.	Ø	Prix
CREP3A	1"	
CREP4A	5/4"	
CREP5A	6/4"	
CREP6A	2"	



# EURO POMPES

## Clapet de pied crépine type EUROPA – Tout métal – Joint caoutchouc nitrile

Réf.	Ø	Prix – Filet synthétique	Prix – Filet laiton
CLAP1	1/2"		
CLAP2	3/4"		
CLAP3	1"		
CLAP4	5/4"		
CLAP5	6/4"		
CLAP6	2"		
CLAP7	2 1/2"		
CLAP8	3"		
CLAP9	4"		



## Clapet de pied crépine – Acier galvanisé

Réf.	Ø	Prix
CRE50G	2" (50 mm)	
CRE63G	2 1/2" (63 mm)	
CRE75G	3" (75 mm)	
CRE10G	4" (100 mm)	



## TARIF Lances d'incendie

### Lance d'incendie

Réf.	Ø	Prix
L/INC1	1"	
L/INC2	2"	



## TARIF Manomètres

### Manomètre radial Ø63 – 1/4"

Réf.	Plage de pressions	Prix
M63/06	0 + 6 bar	
M63/10	0 + 10 bar	



### Manomètre dorsal Ø50 – 1/4"

Réf.	Plage de pressions	Prix
M50/06	0 + 6 bar	
M50/10	0 + 10 bar	



### Manomètre radial à bain de glycérine Ø63 – 1/4"

Réf.	Plage de pressions	Prix
M63G06	0 + 6 bar	
M63G10	0 + 10 bar	
M63G16	0 + 16 bar	



### Manomètre radial à bain de glycérine Ø100 – 1/2"

Réf.	Plage de pressions	Prix
M10G06	0 + 6 bars	
M10G10	0 + 10 bars	
M10G16	0 + 16 bars	
M10G25	0 + 25 bars	



## TARIF Raccords à visser laiton

### Courbe MF – N°1

Réf.	Ø	Prix
C1LA	1/2"	
C1LB	3/4"	
C1LC	1"	
C1LD	1 1/4"	
C1LE	1 1/2"	
C1LF	2"	



### Courbe FF – N°2

Réf.	Ø	Prix
C2LA	1/2"	
C2LB	3/4"	
C2LC	1"	
C2LD	1 1/4"	
C2LE	1 1/2"	
C2LF	2"	



### Coude 90° FF – N°90

Réf.	Ø	Prix
C90LA	3/8"	
C90LB	1/2"	
C90LC	3/4"	
C90LD	1"	
C90LE	1 1/4"	
C90LF	1 1/2"	
C90LG	2"	
C90LH	2 1/2"	
C90LI	3"	
C90LJ	4"	



## Coude 90° MF – N°92

Réf.	Ø	Prix
C92LA	3/8"	
C92LB	1/2"	
C92LC	3/4"	
C92LD	1"	
C92LE	1 1/4"	
C92LF	1 1/2"	
C92LG	2"	
C92LH	2 1/2"	
C92LI	3"	
C92LJ	4"	



## Coude 45° FF – N°120

Réf.	Ø	Prix
C120LA	1/2"	
C120LB	3/4"	
C120LC	1"	
C120LD	1 1/4"	
C120LE	1 1/2"	
C120LF	2"	



## Coude 45° MF – N°121

Réf.	Ø	Prix
C121LA	1/2"	
C121LB	3/4"	
C121LC	1"	
C121LD	1 1/4"	
C121LE	1 1/2"	
C121LF	2"	



## Té FFF – N°130

Réf.	Ø	Prix
T130LA	3/8"	
T130LB	1/2"	
T130LC	3/4"	
T130LD	1"	
T130LE	1 1/4"	
T130LF	1 1/2"	
T130LG	2"	
T130LH	2 1/2"	
T130LI	3"	
T130LJ	4"	



## Croix FFFF – N°180

Réf.	Ø	Prix
C180LA	1/2"	
C180LB	3/4"	
C180LC	1"	
C180LD	1 1/4"	
C180LE	1 1/2"	
C180LF	2"	



## Manchon FF – N°270

Réf.	Ø	Prix
M270LA	3/8"	
M270LB	1/2"	
M270LC	3/4"	
M270LD	1"	
M270LE	1 1/4"	
M270LF	1 1/2"	
M270LG	2"	
M270LH	2 1/2"	
M270LI	3"	
M270LJ	4"	



