

# Pompes PJ

HABITAT

## Généralités



**Pompes centrifuges horizontales, à amorçage automatique, avec hydroéjecteur incorporé. Corps de pompe en acier inoxydable.**

**Applications**

- Usage domestique
- Petite irrigation
- Arrosage

**Conditions d'utilisation**

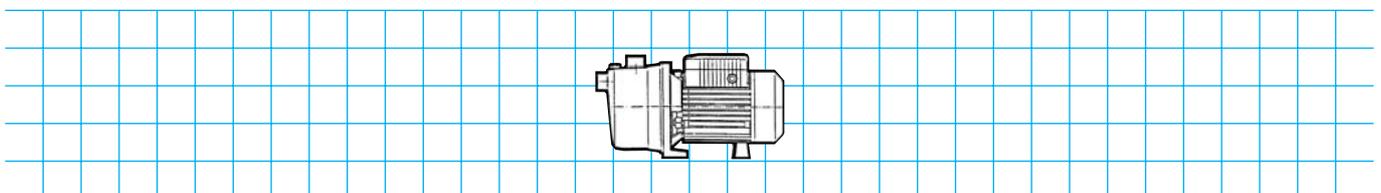
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m<sup>3</sup>).
  - Température de l'eau comprise entre - 10 °C et 40 °C.
  - Température ambiante maximum : 40 °C
  - Pression de service maximum : 6 bars
  - Hauteur manométrique d'aspiration maximum : 8 m.
  - Alimentation électrique du moteur :
    - monophasé 230V ± 10% - 50 Hz
    - triphasé 230/400V ± 10% - 50 Hz
- Électropompes monophasées livrées avec :
- poignée de transport,
  - interrupteur,
  - câble d'alimentation électrique, longueur 1,5 m, muni à son extrémité d'une fiche normalisée 2 pôles + terre.



### Descriptif des pompes PJ

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min <sup>-1</sup>	- Monophasé 230 V ± 10 % – 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée au bobinage - Triphasé 230/400 V ± 10 % – 50 Hz - Classe B - Service S1 - Protection IP 44
Corps de pompe	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10	
Roue et diffuseur	Matériau de synthèse	
Hydroéjecteur	Matériau de synthèse	
Fond	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10	
Arbre	Acier inoxydable	
Garniture mécanique	Graphite/céramique	
Câble électrique	H07 RNF	Longueur = 1,5 m

