



# KVC 50 - 80 - 120

Pompes centrifuges multicellulaires verticales

En ligne



## 1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Pompes verticales à arbre long avec aspiration et refoulement **en ligne** (in-line) particulièrement adaptées à la réalisation de groupes de surpression pour petites et moyennes installations.
- Elles peuvent être utilisées dans des domaines variés tels que : transfert de condensats et eau de refroidissement, groupes anti-incendie ou de lavage, alimentation d'eau potable et de réservoirs sous pression, installations d'irrigation par aspersion ou goutte-à-goutte.

### Pompe

- Corps d'aspiration, corps de refoulement, turbines, corps diffuseurs et diffuseurs en Technopolymère.
- Support moteur en fonte d'aluminium.
- Chemise pompe, bouchon de remplissage, bouchon de vidange avec pointeau pour amorçage en acier inox AISI 304.
- Garniture mécanique en carbone/céramique.
- Arbre et support garniture mécanique en acier inoxydable.



### Moteur

- De type asynchrone, fermé, à refroidissement par ventilation extérieure.
- Rotor monté sur roulements à billes, graissés à vie et surdimensionnés pour garantir durée et silence.

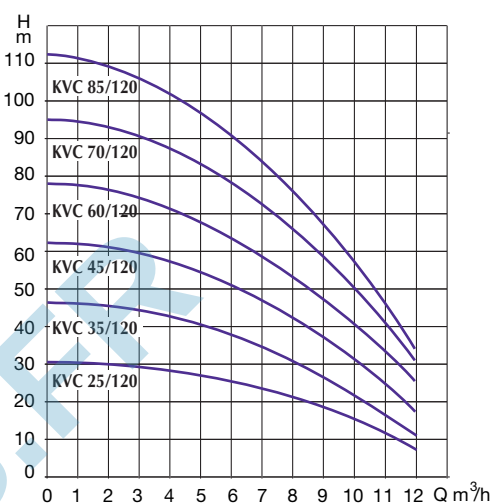
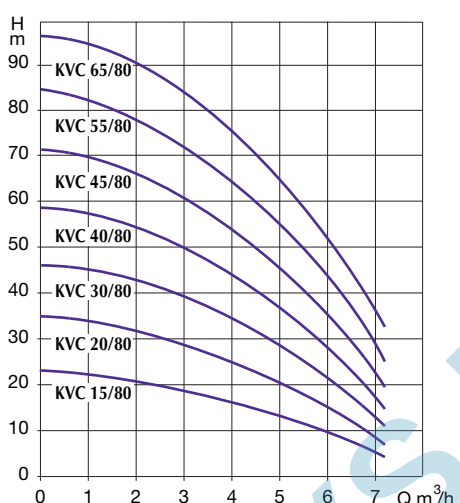
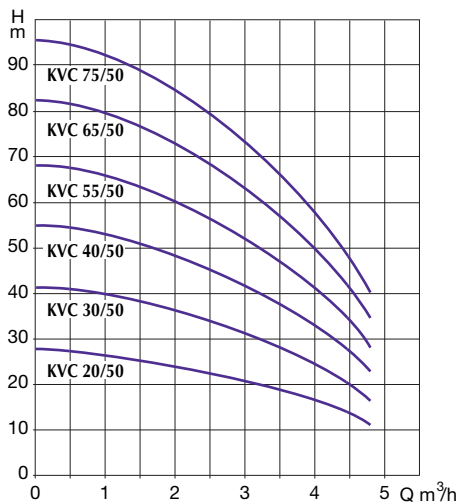
- Couvercle ventilateur en Technopolymère (jusqu'à 1 kW) ou tôle galvanisée peinte noire (au-delà de 1 kW).
- Protection thermo-ampèremétrique et condensateur permanent incorporé dans la version monophasée.
- Protection à charge de l'utilisateur dans la version triphasée, selon normes en vigueur.
- Construction selon normes CEI 2-3/CEI 61-69 (EN 60 335-2-41).
- Indice de protection : IP 55.
- Classe d'isolement : F.
- Voltages de série :  
Monophasé 220-240 V / 50 Hz,  
Triphasé 230-400 V / 50 Hz.
- Moteur triphasé haut rendement IE 2 à partir de 0,75 kW.