## Mamelon MM – N°280

Réf.	Ø	Prix
M280LA	3/8"	
M280LB	1/2"	
M280LC	3/4"	
M280LD	1"	
M280LE	1 1/4"	
M280LF	1 1/2"	
M280LG	2"	
M280LH	2 1/2"	
M280LI	3"	
M280LJ	4"	



## Bouchon – N°290

Réf.	Ø	Prix
B290LA	3/8"	
B290LB	1/2"	
B290LC	3/4"	
B290LD	1"	
B290LE	1 1/4"	
B290LF	1 1/2"	
B290LG	2"	
B290LH	2 1/2"	
B290LI	3"	
B290LJ	4"	



## Bonnet – N°300

Réf.	Ø	Prix
B300LA	3/8"	
B300LB	1/2"	
B300LC	3/4"	
B300LD	1"	
B300LE	1 1/4"	
B300LF	1 1/2"	
B300LG	2"	
B300LH	2 1/2"	
B300LI	3"	
B300LJ	4"	



## Raccord union FF – N°340

Réf.	Ø	Prix
U340LA	1/2"	
U340LB	3/4"	
U340LC	1"	
U340LD	1 1/4"	
U340LE	1 1/2"	
U340LF	2"	
U340LG	2 1/2"	
U340LH	3"	



## Raccord union MF – N°341

Réf.	Ø	Prix
U341LA	1/2"	
U341LB	3/4"	
U341LC	1"	
U341LD	1 1/4"	
U341LE	1 1/2"	
U341LF	2"	
U341LG	2 1/2"	
U341LH	3"	



## Raccord union à joint plat MF – N°6340

Réf.	Ø	Prix
U6340LA	1/2"	
U6340LB	3/4"	
U6340LC	1"	
U6340LD	1 1/4"	
U6340LE	1 1/2"	
U6340LF	2"	



## Raccord union à joint plat MF – N°6341

Réf.	Ø	Prix
U6341LA	1/2"	
U6341LB	3/4"	
U6341LC	1"	
U6341LD	1 1/4"	
U6341LE	1 1/2"	
U6341LF	2"	



## Manchon MF – N°529A

Réf.	Ø	Prix
M529LA	3/8"	
M529LB	1/2"	
M529LC	3/4"	
M529LD	1"	
M529LE	1 1/4"	
M529LF	1 1/2"	
M529LG	2"	



## Culasse – N°471

Réf.	Ø	Prix
CULA	1/2"	



## Manchon réduit FF – N°240

Réf.	Ø	Prix
R240L0	1/4" x 1/8"	
R240L4	3/8" x 1/8"	
R240L5	3/8" x 1/4"	
R240L1	1/2" x 1/4"	
R240LA	1/2" x 3/8"	
R240L3	3/4" x 1/4"	
R240L2	3/4" x 3/8"	
R240LB	3/4" x 1/2"	
R240LC	1" x 1/2"	
R240LD	1" x 3/4"	
R240LE	1 1/4" x 1"	
R240LF	1 1/2" x 1 1/4"	
R240LG	2" x 1"	
R240LH	2" x 1 1/4"	
R240LI	2" x 1 1/2"	



# EURO POMPES

## Réduction MF – N°241

Réf.	Ø	Prix
R241LA	1/4" x 1/8"	
R241LB	3/8" x 1/8"	
R241LC	3/8" x 1/4"	
R241LD	1/2" x 1/8"	
R241LE	1/2" x 1/4"	
R241LF	1/2" x 3/8"	
R241L7	3/4" x 1/4"	
R241L5	3/4" x 3/8"	
R241LG	3/4" x 1/2"	
R241LH	1" x 1/2"	
R241LI	1" x 3/4"	
R241LJ	1 1/4" x 1/2"	
R241LK	1 1/4" x 3/4"	
R241LL	1 1/4" x 1"	
R241LM	1 1/2" x 1/2"	
R241LN	1 1/2" x 3/4"	
R241LO	1 1/2" x 1"	
R241LP	1 1/2" x 1 1/4"	
R241LQ	2" x 1/2"	
R241LR	2" x 3/4"	
R241LS	2" x 1"	
R241LT	2" x 1 1/4"	
R241LU	2" x 1 1/2"	
R241LV	2 1/2" x 2"	
R241LW	3" x 2"	
R241LX	3" x 2 1/2"	
R241LY	4" x 2"	
R241LY1	4" x 2 1/2"	
R241LZ	4" x 3"	



