

# KPS - KP

## Pompes à roue périphérique



KPS 30/16



KP 38/18



KP 60/6 - KP 60/12

## 1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pompes à roue périphérique pour usage domestique, d'un encombrement limité et capables de fournir une pression élevée pour une installation de distribution d'eau, de petit arrosage, de vidange ou de remplissage d'un réservoir et pour de nombreuses applications industrielles comme l'alimentation de chaudières sous pression.

### Pompe

- **KPS 30 et KP 38** : corps de pompe et bride de raccordement moteur en fonte traitée anticorrosion, y compris sur la surface interne. Roue et couvercle diffuseur en laiton.
- **KP 60** : corps de pompe, bride de raccordement et roue en laiton. Garniture mécanique en carbone / céramique montée sur extrémité de l'arbre du rotor en acier inox.

### Moteur

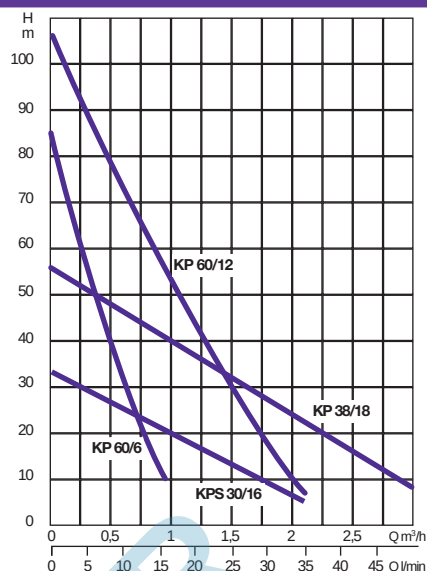
- De type asynchrone, fermé, à refroidissement par ventilateur extérieur.
- Rotor monté sur roulements à billes graissés à vie et surdimensionnés pour garantir durée et silence.
- Couvercle ventilateur en tôle galvanisée et peinte (en matériau composite sur KPS 30).
- Protection thermo-ampéremétrique et condensateur permanent incorporés en version monophasée.
- Protection à charge de l'installateur en version triphasée, selon les normes en vigueur.
- Indice de protection moteur : IP 44.
- Indice de protection boîte à bornes : IP 55.
- Construction selon normes CEI 2-3 - CEI 61-69 (EN 60335-2-41).
- Classe d'isolement : F.
- Voltage de série : 220 - 240 V 50 Hz Monophasé.  
230 - 400 V 50 Hz Triphasé.
- Moteur triphasé IE 2 à partir de 0,75 kW.

| COMPOSANT           | MATÉRIAU                                           | MODÈLES         |
|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| Corps de pompe      | Fonte 200 UNI ISO 185                              | KPS 30 et KP 38 |
|                     | Laiton - P - Cu - Zn 40 Pb 2 - UNI 5705/65         | KP 60           |
| Roue                | Laiton - P - Cu - Zn 40 Pb 2 - UNI 5705/65         | Tous            |
| Arbre avec rotor    | Acier inoxydable AISI 416 X12 CrS13<br>UNI 6900/71 | Tous            |
| Garniture mécanique | Carbone/céramique                                  | Tous            |
| Joint or            | Caoutchouc NBR                                     | KPS 30 et KP 38 |
|                     | FPM                                                | KP 60           |

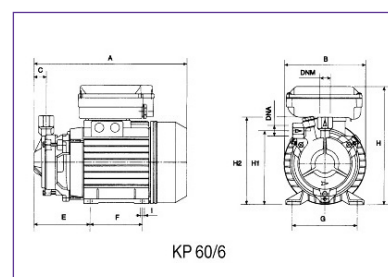
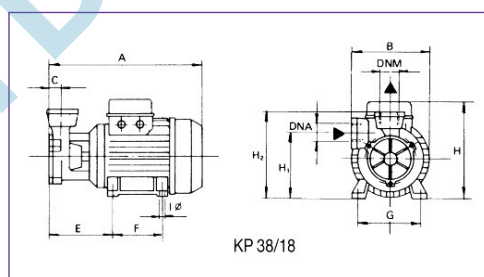
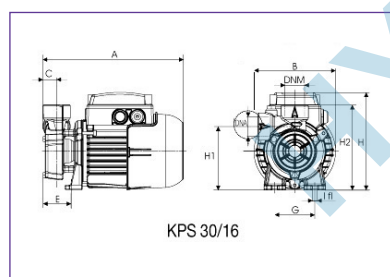
## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Utilisation

- de 0,1 à 2,5 m<sup>3</sup>/h avec hauteur manométrique jusqu'à 98 m de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.
- Plage de température du liquide :  
de 0 °C à + 35 °C en usage domestique (norme de sécurité EN 60335 - 2 - 41),  
de - 10 °C à + 50 °C pour la KPS 30 et KP 38,  
de - 10 °C à + 80 °C pour la KP 60 pour autres applications.
- Température ambiante maximum : + 40 °C.
- 6 bars (600 kPa) pour la KPS 30,  
10 bars (1 000 kPa) pour les KP 38 et 60.
- Installation : fixe, en position horizontale.



