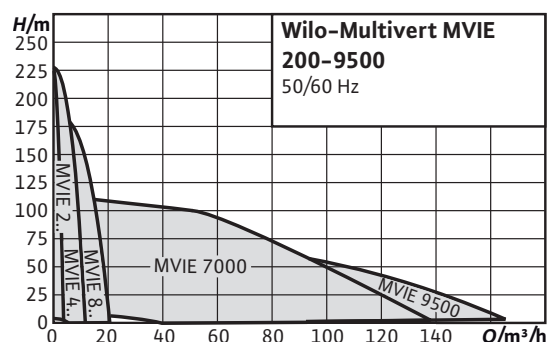


## Description de la gamme: Wilo-Multivert MVIE



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

### Construction

Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec convertisseur de fréquence intégré

### Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Systèmes industriels de circulation
- Technologie des procédés industriels
- Circuits d'eau de refroidissement
- Installations de lavage et d'arrosage

### Dénomination

|             |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exemple :   | <b>MVIE 7003/1-3/16/E/3-2</b>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MVIE</b> | Pompe multicellulaire verticale                                                                                                                                                                                                     |
| <b>70</b>   | Débit en m³/h                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>03</b>   | Nombre de roues                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>1</b>    | Nombre de roues actionnées<br>[uniquement pour MVI 70.. et 95..]                                                                                                                                                                    |
| <b>3</b>    | Matériau<br>1 = 1.4301 (AISI 304) [uniquement pour MVI 8.. et plus petit]<br>2 = 1.4404 (AISI 316L)<br>3 = Corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement cataphorèse), Hydraulique 1.4301 (AISI 304);<br>[uniquement pour MVI 70.. et 95..] |
| <b>16</b>   | Type de bride<br>16 = bride PN16 (ronde)<br>25 = bride PN25 (ronde)<br>P = accouplement Victaulic [uniquement pour MVIE 8.. et plus petit]                                                                                          |

### Equipement/fonctionnement

- Pompe de construction Inline en acier inoxydable
- MVIE 2.. à 16-6 : exécution PN16 avec bride ovale ; PN25 avec bride ronde
- MVIE 16.. à 95.. PN 16/25 avec bride ronde
- Moteur normalisé IE2 CEI avec convertisseur de fréquence intégré
- Exécution à courant triphasé avec technologie du bouton rouge et écran LCD pour l'affichage de l'état
- Protection moteur thermique intégrée

### Matériaux

- Roues en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Chambres à étages en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Corps de pompe EN-GJL-250/1.4408
- Arbre selon le modèle en acier inoxydable 1.4057/1.4404
- Joint EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
- Garniture mécanique carbone B/carbure de tungstène, SiC/carbone
- Tube de protection en acier inoxydable 1.4301 / 1.4404
- Palier carbure de tungstène/céramique

### Etendue de la fourniture

- Pompe
- Contre-bride ovale Rp 1 jusqu'à Rp 1 1/2 (uniquement avec les exécutions MVIE 2.. à MVIE 16..-6 PN 16)
- Notice de montage et de mise en service

### Remarques générales – directive ErP (« Ökodesign »)

- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: MEI  $\geq$  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

## Description de la gamme: Wilo-Multivert MVIE

|            |                                                                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E</b>   | Type de joint<br>E = EPDM                                                                                                                                                                                      |
| <b>3</b>   | 1 = 1~ (courant monophasé)<br>3 = 3~ (courant triphasé)                                                                                                                                                        |
| <b>2</b>   | Nombre de pôles                                                                                                                                                                                                |
| <b>M13</b> | Uniquement jusqu'à MVIE 403, avec 1~ (courant monophasé)<br>mode de fonctionnement pré-réglé à la livraison<br>M13 = mode 1 ou 3 (manuel ou à télécommande)<br>M2 = mode 2 (fonctionnement régulé en pression) |

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.

- Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)
- Les pompes dont la puissance est > 150 kW ou le débit  $Q_{BEP}$  est < 6 m<sup>3</sup>/h n'entrent pas dans le cadre des directives sur l'écoconception des pompes à eau. La valeur IEM n'est donc pas indiquée.

### Particularités/avantages

- Mise en service facile
- Convertisseur de fréquence intégré avec grande largeur de régulation
- Protection moteur intégrale
- Système hydraulique en acier inoxydable
- Homologation d'eau potable pour toutes les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

### Caractéristiques techniques

- Indice de rendement minimal (MEI) ≥ 0,4
- Alimentation réseau 1 ~ 230 V (±10 %), 50 Hz ou 230 V (±10 %), 60 Hz
- Alimentation réseau triphasée 3 ~ 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) ou 400 V (±10 %), 60 Hz (Y)
- Température du fluide de -15 à +120 °C
- Pression de service max. 16/25 bars
- Pression d'alimentation max. 10 bars
- Classe de protection IP 55
- Interférence émise conformément à EN 61000-6-3
- Immunité industrielle conformément à EN 61000-6-2
- Indice de rendement minimal (MEI) : ≥0,1

## Liste de produits: Wilo-Multivert MVIE

| Type            | Alimentation réseau       | Etanchement statique | title_range_add_on_special  | Puissance nominale du moteur | Poids brut | N° de réf. |
|-----------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|------------|------------|
|                 |                           |                      |                             | $P_2$ /kW                    | $m$ /kg    |            |
| MVIE 204 M1, M3 | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16           | 1,1                          | 38,3       | 4073052    |
| MVIE 204 M1, M3 | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25           | 1,1                          | 38,3       | 4073056    |
| MVIE 204 M1, M3 | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | FKM                  | – Exécution PN 25           | 1,1                          | 38,3       | 4073060    |
| MVIE 204 M1, M3 | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | FKM                  | – Exécution PN 25 Victaulic | 1,1                          | 38,3       | 4073064    |
| MVIE 204 M2     | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16           | 1,1                          | 38,3       | 4073053    |
| MVIE 204 M2     | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25           | 1,1                          | 38,3       | 4073057    |
| MVIE 204 M2     | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | FKM                  | – Exécution PN 25           | 1,1                          | 38,3       | 4073061    |
| MVIE 204 M2     | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | FKM                  | – Exécution PN 25 Victaulic | 1,1                          | 38,3       | 4073065    |
| MVIE 204        | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16           | 1,1                          | 29,8       | 4077520    |
| MVIE 204        | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25           | 1,1                          | 31,1       | 4077529    |
| MVIE 204        | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | FKM                  | – Exécution PN 25           | 1,1                          | 31,1       | 4077541    |
| MVIE 204        | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | FKM                  | – Exécution PN 25 Victaulic | 1,1                          | 31,1       | 4077549    |
| MVIE 208        | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16           | 2,2                          | 42,5       | 4077521    |
| MVIE 208        | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25           | 2,2                          | 43,9       | 4077530    |
| MVIE 208        | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | FKM                  | – Exécution PN 25           | 2,2                          | 43,9       | 4077542    |
| MVIE 208        | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | FKM                  | – Exécution PN 25 Victaulic | 2,2                          | 43,9       | 4077551    |
| MVIE 214        | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25           | 4,0                          | 62,4       | 4077531    |
| MVIE 214        | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | FKM                  | – Exécution PN 25           | 4,0                          | 62,4       | 4077543    |
| MVIE 214        | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | FKM                  | – Exécution PN 25 Victaulic | 4,0                          | 62,4       | 4077552    |
| MVIE 403 M1, M3 | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16           | 1,1                          | 38,3       | 4073054    |
| MVIE 403 M1, M3 | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25           | 1,1                          | 38,3       | 4073058    |
| MVIE 403 M1, M3 | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | FKM                  | – Exécution PN 25           | 1,1                          | 38,3       | 4073062    |
| MVIE 403 M1, M3 | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | FKM                  | – Exécution PN 25 Victaulic | 1,1                          | 38,3       | 4073066    |
| MVIE 403 M2     | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16           | 1,1                          | 38,3       | 4073055    |
| MVIE 403 M2     | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25           | 1,1                          | 38,3       | 4073059    |
| MVIE 403 M2     | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | FKM                  | – Exécution PN 25           | 1,1                          | 38,3       | 4073063    |
| MVIE 403 M2     | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz | FKM                  | – Exécution PN 25 Victaulic | 1,1                          | 38,3       | 4073067    |
| MVIE 403        | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16           | 1,1                          | 29,8       | 4077522    |
| MVIE 403        | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25           | 1,1                          | 31,1       | 4077532    |

## Liste de produits: Wilo-Multivert MVIE

| Type      | Alimentation<br>réseau       | Etanchement<br>statique | title_range_add_<br>on_special | Puissance<br>nominale du<br>moteur | Poids brut | N° de réf. |
|-----------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
|           |                              |                         |                                | $P_2$ /kW                          | $m$ /kg    |            |
| MVIE 403  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25              | 1,1                                | 31,1       | 4077544    |
| MVIE 403  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25<br>Victaulic | 1,1                                | 31,1       | 4077553    |
| MVIE 406  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | EPDM                    | - Exécution PN 16              | 2,2                                | 41,8       | 4077523    |
| MVIE 406  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | EPDM                    | - Exécution PN 25              | 2,2                                | 43,2       | 4077533    |
| MVIE 406  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25              | 2,2                                | 43,2       | 4077545    |
| MVIE 406  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25<br>Victaulic | 2,2                                | 43,2       | 4077554    |
| MVIE 410  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | EPDM                    | - Exécution PN 16              | 4,0                                | 58,6       | 4089917    |
| MVIE 410  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | EPDM                    | - Exécution PN 25              | 4,0                                | 60,0       | 4077534    |
| MVIE 410  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25              | 4,0                                | 60,0       | 4077546    |
| MVIE 410  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25<br>Victaulic | 4,0                                | 60,0       | 4077555    |
| MVIE 414  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | EPDM                    | - Exécution PN 25              | 5,5                                | 92,4       | 4122302    |
| MVIE 414  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25              | 5,5                                | 92,4       | 4122307    |
| MVIE 414  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25<br>Victaulic | 5,5                                | 92,4       | 4122310    |
| MVIE 803  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | EPDM                    | - Exécution PN 16              | 2,2                                | 42,0       | 4077525    |
| MVIE 803  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | EPDM                    | - Exécution PN 25              | 2,2                                | 42,4       | 4077535    |
| MVIE 803  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25              | 2,2                                | 42,4       | 4077547    |
| MVIE 803  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25<br>Victaulic | 2,2                                | 42,4       | 4077556    |
| MVIE 806  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | EPDM                    | - Exécution PN 16              | 4,0                                | 58,1       | 4077526    |
| MVIE 806  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | EPDM                    | - Exécution PN 25              | 4,0                                | 58,5       | 4077536    |
| MVIE 806  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25              | 4,0                                | 58,5       | 4077548    |
| MVIE 806  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25<br>Victaulic | 4,0                                | 58,5       | 4077557    |
| MVIE 808  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | EPDM                    | - Exécution PN 16              | 5,5                                | 90,6       | 4122299    |
| MVIE 808  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | EPDM                    | - Exécution PN 25              | 5,5                                | 89,9       | 4122303    |
| MVIE 808  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25              | 5,5                                | 89,9       | 4122308    |
| MVIE 808  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25<br>Victaulic | 5,5                                | 89,9       | 4122311    |
| MVIE 811  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | EPDM                    | - Exécution PN 25              | 7,5                                | 96,9       | 4122304    |
| MVIE 811  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25              | 7,5                                | 96,9       | 4122309    |
| MVIE 811  | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | FKM                     | - Exécution PN 25<br>Victaulic | 7,5                                | 96,9       | 4122312    |
| MVIE 7001 | 3~380/400/440 V,<br>50/60 Hz | EPDM                    | - Exécution PN 16              | 5,5                                | 148,9      | 4122317    |

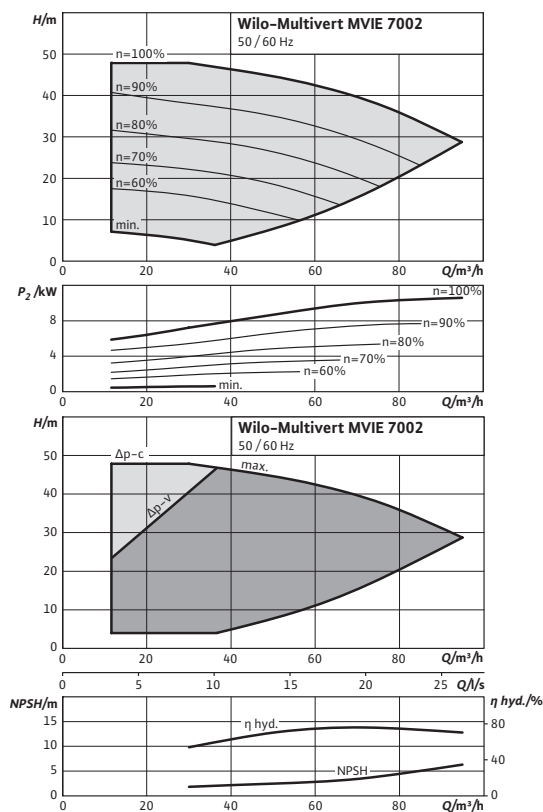
## Liste de produits: Wilo-Multivert MVIE

| Type        | Alimentation réseau       | Etanchement statique | title_range_add_on_special | Puissance nominale du moteur | Poids brut | N° de réf. |
|-------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------|------------|------------|
|             |                           |                      |                            | $P_2$ /kW                    | $m$ /kg    |            |
| MVIE 7001   | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 5,5                          | 148,9      | 4122319    |
| MVIE 7002/2 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16          | 7,5                          | 156,9      | 4122318    |
| MVIE 7002/2 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 7,5                          | 156,9      | 4122320    |
| MVIE 7002   | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 11,0                         | 217,5      | 4110142    |
| MVIE 7002   | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16          | 11,0                         | 217,5      | 4166155    |
| MVIE 7002   | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 11,0                         | 217,5      | 4166159    |
| MVIE 7003/1 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16          | 15,0                         | 213,5      | 4110139    |
| MVIE 7003/1 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 15,0                         | 213,5      | 4110143    |
| MVIE 7003/1 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16          | 15,0                         | 213,5      | 4166156    |
| MVIE 7003/1 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 15,0                         | 213,5      | 4166160    |
| MVIE 7004/2 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16          | 18,5                         | 239,0      | 4110140    |
| MVIE 7004/2 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 18,5                         | 239,0      | 4110144    |
| MVIE 7004/2 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16          | 18,5                         | 239,0      | 4166157    |
| MVIE 7004/2 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 18,5                         | 239,0      | 4166161    |
| MVIE 7004   | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16          | 22,0                         | 240,0      | 4110141    |
| MVIE 7004   | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 22,0                         | 240,0      | 4110145    |
| MVIE 7004   | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16          | 22,0                         | 240,0      | 4166158    |
| MVIE 7004   | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 22,0                         | 240,0      | 4166162    |
| MVIE 9501/1 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16          | 7,5                          | 153,4      | 4122324    |
| MVIE 9501/1 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 7,5                          | 153,4      | 4122326    |
| MVIE 9501   | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16          | 11,0                         | 214,0      | 4166171    |
| MVIE 9501   | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 11,0                         | 214,0      | 4166179    |
| MVIE 9502/1 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16          | 15,0                         | 211,5      | 4166172    |
| MVIE 9502/1 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 15,0                         | 211,5      | 4166180    |
| MVIE 9502   | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16          | 18,5                         | 233,0      | 4166173    |
| MVIE 9502   | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 18,5                         | 233,0      | 4166181    |
| MVIE 9503/2 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 16          | 22,0                         | 238,5      | 4166174    |
| MVIE 9503/2 | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz | EPDM                 | – Exécution PN 25          | 22,0                         | 238,5      | 4166182    |

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7002/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

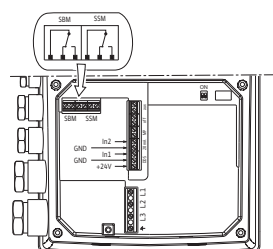
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 7,5 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 9,3 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 15,0 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 15,3 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 13,5 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 87,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 88,6 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 88,1 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 7002/2 |
| N° de réf. | 4122318     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7002/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Poids env. | <i>m</i> | 141,9 kg |
|------------|----------|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

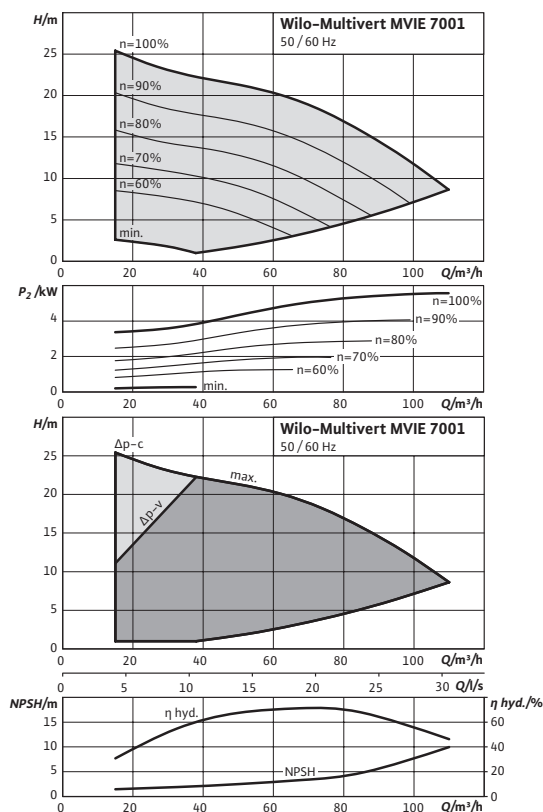
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7001 (3~380/400/440 V, EPDM, )

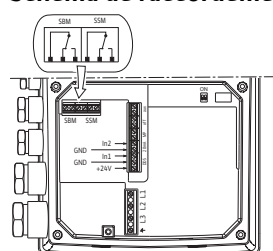
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 5,5 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 6,7 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 11,5 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 11,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 87,6 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 88,6 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 88,3 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |           |
|------------|-----------|
| Fabricant  | Wilo      |
| Type       | MVIE 7001 |
| N° de réf. | 4122317   |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7001 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 133,9 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

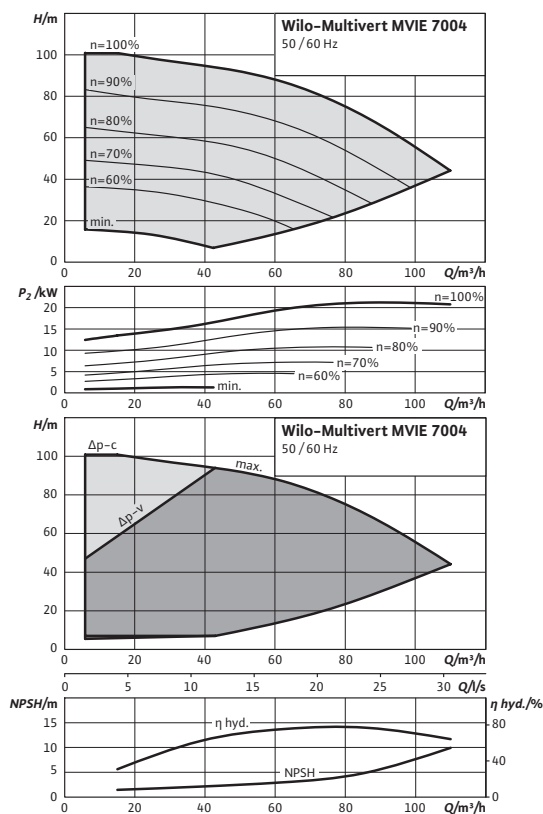
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 V, EPDM, )

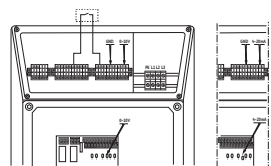
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 22,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 25,5 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 43,9 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 46,2 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 40,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 86,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 91,7 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |           |
|------------|-----------|
| Fabricant  | Wilo      |
| Type       | MVIE 7004 |
| N° de réf. | 4110141   |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Poids env. | <i>m</i> | 225,0 kg |
|------------|----------|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

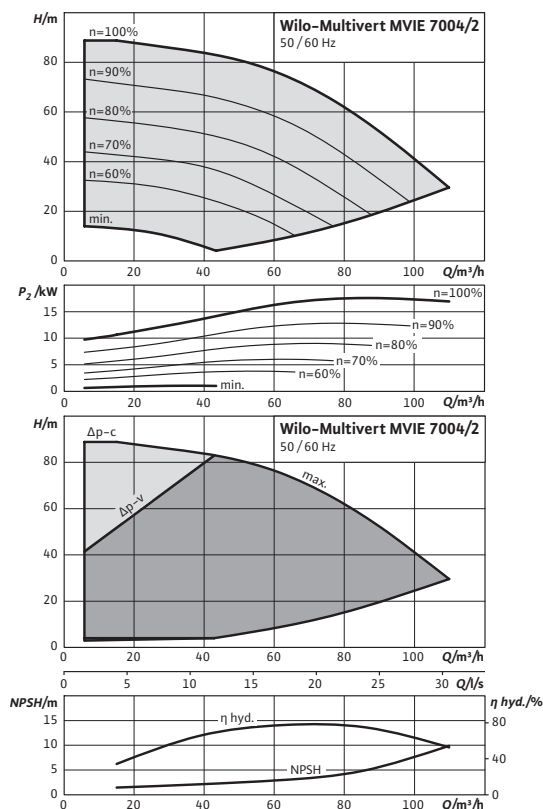
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

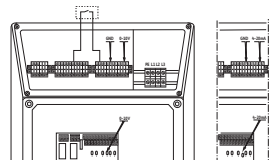
Performances hydrauliques

3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 18,5 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 21,3 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 33,6 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 34,9 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 30,5 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 91,2 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 91,4 %                    |

Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16  |

Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 7004/2 |
| N° de réf. | 4110140     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 224,0 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

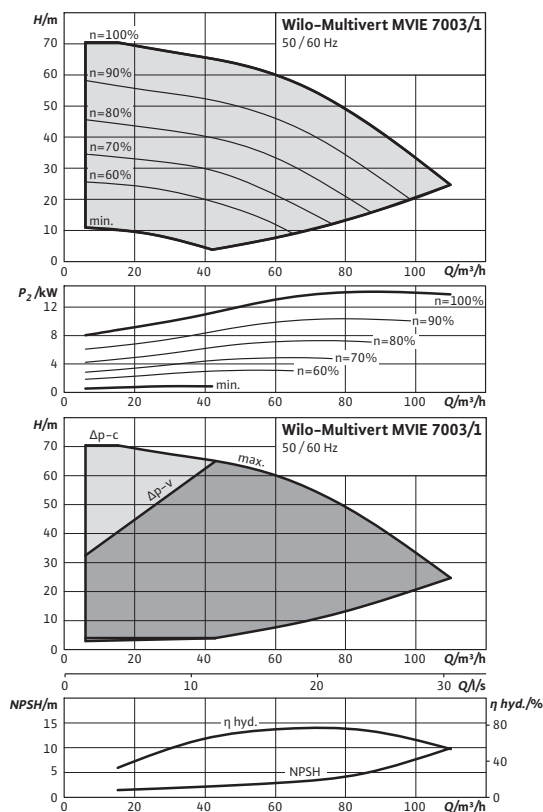
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

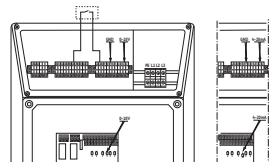
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 15,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 16,9 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 25,4 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 26,6 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 23,3 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 90,6 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 90,7 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 7003/1 |
| N° de réf. | 4110139     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Poids env. | <i>m</i> | 198,5 kg |
|------------|----------|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

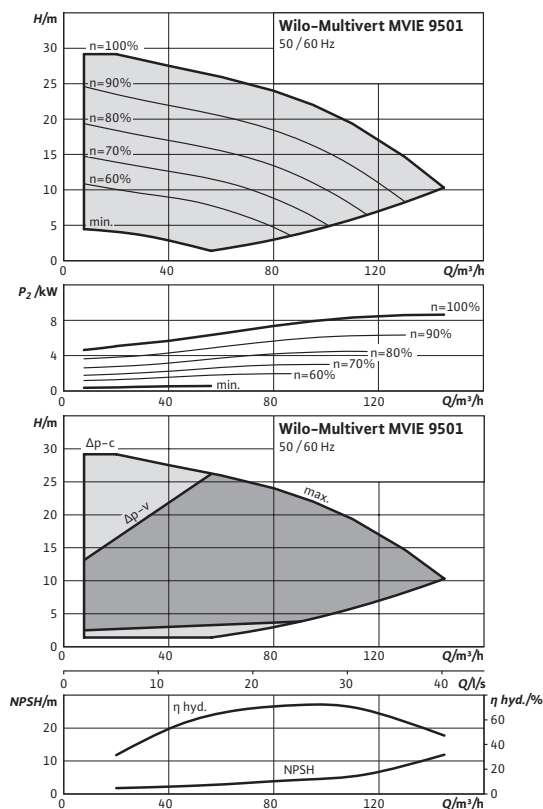
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9501/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

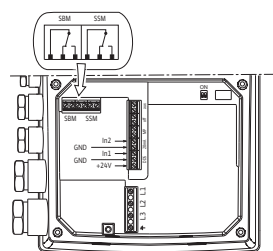
Performances hydrauliques

3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 7,5 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 8,0 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 13,3 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 12,9 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 11,3 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 87,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 88,6 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 88,1 %                    |

Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16  |

Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 9501/1 |
| N° de réf. | 4122324     |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9501/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 138,4 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7001 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 133,9 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

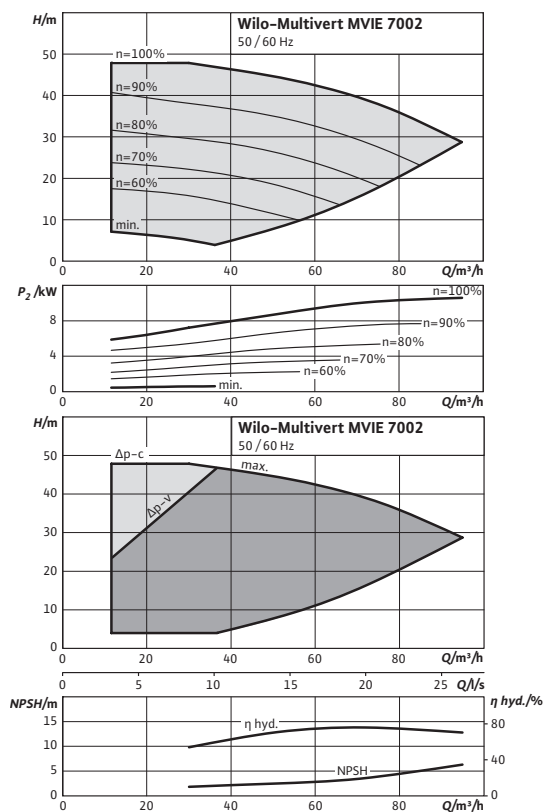
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7002 (3~380/400/440 V, EPDM, )

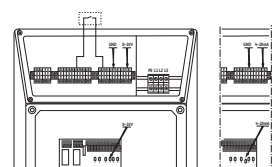
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | T         | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | T         | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 11,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 12,7 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 21,2 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 22,2 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 19,5 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 88,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 90,2 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 90,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |           |
|------------|-----------|
| Fabricant  | Wilo      |
| Type       | MVIE 7002 |
| N° de réf. | 4110142   |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7002 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 202,5 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

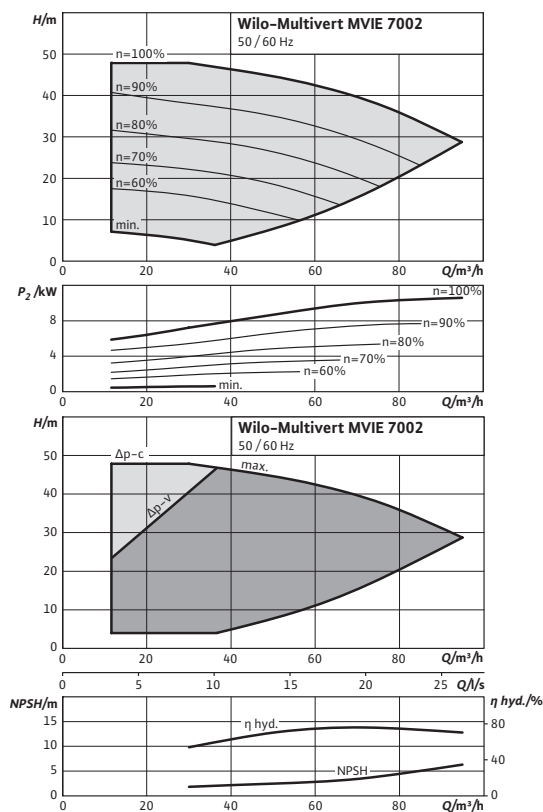
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7002/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

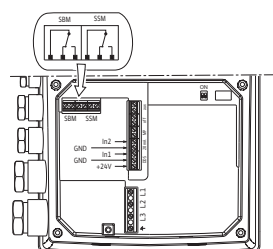
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 7,5 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 9,3 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 15,0 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 15,3 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 13,5 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 87,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 88,6 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 88,1 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 7002/2 |
| N° de réf. | 4122320     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7002/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Poids env. | <i>m</i> | 141,9 kg |
|------------|----------|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

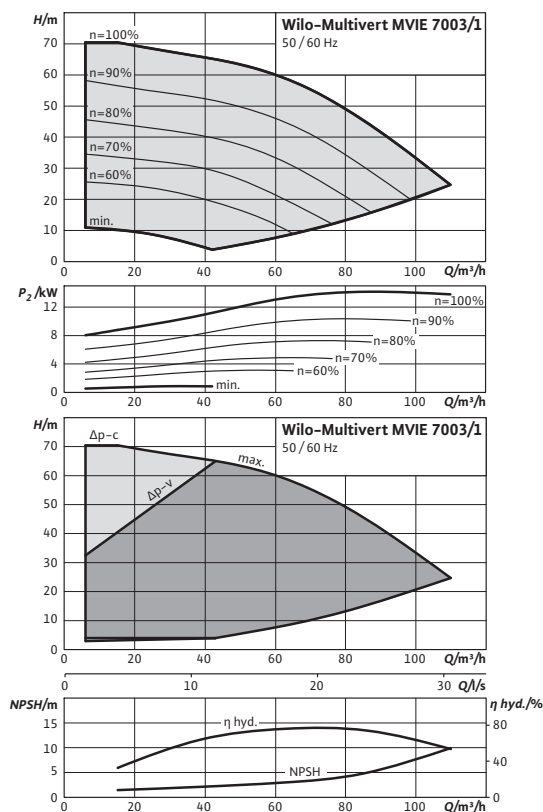
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

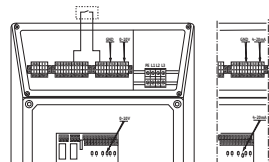
Performances hydrauliques

3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 15,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 16,9 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 25,4 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 26,6 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 23,3 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 90,6 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 90,7 %                    |

Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25  |

Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 7003/1 |
| N° de réf. | 4110143     |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Poids env. | <i>m</i> | 198,5 kg |
|------------|----------|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

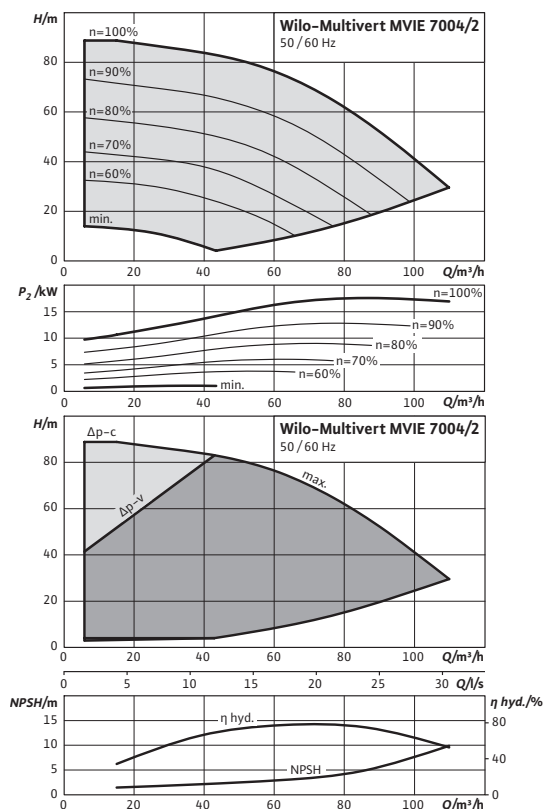
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

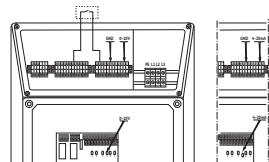
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 18,5 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 21,3 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 33,6 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 34,9 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 30,5 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 91,2 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 91,4 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 7004/2 |
| N° de réf. | 4110144     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Poids env. | <i>m</i> | 224,0 kg |
|------------|----------|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

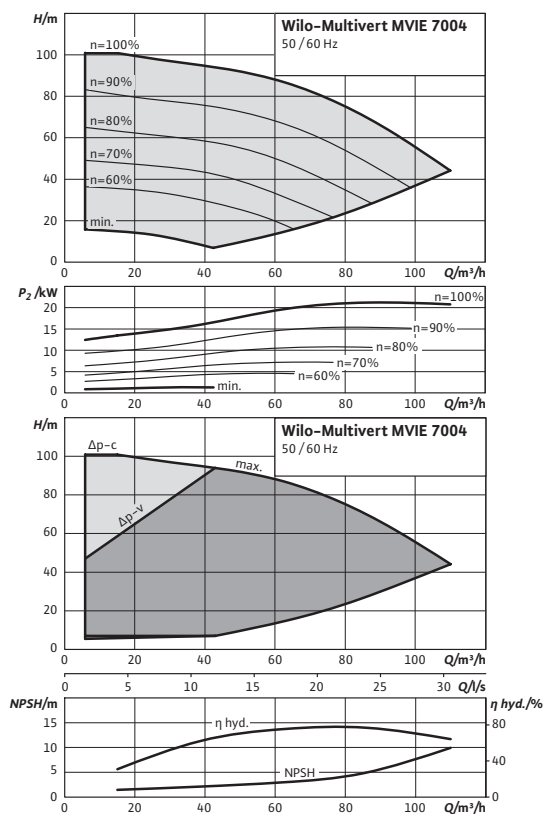
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 V, EPDM, )

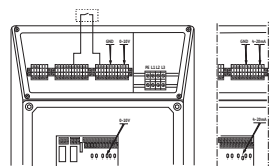
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 22,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 25,5 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 43,9 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 46,2 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 40,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 86,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 91,7 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |           |
|------------|-----------|
| Fabricant  | Wilo      |
| Type       | MVIE 7004 |
| N° de réf. | 4110145   |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Poids env. | <i>m</i> | 225,0 kg |
|------------|----------|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

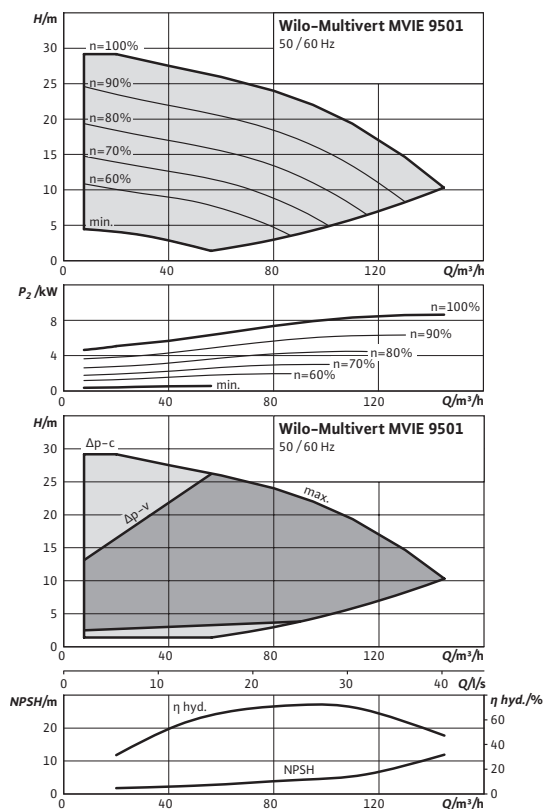
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9501/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

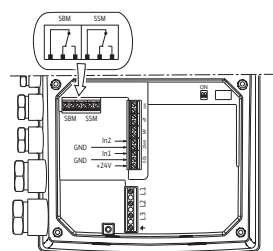
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |                  |               |
|---------------------------|------------------|---------------|
| Température du fluide     | T                | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | T                | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | P <sub>max</sub> | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                           |        |
|--------------------------------|---------------------------|--------|
| Classe d'isolation             | F                         |        |
| Indice de protection           | IP 55                     |        |
| Alimentation réseau            | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |        |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$                     | 7,5 kW |
| Puissance absorbée             | $P_1$                     | 8,0 kW |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$                     | 13,3 A |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$                       | 12,9 A |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$                       | 11,3 A |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%           | 87,1 % |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%           | 88,6 % |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100%          | 88,1 % |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 9501/1 |
| N° de réf. | 4122326     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9501/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Poids env. | <i>m</i> | 138,4 kg |
|------------|----------|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

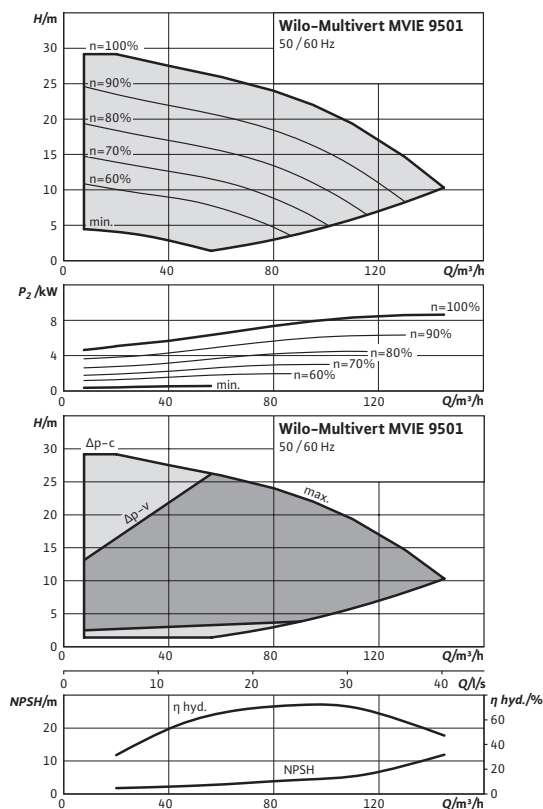
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9501 (3~380/400/440 V, EPDM, )

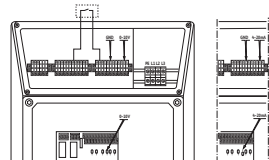
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 11,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 12,7 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 21,2 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 22,2 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 19,5 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 88,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 90,2 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 90,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |           |
|------------|-----------|
| Fabricant  | Wilo      |
| Type       | MVIE 9501 |
| N° de réf. | 4166171   |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9501 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 199,0 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

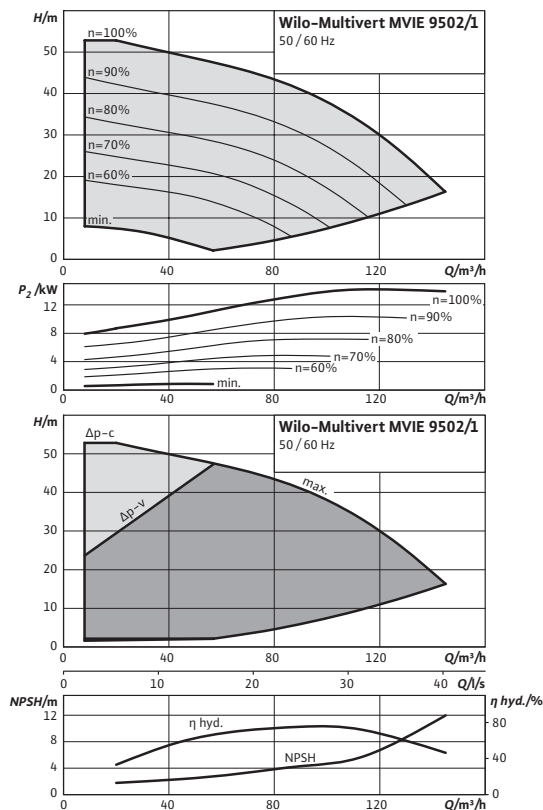
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9502/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

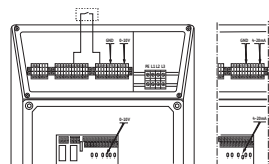
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 15,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 16,9 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 25,4 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 26,6 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 23,3 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 90,6 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 90,7 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 9502/1 |
| N° de réf. | 4166172     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9502/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Poids env. | <i>m</i> | 196,5 kg |
|------------|----------|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

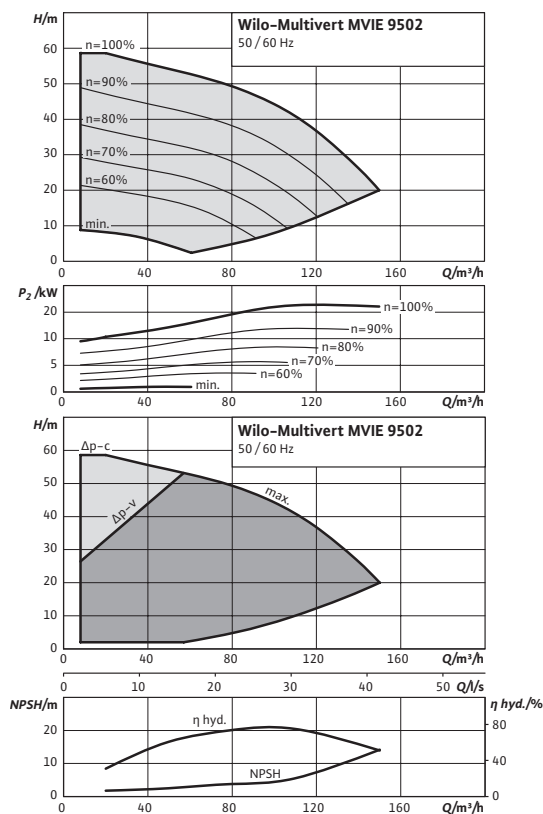
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9502 (3~380/400/440 V, EPDM, )

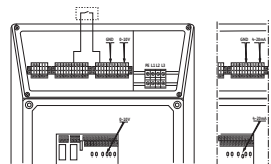
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 18,5 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 21,3 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 33,6 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 34,9 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 30,5 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 91,2 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 91,4 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |           |
|------------|-----------|
| Fabricant  | Wilo      |
| Type       | MVIE 9502 |
| N° de réf. | 4166173   |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9502 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 218,0 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