# EURO POMPES

## Mamelon réduit MM – N°245

Réf.	Ø	Prix
R245LA	1/4" x 1/8"	
R245LB	3/8" x 1/8"	
R245LC	3/8" x 1/4"	
R245L1	1/2" x 1/8"	
R245LD	1/2" x 1/4"	
R245LE	1/2" x 3/8"	
R245L2	3/4" x 1/4"	
R245L3	3/4" x 3/8"	
R245LF	3/4" x 1/2"	
R245L4	1" x 1/4"	
R245LG	1" x 1/2"	
R245LH	1" x 3/4"	
R245LI	1 1/4" x 1/2"	
R245LJ	1 1/4" x 3/4"	
R245LK	1 1/4" x 1"	
R245L5	1 1/2" x 1/2"	
R245LL1	1 1/2" x 3/4"	
R245LL	1 1/2" x 1"	
R245LM	1 1/2" x 1 1/4"	
R245L6	2" x 1/2"	
R245L7	2" x 3/4"	
R245LN	2" x 1"	
R245LO	2" x 1 1/4"	
R245LP	2" x 1 1/2"	
R245LQ	2 1/2" x 2"	
R245LR	3" x 2"	
R245LS	3" x 2 1/2"	
R245LT	4" x 2 1/2"	
R245LU	4" x 3"	



## Manchon réduit FM – N°246

Réf.	Ø	Prix
R246LA	¼" x ⅛"	
R246L1	¼" x ½"	
R246LB	⅜" x ⅛"	
R246LC	⅜" x ¼"	
R246LD	½" x ⅜"	
R246L2	¾" x ⅜"	
R246LE	¾" x ½"	
R246LF	1" x ½"	
R246LG	1" x ¾"	
R246LH	1¼" x ¾"	
R246LI	1¼" x 1"	
R246LJ	1½" x 1¼"	
R246L3	2" x ¾"	
R246L4	2" x 1"	
R246L5	2" x 1¼"	
R246LK	2" x 1½"	



## Filtre Y

Réf.	Ø	Prix
Y1½L	½"	
Y¾L	¾"	
Y1L	1"	
Y1¼L	1¼"	
Y1½L	1½"	
Y2L	2"	



## Raccord 3 voies laiton

Réf.	Description	Prix
R3V/L	Raccord a 3 voies en laiton 1"	



## Raccord 5 voies laiton

Réf.	Description	Prix
R5V/L	Raccord a 5 voies en laiton 1"	



## TARIF Allonges galvanisées

### Allonge galvanisée

Réf.	Ø	Prix
ALL/1A	3/8" x 40	
ALL/1B	3/8" x 50	
ALL/1C	3/8" x 60	
ALL/1D	3/8" x 80	
ALL/1E	3/8" x 100	
ALL/1F	3/8" x 150	
ALL/1G	3/8" x 200	

ALL/2B	1/2" x 40	
ALL/2C	1/2" x 50	
ALL/2D	1/2" x 60	
ALL/2E	1/2" x 80	
ALL/2F	1/2" x 100	
ALL/2G	1/2" x 120	
ALL/2H	1/2" x 150	
ALL/2I	1/2" x 180	
ALL/2J	1/2" x 200	
ALL/2K	1/2" x 250	
ALL/2L	1/2" x 300	
ALL/2M	1/2" x 400	
ALL/2N	1/2" x 500	
ALL/2O	1/2" x 600	
ALL/2P	1/2" x 800	
ALL/2Q	1/2" x 1000	
ALL/2R	1/2" x 1500	
ALL/2S	1/2" x 2000	
ALL/2T	1/2" x 3000	

ALL/3B	3/4" x 40	
ALL/3C	3/4" x 50	
ALL/3D	3/4" x 60	
ALL/3E	3/4" x 80	
ALL/3F	3/4" x 100	
ALL/3G	3/4" x 120	
ALL/3H	3/4" x 150	
ALL/3I	3/4" x 180	
ALL/3J	3/4" x 200	
ALL/3K	3/4" x 250	
ALL/3L	3/4" x 300	
ALL/3M	3/4" x 400	
ALL/3N	3/4" x 500	
ALL/3O	3/4" x 600	
ALL/3P	3/4" x 800	
ALL/3Q	3/4" x 1000	
ALL/3R	3/4" x 1500	