| Type        | Code   | Caractéristiques électriques |            |                   |              |                    |     | Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min) |      |     |     |     |      |     |      |      |      |
|-------------|--------|------------------------------|------------|-------------------|--------------|--------------------|-----|-------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|
|             |        | Alimentation<br>50 Hz        | P 1        | P 2               | Ampères<br>A | Condensateur<br>μF | Vc  | Q<br>m³/h                                       | 0    | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2  | 1,5 | 1,8  | 2,1  | 2,4  |
|             |        |                              | Maxi<br>kW | Nominale<br>kW HP |              |                    |     |                                                 |      |     |     |     |      |     |      |      |      |
| KPS 30/16 M | 031090 | 1 x 220-240 V ~              | 0,47       | 0,3 0,4           | 2            | 8                  | 450 | H<br>(m)                                        | 32,5 | 29  | 25  | 21  | 17,5 | 13  | 10   | 5    | -    |
| KPS 30/16 T | 031095 | 3 x 230-400 V ~              | 0,47       | 0,3 0,4           | 1,4-0,8      | -                  | -   |                                                 | 54   | 50  | 46  | 41  | 36   | 32  | 27,5 | 21,5 | 17,5 |
| KP 38/18 M  | 031020 | 1 x 220-240 V ~              | 0,86       | 0,6 0,8           | 3,8          | 12,5               | 450 |                                                 | 87   | 57  | 33  | 13  | -    | -   | -    | -    | -    |
| KP 38/18 T  | 031025 | 3 x 230-400 V ~              | 0,81       | 0,6 0,8           | 2,6-1,5      | -                  | -   |                                                 | 107  | 91  | 74  | 58  | 43   | 29  | 17   | 7    | -    |
| KP 60/6 M   | 031050 | 1 x 220-240 V ~              | 0,54       | 0,37 0,5          | 2,4          | 10                 | 450 |                                                 |      |     |     |     |      |     |      |      |      |
| KP 60/6 T   | 031055 | 3 x 230-400 V ~              | 0,52       | 0,37 0,5          | 1,8-1        | -                  | -   |                                                 |      |     |     |     |      |     |      |      |      |
| KP 60/12 M  | 031060 | 1 x 220-240 V ~              | 1,15       | 0,75 1            | 5,2          | 20                 | 450 |                                                 |      |     |     |     |      |     |      |      |      |
| KP 60/12 T  | 031065 | 3 x 230-400 V ~              | 1,12       | 0,75 1            | 3,8-2,2      | -                  | -   |                                                 |      |     |     |     |      |     |      |      |      |



| TYPE       | A   | B   | C  | E   | F  | G   | I Ø<br>trous | H   | H1  | H2  | DNA<br>G | DNR<br>G | Dimensions emballage |     |     | Volume<br>(m³) | Poids<br>kg |
|------------|-----|-----|----|-----|----|-----|--------------|-----|-----|-----|----------|----------|----------------------|-----|-----|----------------|-------------|
|            |     |     |    |     |    |     |              |     |     |     |          |          | L/A                  | L/B | H   |                |             |
| KPS 30/16  | 228 | 132 | 22 | 46  | -  | 65  | 8            | 158 | 103 | 138 | 1"       | 1"       | 259                  | 164 | 197 | 0,008          | 5,3         |
| KP 38/18   | 255 | 130 | 26 | 106 | 80 | 100 | 7            | 186 | 108 | 153 | 1"       | 1"       | 271                  | 176 | 209 | 0,01           | 7,5         |
| KP 60/6 M  | 262 | 142 | 21 | 96  | 90 | 112 | 7            | 204 | 127 | 151 | 1/2"     | 1/2"     | 406                  | 267 | 402 | 0,044          | 8,2         |
| KP 60/6 T  | 262 | 142 | 21 | 96  | 90 | 112 | 7            | 173 | 127 | 151 | 1/2"     | 1/2"     | 406                  | 267 | 402 | 0,044          | 7,9         |
| KP 60/12 M | 262 | 142 | 20 | 96  | 90 | 112 | 7            | 204 | 126 | 161 | 3/4"     | 3/4"     | 406                  | 267 | 402 | 0,044          | 10,1        |
| KP 60/12 T | 262 | 142 | 20 | 96  | 90 | 112 | 7            | 173 | 126 | 161 | 3/4"     | 3/4"     | 406                  | 267 | 402 | 0,044          | 10          |

**JETLY**

28, rue de Provence - Z.A.C. de Chesnes La Noirée  
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX  
Tél. 04 74 94 18 24 - Télécopie 04 74 95 62 07  
Internet <http://www.jetly.fr> - E.mail [info@jetly.fr](mailto:info@jetly.fr)

**DISTRIBUÉ PAR**