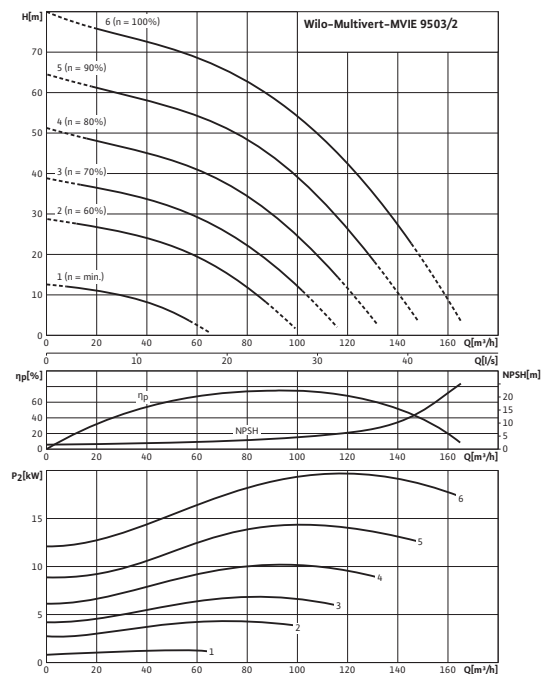
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9503/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

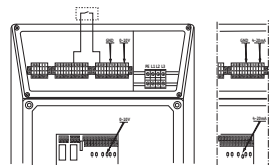
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 22,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 25,5 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 43,9 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 46,2 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 40,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 86,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 91,7 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 9503/2 |
| N° de réf. | 4166174     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9503/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Poids env. | <i>m</i> | 223,5 kg |
|------------|----------|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

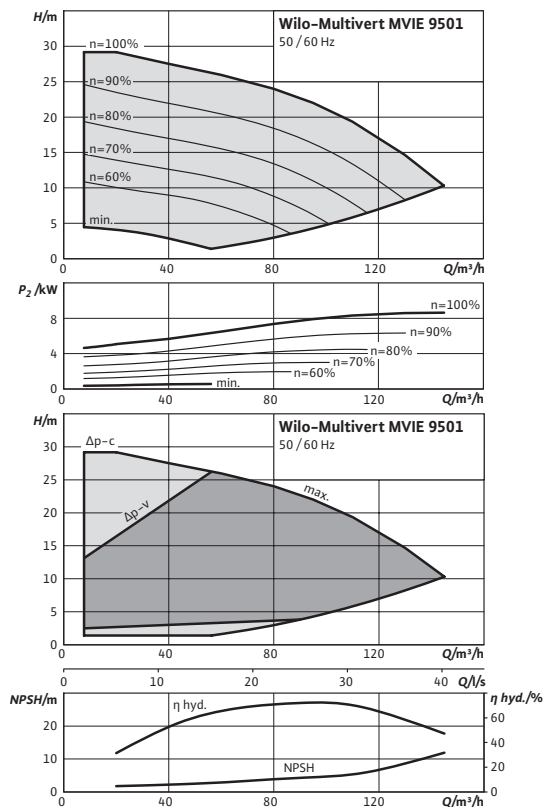
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9501 (3~380/400/440 V, EPDM, )

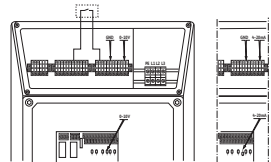
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |                  |               |
|---------------------------|------------------|---------------|
| Température du fluide     | T                | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | T                | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | P <sub>max</sub> | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 11,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 12,7 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 21,2 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 22,2 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 19,5 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 88,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 90,2 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 90,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |           |
|------------|-----------|
| Fabricant  | Wilo      |
| Type       | MVIE 9501 |
| N° de réf. | 4166179   |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9501 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 199,0 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

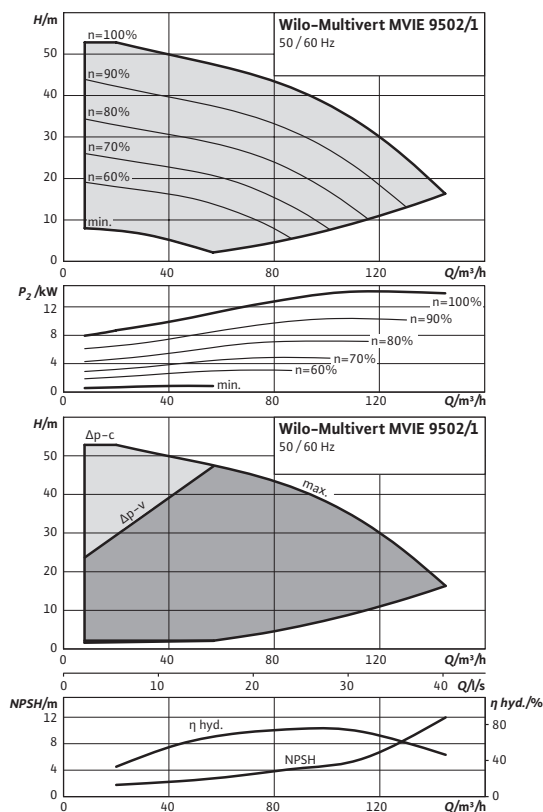
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9502/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

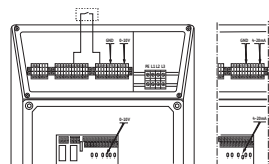
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 15,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 16,9 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 25,4 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 26,6 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 23,3 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 90,6 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 90,7 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 9502/1 |
| N° de réf. | 4166180     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9502/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Poids env. | <i>m</i> | 196,5 kg |
|------------|----------|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

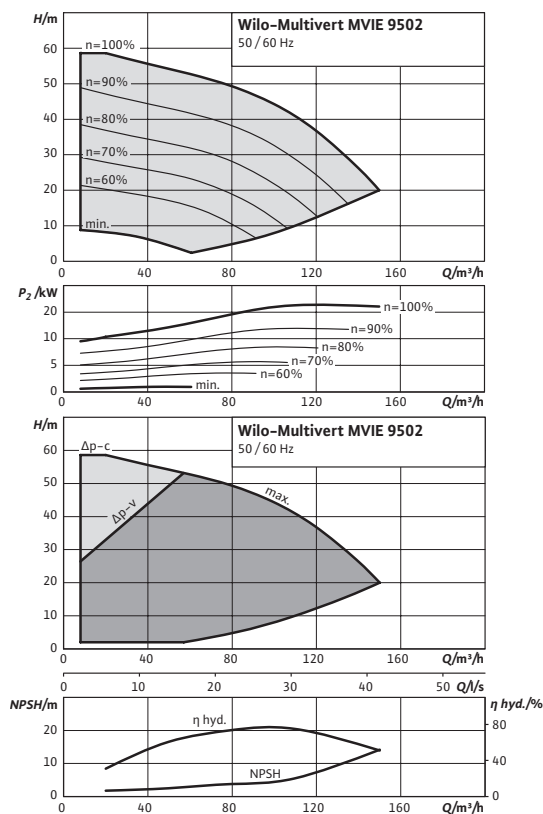
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9502 (3~380/400/440 V, EPDM, )

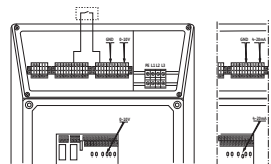
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |                  |               |
|---------------------------|------------------|---------------|
| Température du fluide     | T                | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | T                | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | p <sub>max</sub> | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 18,5 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 21,3 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 33,6 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 34,9 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 30,5 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 91,2 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 91,4 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |           |
|------------|-----------|
| Fabricant  | Wilo      |
| Type       | MVIE 9502 |
| N° de réf. | 4166181   |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9502 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 218,0 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

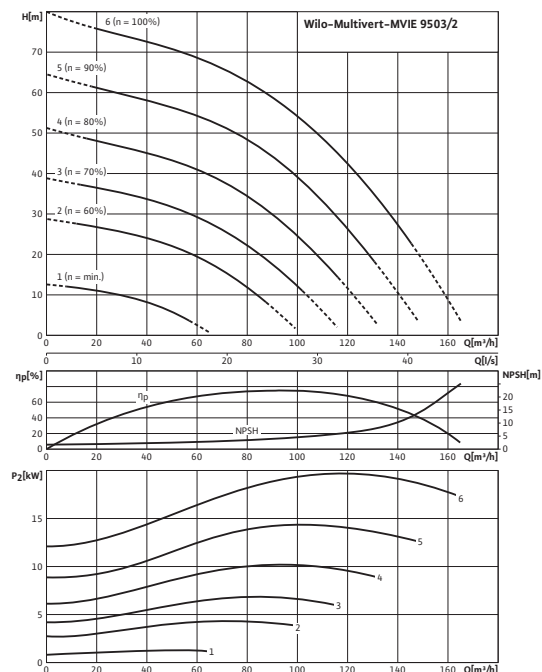
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9503/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

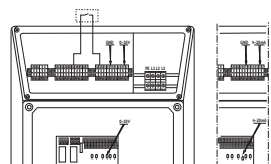
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 22,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 25,5 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 43,9 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 46,2 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 40,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 86,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 91,7 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 9503/2 |
| N° de réf. | 4166182     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 9503/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 223,5 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

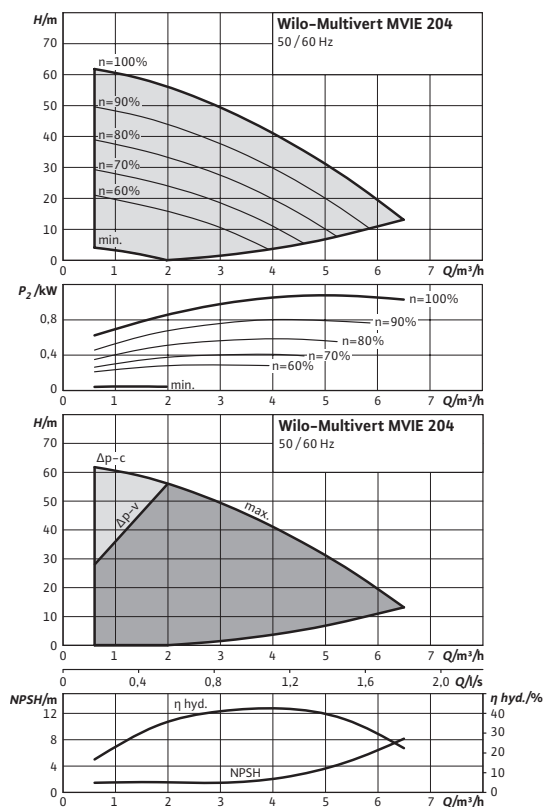
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM, )

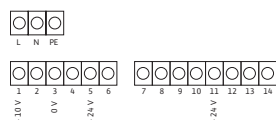
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,5 kW                    |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$            | 12,4 A                    |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$              | 12,7 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 78,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 80,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 79,8 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1   |
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1   |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |                 |
|------------|----------|-----------------|
| Fabricant  |          | Wilo            |
| Type       |          | MVIE 204 M1, M3 |
| N° de réf. |          | 4073052         |
| Poids env. | <i>m</i> | 25,5 kg         |

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM, )

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

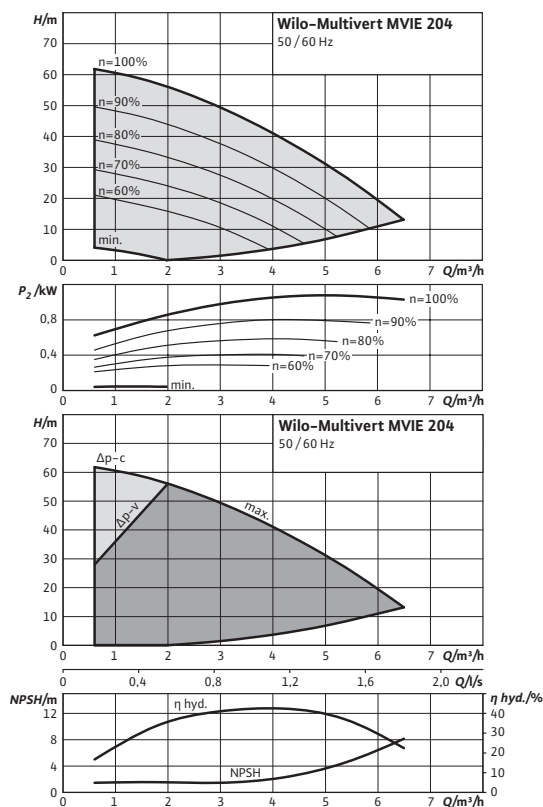
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M2 (1~220/230/240 V, EPDM, )

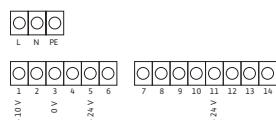
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,5 kW                    |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$            | 12,4 A                    |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$              | 12,7 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 78,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 80,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 79,8 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1   |
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1   |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |             |
|------------|----------|-------------|
| Fabricant  |          | Wilo        |
| Type       |          | MVIE 204 M2 |
| N° de réf. |          | 4073053     |
| Poids env. | <i>m</i> | 25,5 kg     |

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M2 (1~220/230/240 V, EPDM, )

**Remarques concernant la pression d'alimentation**

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

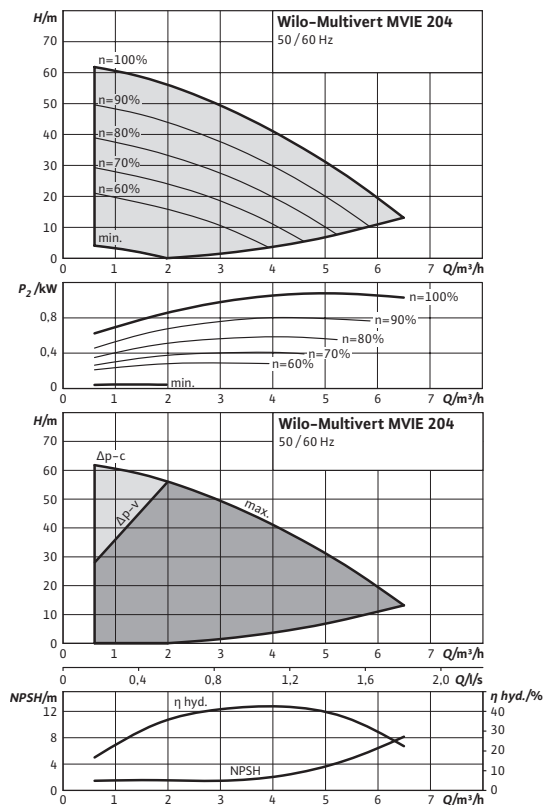
**Remarques concernant les matériaux**

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM, )

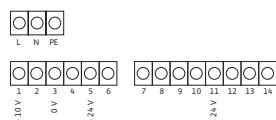
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                           |        |
|--------------------------------|---------------------------|--------|
| Classe d'isolation             | F                         |        |
| Indice de protection           | IP 55                     |        |
| Alimentation réseau            | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |        |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$                     | 1,1 kW |
| Puissance absorbée             | $P_1$                     | 1,5 kW |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$                     | 12,4 A |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$                       | 12,1 A |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$                       | 12,7 A |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$ 50%              | 78,8 % |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$ 75%              | 80,8 % |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$ 100%             | 79,8 % |

## Raccordements

|                                                |       |       |
|------------------------------------------------|-------|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   | DN 25 |       |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     | DN 25 |       |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | $PN$  | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | $PN$  | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | U3BE3GG          |

## Informations de commande

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Fabricant  | Wilo            |
| Type       | MVIE 204 M1, M3 |
| N° de réf. | 4073056         |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 28,5 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

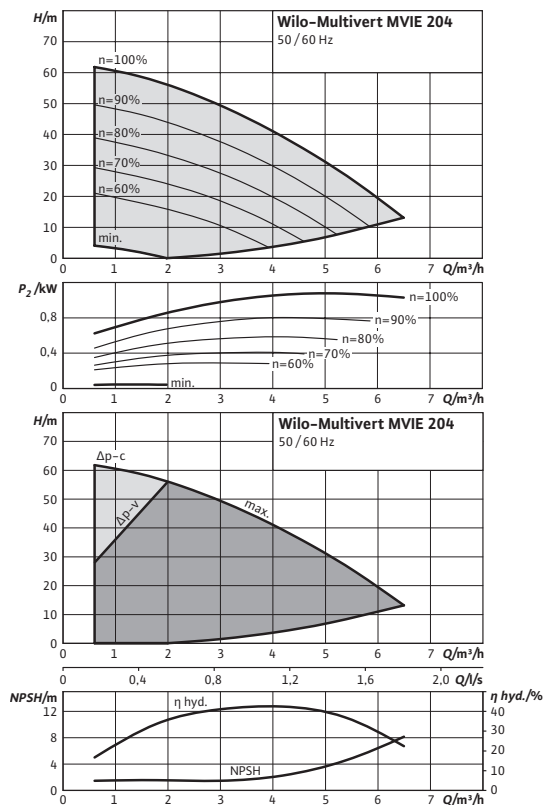
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M2 (1~220/230/240 V, EPDM, )

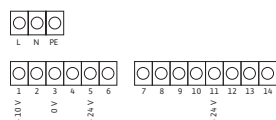
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                           |        |
|--------------------------------|---------------------------|--------|
| Classe d'isolation             | F                         |        |
| Indice de protection           | IP 55                     |        |
| Alimentation réseau            | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |        |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$                     | 1,1 kW |
| Puissance absorbée             | $P_1$                     | 1,5 kW |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$                     | 12,4 A |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$                       | 12,1 A |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$                       | 12,7 A |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$ 50%              | 78,8 % |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$ 75%              | 80,8 % |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$ 100%             | 79,8 % |

## Raccordements

|                                                |       |       |
|------------------------------------------------|-------|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   | DN 25 |       |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     | DN 25 |       |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | $PN$  | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | $PN$  | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | U3BE3GG          |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 204 M2 |
| N° de réf. | 4073057     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M2 (1~220/230/240 V, EPDM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 28,5 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

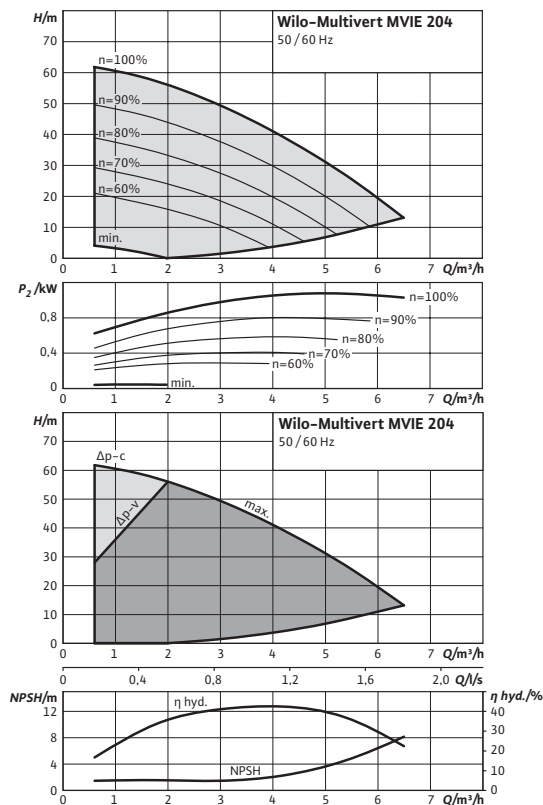
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM, )

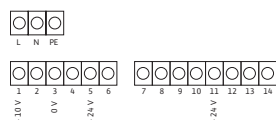
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,5 kW                    |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$            | 12,4 A                    |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$              | 12,7 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 78,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 80,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 79,8 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 25 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVGG            |

## Informations de commande

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Fabricant  | Wilo            |
| Type       | MVIE 204 M1, M3 |
| N° de réf. | 4073060         |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 28,5 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

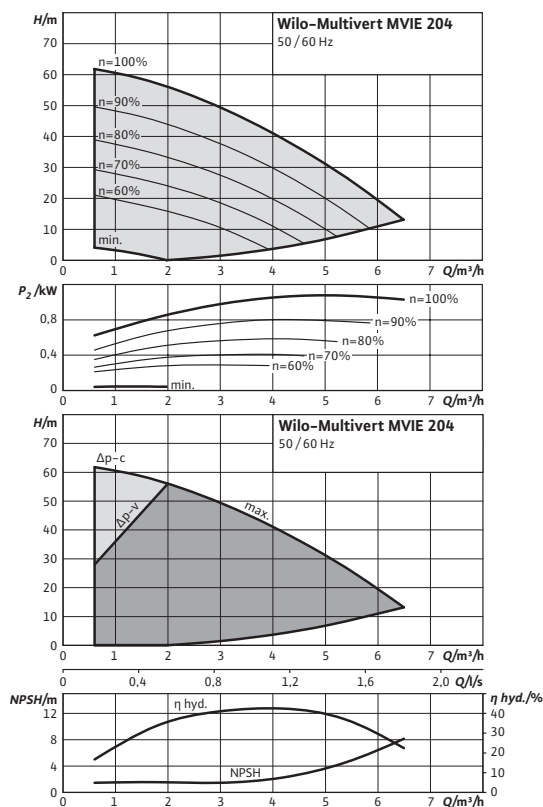
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M2 (1~220/230/240 V, FKM, )

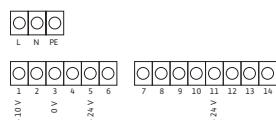
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                           |        |
|--------------------------------|---------------------------|--------|
| Classe d'isolation             | F                         |        |
| Indice de protection           | IP 55                     |        |
| Alimentation réseau            | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |        |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$                     | 1,1 kW |
| Puissance absorbée             | $P_1$                     | 1,5 kW |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$                     | 12,4 A |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$                       | 12,1 A |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$                       | 12,7 A |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$ 50%              | 78,8 % |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$ 75%              | 80,8 % |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$ 100%             | 79,8 % |