# EURO POMPES

Réf.	Ø	Prix
ALL/3S	¾" x 2000	
ALL/3T	¾" x 3000	

ALL/4A	1" x 40	
ALL/4B	1" x 50	
ALL/4C	1" x 60	
ALL/4D	1" x 80	
ALL/4E	1" x 100	
ALL/4F	1" x 120	
ALL/4G	1" x 150	
ALL/4H	1" x 180	
ALL/4I	1" x 200	
ALL/4J	1" x 250	
ALL/4K	1" x 300	
ALL/4L	1" x 400	
ALL/4M	1" x 500	
ALL/4N	1" x 600	
ALL/4O	1" x 800	
ALL/4P	1" x 1000	
ALL/4Q	1" x 1500	
ALL/4R	1" x 2000	
ALL/4S	1" x 3000	



ALL/5A	1¼" x 50	
ALL/5B	1¼" x 60	
ALL/5C	1¼" x 80	
ALL/5D	1¼" x 100	
ALL/5E	1¼" x 120	
ALL/5F	1¼" x 150	
ALL/5G	1¼" x 180	
ALL/5H	1¼" x 200	
ALL/5I	1¼" x 250	
ALL/5J	1¼" x 300	

ALL/6A	1½" x 60	
ALL/6B	1½" x 80	
ALL/6C	1½" x 100	
ALL/6D	1½" x 120	
ALL/6E	1½" x 150	
ALL/6F	1½" x 180	
ALL/6G	1½" x 200	
ALL/6H	1½" x 250	
ALL/6I	1½" x 300	

# EURO POMPES

Réf.	Ø	Prix
ALL/7A	2" x 60	
ALL/7B	2" x 80	
ALL/7C	2" x 100	
ALL/7D	2" x 120	
ALL/7E	2" x 150	
ALL/7F	2" x 180	
ALL/7G	2" x 200	
ALL/7H	2" x 250	
ALL/7I	2" x 300	



## TARIF Allonges inoxydables AISI 316

Réf.	Ø	Prix
ALL1130	1" x 300	
ALL1140	1" x 400	
ALL6130	1½" x 300	
ALL2L30	2" x 300	



## TARIF Accessoires PVC Pression à coller PN 16

### Tube

Réf.	Ø x épaisseur paroi	Longueur	Prix/m
TPVC20	20 x 1,5	4 m	
TPVC25	25 x 1,9	4 m	
TPVC32	32 x 2,4	4 m	
TPVC40	40 x 3,0	4 m	
TPVC50	50 x 3,7	4 m	
TPVC63	63 x 4,7	6 m	
TPVC75	75 x 6,6	6 m	
TPVC90	90 x 6,7	6 m	
TPVC11	110 x 8,1	6 m	



### Coude 90°

Réf.	Ø	Prix
C90P20	20	
C90P25	25	
C90P32	32	
C90P40	40	
C90P50	50	
C90P63	63	
C90P75	75	
C90P90	90	
C90P11	110	
C90P12	125	
C90P14	140	
C90P16	160	



### Coude 45°

Réf.	Ø	Prix
C45P20	20	
C45P25	25	
C45P32	32	
C45P40	40	
C45P50	50	
C45P63	63	
C45P75	75	
C45P90	90	
C45P11	110	
C45P12	125	
C45P14	140	
C45P16	160	



## Té

Réf.	Ø	Prix
T20PVC	20	
T25PVC	25	
T32PVC	32	
T40PVC	40	
T50PVC	50	
T63PVC	63	
T75PVC	75	
T90PVC	90	
T11PVC	110	
T12PVC	125	
T14PVC	140	
T16PVC	160	



## Té 45°

Réf.	Ø	Prix
T45P32	32	
T45P40	40	
T45P50	50	
T45P63	63	
T45P75	75	
T45P90	90	
T45P11	110	



## Mamelon MM

Réf.	Ø	Prix
ME20PV	1/2"	
ME25PV	3/4"	
ME32PV	1"	
ME40PV	1 1/4"	
ME50PV	1 1/2"	
ME63PV	2"	