| N°  | COMPOSANT                         | MATERIAU            |
|-----|-----------------------------------|---------------------|
| 1   | Corps de pompe                    | Technopolymère      |
| 4   | Roues                             | Technopolymère      |
| 6   | Diffuseurs                        | Technopolymère      |
| 7   | Arbre avec rotor                  | Acier inox AISI 303 |
| 16  | Garniture mécanique               | Carbone/céramique   |
| 28  | Joints Or                         | Caoutchouc NBR      |
| 36  | Couvercle de support garniture    | Acier inox AISI 304 |
| 57a | Disque intermédiaire              | Technopolymère      |
| 69  | Chemise pompe                     | Acier inox AISI 304 |
| 98  | Couvercle de disque intermédiaire | Technopolymère      |
| 271 | Douille de centrage               | Caoutchouc          |
| 304 | Groupe de diffusion               | Technopolymère      |



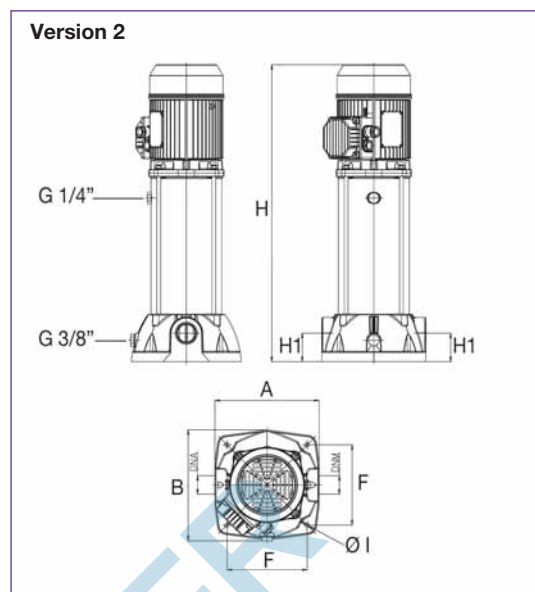
## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage d'utilisation : de 1,1 à 12 m³/h avec HMT jusqu'à 110 mètres de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Plage de températures du liquide : de 0 °C à + 35 °C en usage domestique (norme de sécurité EN 60 335-2-41),  
de 0 °C à + 40 °C pour autres applications.
- Température ambiante maximum : + 40 °C.
- Pression maximum de service : 12 bars.
- Installation : fixe, en position verticale.