## Position de montage



Unique possibilité

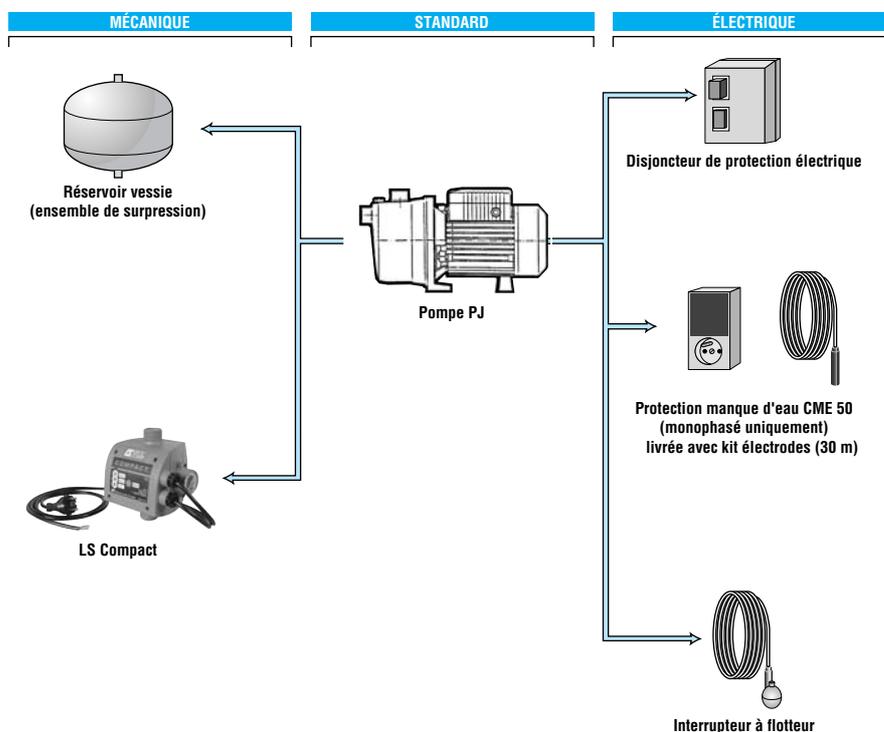
# Pompes PJ

## Possibilités d'adaptation

A

### Les options :

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- protection manque d'eau CME 50 livrée avec - kit électrode raccordé à 30 m de câble
- interrupteur à flotteur
- réservoir à vessie (ensemble de surpression domestique)



## Désignation / Codification



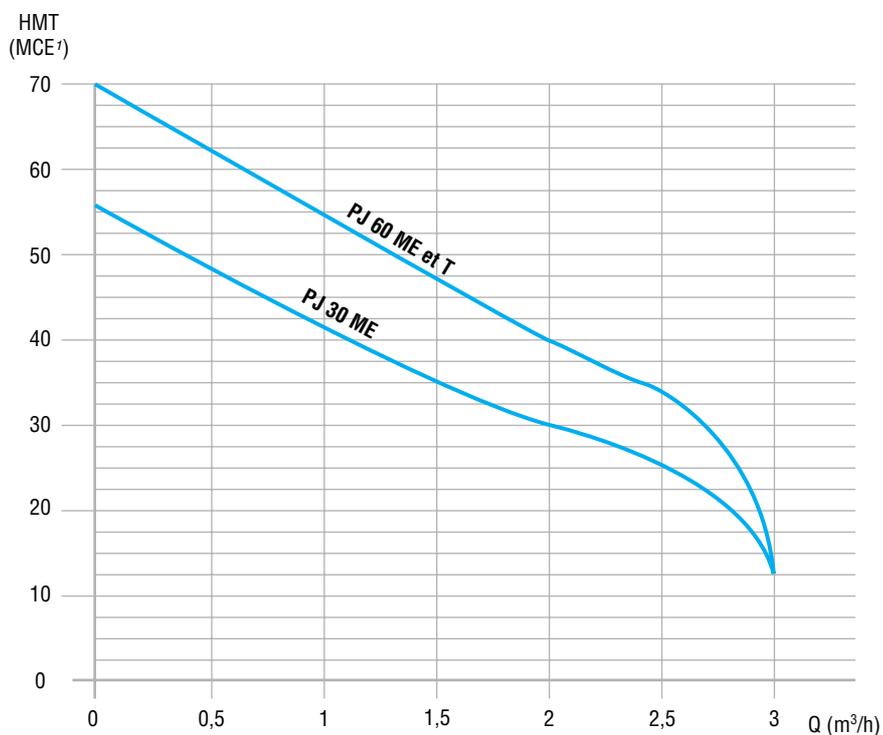
### Exemple de codification :

Désignation	Code
PJ 30 ME	T 041 PC 06

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.  
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.  
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

# Pompes PJ

## Sélection



### Débit nominal : 2 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	HMT en MCE <sup>1</sup>						kW utile	Intensité en A		
			0	1	1,5	<b>2</b>	2,5	3		Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
<b>PJ 30 ME</b>	T 041 PC 06	30	56	42	35	<b>30</b>	27	13	0,75	5,1	-	-
<b>PJ 60 ME</b>	T 041 PC 07	60	71	54	47	<b>40</b>	37	12	1,1	6,6	-	-
<b>PJ 60 T</b>	T 041 PC 05	60	71	54	47	<b>40</b>	37	12	1,1	-	5,2	3