## Manchon

Réf.	Ø	Prix
M20PVC	20	
M25PVC	25	
M32PVC	32	
M40PVC	40	
M50PVC	50	
M63PVC	63	
M75PVC	75	
M90PVC	90	
M11PVC	110	
M12PVC	125	
M14PVC	140	
M16PVC	160	



## Raccord union

Réf.	Ø	Prix
U20PVC	20	
U25PVC	25	
U32PVC	32	
U40PVC	40	
U50PVC	50	
U63PVC	63	
U75PVC	75	
U90PVC	90	
U11PVC	110	



## Raccord union fileté mâle/ à coller femelle

Réf.	Ø	Prix
U20MPV	20 x 1/2"	
U25MPV	25 x 3/4"	
U32MPV	32 x 1"	
U40MPV	40 x 1 1/4"	
U50MPV	50 x 1 1/2"	
U63MPV	63 x 2"	
U75MPV	75 x 2 1/2"	
U90MPV	90 x 3"	



## Raccord union fileté mâle + joint o-ring / à coller femelle

Réf.	Ø	Prix
UJ50PV	50 x 1 1/2"	
UJ63PV	63 x 2"	



## Bonnet

Réf.	Ø	Prix
B20PVC	20	
B25PVC	25	
B32PVC	32	
B40PVC	40	
B50PVC	50	
B63PVC	63	
B75PVC	75	
B90PVC	90	
B11PVC	110	
B12PVC	125	
B14PVC	140	
B16PVC	160	



## Manchon d'adaptation fileté femelle / à coller

Réf.	Ø	Prix
P20PVC	20 x 1/2"F	
P25PVC	25 x 3/4"F	
P32PVC	32 x 1"F	
P40PVC	40 x 1 1/4"F	
P50PVC	50 x 1 1/2"F	
P63PVC	63 x 2"F	
P75PVC	75 x 2 1/2"F	
P90PVC	90 x 3" F	
P110PVC	110 x 4"F	



## Embout d'adaptation fileté mâle / à coller

Réf.	Ø	Prix
E16PVC	16/20 x 3/8 M	
E20PVC	20/25 x 1/2 M	
E25PVC	25/32 x 3/4 M	
E32PVC	32/40 x 1" M	
E40PVC	40/50 x 1 1/4M	
E50PVC	50/63 x 1 1/2M	
E63PVC	63/75 x 2" M	
E75PVC	75/90 x 2 1/2"M	
E90PVC	90/110 x 3"M	
E11PVC	110 /125 x 4"M	



## Embout d'adaptation réduit fileté mâle / à coller

Réf.	Ø	Prix
E16PVR	16/20 x 1/2"M	
E20PVR	20/25 x 3/4"M	
E25PVR	25/32 x 1"M	
E32PVR	32/40 x 1 1/4"M	
E40PVR	40/50 x 1 1/2"M	
E50PVR	50/63 x 2"M	
E63PVR	63/75 x 2 1/2"M	
E75PVR	75/90 x 3"M	



## Simple réduction mixte filetées femelle / à coller

Réf.	Ø	Prix
SRM1PV	25 x 1/2"F	
SRM2PV	32 x 3/4"F	
SRM3PV	40 x 1"F	
SRM4PV	50 x 1 1/4"F	
SRM5PV	63 x 1 1/2"F	
SRM6PV	75 x 2"F	
SRM7PV	90 x 2 1/2"F	



## Réduction courte

Réf.	Ø	Prix
R25PVA	25-16	
R25PVB	25-20	
R32PVA	32-20	
R32PVB	32-25	
R40PVA	40-20	
R40PVB	40-25	
R40PVC	40-32	
R50PVA	50-20	
R50PVB	50-25	
R50PVC	50-32	
R50PVD	50-40	
R63PVA	63-32	
R63PVB	63-40	
R63PVC	63-50	
R75PVA	75-50	
R75PVB	75-63	
R90PVA	90-50	
R90PVB	90-63	
R90PVC	90-75	
R11PVA	110-63	
R11PVB	110-75	
R11PVC	110-90	
R12PVA	125-75	
R12PVB	125-90	
R12PVC	125-110	
R16PVA	160-90	
R16PVB	160-110	
R16PVC	160-140	