| Type         | Code   | Caractéristiques électriques |            |                   |      |              |                       |      | Caractéristiques hydrauliques (v = 2900 tr/min) |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------|--------|------------------------------|------------|-------------------|------|--------------|-----------------------|------|-------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|              |        | Alimentation<br>50 Hz        | P 1        | P 2               |      | Ampères<br>A | Condensateur<br>µF Vc |      | Q                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|              |        |                              | Maxi<br>kW | Nominale<br>kW HP |      |              |                       | m³/h | 0                                               | 0,6   | 1,2   | 1,8   | 2,4   | 3     | 3,3   | 3,9   | 4,8   | 5,4  | 6    | 7,2  | 8,4  | 9,6  | 10,8 | 12   |      |  |
|              |        |                              |            |                   |      |              |                       |      | l/mn                                            | 0     | 10    | 20    | 30    | 40    | 50    | 55    | 65    | 80   | 90   | 100  | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  |  |
| KVC 20/50 M  | 037200 | 1 x 220-240 V ~              | 0,55       | 0,37              | 0,5  | 2,5          | 14                    | 450  | H<br>(m)                                        | 27,4  | 26,9  | 26,0  | 24,9  | 23,1  | 21,1  | 19,8  | 16,9  | 11,4 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| KVC 30/50 M  | 037210 | 1 x 220-240 V ~              | 0,9        | 0,55              | 0,75 | 4            | 14                    | 450  |                                                 | 41,1  | 40,3  | 39,0  | 37,3  | 34,7  | 31,6  | 29,7  | 25,3  | 17,1 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| KVC 30/50 T  | 037215 | 3 x 230-400 V ~              | 0,9        | 0,55              | 0,75 | 1,4          | -                     | -    |                                                 | 54,9  | 53,7  | 52,0  | 49,7  | 46,3  | 42,1  | 39,6  | 33,7  | 22,9 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| KVC 40/50 M  | 037220 | 1 x 220-240 V ~              | 1,2        | 0,8               | 1,1  | 5,6          | 20                    | 450  |                                                 | 68,6  | 67,1  | 65,0  | 62,1  | 57,9  | 52,7  | 49,5  | 42,1  | 28,6 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| KVC 40/50 T  | 037225 | 3 x 230-400 V ~              | 1,2        | 0,8               | 1,1  | 2,2          | -                     | -    |                                                 | 82,3  | 80,6  | 78,0  | 74,6  | 69,4  | 63,2  | 59,4  | 50,6  | 34,3 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| KVC 55/50 M  | 037230 | 1 x 220-240 V ~              | 1,4        | 1                 | 1,36 | 6,4          | 25                    | 450  |                                                 | 96    | 94    | 91,0  | 87,0  | 81,0  | 73,8  | 69,3  | 59,0  | 40,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| KVC 55/50 T  | 037235 | 3 x 230-400 V ~              | 1,4        | 1                 | 1,36 | 4,4 - 2,6    | -                     | -    |                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| KVC 65/50 M  | 037240 | 1 x 220-240 V ~              | 1,7        | 1,1               | 1,5  | 7,4          | 25                    | 450  |                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| KVC 65/50 T  | 037245 | 3 x 230-400 V ~              | 1,7        | 1,1               | 1,5  | 5,4 - 3,1    | -                     | -    |                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| KVC 75/50 M  | 037250 | 1 x 220-240 V ~              | 2          | 1,5               | 2,2  | 9            | 31,5                  | 450  |                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| KVC 75/50 T  | 037255 | 3 x 230-400 V ~              | 1,9        | 1,5               | 2,2  | 6,2 - 3,6    | -                     | -    |                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|              |        |                              |            |                   |      |              |                       |      | H<br>(m)                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| KVC 15/80 M  | 037400 | 1 x 220-240 V ~              | 0,55       | 0,37              | 0,5  | 2,5          | 14                    | 450  |                                                 | 22,8  | 22,4  | 21,7  | 21,1  | 20,3  | 19,1  | 18,3  | 16,8  | 14,0 | 11,7 | 9,5  | 4,5  | -    | -    | -    | -    |  |
| KVC 20/80 M  | 037410 | 1 x 220-240 V ~              | 0,9        | 0,55              | 0,75 | 4,1          | 14                    | 450  |                                                 | 34,6  | 34,0  | 33,0  | 32,1  | 30,9  | 29,2  | 28,0  | 25,8  | 21,7 | 18,3 | 14,9 | 7,5  | -    | -    | -    | -    |  |