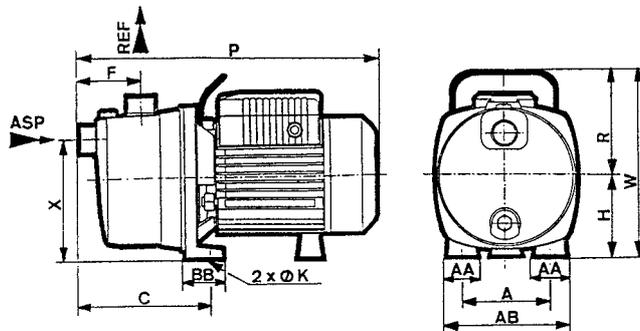
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

# Pompes PJ

## Dimensions

### Cotes d'encombrement des pompes PJ

Dimensions en millimètres



Type	Pompes										Orifice		Masse kg		
	A	AA	AB	BB	C	F	H	ØK	P	R	W	X		Aspiration	Refoulement
PJ 30 ME	135	44	184	37	217	117	96	10	406	169	265	145	1" 1/4 (33/42) F	1" (26/34) F	9
PJ 60 ME	135	44	184	37	217	117	96	10	406	169	265	145	1" 1/4 (33/42) F	1" (26/34) F	10,5
PJ 60 T	135	44	184	37	217	117	96	10	406	110	206	145	1" 1/4 (33/42) F	1" (26/34) F	10,5

# Pompes LSPRO

## Généralités



- Pompes centrifuges, multicellulaires, horizontales, à amorçage automatique.
- Corps de pompe en acier inoxydable.
- Performances hydrauliques élevées.

### Applications

- Usage domestique.
- Petite irrigation.
- Transvasement.
- Arrosage.

### Conditions d'utilisation

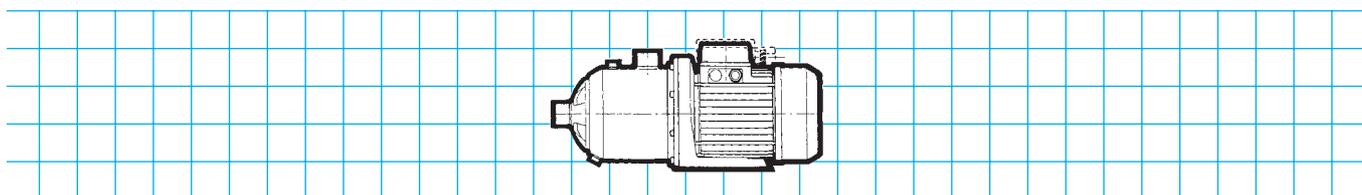
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m<sup>3</sup>).
- Température de l'eau comprise entre + 5 °C et 35 °C.
- Pression de service maximum : 8 bars.
- Température ambiante maximum : + 40 °C.
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum : 8 m.
- Alimentation électrique du moteur :
  - monophasé 230V ± 10 % - 50 Hz
  - triphasé 230/400V ± 10 % - 50 Hz



## Descriptif des pompes LSPRO

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min <sup>-1</sup>	- Monophasé 230 V ± 10 % – 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée - Triphasé 230/400 V ± 10 % – 50 Hz - Classe F - Service S1 - Protection IP 44
Corps de pompe	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10	
Roue	Matériau de synthèse (Noryl chargé 30 % FG)	
Diffuseurs, corps de cellules et fonds	Matériau de synthèse (Noryl chargé 30 % FG)	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Graphite/céramique/nitrile	
Joints	Nitrile	