## Raccordements

|                                                |       |       |
|------------------------------------------------|-------|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   | DN 25 |       |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     | DN 25 |       |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | $PN$  | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | $PN$  | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVGG            |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 204 M2 |
| N° de réf. | 4073061     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M2 (1~220/230/240 V, FKM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 28,5 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

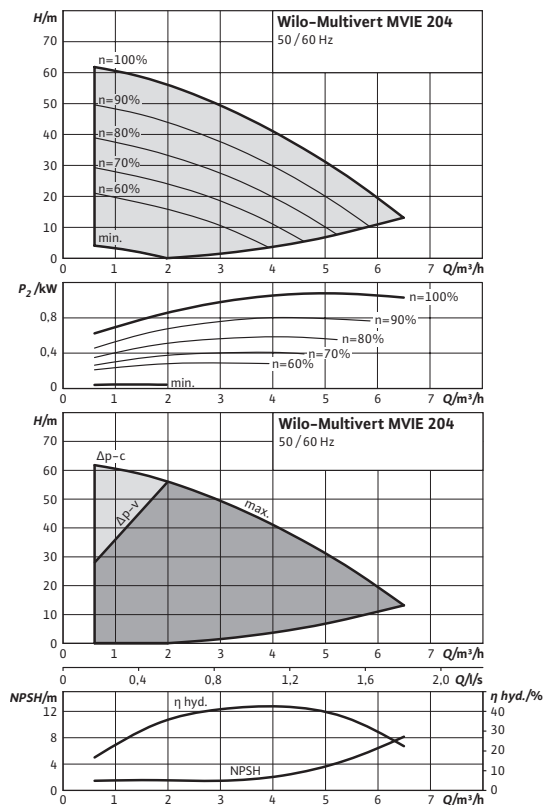
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

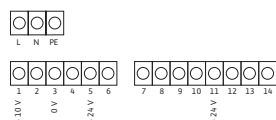
# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM, )

## Performances hydrauliques

### 1~230 V



## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,5 kW                    |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$            | 12,4 A                    |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$              | 12,7 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 78,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 80,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 79,8 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 25 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVGG            |

## Informations de commande

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Fabricant  | Wilo            |
| Type       | MVIE 204 M1, M3 |
| N° de réf. | 4073064         |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 28,5 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

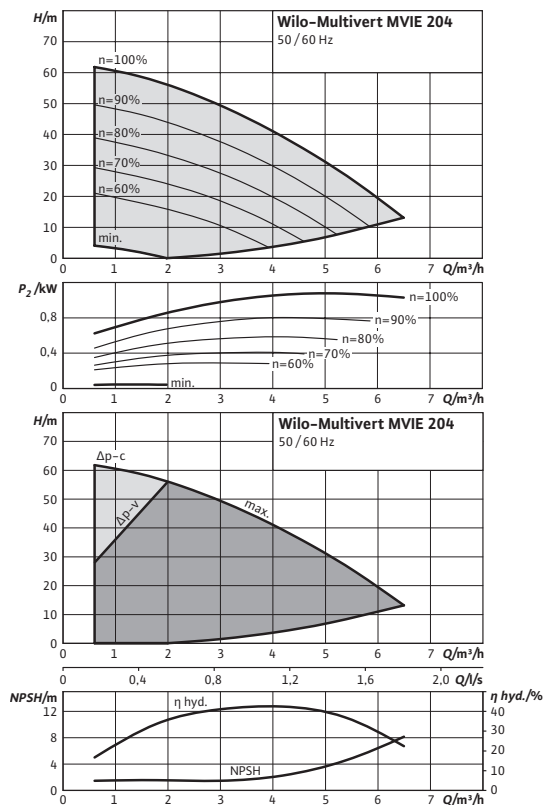
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M2 (1~220/230/240 V, FKM, )

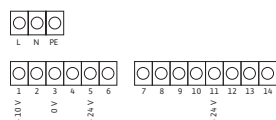
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                           |        |
|--------------------------------|---------------------------|--------|
| Classe d'isolation             | F                         |        |
| Indice de protection           | IP 55                     |        |
| Alimentation réseau            | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |        |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$                     | 1,1 kW |
| Puissance absorbée             | $P_1$                     | 1,5 kW |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$                     | 12,4 A |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$                       | 12,1 A |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$                       | 12,7 A |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$ 50%              | 78,8 % |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$ 75%              | 80,8 % |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$ 100%             | 79,8 % |

## Raccordements

|                                                |       |       |
|------------------------------------------------|-------|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   | DN 25 |       |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     | DN 25 |       |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | $PN$  | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | $PN$  | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVGG            |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 204 M2 |
| N° de réf. | 4073065     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 M2 (1~220/230/240 V, FKM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 28,5 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

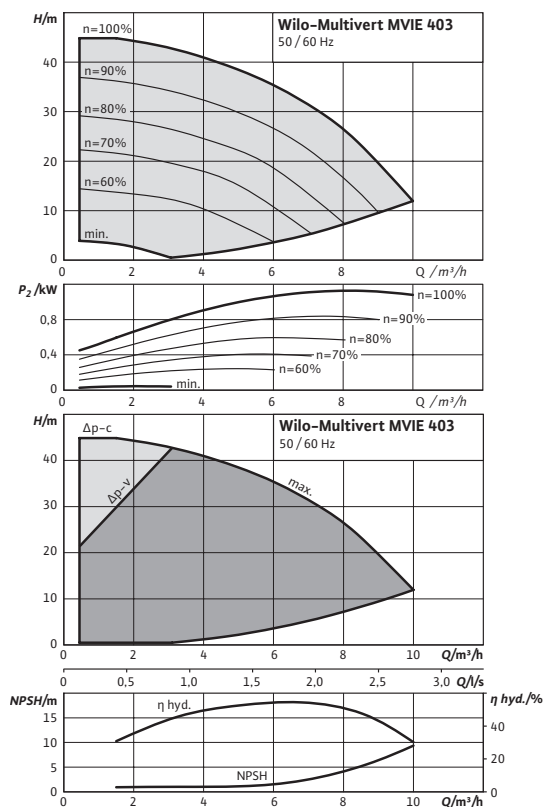
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM, )

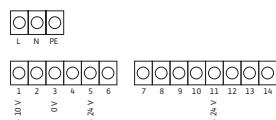
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,5 kW                    |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$            | 12,4 A                    |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$              | 12,7 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 78,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 80,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 79,8 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1¼  |
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1¼  |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |                 |
|------------|----------|-----------------|
| Fabricant  |          | Wilo            |
| Type       |          | MVIE 403 M1, M3 |
| N° de réf. |          | 4073054         |
| Poids env. | <i>m</i> | 25,0 kg         |

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM, )

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

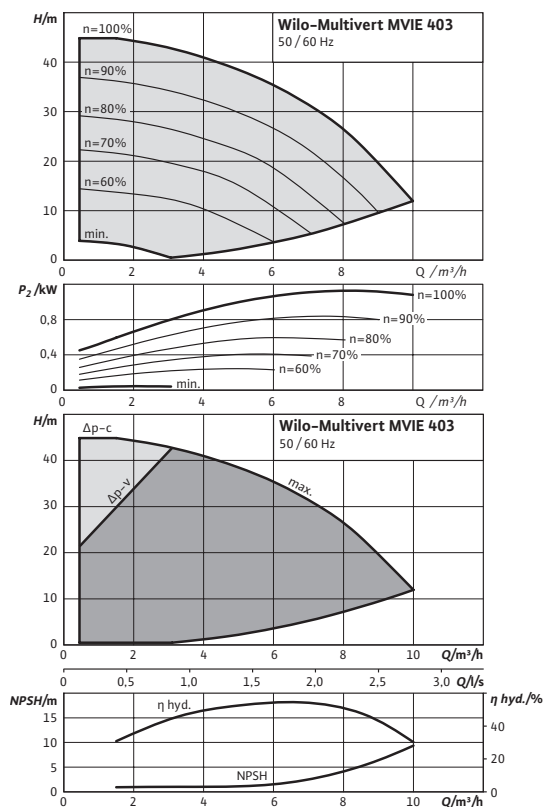
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M2 (1~220/230/240 V, EPDM, )

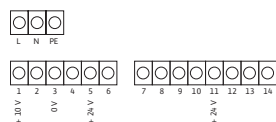
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,5 kW                    |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$            | 12,4 A                    |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$              | 12,7 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 78,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 80,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 79,8 %                    |

## Raccordements

|                                                   |    |       |
|---------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal de la bride ovale                |    | G 1¼  |
| Diamètre nominal de la bride ovale                |    | G 1¼  |
| Niveau de pression nominale<br>(côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale<br>(côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |             |
|------------|----------|-------------|
| Fabricant  |          | Wilo        |
| Type       |          | MVIE 403 M2 |
| N° de réf. |          | 4073055     |
| Poids env. | <i>m</i> | 25,0 kg     |

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M2 (1~220/230/240 V, EPDM, )

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

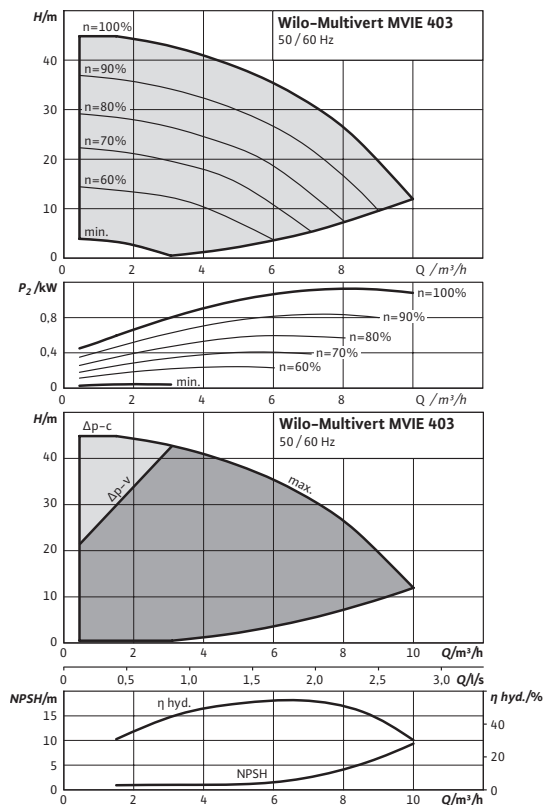
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM, )

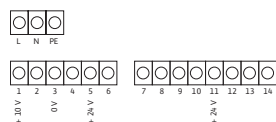
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,5 kW                    |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$            | 12,4 A                    |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$              | 12,7 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 78,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 80,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 79,8 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Fabricant  | Wilo            |
| Type       | MVIE 403 M1, M3 |
| N° de réf. | 4073058         |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 26,0 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

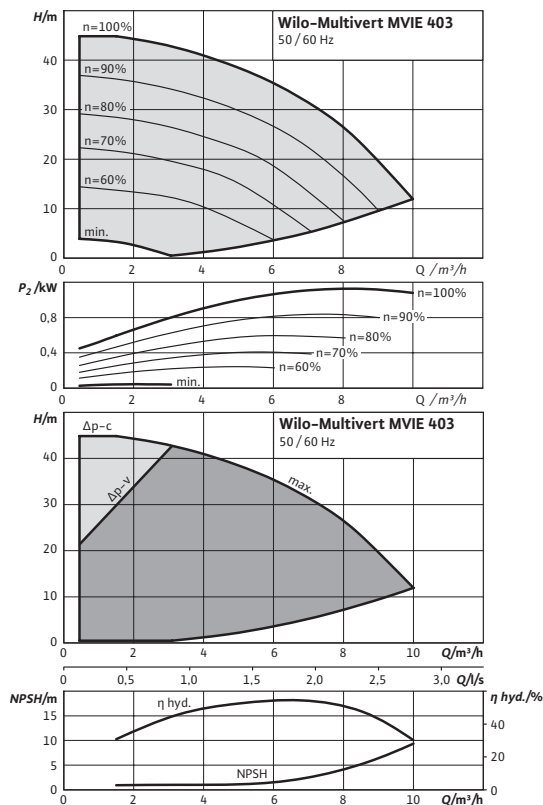
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M2 (1~220/230/240 V, EPDM, )

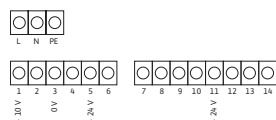
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,5 kW                    |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$            | 12,4 A                    |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$              | 12,7 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 78,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 80,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 79,8 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 403 M2 |
| N° de réf. | 4073059     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M2 (1~220/230/240 V, EPDM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 26,0 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

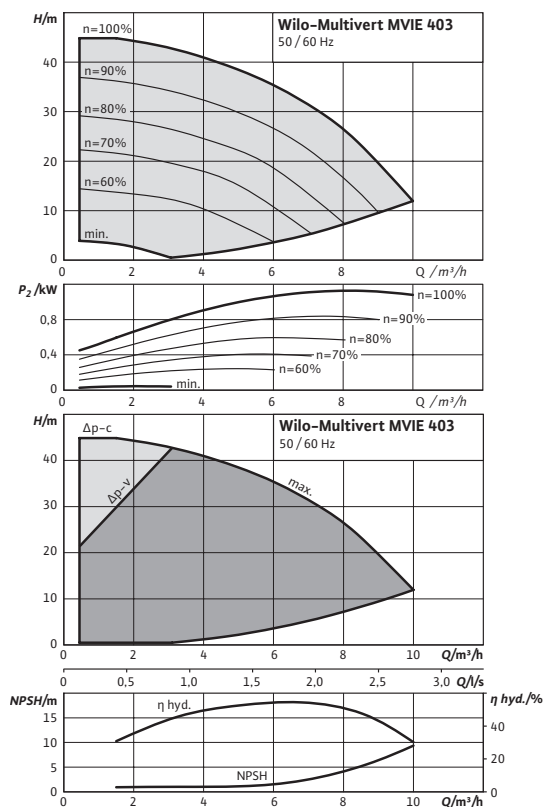
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM, )

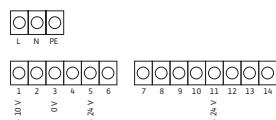
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,5 kW                    |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$            | 12,4 A                    |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$              | 12,7 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 78,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 80,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 79,8 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | Q1BVGG            |

## Informations de commande

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Fabricant  | Wilo            |
| Type       | MVIE 403 M1, M3 |
| N° de réf. | 4073062         |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 26,0 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

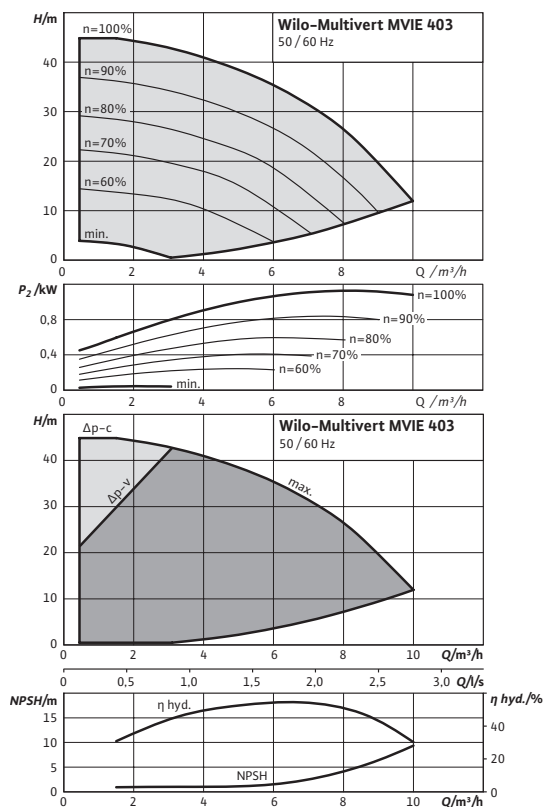
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M2 (1~220/230/240 V, FKM, )

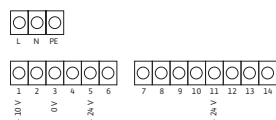
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,5 kW                    |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$            | 12,4 A                    |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$              | 12,7 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 78,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 80,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 79,8 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | Q1BVGG            |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 403 M2 |
| N° de réf. | 4073063     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M2 (1~220/230/240 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 26,0 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

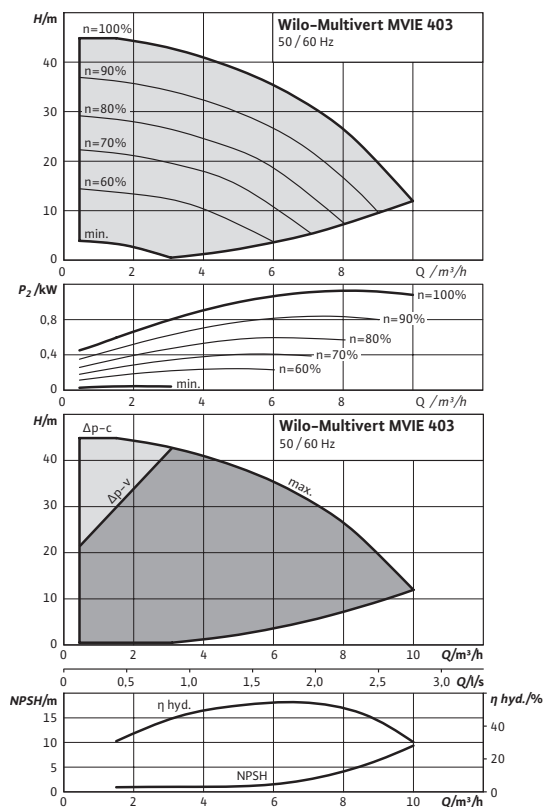
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM, )

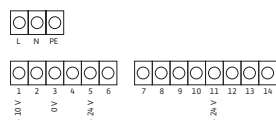
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,5 kW                    |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$            | 12,4 A                    |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$              | 12,7 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 78,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 80,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 79,8 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | Q1BVGG            |

## Informations de commande

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Fabricant  | Wilo            |
| Type       | MVIE 403 M1, M3 |
| N° de réf. | 4073066         |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 26,0 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

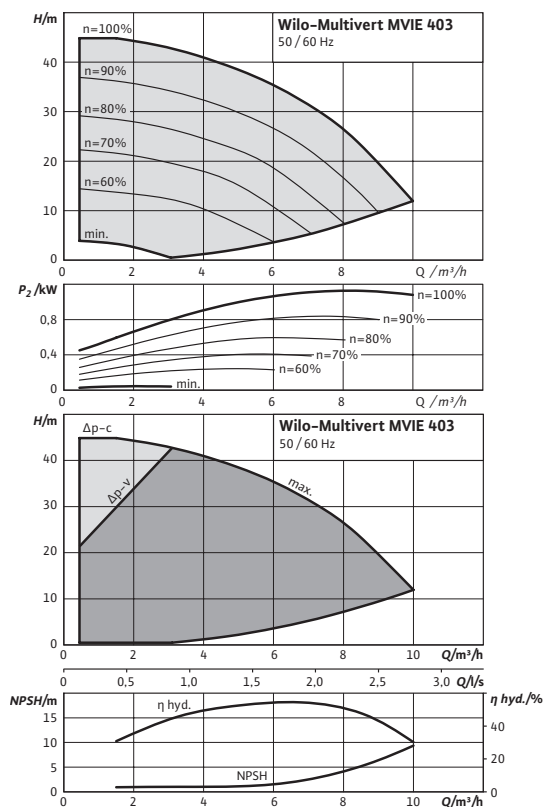
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M2 (1~220/230/240 V, FKM, )

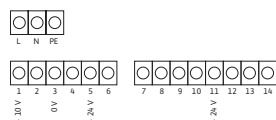
## Performances hydrauliques

### 1~230 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 1~220/230/240 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,5 kW                    |
| Courant nominal 1~230 V, 50 Hz | $I_N$            | 12,4 A                    |
| I Plaque A 240V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 220V 60Hz           | $I$              | 12,7 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 78,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 80,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 79,8 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | Q1BVGG            |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 403 M2 |
| N° de réf. | 4073067     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 M2 (1~220/230/240 V, FKM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 26,0 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

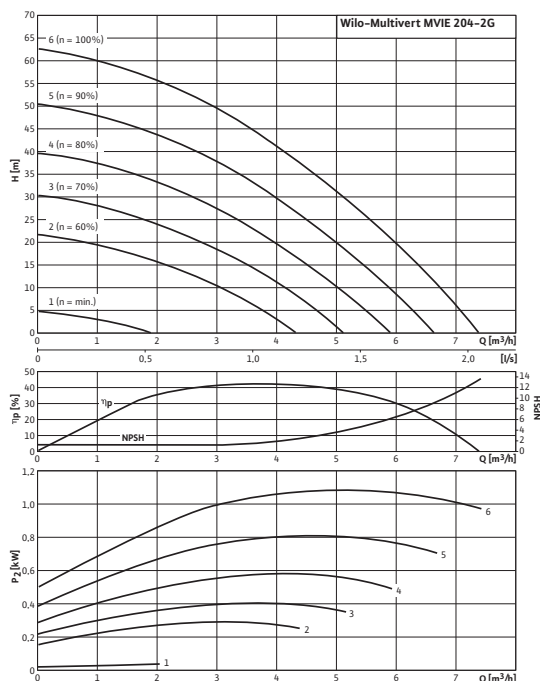
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 (3~380/400/440 V, EPDM, )

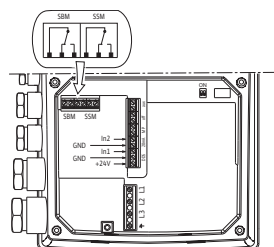
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |                  |               |
|---------------------------|------------------|---------------|
| Température du fluide     | T                | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | T                | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | p <sub>max</sub> | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,4 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 3,3 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 3,4 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 3,2 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 79,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 82,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 82,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1   |
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1   |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Fabricant  |          | Wilo     |
| Type       |          | MVIE 204 |
| N° de réf. |          | 4077520  |
| Poids env. | <i>m</i> | 25,3 kg  |