| KVC 30/80 M  | 037420 | 1 x 220-240 V ~              | 1,2        | 0,8               | 1,1  | 5,6          | 20                    | 450  |                                                 | 46,6  | 45,8  | 44,6  | 43,4  | 41,8  | 39,5  | 38,0  | 35,2  | 29,8 | 25,5 | 21,0 | 11,0 | -    | -    | -    | -    |  |
| KVC 30/80 T  | 037425 | 3 x 230-400 V ~              | 1,2        | 0,8               | 1,1  | 2,2          | -                     | -    |                                                 | 58,8  | 57,9  | 56,5  | 55,0  | 53,1  | 50,3  | 48,5  | 45,0  | 38,4 | 33,1 | 27,6 | 15,1 | -    | -    | -    | -    |  |
| KVC 40/80 M  | 037430 | 1 x 220-240 V ~              | 1,4        | 1                 | 1,36 | 6,5          | 25                    | 450  |                                                 | 71,3  | 70,2  | 68,7  | 66,9  | 64,7  | 61,4  | 59,4  | 55,3  | 47,5 | 41,4 | 34,9 | 19,9 | -    | -    | -    | -    |  |
| KVC 40/80 T  | 037435 | 3 x 230-400 V ~              | 1,4        | 1                 | 1,36 | 4,4 - 2,6    | -                     | -    |                                                 | 84,0  | 82,8  | 81,2  | 79,2  | 76,6  | 72,9  | 70,7  | 66,0  | 57,1 | 50,3 | 42,8 | 25,5 | -    | -    | -    | -    |  |
| KVC 45/80 M  | 037440 | 1 x 220-240 V ~              | 1,7        | 1,1               | 1,5  | 7,4          | 25                    | 450  |                                                 | 97,0  | 95,7  | 94,0  | 91,8  | 88,9  | 84,7  | 82,5  | 77,2  | 67,3 | 59,9 | 51,5 | 32,0 | -    | -    | -    | -    |  |
| KVC 45/80 T  | 037445 | 3 x 230-400 V ~              | 1,7        | 1,1               | 1,5  | 5,4 - 3,1    | -                     | -    |                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| KVC 55/80 M  | 037450 | 1 x 220-240 V ~              | 2          | 1,5               | 2,2  | 9            | 31,5                  | 450  |                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| KVC 55/80 T  | 037455 | 3 x 230-400 V ~              | 1,9        | 1,5               | 2,2  | 6,2 - 3,6    | -                     | -    |                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| KVC 65/80 T  | 037465 | 3 x 230-400 V ~              | 2,2        | 2,2               | 3    | 6,9 - 4      | -                     | -    |                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|              |        |                              |            |                   |      |              |                       |      | H<br>(m)                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| KVC 25/120 M | 037600 | 1 x 220-240 V ~              | 1,5        | 1                 | 1,36 | 6,5          | 25                    | 450  |                                                 | 31,2  | 31,0  | 30,7  | 30,4  | 30,0  | 29,6  | 29,3  | 28,7  | 27,7 | 26,9 | 25,9 | 23,6 | 20,8 | 17,0 | 12,7 | 7,9  |  |
| KVC 25/120 T | 037605 | 3 x 230-400 V ~              | 1,5        | 1                 | 1,36 | 5 - 2,9      | -                     | -    |                                                 | 46,8  | 46,5  | 46,0  | 45,6  | 45,0  | 44,4  | 44,0  | 43,1  | 41,5 | 40,3 | 38,9 | 35,4 | 31,2 | 25,5 | 19,1 | 11,9 |  |
| KVC 35/120 M | 037610 | 1 x 220-240 V ~              | 1,9        | 1,1               | 1,5  | 7,4          | 31,5                  | 450  |                                                 | 62,4  | 62,0  | 61,4  | 60,8  | 60,1  | 59,1  | 58,6  | 57,5  | 55,3 | 53,8 | 51,8 | 47,2 | 41,6 | 34,0 | 25,4 | 15,8 |  |
| KVC 35/120 T | 037615 | 3 x 230-400 V ~              | 1,9        | 1,1               | 1,5  | 6 - 3,5      | -                     | -    |                                                 | 78,0  | 77,5  | 76,7  | 75,9  | 75,1  | 73,9  | 73,3  | 71,8  | 69,2 | 67,2 | 64,8 | 59,0 | 52,0 | 42,5 | 31,8 | 19,8 |  |
| KVC 45/120 M | 037621 | 1 x 220-240 V ~              | 2,6        | 1,85              | 2,5  | 12           | 40                    | 450  |                                                 | 93,6  | 92,9  | 92,1  | 91,1  | 90,1  | 88,7  | 87,9  | 86,2  | 83,0 | 80,7 | 77,7 | 70,8 | 62,4 | 51,0 | 38,2 | 23,8 |  |
| KVC 45/120 T | 037625 | 3 x 230-400 V ~              | 2,5        | 1,85              | 2,5  | 7,9 - 4,6    | -                     | -    |                                                 | 109,2 | 108,4 | 107,4 | 106,3 | 105,1 | 103,5 | 102,6 | 100,6 | 96,8 | 94,1 | 90,7 | 82,6 | 72,8 | 59,5 | 44,5 | 27,7 |  |
| KVC 60/120 T | 037635 | 3 x 230-400 V ~              | 3,1        | 2,2               | 3    | 9,3 - 5,4    | -                     | -    |                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| KVC 70/120 T | 037636 | 3 x 230-400 V ~              | 3,8        | 3                 | 4    | 11,8 - 6,8   | -                     | -    |                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| KVC 85/120 T | 037645 | 3 x 230-400 V ~              | 4,3        | 3                 | 4    | 13,5 - 7,8   | -                     | -    |                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |  |