## Position de montage



Position standard

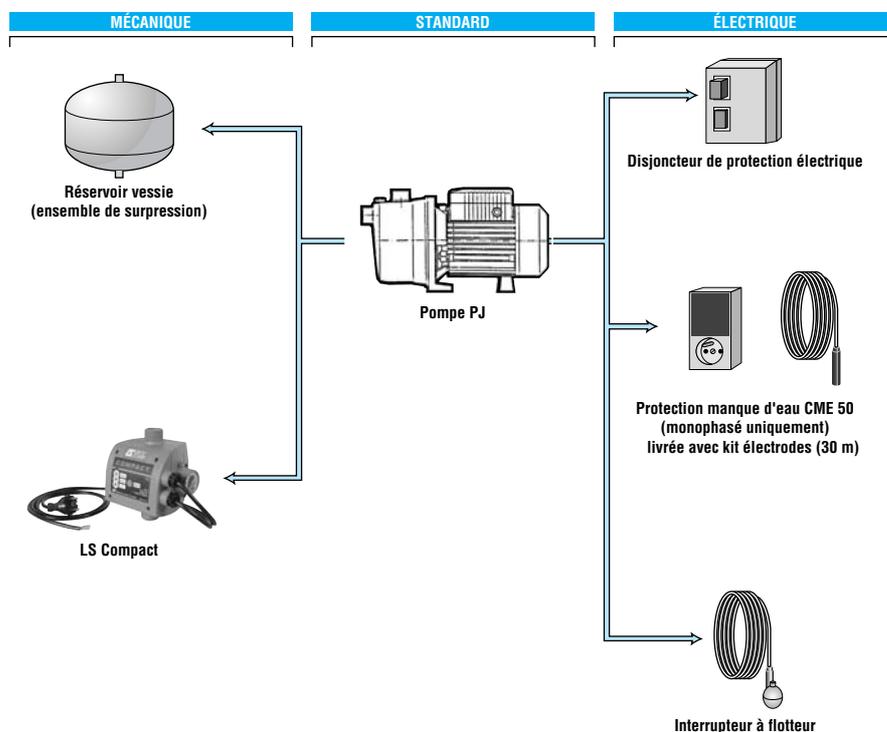
# Pompes LSPRO

## Possibilités d'adaptation

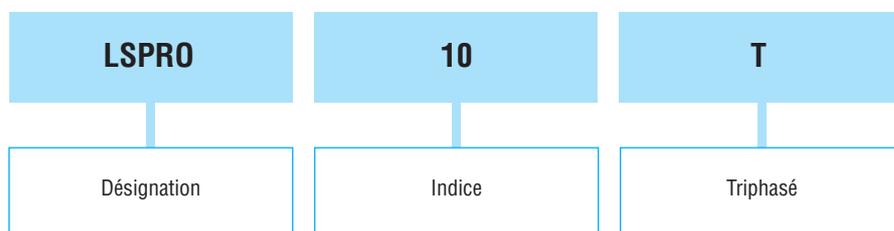
A

### Les options :

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- protection manque d'eau CME 50 livrée avec - kit électrode raccordé à 30 m de câble
- interrupteur à flotteur
- réservoir à vessie (ensemble de surpression domestique)



## Désignation / Codification



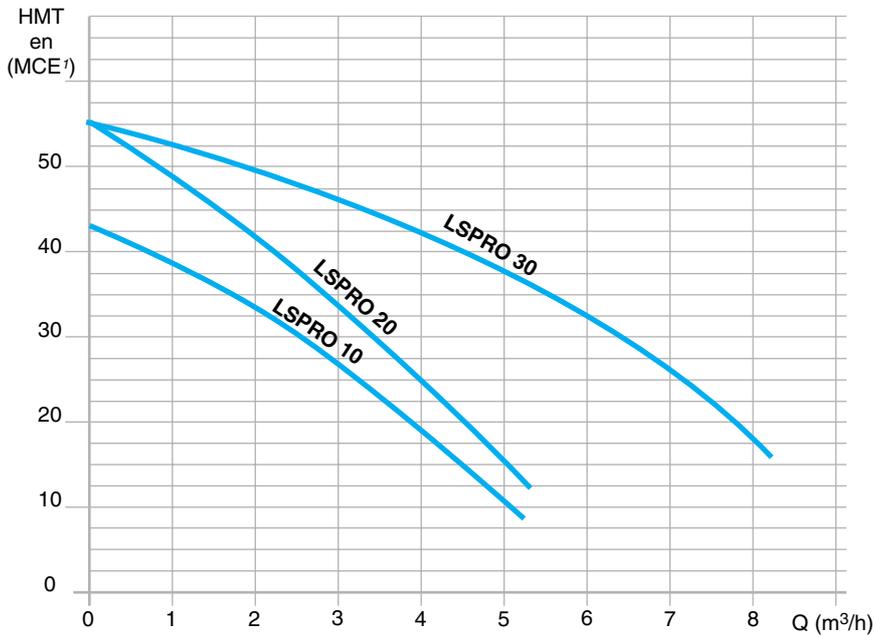
### Exemple de codification :