## Réduction longue

Réf.	Ø	Prix
R20PV1	25-20 x 20-16	
R25PV1	32-25 x 25-20	
R32PV1	40-32 x 25-20	
R32PV2	40-32 x 32-25	
R40PV1	50-40 x 32-25	
R40PV2	50-40 x 40-32	
R50PV1	63-50 x 40-32	
R50PV2	63-50 x 50-40	
R50PV3	63-50 x 50	
R63PV1	75-63 x 50-40	
R63PV2	75-63 x 63-50	
R75PV1	90-75 x 63-50	
R75PV2	90-75 x 75-63	
R90PV1	110-90 x 90-63	



# EURO POMPES

## Collet

Réf.	Ø	Prix
CJ40PV	40	
CJ50PV	50	
CJ63PV	63	
CJ75PV	75	
CJ90PV	90	
CJ11PV	110	
CJ12PV	125	
CJ14PV	140	
CJ16PV	160	



## Bride

Réf.	Ø	Prix
B40PVC	40	
B50PVC	50	
B63PVC	63	
B75PVC	75	
B90PVC	90	
B11PVC	110	
B12PVC	125	
B14PVC	140	
B16PVC	160	



## Vanne

Réf.	Ø	Prix
VPVC20	20	
VPVC25	25	
VPVC32	32	
VPVC40	40	
VPVC50	50	
VPVC63	63	
VPVC75	75	
VPVC90	90	
VPVC11	110	
VPVC12	125	



## Clapet anti-retour à coller

Réf.	Ø	Prix
CPVD32	32	
CPVD40	40	
CPVD50	50	
CPVD63	63	



## Clapet de non-retour à boule taraudé

Réf.	Ø	Prix
CPVCB1	1"	
CPVCB2	1¼"	
CPVCB3	1½"	
CPVCB4	2"	
CPVCB5	2½"	
CPVCB6	3"	



## Douille cylindrique GF à coller

Réf.	Ø	Prix
D20PVC	20 x 20	
D25PVC	25 x 25	
D32PVC	32 x 30	
D40PVC	40 x 40	
D50PVC	50 x 50	
D63PVC	63 x 60	



## Collier de fixation

Réf.	Ø	Prix
CPVF20	20	
CPVF25	25	
CPVF32	32	
CPVF40	40	
CPVF50	50	
CPVF63	63	
CPVF75	75	
CPVF90	90	
CPVF11	110	



## Embout taraudé pour vanne à bille

Réf.	Ø	Prix
EFV20P	½"	
EFV25P	¾"	
EFV32P	1"	
EFV40P	1¼"	
EFV50P	1½"	
EFV63P	2"	
EFV75P	2½"	
EFV90P	3"	
EFV11P	4"	



## Embouts à coller pour vanne à bille

Réf.	Ø	Prix
CV20P	20	
CV25P	25	
CV32P	32	
CV40P	40	
CV50P	50	
CV63P	63	
CV75P	75	
CV90P	90	
CV110P	110	



## Colle et décapant

Réf.	Description	Volume	Prix
COL100	Colle (pot)	1000 ml	
COL500	Colle (pot)	500 ml	
COL225	Colle (pot)	250 ml	
COL125	Colle (tube)	125 ml	
DECA/P	Décapant	500 ml	



## TARIF Bondes

### Bonde en laiton avec joint

Réf.	Ø	Prix
BONDL2	¾"	
BONDL3	1"	
BONDL4	1¼"	
BONDL5	1½"	
BONDL6	2"	
BONDL7	2½"	
BONDL8	3"	
BONDL9	4"	



### Bonde en polypropylène

Réf.	Ø	Prix
BOND2	¾"	
BOND3	1"	
BOND4	1¼"	
BOND5	1½"	
BOND6	2"	



## TARIF Raccords RMK

### Raccord RMK

Raccord en laiton avec coquille en aluminium

Réf.	Ø	Prix
RMK19	¾"	
RMK25	1"	
RMK32	1¼"	
RMK38	1½"	
RMK50	2"	
RMK63	2½"	
RMK75	3"	
RMK100	4"	



### Raccord RMK en acier inox

Réf.	Ø	Prix
RMK25I	1"	
RMK32I	1¼"	
RMK38I	1½"	
RMK50I	2"	



## TARIF Brides, joints fibre, condensateurs

### Bride taraudée galvanisée

Réf.	Ø	Prix
B/T1	1"	
B/T2	1¼"	
B/T3	1½"	
B/T4	2"	
B/T5	2½"	
B/T6	3"	
B/T7	4"	