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 (3~380/400/440 V, EPDM, )

**Remarques concernant la pression d'alimentation**

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

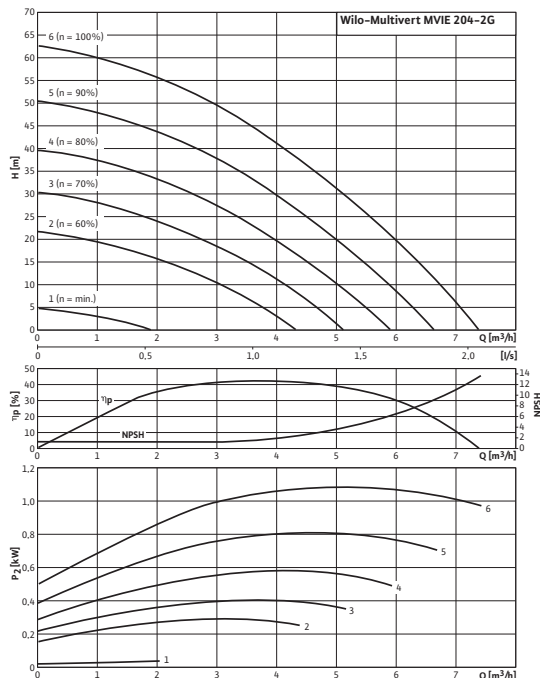
**Remarques concernant les matériaux**

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 (3~380/400/440 V, EPDM, )

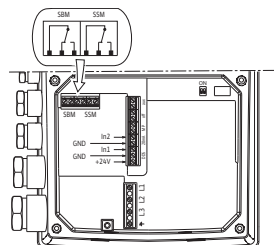
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |                  |               |
|---------------------------|------------------|---------------|
| Température du fluide     | T                | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | T                | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | p <sub>max</sub> | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,4 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 3,3 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 3,4 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 3,2 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 79,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 82,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 82,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 25 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | U3BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 204 |
| N° de réf. | 4077529  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 26,6 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

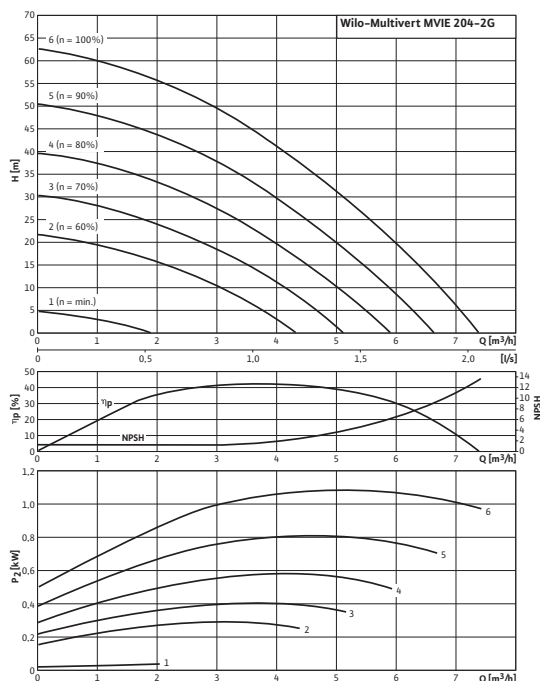
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 (3~380/400/440 V, FKM, )

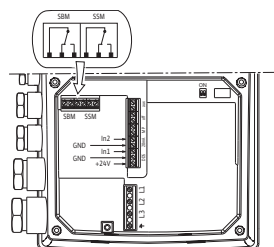
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,4 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 3,3 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 3,4 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 3,2 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 79,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 82,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 82,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 25 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 204 |
| N° de réf. | 4077541  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 26,6 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

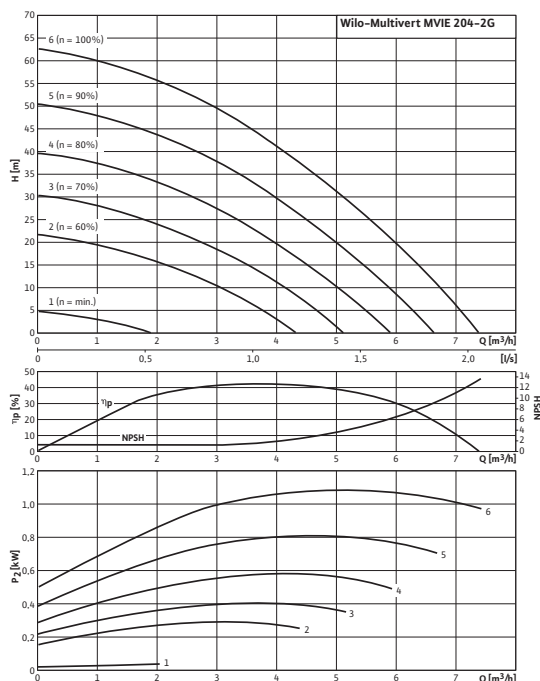
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 (3~380/400/440 V, FKM, )

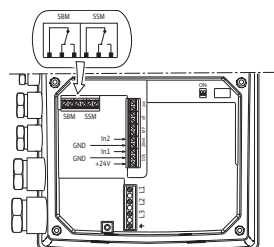
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |                  |              |
|---------------------------|------------------|--------------|
| Température du fluide     | T                | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | T                | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | p <sub>max</sub> | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,4 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 3,3 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 3,4 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 3,2 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 79,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 82,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 82,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 25 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | Q1BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 204 |
| N° de réf. | 4077549  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 204 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 26,6 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

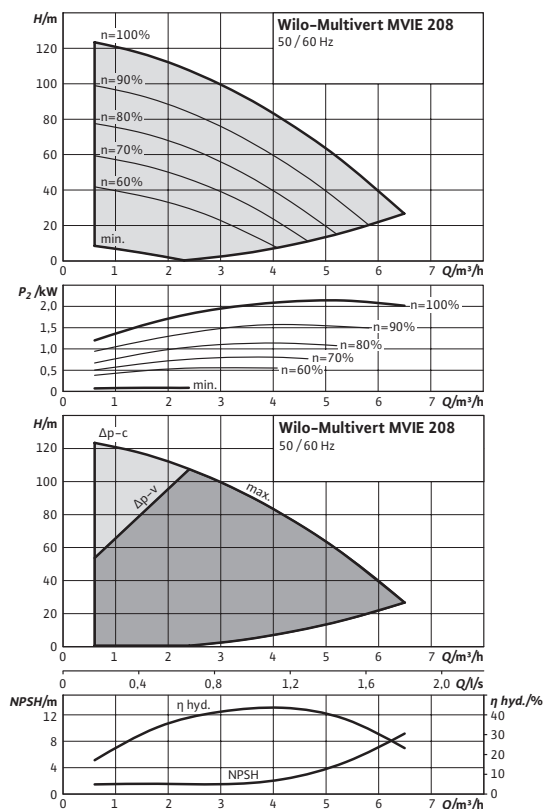
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 208 (3~380/400/440 V, EPDM, )

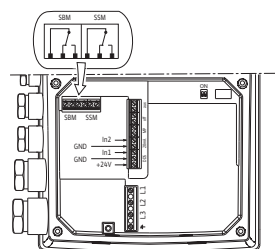
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 2,2 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 2,6 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 5,6 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 5,7 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 5,5 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 81,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 84,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 85,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1   |
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1   |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Fabricant  |          | Wilo     |
| Type       |          | MVIE 208 |
| N° de réf. |          | 4077521  |
| Poids env. | <i>m</i> | 37,2 kg  |

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 208 (3~380/400/440 V, EPDM, )

**Remarques concernant la pression d'alimentation**

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

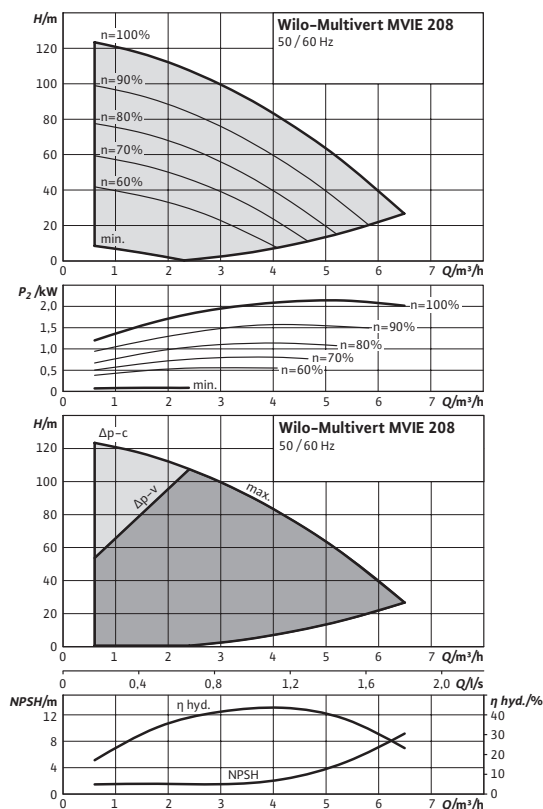
**Remarques concernant les matériaux**

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 208 (3~380/400/440 V, EPDM, )

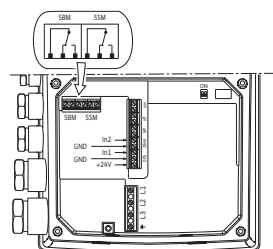
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 2,2 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 2,6 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 5,6 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 5,7 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 5,5 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 81,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 84,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 85,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 25 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | U3BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 208 |
| N° de réf. | 4077530  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 208 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 38,6 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

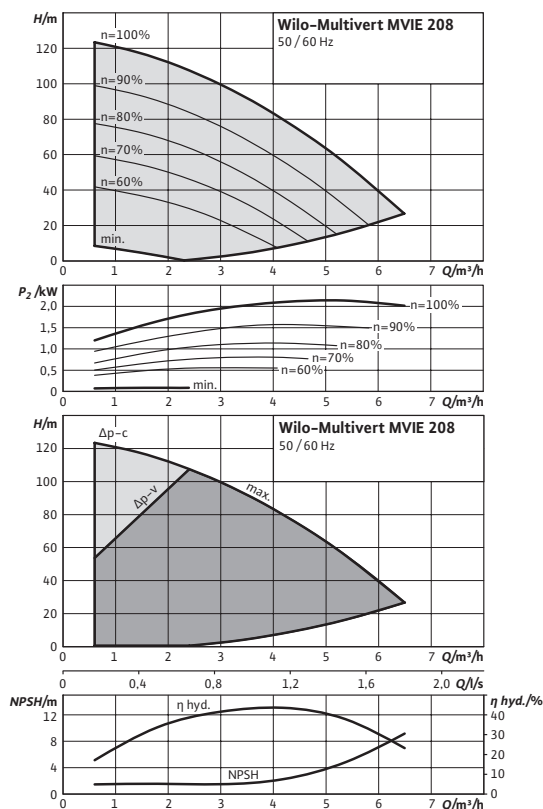
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 208 (3~380/400/440 V, FKM, )

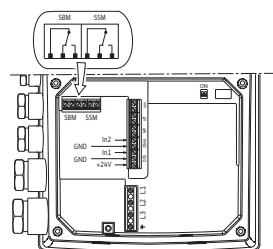
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 2,2 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 2,6 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 5,6 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 5,7 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 5,5 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 81,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 84,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 85,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 25 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 208 |
| N° de réf. | 4077542  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 208 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 38,6 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

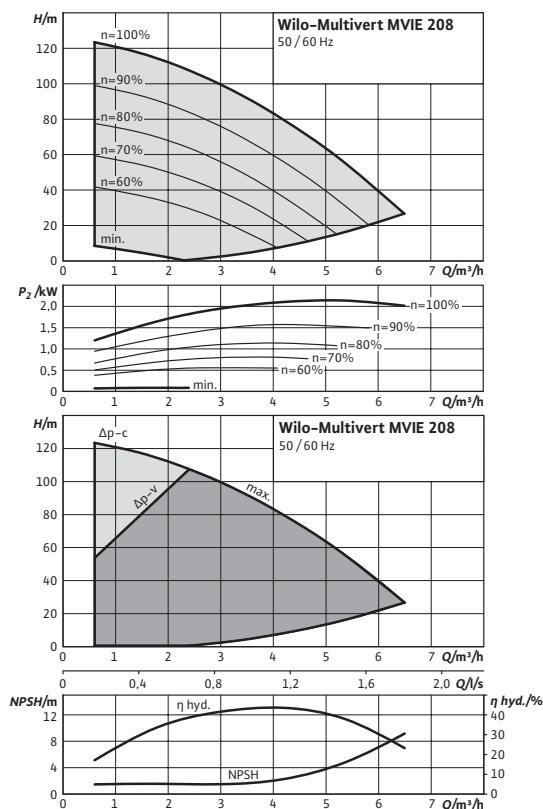
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 208 (3~380/400/440 V, FKM, )

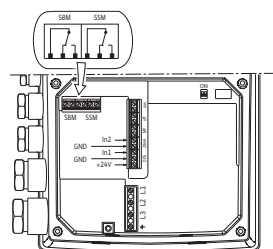
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 2,2 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 2,6 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 5,6 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 5,7 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 5,5 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 81,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 84,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 85,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 25 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVGG            |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 208 |
| N° de réf. | 4077551  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 208 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 38,6 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

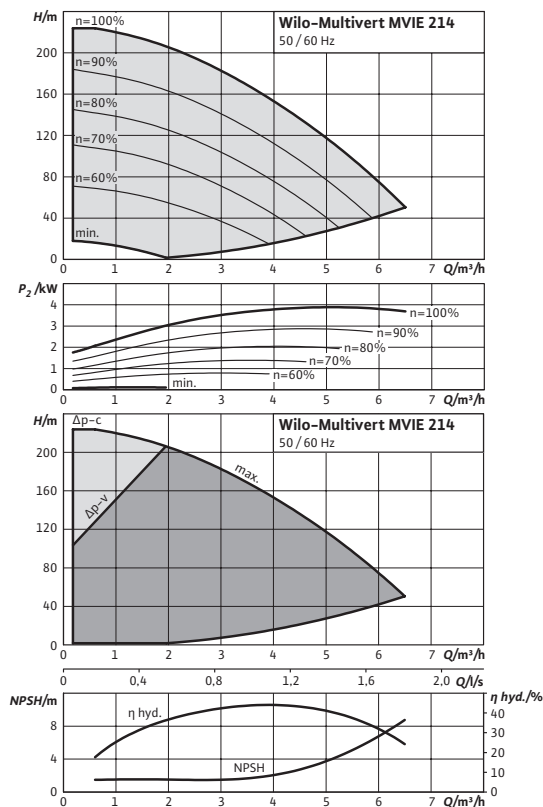
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 214 (3~380/400/440 V, EPDM, )

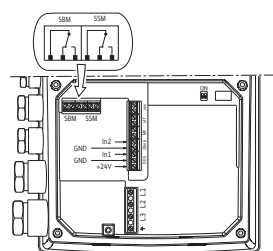
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 4,0 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 4,9 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 9,7 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 9,9 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 9,3 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 84,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 87,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 25 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | U3BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 214 |
| N° de réf. | 4077531  |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 214 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 57,1 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

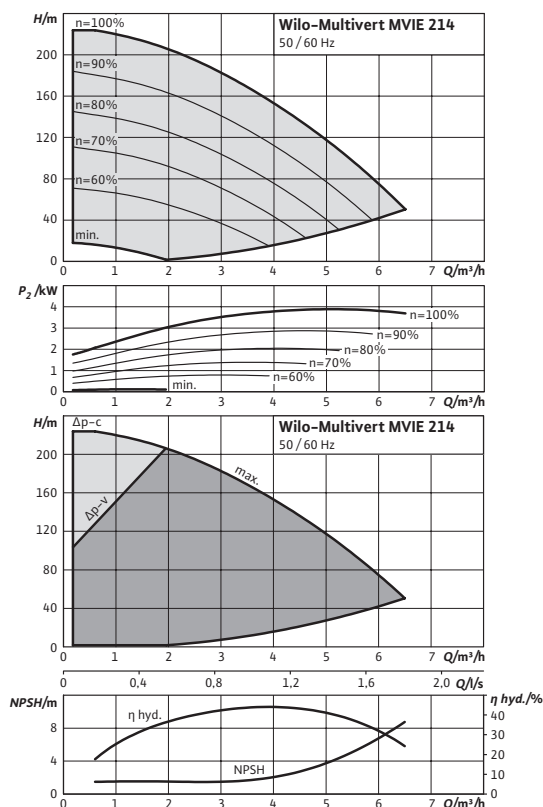
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 214 (3~380/400/440 V, FKM, )

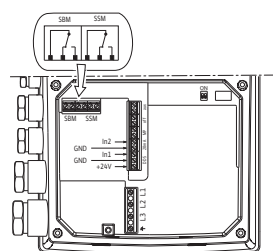
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 4,0 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 4,9 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 9,7 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 9,9 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 9,3 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 84,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 87,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 25 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVGG            |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 214 |
| N° de réf. | 4077543  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 214 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 57,1 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 214 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 57,1 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

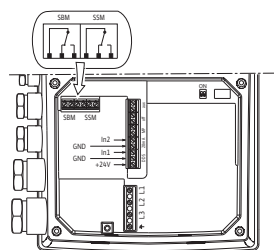
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 (3~380/400/440 V, EPDM, )

## Schéma de raccordement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,4 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 3,3 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 3,4 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 3,2 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 79,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 82,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 82,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1¼  |
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1¼  |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Fabricant  |          | Wilo     |
| Type       |          | MVIE 403 |
| N° de réf. |          | 4077522  |
| Poids env. | <i>m</i> | 25,3 kg  |

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 (3~380/400/440 V, EPDM, )

**Remarques concernant la pression d'alimentation**

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

**Remarques concernant les matériaux**

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.





## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 26,6 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

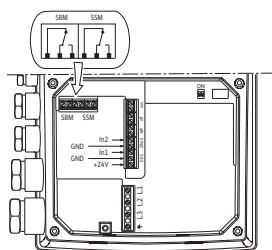
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 (3~380/400/440 V, FKM, )

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,4 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 3,3 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 3,4 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 3,2 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 79,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 82,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 82,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | Q1BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 403 |
| N° de réf. | 4077544  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 26,6 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

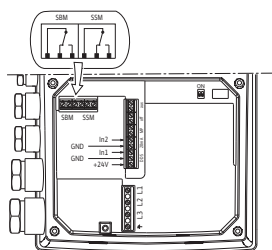
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 (3~380/400/440 V, FKM, )

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 1,1 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 1,4 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 3,3 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 3,4 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 3,2 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 79,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 82,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 82,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | Q1BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 403 |
| N° de réf. | 4077553  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 403 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 26,6 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

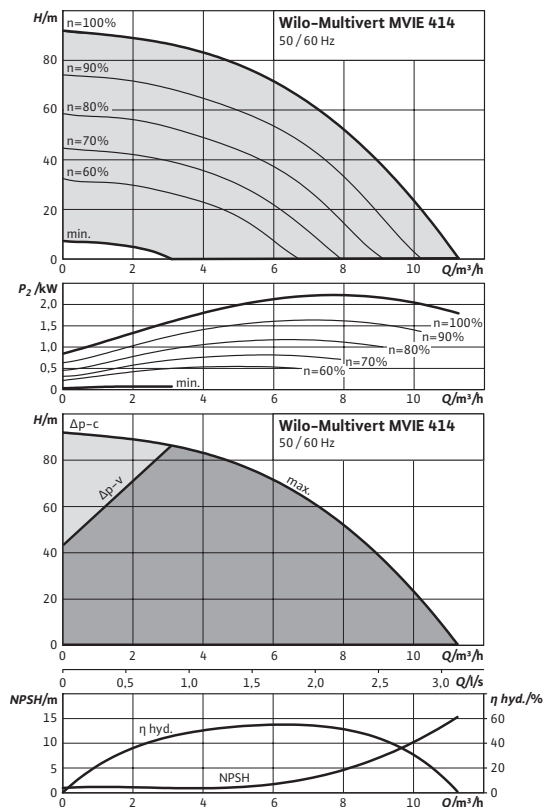
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 406 (3~380/400/440 V, EPDM, )

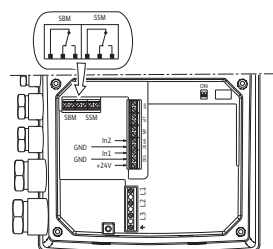
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 2,2 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 2,6 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 5,6 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 5,7 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 5,5 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 81,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 84,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 85,5 %                    |

## Raccordements

|                                                   |    |       |
|---------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal de la bride ovale                |    | G 1¼  |
| Diamètre nominal de la bride ovale                |    | G 1¼  |
| Niveau de pression nominale<br>(côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale<br>(côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Fabricant  |          | Wilo     |
| Type       |          | MVIE 406 |
| N° de réf. |          | 4077523  |
| Poids env. | <i>m</i> | 36,5 kg  |

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 406 (3~380/400/440 V, EPDM, )