## 2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)



| Type       | Version | A   | B   | F   | H   | H1 | Ø I | DNA      | DNR      | Dimensions emballage |     |     | Volume<br>m³ | Poids<br>kg |
|------------|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|----------|----------------------|-----|-----|--------------|-------------|
|            |         |     |     |     |     |    |     |          |          | L/A                  | L/B | H   |              |             |
| KVC 20/50  | 1       | 221 | 235 | 170 | 453 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 545 | 0,058        | 13,5        |
| KVC 30/50  | 1       | 221 | 235 | 170 | 480 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 570 | 0,061        | 13,7        |
| KVC 40/50  | 1       | 221 | 235 | 170 | 508 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 600 | 0,064        | 15,8        |
| KVC 55/50  | 1       | 221 | 235 | 170 | 535 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 625 | 0,067        | 17          |
| KVC 65/50  | 2       | 221 | 235 | 170 | 598 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 690 | 0,074        | 20          |
| KVC 75/50  | 2       | 221 | 235 | 170 | 627 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 715 | 0,077        | 21          |
| KVC 15/80  | 1       | 221 | 235 | 170 | 453 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 545 | 0,058        | 13,5        |
| KVC 20/80  | 1       | 221 | 235 | 170 | 480 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 570 | 0,061        | 13,7        |
| KVC 30/80  | 1       | 221 | 235 | 170 | 508 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 600 | 0,064        | 15,7        |
| KVC 40/80  | 1       | 221 | 235 | 170 | 535 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 625 | 0,067        | 17          |
| KVC 45/80  | 2       | 221 | 235 | 170 | 598 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 690 | 0,074        | 20,2        |
| KVC 55/80  | 2       | 221 | 235 | 170 | 627 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 715 | 0,077        | 20          |
| KVC 65/80  | 2       | 221 | 235 | 170 | 654 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 745 | 0,080        | 21,6        |
| KVC 25/120 | 1       | 221 | 235 | 170 | 450 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 540 | 0,058        | 17,1        |
| KVC 35/120 | 2       | 221 | 235 | 170 | 480 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 570 | 0,061        | 20,2        |
| KVC 45/120 | 2       | 221 | 235 | 170 | 507 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 597 | 0,064        | 22          |
| KVC 60/120 | 2       | 221 | 235 | 170 | 610 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 700 | 0,067        | 24          |
| KVC 70/120 | 2       | 221 | 235 | 170 | 675 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 765 | 0,074        | 26          |
| KVC 85/120 | 2       | 221 | 235 | 170 | 702 | 60 | 9   | G 1" 1/4 | G 1" 1/4 | 300                  | 360 | 792 | 0,077        | 26,5        |

**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**