<b>Désignation</b>	<b>Code</b>
LSPRO 10 T	T 045 PC 02

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.  
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.  
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

# Pompes LSPRO

## Sélection



### Débit nominal : 3 à 5 m<sup>3</sup>/h

Type	Code produit	Débit en m <sup>3</sup> /h	HMT en MCE <sup>1</sup>								kW utile	Intensité en A			
			0	1	2	3	4	5	6	7		8	Mono 230 V	Tri 230 V	Tri 400 V
LSPRO 10 M	T 045 PC 01		43	38	34	<b>27</b>	18	11				0,55	4	-	-
LSPRO 10 T	T 045 PC 02		43	38	34	<b>27</b>	18	11				0,55	-	3,3	1,9
LSPRO 20 M	T 045 PC 03	HMT en MCE <sup>1</sup>	55	48	42	<b>34</b>	25	16				0,75	5,3	-	-
LSPRO 20 T	T 045 PC 04		55	48	42	<b>34</b>	25	16				0,75	-	3,6	2,1
LSPRO 30 M	T 045 PC 05		55	53	50	46	43	<b>38</b>	32	25	18	1,1	7,2	-	-
LSPRO 30 T	T 045 PC 06		55	53	50	46	43	<b>38</b>	32	25	18	1,1	-	5	2,9

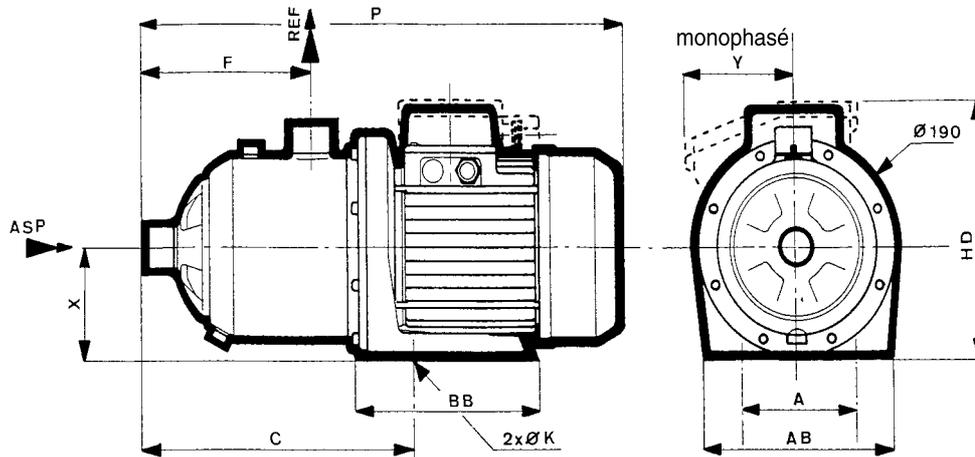
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

# Pompes LSPRO

## Dimensions

### Cotes d'encombrement des pompes LSPRO

Dimensions en millimètres



Type	Pompes							Orifices		Masse kg			
	A	AB	BB	C	F	HD	ØK	P	X		Y	Aspiration	Refoulement
<b>LSPRO 10</b>	108	170	150	253	158	216	8,5	423	90	106	1" F (26/34)	1" F (26/34)	10
<b>LSPRO 20</b>	108	170	150	277	182	216	8,5	447	90	106	1" F (26/34)	1" F (26/34)	12
<b>LSPRO 30</b>	108	170	150	277	182	224	8,5	472	90	106	1" F (26/34)	1" F (26/34)	15

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)