**Remarques concernant la pression d'alimentation**

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

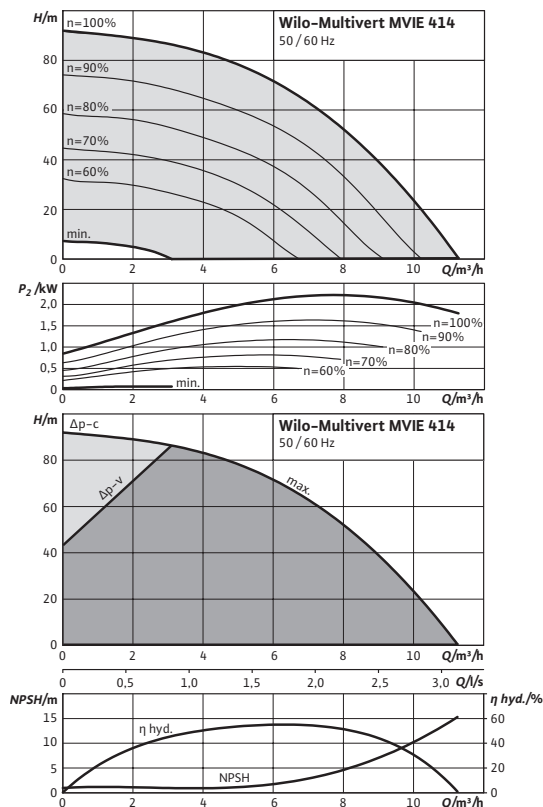
**Remarques concernant les matériaux**

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 406 (3~380/400/440 V, EPDM, )

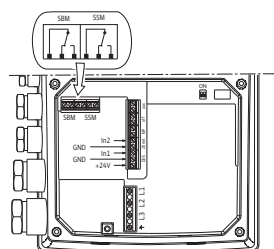
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |                  |               |
|---------------------------|------------------|---------------|
| Température du fluide     | T                | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | T                | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | P <sub>max</sub> | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 2,2 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 2,6 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 5,6 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 5,7 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 5,5 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 81,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 84,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 85,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | U3BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 406 |
| N° de réf. | 4077533  |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 406 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 37,9 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

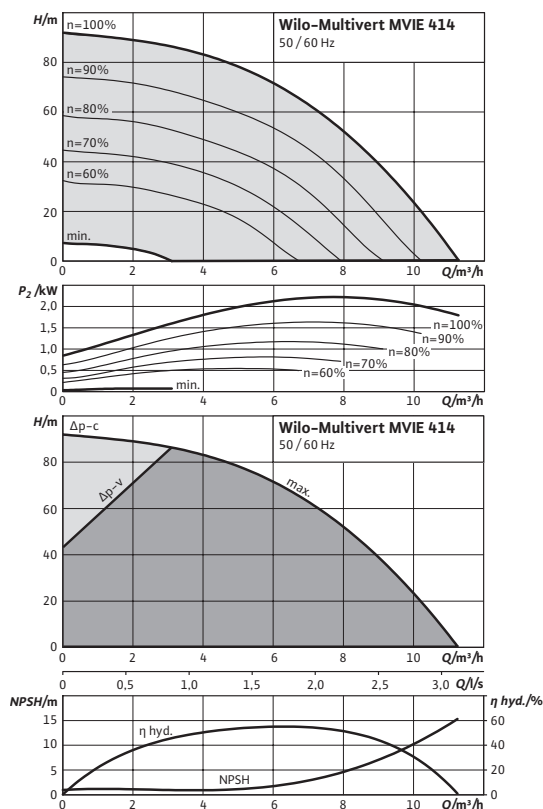
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 406 (3~380/400/440 V, FKM, )

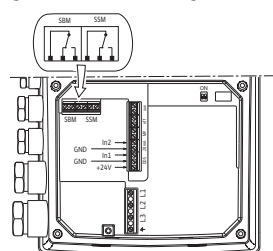
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |                  |              |
|---------------------------|------------------|--------------|
| Température du fluide     | T                | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | T                | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | p <sub>max</sub> | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 2,2 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 2,6 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 5,6 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 5,7 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 5,5 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 81,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 84,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 85,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 406 |
| N° de réf. | 4077545  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 406 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 37,9 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

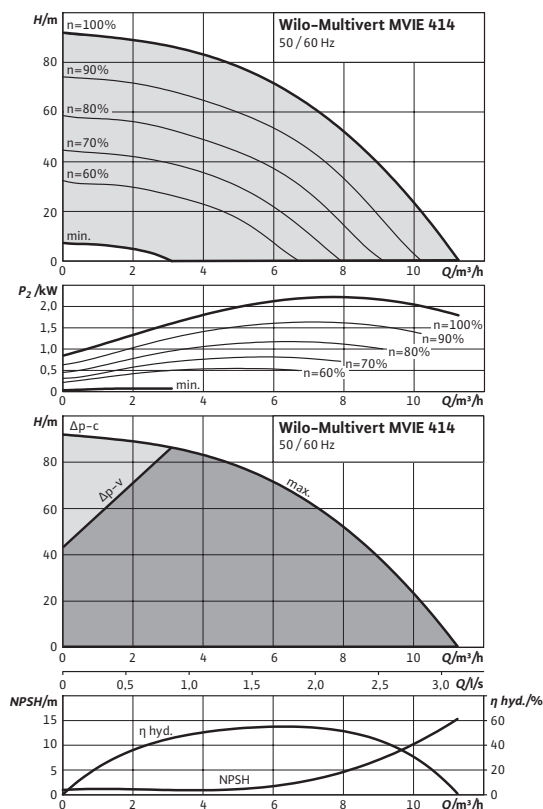
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 406 (3~380/400/440 V, FKM, )

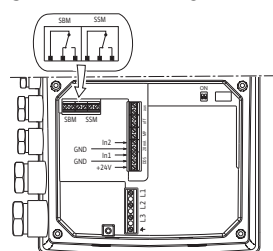
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 2,2 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 2,6 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 5,6 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 5,7 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 5,5 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 81,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 84,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 85,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 406 |
| N° de réf. | 4077554  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 406 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 37,9 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

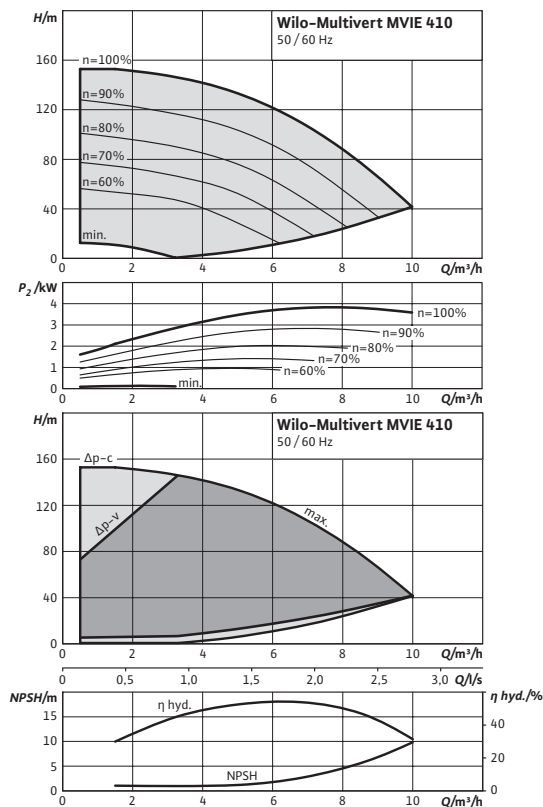
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 410 (3~380/400/440 V, EPDM, )

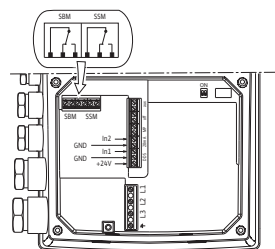
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 4,0 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 4,9 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 9,7 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 9,9 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 9,3 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 84,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 87,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1¼  |
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1¼  |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Fabricant  |          | Wilo     |
| Type       |          | MVIE 410 |
| N° de réf. |          | 4089917  |
| Poids env. | <i>m</i> | 53,3 kg  |

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 410 (3~380/400/440 V, EPDM, )

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

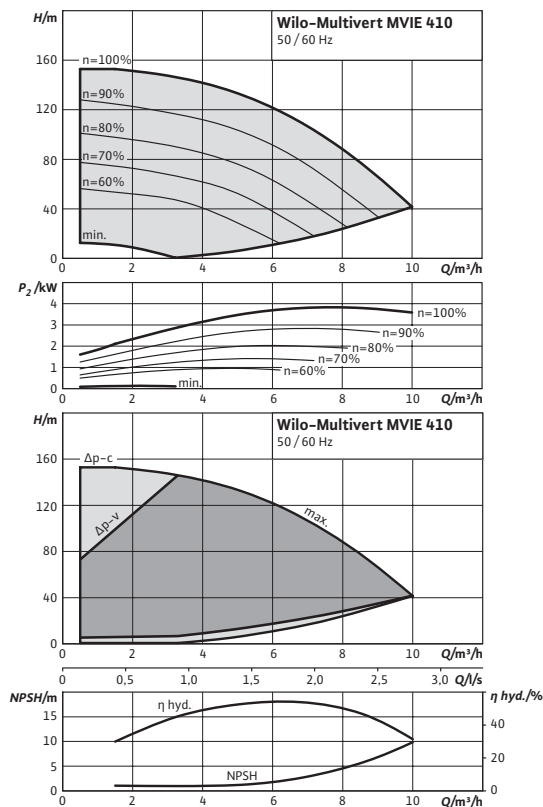
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 410 (3~380/400/440 V, EPDM, )

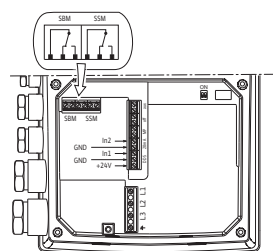
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 B3

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 4,0 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 4,9 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 9,7 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 9,9 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 9,3 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 84,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 87,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | U3BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 410 |
| N° de réf. | 4077534  |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 410 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 54,7 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

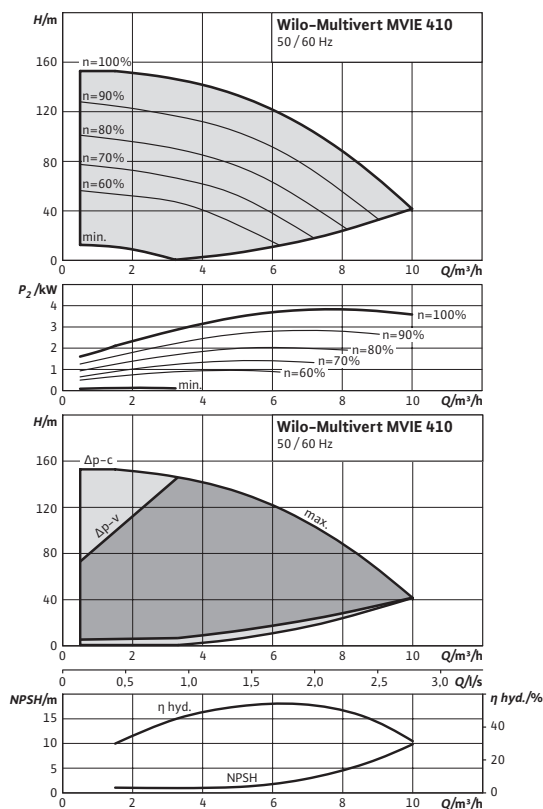
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 410 (3~380/400/440 V, FKM, )

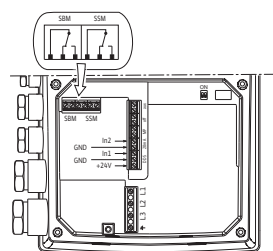
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 B3

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 4,0 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 4,9 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 9,7 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 9,9 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 9,3 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 84,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 87,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 410 |
| N° de réf. | 4077546  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 410 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 54,7 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

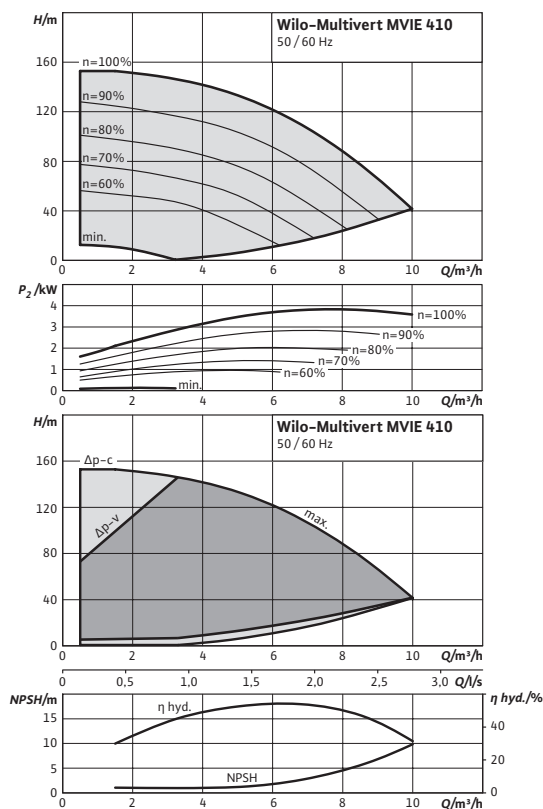
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 410 (3~380/400/440 V, FKM, )

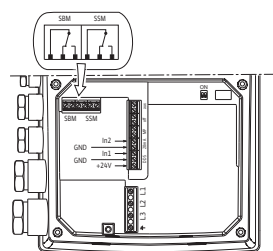
## Performances hydrauliques

3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 B3

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 4,0 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 4,9 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 9,7 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 9,9 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 9,3 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 84,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 87,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 410 |
| N° de réf. | 4077555  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 410 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 54,7 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

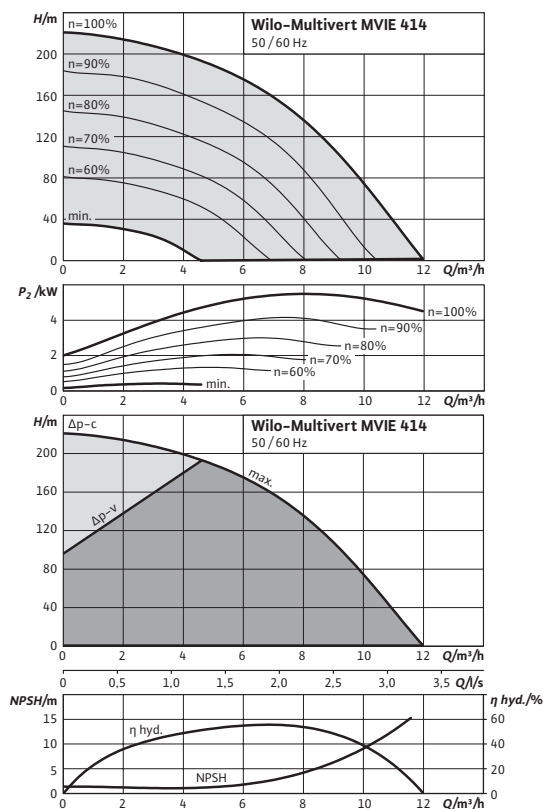
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 414 (3~380/400/440 V, EPDM, )

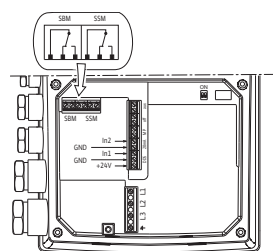
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |                  |               |
|---------------------------|------------------|---------------|
| Température du fluide     | T                | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | T                | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | P <sub>max</sub> | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 5,5 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 6,7 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 11,5 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 11,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 85,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 88,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | U3BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 414 |
| N° de réf. | 4122302  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 414 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 82,4 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

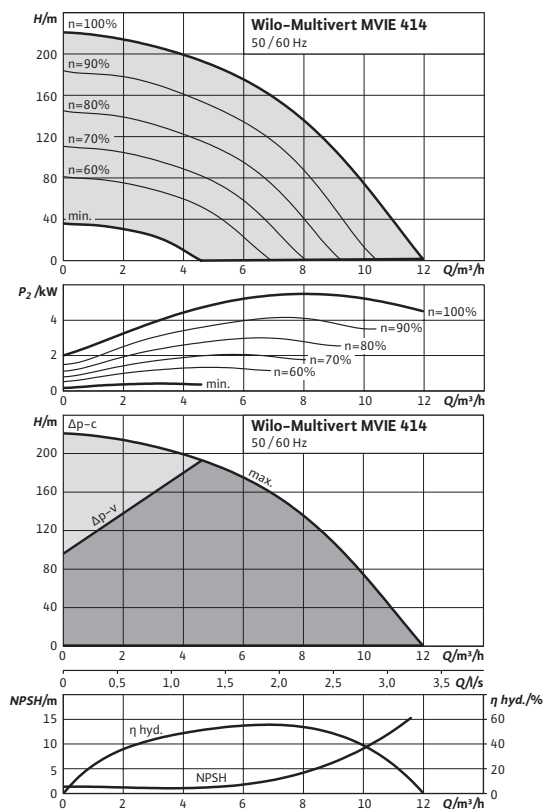
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 414 (3~380/400/440 V, FKM, )

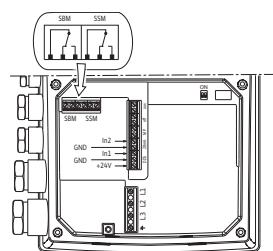
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 5,5 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 6,7 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 11,5 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 11,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 85,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 88,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 414 |
| N° de réf. | 4122307  |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 414 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 82,4 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

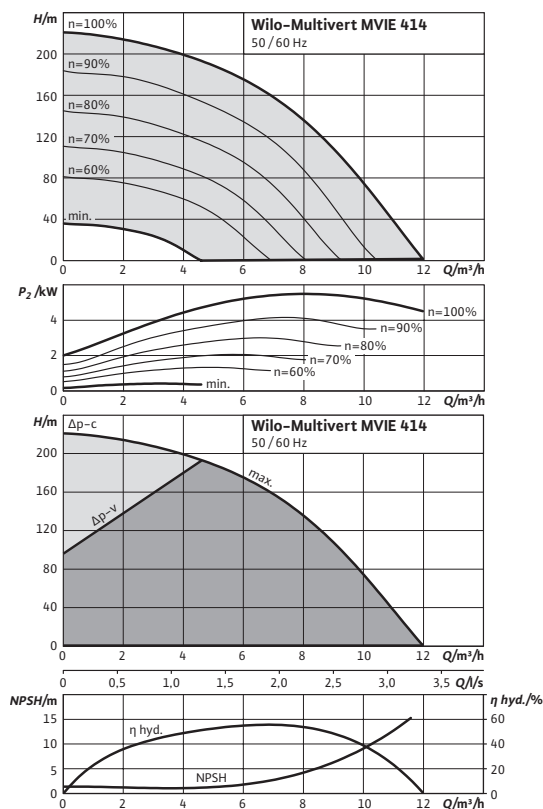
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 414 (3~380/400/440 V, FKM, )

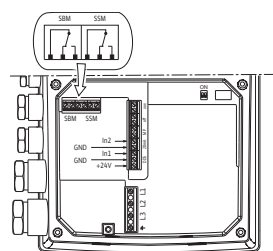
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 5,5 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 6,7 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 11,5 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 11,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 85,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 88,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 32 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 32 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 414 |
| N° de réf. | 4122310  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 414 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 82,4 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

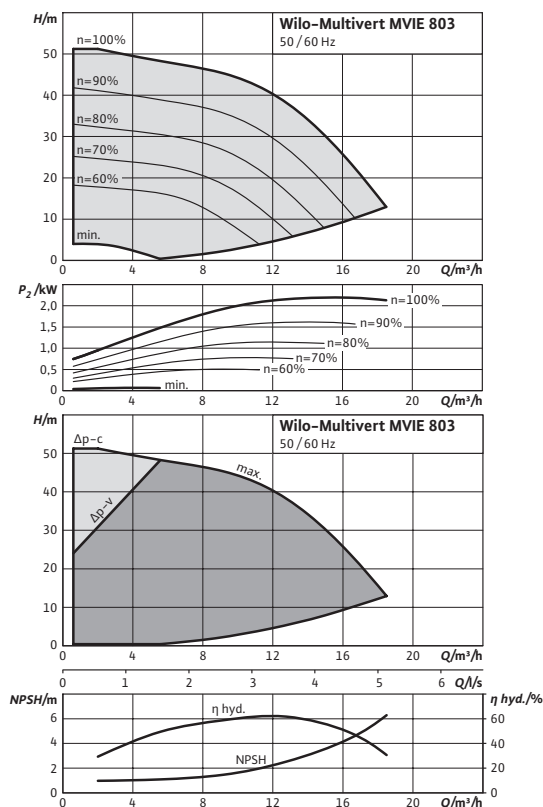
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 803 (3~380/400/440 V, EPDM, )

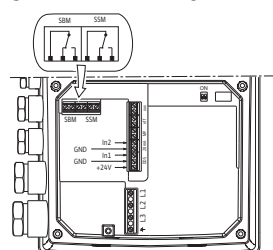
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 2,2 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 2,6 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 5,6 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 5,7 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 5,5 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 81,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 84,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 85,5 %                    |

## Raccordements

|                                                   |    |       |
|---------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal de la bride ovale                |    | G 1½  |
| Diamètre nominal de la bride ovale                |    | G 1½  |
| Niveau de pression nominale<br>(côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale<br>(côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Fabricant  |          | Wilo     |
| Type       |          | MVIE 803 |
| N° de réf. |          | 4077525  |
| Poids env. | <i>m</i> | 36,7 kg  |

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 803 (3~380/400/440 V, EPDM, )

**Remarques concernant la pression d'alimentation**

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

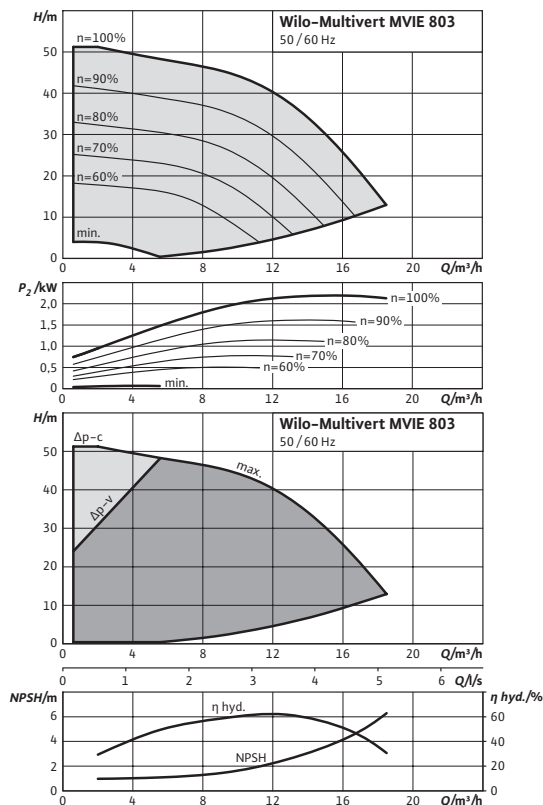
**Remarques concernant les matériaux**

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 803 (3~380/400/440 V, EPDM, )

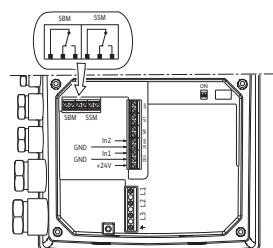
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |                  |               |
|---------------------------|------------------|---------------|
| Température du fluide     | T                | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | T                | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | P <sub>max</sub> | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 2,2 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 2,6 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 5,6 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 5,7 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 5,5 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 81,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 84,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 85,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 40 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 40 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 803 |
| N° de réf. | 4077535  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 803 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 37,1 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.





## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 803 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 37,1 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

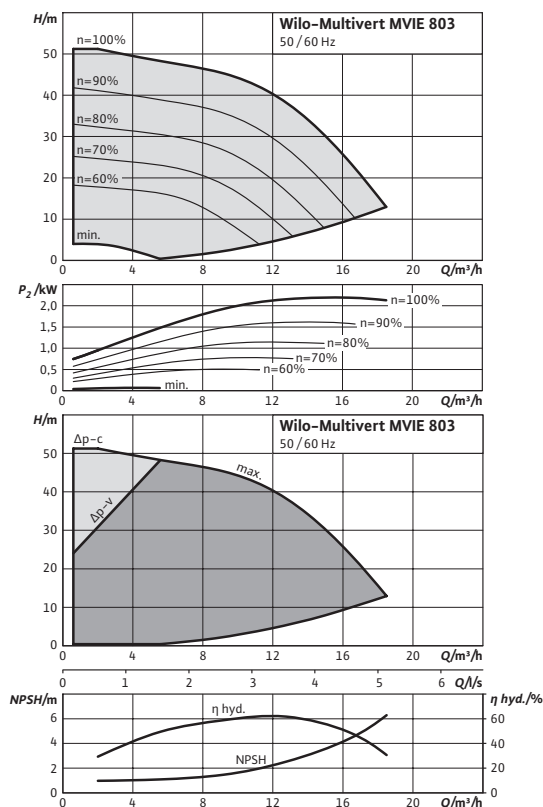
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 803 (3~380/400/440 V, FKM, )

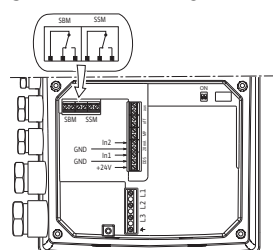
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 2,2 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 2,6 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 5,6 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 5,7 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 5,5 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 81,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 84,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 85,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 40 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 40 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | Q1BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 803 |
| N° de réf. | 4077556  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 803 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 37,1 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

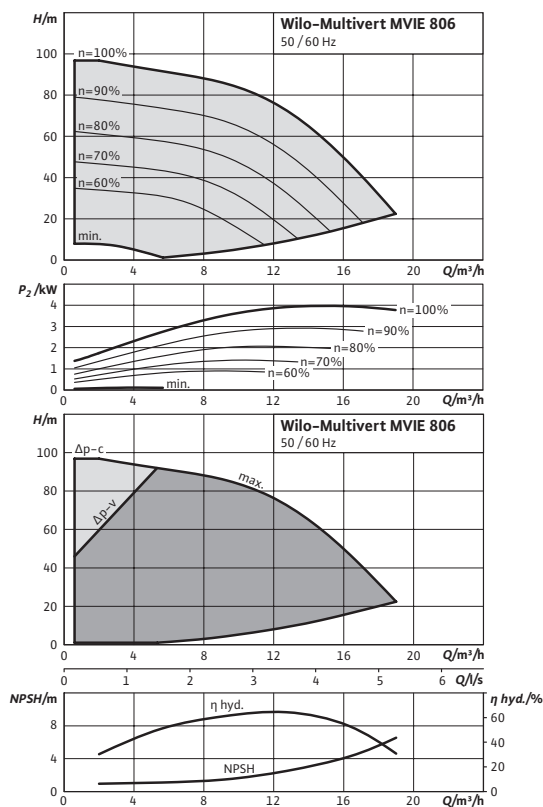
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 806 (3~380/400/440 V, EPDM, )

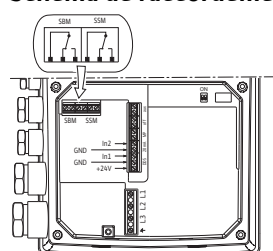
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 4,0 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 4,9 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 9,7 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 9,9 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 9,3 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 84,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 87,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1½  |
| Diamètre nominal de la bride ovale             |    | G 1½  |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Fabricant  |          | Wilo     |
| Type       |          | MVIE 806 |
| N° de réf. |          | 4077526  |
| Poids env. | <i>m</i> | 52,8 kg  |

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 806 (3~380/400/440 V, EPDM, )

**Remarques concernant la pression d'alimentation**

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

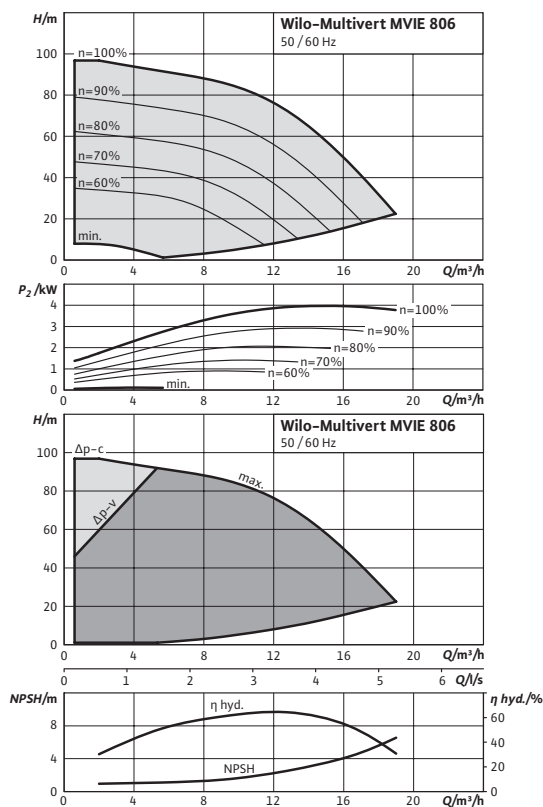
**Remarques concernant les matériaux**

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 806 (3~380/400/440 V, EPDM, )

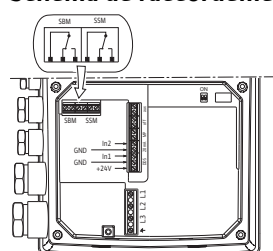
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |                  |               |
|---------------------------|------------------|---------------|
| Température du fluide     | T                | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | T                | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | P <sub>max</sub> | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 4,0 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 4,9 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 9,7 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 9,9 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 9,3 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 84,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 87,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 40 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 40 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | U3BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 806 |
| N° de réf. | 4077536  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 806 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 53,2 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

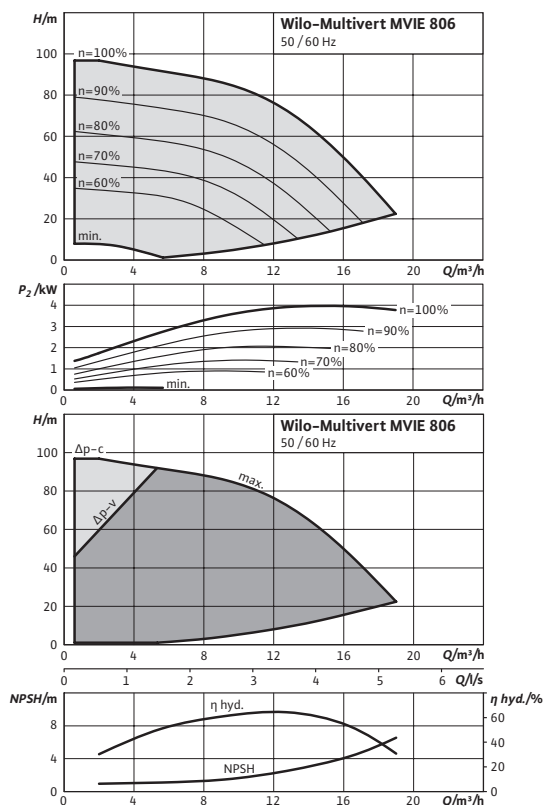
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 806 (3~380/400/440 V, FKM, )

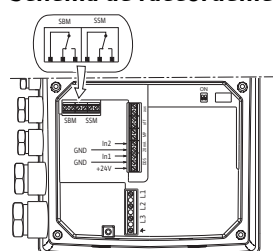
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | T         | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | T         | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 4,0 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 4,9 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 9,7 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 9,9 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 9,3 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 84,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 87,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 40 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 40 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 806 |
| N° de réf. | 4077548  |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 806 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 53,2 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

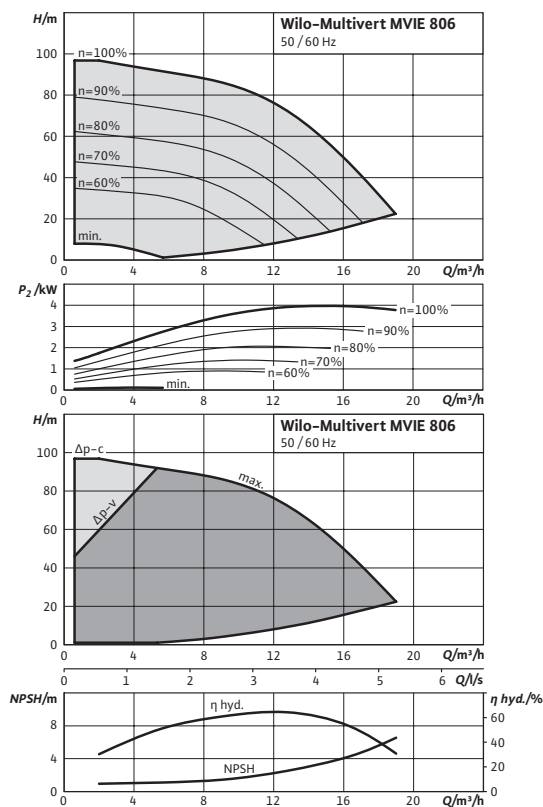
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 806 (3~380/400/440 V, FKM, )

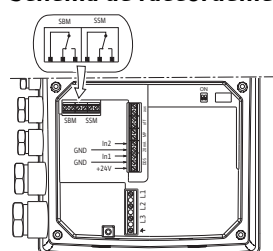
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 4,0 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 4,9 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 9,7 A                     |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 9,9 A                     |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 9,3 A                     |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 84,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 87,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 40 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 40 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 806 |
| N° de réf. | 4077557  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 806 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 53,2 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

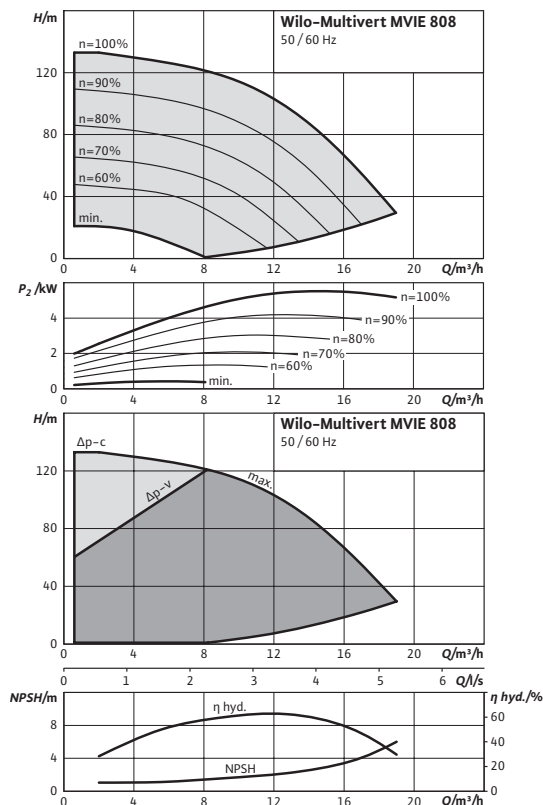
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 808 (3~380/400/440 V, EPDM, )

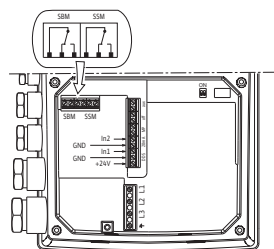
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 5,5 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 6,7 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 11,5 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 11,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 85,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 88,5 %                    |

## Raccordements

|                                                   |    |       |
|---------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal de la bride ovale                |    | G 1½  |
| Diamètre nominal de la bride ovale                |    | G 1½  |
| Niveau de pression nominale<br>(côté refoulement) | PN | PN 16 |
| Niveau de pression nominale<br>(côté aspiration)  | PN | PN 16 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | Q1BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Fabricant  |          | Wilo     |
| Type       |          | MVIE 808 |
| N° de réf. |          | 4122299  |
| Poids env. | <i>m</i> | 80,6 kg  |

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 808 (3~380/400/440 V, EPDM, )

**Remarques concernant la pression d'alimentation**

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

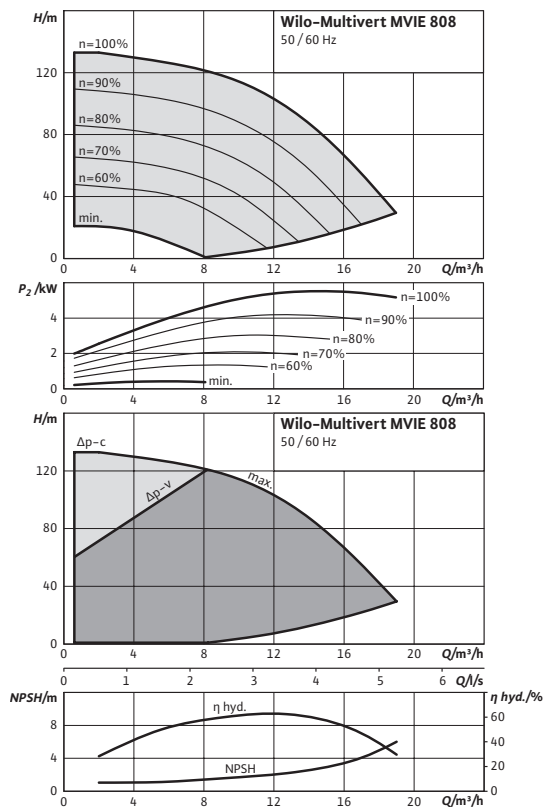
**Remarques concernant les matériaux**

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 808 (3~380/400/440 V, EPDM, )

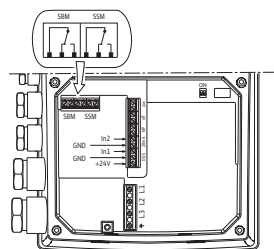
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |                  |               |
|---------------------------|------------------|---------------|
| Température du fluide     | T                | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | T                | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | P <sub>max</sub> | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 5,5 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 6,7 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 11,5 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 11,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 85,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 88,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 40 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 40 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | U3BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 808 |
| N° de réf. | 4122303  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 808 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 79,9 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

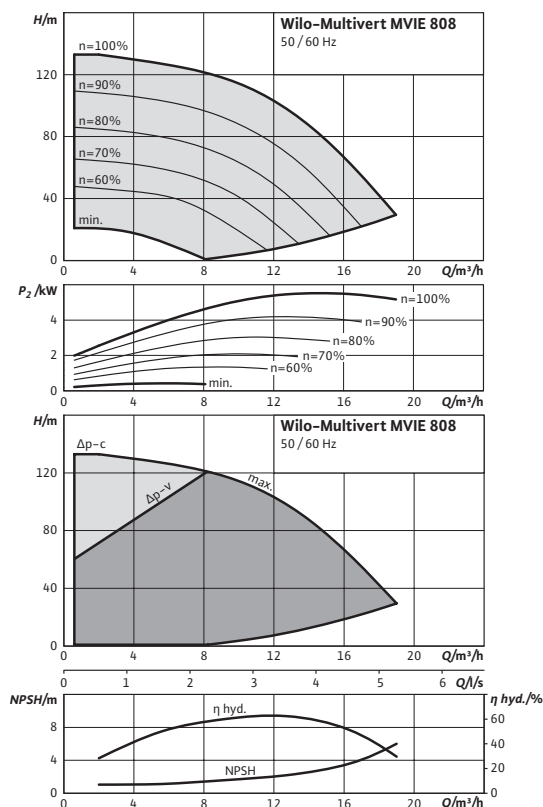
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 808 (3~380/400/440 V, FKM, )

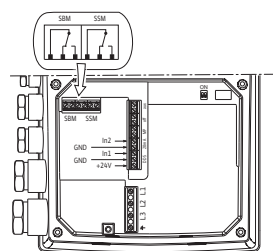
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 5,5 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 6,7 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 11,5 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 11,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 85,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 88,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 40 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 40 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVGG            |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 808 |
| N° de réf. | 4122308  |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 808 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 79,9 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

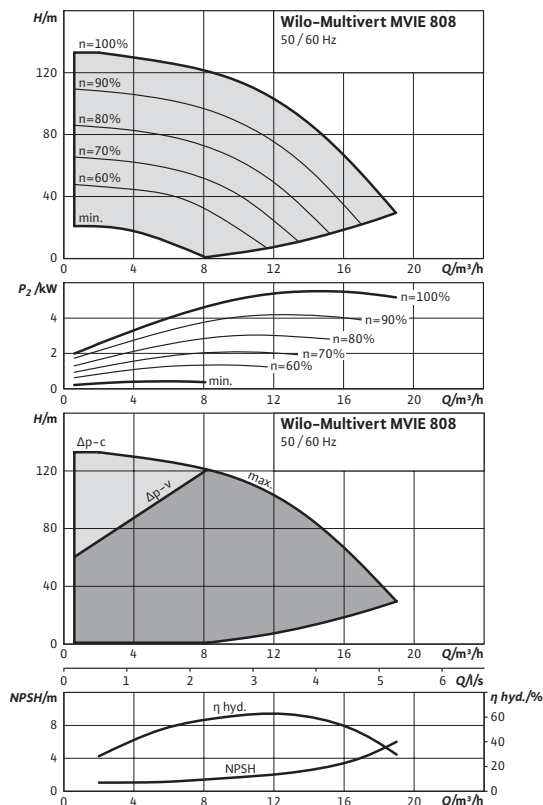
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 808 (3~380/400/440 V, FKM, )

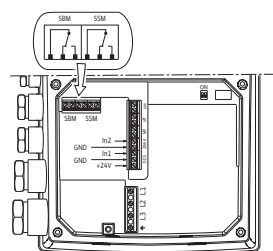
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 5,5 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 6,7 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 11,5 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 12,1 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 11,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 85,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 87,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 88,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 40 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 40 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVGG            |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 808 |
| N° de réf. | 4122311  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 808 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 79,9 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

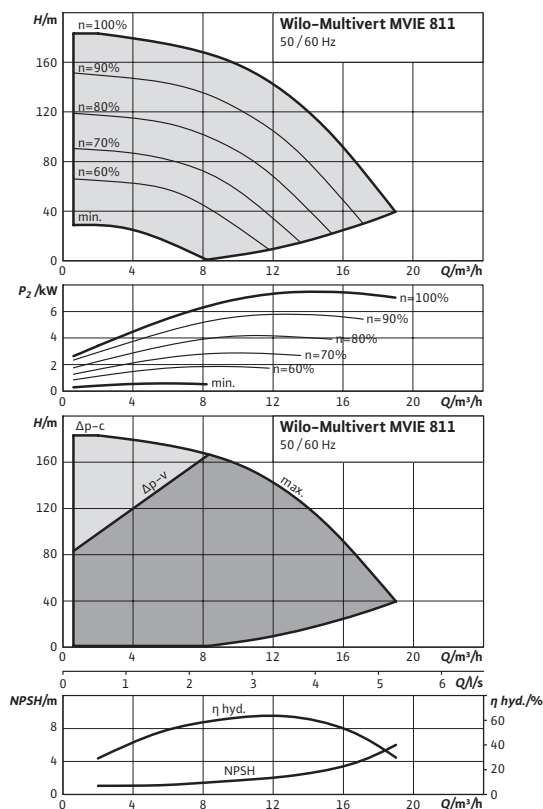
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 811 (3~380/400/440 V, EPDM, )

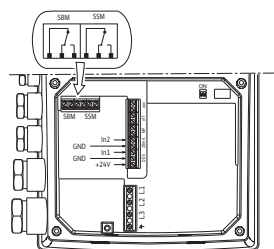
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 7,5 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 8,9 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 14,5 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 15,0 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 13,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 88,4 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 89,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 89,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 40 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 40 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304] |
| Corps de pompe       | 1.4301 [AISI304] |
| Arbre de la pompe    | 1.4301 [AISI304] |
| Etanchement statique | EPDM             |
| Mechanical seal      | U3BE3GG          |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 811 |
| N° de réf. | 4122304  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 811 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |         |
|------------|----------|---------|
| Poids env. | <i>m</i> | 86,9 kg |
|------------|----------|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

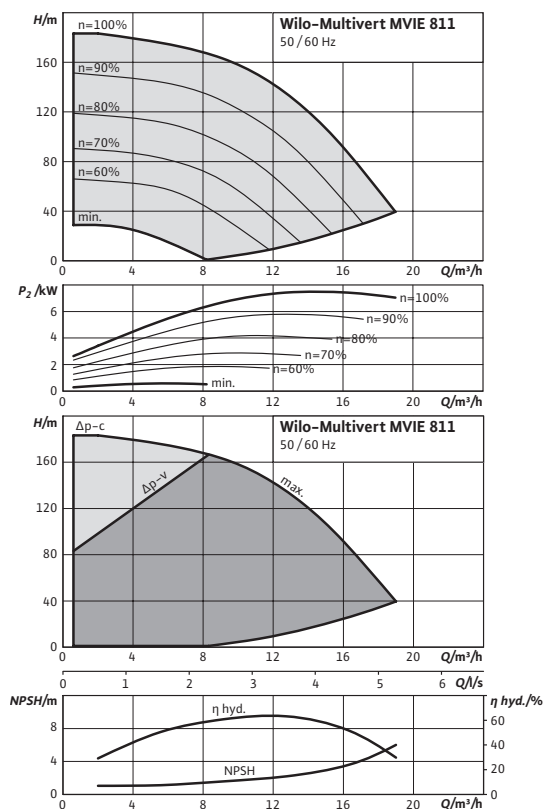
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 811 (3~380/400/440 V, FKM, )

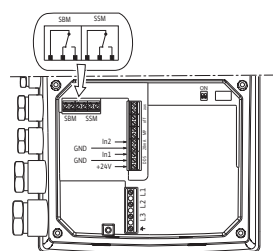
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 7,5 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 8,9 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 14,5 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 15,0 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 13,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 88,4 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 89,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 89,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 40 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 40 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVG             |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 811 |
| N° de réf. | 4122309  |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 811 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 86,9 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

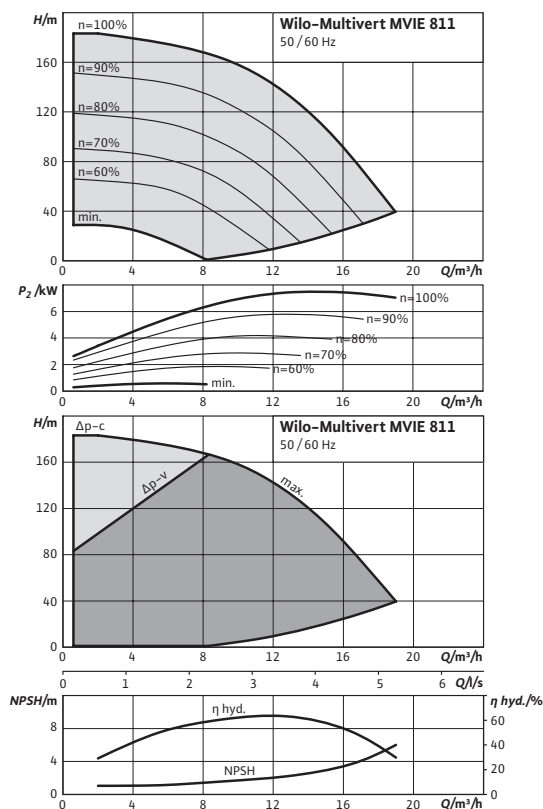
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 811 (3~380/400/440 V, FKM, )

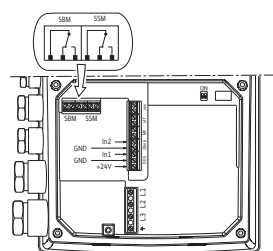
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+90 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C        |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar       |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 7,5 kW                    |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 8,9 kW                    |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 14,5 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 15,0 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 13,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 88,4 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 89,5 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 89,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 40 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 40 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25 |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25 |

## Matériaux

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Roue                 | 1.4404 [AISI316L] |
| Corps de pompe       | 1.4404 [AISI316L] |
| Arbre de la pompe    | 1.4404 [AISI316L] |
| Etanchement statique | FKM               |
| Mechanical seal      | U3BVGG            |

## Informations de commande

|            |          |
|------------|----------|
| Fabricant  | Wilo     |
| Type       | MVIE 811 |
| N° de réf. | 4122312  |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 811 (3~380/400/440 V, FKM, )

|            |   |         |
|------------|---|---------|
| Poids env. | m | 86,9 kg |
|------------|---|---------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

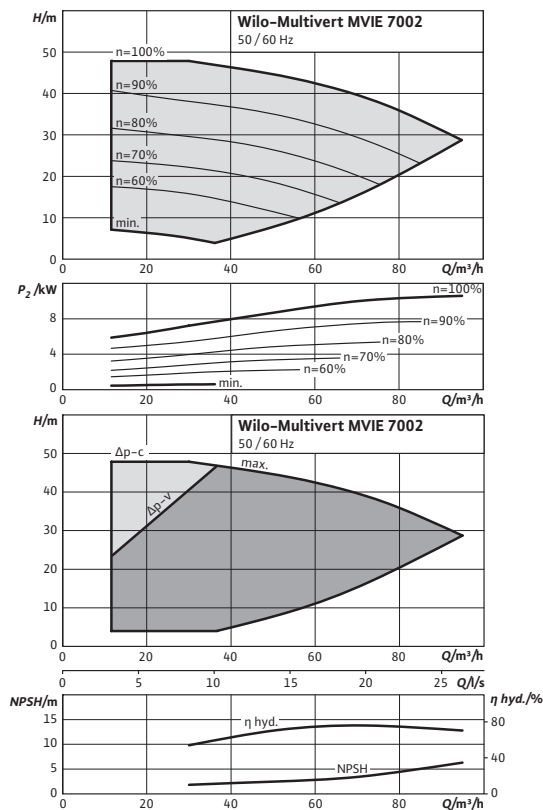
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7002 (3~380/400/440 V, EPDM, )

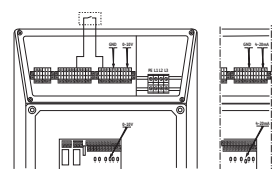
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | T         | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | T         | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 11,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 12,7 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 21,2 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 22,2 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 19,5 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 88,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 90,2 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 90,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |           |
|------------|-----------|
| Fabricant  | Wilo      |
| Type       | MVIE 7002 |
| N° de réf. | 4166155   |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7002 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 202,5 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

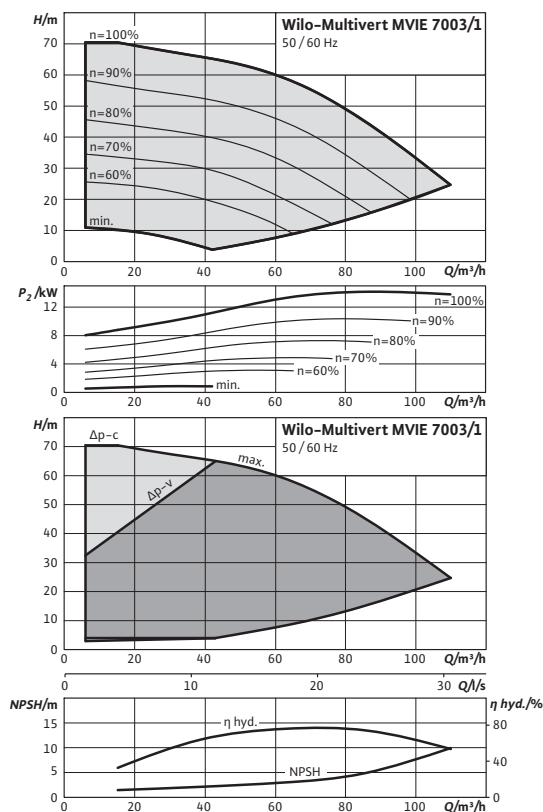
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 15,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 16,9 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 25,4 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 26,6 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 23,3 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 90,6 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 90,7 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 7003/1 |
| N° de réf. | 4166156     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Poids env. | <i>m</i> | 198,5 kg |
|------------|----------|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

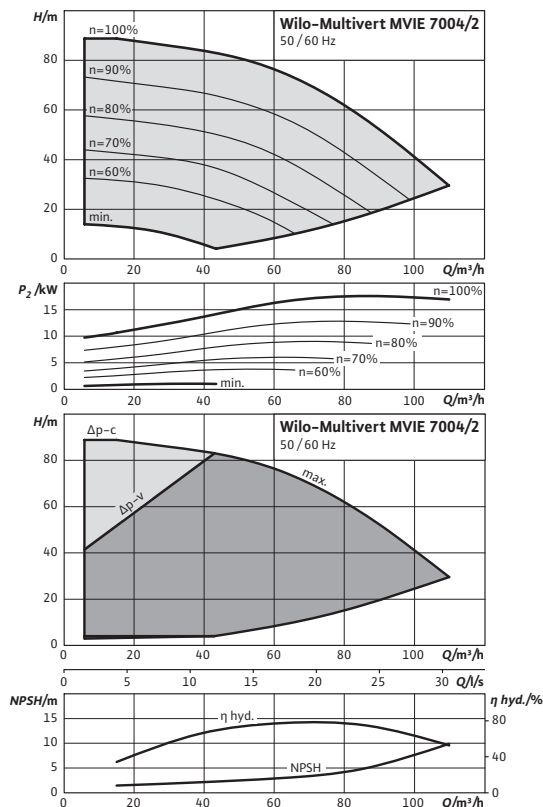
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

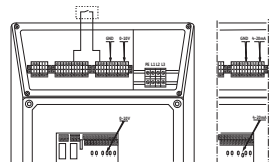
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 18,5 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 21,3 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 33,6 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 34,9 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 30,5 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 91,2 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 91,4 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 7004/2 |
| N° de réf. | 4166157     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 224,0 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

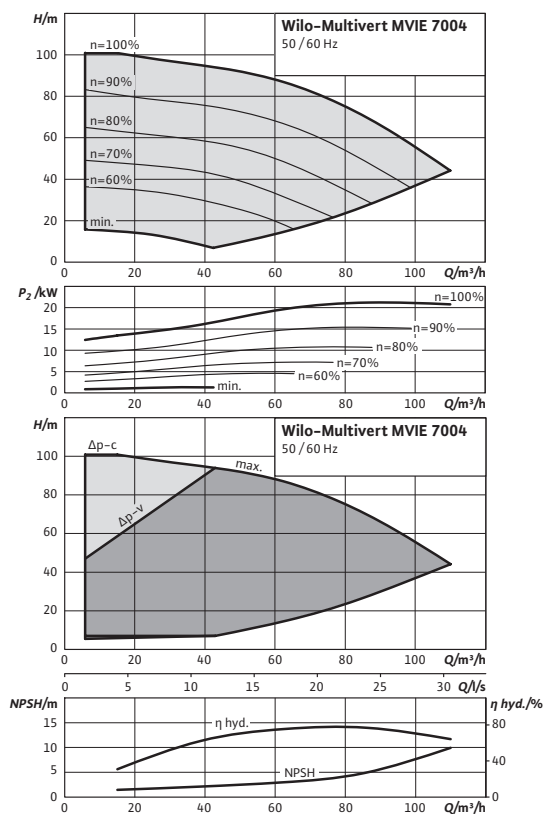
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 V, EPDM, )

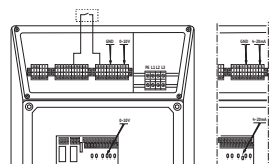
## Performances hydrauliques

3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 16 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 22,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 25,5 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 43,9 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 46,2 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 40,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 86,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 91,7 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 16  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 16  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |           |
|------------|-----------|
| Fabricant  | Wilo      |
| Type       | MVIE 7004 |
| N° de réf. | 4166158   |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 225,0 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

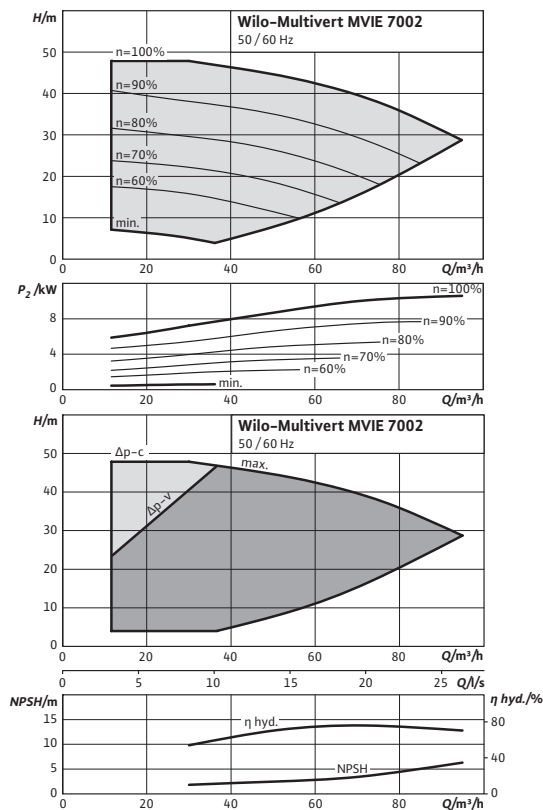
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7002 (3~380/400/440 V, EPDM, )

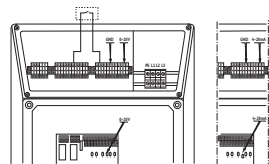
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | T         | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | T         | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 11,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 12,7 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 21,2 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 22,2 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 19,5 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 88,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 90,2 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 90,5 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |           |
|------------|-----------|
| Fabricant  | Wilo      |
| Type       | MVIE 7002 |
| N° de réf. | 4166159   |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7002 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 202,5 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

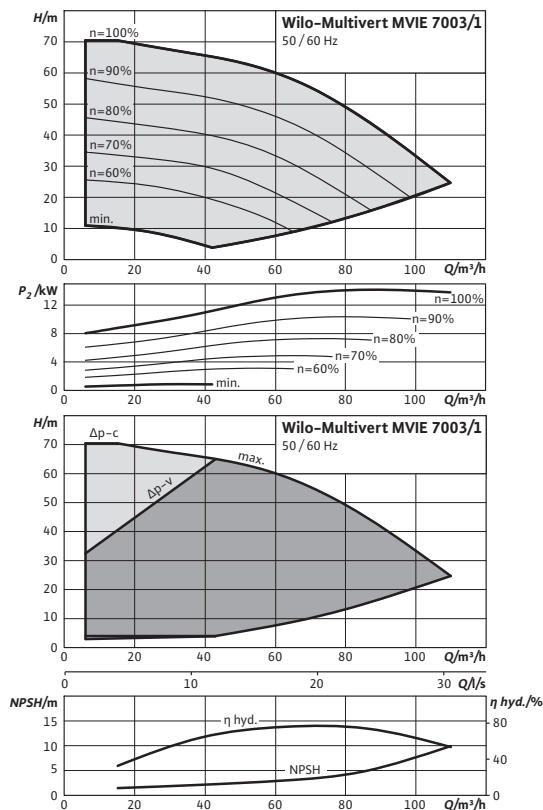
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

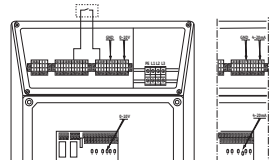
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 15,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 16,9 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 25,4 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 26,6 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 23,3 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 90,6 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,1 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 90,7 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 7003/1 |
| N° de réf. | 4166160     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7003/1 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Poids env. | <i>m</i> | 198,5 kg |
|------------|----------|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

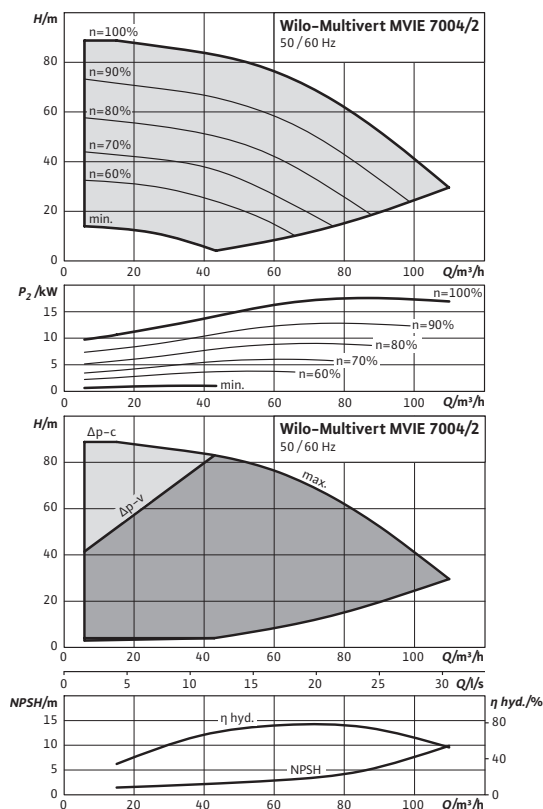
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

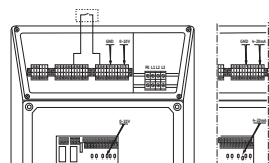
Performances hydrauliques

3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

|                           |           |               |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Température du fluide     | $T$       | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | $T$       | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | $p_{max}$ | 25 bar        |

Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
|-----------------------------------|-------------|

Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 18,5 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 21,3 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 33,6 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 34,9 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 30,5 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 91,2 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,8 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 91,4 %                    |

Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25  |

Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

Informations de commande

|            |             |
|------------|-------------|
| Fabricant  | Wilo        |
| Type       | MVIE 7004/2 |
| N° de réf. | 4166161     |

## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004/2 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Poids env. | m | 224,0 kg |
|------------|---|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

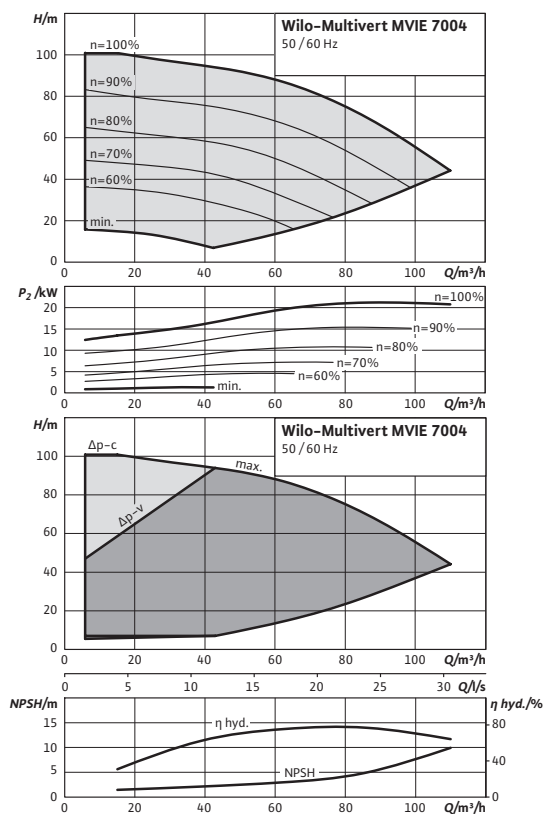
### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

# Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 V, EPDM, )

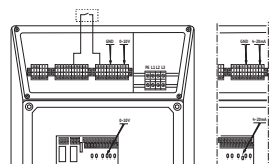
## Performances hydrauliques

### 3~400 V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

## Schéma de raccordement



## Performances

|                           |                  |               |
|---------------------------|------------------|---------------|
| Température du fluide     | T                | -15...+120 °C |
| Température ambiante max. | T                | 50 °C         |
| Pression maxi de service  | p <sub>max</sub> | 25 bar        |

## Indice de rendement minimal (MEI)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
|-----------------------------------|--------|

## Moteur

|                                |                  |                           |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| Classe d'isolation             |                  | F                         |
| Indice de protection           |                  | IP 55                     |
| Alimentation réseau            |                  | 3~380/400/440 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale du moteur   | $P_2$            | 22,0 kW                   |
| Puissance absorbée             | $P_1$            | 25,5 kW                   |
| Courant nominal 3~400 V, 50 Hz | $I_N$            | 43,9 A                    |
| I Plaque A 380V 60Hz           | $I$              | 46,2 A                    |
| I Plaque A 440V 60Hz           | $I$              | 40,0 A                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>50%  | 86,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>75%  | 91,0 %                    |
| Rendement du moteur            | $\eta_m$<br>100% | 91,7 %                    |

## Raccordements

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Diamètre nominal bride (au côté refoulement)   |    | DN 100 |
| Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)     |    | DN 100 |
| Niveau de pression nominale (côté refoulement) | PN | PN 25  |
| Niveau de pression nominale (côté aspiration)  | PN | PN 25  |

## Matériaux

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Roue                 | 1.4301 [AISI304]            |
| Corps de pompe       | EN-GJL-250 (revêtement KTL) |
| Arbre de la pompe    | 1.4057 [AISI431]            |
| Etanchement statique | EPDM                        |
| Mechanical seal      | U3BE3GG                     |

## Informations de commande

|            |           |
|------------|-----------|
| Fabricant  | Wilo      |
| Type       | MVIE 7004 |
| N° de réf. | 4166162   |



## Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIE 7004 (3~380/400/440 V, EPDM, )

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Poids env. | <i>m</i> | 225,0 kg |
|------------|----------|----------|

• = fourni, - = non fourni

### Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec  $Q = 0$ .

### Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.