### Joint fibre

Réf.	Ø	Prix
JOINT1	⅜"	
JOINT2	½"	
JOINT3	¾"	
JOINT4	1"	
JOINT5	1¼"	
JOINT6	1½"	
JOINT7	2"	



### Condensateur FAST ON

Réf.	Capacité	Prix
50104	4 µF	
50108	8 µF	
50110	10 µF	
50112	12 µF	
50114	14 µF	
50116	16 µF	
50120	20 µF	
50125	25 µF	
50130	30 µF	
50140	40 µF	
50150	50 µF	
50160	60 µF	
50170	70 µF	



C/COND24	16 µF pour MXA 204	
C/COND44	20 µF pour MXA 404	

# EURO POMPES

## Condensateur avec câble

Réf.	Capacité	Prix
50204	4 $\mu$ F	
50206	6 $\mu$ F	
50208	8 $\mu$ F	
50210	10 $\mu$ F	
50212	12 $\mu$ F	
50214	14 $\mu$ F	
50216	16 $\mu$ F	
50220	20 $\mu$ F	
50225	25 $\mu$ F	
50230	30 $\mu$ F	
50235	35 $\mu$ F	
50240	40 $\mu$ F	
50250	50 $\mu$ F	
50260	60 $\mu$ F	
50270	70 $\mu$ F	



## TARIF Colliers de serrage

### Collier de serrage ABA galvanisé

Réf.	Ø	Prix
ABA 8	8 – 14	
ABA11	11- 17	
ABA13	13 – 20	
ABA15	15 – 24	
ABA19	19 – 28	
ABA22	22 – 32	
ABA26	26 – 38	
ABA32	32 – 44	
ABA38	38- 50	
ABA44	44 – 56	
ABA50	50 – 65	
ABA58	58 – 75	
ABA68	68 – 85	
ABA77	77 – 95	
ABA87	87 – 112	
ABA104	104 – 138	



### Collier de serrage ABA inox

Réf.	Ø	Prix
ABA11I	11 – 17	
ABA13I	13 – 20	
ABA15I	15 – 24	
ABA19I	19 – 28	
ABA22I	22 – 32	
ABA26I	26 – 38	
ABA32I	32 – 44	
ABA38I	38 – 50	
ABA44I	44 – 56	
ABA50I	50 – 65	
ABA58I	58 – 75	
ABA68I	68 – 85	
ABA77I	77 – 95	
ABA87I	87 – 112	
ABA104I	104 – 138	



## Collier de serrage BISMAT galvanisé

Réf.	Ø	Prix
BIS15	15 - 18 (M8)	
BIS20	20 - 23 (M8)	
BIS25	25 - 28 (M8)	
BIS32	31 - 35 (M8)	
BIS40	40 - 43 (M8)	
BIS48	48 - 53 (M8)	
BIS57	57 - 63 (M8)	



## Docks galva pour collier de serrage BISMAT

Réf.	Ø	Prix
DOC850	M8 x 50	
DOC880	M8 x 80	
DO8100	M8 x 100	
DO8120	M8 x 120	



## Collier de serrage BISBIFIX INOX

Réf.	Ø	Prix
BIS20I	20 - 23 (M8)	
BIS25I	25 - 28 (M8)	
BIS32I	31 - 35 (M8)	
BIS40I	40 - 43 (M8)	
BIS48I	48 - 51 (M8)	
BIS57I	57 - 63 (M8)	
BIS57I	64 - 67 (M8)	
BIS57I	70 - 76 (M8)	
BIS57I	86 - 91 (M8)	



## Docks INOX pour collier de serrage BISBIFIX

Réf.	Ø	Prix
DOI850	M8 x 50	
DOI880	M8 x 80	
DOI8100	M8 x 100	
DOI8120	M8 x 120	



## TARIF Accessoires de montage

### Chanvre

Réf.	Description	Prix
CHAM/A	Chanvre sous blister	
CHAM/C	Chanvre en tresse	



### Téflon

Réf.	Description	Prix
TEFLON	Rouleau de TEFLON - 12 mm - 12 m	
TEFLO/G	Rouleau de TEFLON - 20 mm - 20 m	



### KOLMAT 245 ml

Réf.	Description	Prix
KOLM/T	Tube de KOLMAT	



# EURO POMPES

NOTE: