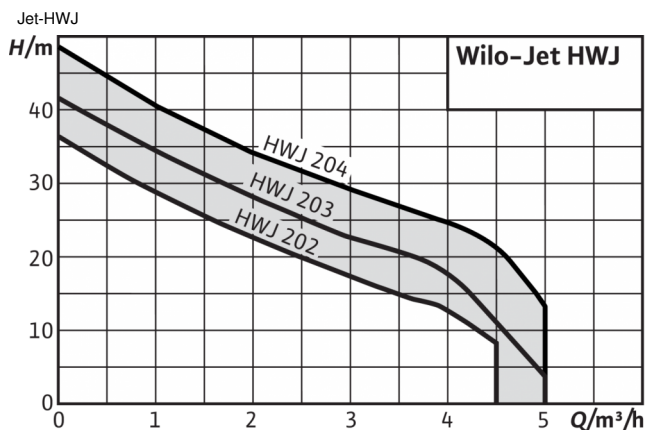


## Description de la série de fabrication: Wilo-Jet HWJ

Wilo-Jet HWJ



### Conception

Installation de distribution d'eau auto-amorçante

### Utilisation

- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Pompage d'eau à partir des puits et réservoirs situés en contrebas

### Équipement/Fonction

- Moteur raccordé directement par bride
- Interrupteur à pression
- Réservoir sous pression à membrane
- avec moteur à courant monophasé
- Câble de raccordement avec fiche
- Protection thermique du moteur

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Interrupteur à pression
- Manomètre
- Réservoir sous pression à membrane (20/50 l)
- Flexible de refoulement avec enveloppe en acier et raccord fileté
- Notice de montage et de mise en service

### Dénomination

|             |                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exemple :   | <b>HWJ 20 L 202 EM</b>                                                                                                              |
| <b>H</b>    | Système constitué d'une pompe avec réservoir à vessie                                                                               |
| <b>WJ</b>   | Pompes Wilo-Jet                                                                                                                     |
| <b>20 L</b> | Taille du réservoir                                                                                                                 |
| <b>2</b>    | Débit nominal Q en m³/h avec rendement optimal                                                                                      |
| <b>03</b>   | Indice de pression de pompage, modèle 03 avec pression plus importante que le modèle 02 (pas d'indication sur le nombre de roues !) |
| <b>EM</b>   | Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz                                                                                                   |

### Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz
- Hauteur d'aspiration 8 m max.
- Pression d'alimentation max. 1 bars
- Pression d'amorçage 1,5 bar
- Pression de désamorçage réglable
- Température du fluide +5 °C à +35 °C
- Pression de service max. 6 bar
- Classe de protection IP44
- Raccord Rp 1 côté refoulement
- Raccord G 1 côté aspiration

### Vos avantages

- Idéale pour les applications extérieures (loisirs, jardin)
- L'acier inoxydable empêche la corrosion, même en cas de non utilisation prolongée
- Réduction de la fréquence d'amorçage et suppression des coups de bélier grâce au réservoir à membrane d'un volume de 20/50 l
- Câblage électrique et hydraulique, installation sûre et rapide

## Description de la série de fabrication: Wilo-Jet HWJ

### Matériaux

- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4301
- Roue en acier inoxydable 1.4301
- Arbre en acier inoxydable 1.4005
- Garniture mécanique en carbone/céramique
- Chambres à étages en Noryl
- Diffuseur/injecteur Noryl
- Joint en NBR

## Liste de produits: Wilo-Jet HWJ

| Désignation du produit     | Alimentation réseau | Puissance nominale du moteur $P_2$ | Référence |
|----------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------|
| Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz      | 0,55 kW                            | 2549379   |
| Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz      | 0,75 kW                            | 2549380   |
| Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz      | 1,00 kW                            | 2549381   |
| Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz      | 0,55 kW                            | 2549382   |
| Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz      | 0,75 kW                            | 2549383   |
| Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz      | 1,00 kW                            | 2549384   |

## Fiche technique: Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V)

### Caractéristiques hydrauliques

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Pression de service maximale $p$      | 10 bar |
| Bride de refoulement                  | Rp 1   |
| Température du fluide min. $T_{\min}$ | 5 °C   |
| Température du fluide max. $T_{\max}$ | 35 °C  |
| Min. température ambiante $T_{\min}$  | 3 °C   |
| Température ambiante max. $T_{\max}$  | 40 °C  |

### Matériaux

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Corps de pompe                 | 1.4301     |
| Roue                           | 1.4301     |
| Arbre                          | 1.4305     |
| Garniture d'étanchéité d'arbre | on request |
| Matériau du joint              | NBR        |

### Informations sur les passations de commande

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Fabricant                    | Wilo                       |
| Désignation du produit       | Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V) |
| Numéro EAN                   | 4048482834696              |
| Référence                    | 2549379                    |
| Poids net approx. $m$        | 16 kg                      |
| Poids brut approx. $m$       | 16.5 kg                    |
| Longueur avec emballage      | 555 mm                     |
| Hauteur avec emballage       | 640 mm                     |
| Largeur avec emballage       | 315 mm                     |
| Propriété de l'emballage     | Emballage de vente         |
| Type d'emballage             | Carton                     |
| Quantité minimum de commande | 1                          |

### Caractéristiques du moteur

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau                 | 1~230 V, 50 Hz |
| Puissance nominale du moteur $P_2$  | 0.55 kW        |
| Courant nominal $I_N$               | 4.00 A         |
| Vitesse nominale $n$                | 2900 rpm       |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0.98           |
| Classe d'isolation                  | B              |

### Dimensions de montage

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Bride côté aspiration $DNs$  | Rp 1 |
| Bride côté refoulement $DNd$ | Rp 1 |

## Fiche technique: Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V)

### Caractéristiques hydrauliques

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Pression de service maximale $p$      | 10 bar |
| Bride de refoulement                  | Rp 1   |
| Température du fluide min. $T_{\min}$ | 5 °C   |
| Température du fluide max. $T_{\max}$ | 35 °C  |
| Min. température ambiante $T_{\min}$  | 3 °C   |
| Température ambiante max. $T_{\max}$  | 40 °C  |

### Matériaux

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Corps de pompe                 | 1.4301     |
| Roue                           | 1.4301     |
| Arbre                          | 1.4305     |
| Garniture d'étanchéité d'arbre | on request |
| Matériau du joint              | NBR        |

### Informations sur les passations de commande

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Fabricant                    | Wilo                       |
| Désignation du produit       | Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V) |
| Numéro EAN                   | 4048482834702              |
| Référence                    | 2549380                    |
| Poids net approx. $m$        | 16 kg                      |
| Poids brut approx. $m$       | 16.9 kg                    |
| Longueur avec emballage      | 555 mm                     |
| Hauteur avec emballage       | 640 mm                     |
| Largeur avec emballage       | 315 mm                     |
| Propriété de l'emballage     | Emballage de vente         |
| Type d'emballage             | Carton                     |
| Quantité minimum de commande | 1                          |

### Caractéristiques du moteur

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau                 | 1~230 V, 50 Hz |
| Puissance nominale du moteur $P_2$  | 0.75 kW        |
| Courant nominal $I_N$               | 5.20 A         |
| Vitesse nominale $n$                | 2900 rpm       |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0.98           |
| Classe d'isolation                  | B              |

### Dimensions de montage

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Bride côté aspiration $DNs$  | Rp 1 |
| Bride côté refoulement $DNd$ | Rp 1 |

## Fiche technique: Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V)

### Caractéristiques hydrauliques

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Pression de service maximale $p$     | 10 bar |
| Bride de refoulement                 | Rp 1   |
| Température du fluide min. $T_{min}$ | 5 °C   |
| Température du fluide max. $T_{max}$ | 35 °C  |
| Min. température ambiante $T_{min}$  | 3 °C   |
| Température ambiante max. $T_{max}$  | 40 °C  |

### Matériaux

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Corps de pompe                 | 1.4301     |
| Roue                           | 1.4301     |
| Arbre                          | 1.4305     |
| Garniture d'étanchéité d'arbre | on request |
| Matériau du joint              | NBR        |

### Informations sur les passations de commande

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Fabricant                    | Wilo                       |
| Désignation du produit       | Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V) |
| Numéro EAN                   | 4048482834719              |
| Référence                    | 2549381                    |
| Poids net approx. $m$        | 17 kg                      |
| Poids brut approx. $m$       | 18.2 kg                    |
| Longueur avec emballage      | 555 mm                     |
| Hauteur avec emballage       | 640 mm                     |
| Largeur avec emballage       | 315 mm                     |
| Propriété de l'emballage     | Emballage de vente         |
| Type d'emballage             | Carton                     |
| Quantité minimum de commande | 1                          |

### Caractéristiques du moteur

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau                 | 1~230 V, 50 Hz |
| Puissance nominale du moteur $P_2$  | 1.00 kW        |
| Courant nominal $I_N$               | 6.20 A         |
| Vitesse nominale $n$                | 2900 rpm       |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0.91           |
| Classe d'isolation                  | B              |

### Dimensions de montage

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Bride côté aspiration $DNs$  | Rp 1 |
| Bride côté refoulement $DNd$ | Rp 1 |

## Fiche technique: Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V)

### Caractéristiques hydrauliques

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Pression de service maximale $p$     | 10 bar |
| Bride de refoulement                 | Rp 1   |
| Température du fluide min. $T_{min}$ | 5 °C   |
| Température du fluide max. $T_{max}$ | 35 °C  |
| Min. température ambiante $T_{min}$  | 3 °C   |
| Température ambiante max. $T_{max}$  | 40 °C  |

### Matériaux

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Corps de pompe                 | 1.4301     |
| Roue                           | 1.4301     |
| Arbre                          | 1.4305     |
| Garniture d'étanchéité d'arbre | on request |
| Matériau du joint              | NBR        |

### Informations sur les passations de commande

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Fabricant                    | Wilo                       |
| Désignation du produit       | Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V) |
| Numéro EAN                   | 4048482834726              |
| Référence                    | 2549382                    |
| Poids net approx. $m$        | 17 kg                      |
| Poids brut approx. $m$       | 18.4 kg                    |
| Longueur avec emballage      | 725 mm                     |
| Hauteur avec emballage       | 735 mm                     |
| Largeur avec emballage       | 430 mm                     |
| Propriété de l'emballage     | Emballage de vente         |
| Type d'emballage             | Carton                     |
| Quantité minimum de commande | 1                          |

### Caractéristiques du moteur

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau                 | 1~230 V, 50 Hz |
| Puissance nominale du moteur $P_2$  | 0.55 kW        |
| Courant nominal $I_N$               | 4.00 A         |
| Vitesse nominale $n$                | 2900 rpm       |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0.98           |
| Classe d'isolation                  | B              |

### Dimensions de montage

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Bride côté aspiration $DNs$  | Rp 1 |
| Bride côté refoulement $DNd$ | Rp 1 |

## Fiche technique: Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V)

### Caractéristiques hydrauliques

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Pression de service maximale $p$     | 10 bar |
| Bride de refoulement                 | Rp 1   |
| Température du fluide min. $T_{min}$ | 5 °C   |
| Température du fluide max. $T_{max}$ | 35 °C  |
| Min. température ambiante $T_{min}$  | 3 °C   |
| Température ambiante max. $T_{max}$  | 40 °C  |

### Matériaux

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Corps de pompe                 | 1.4301     |
| Roue                           | 1.4301     |
| Arbre                          | 1.4305     |
| Garniture d'étanchéité d'arbre | on request |
| Matériau du joint              | NBR        |

### Informations sur les passations de commande

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Fabricant                    | Wilo                       |
| Désignation du produit       | Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V) |
| Numéro EAN                   | 4048482834733              |
| Référence                    | 2549383                    |
| Poids net approx. $m$        | 17 kg                      |
| Poids brut approx. $m$       | 18.8 kg                    |
| Longueur avec emballage      | 725 mm                     |
| Hauteur avec emballage       | 735 mm                     |
| Largeur avec emballage       | 430 mm                     |
| Propriété de l'emballage     | Emballage de vente         |
| Type d'emballage             | Carton                     |
| Quantité minimum de commande | 1                          |

### Caractéristiques du moteur

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau                 | 1~230 V, 50 Hz |
| Puissance nominale du moteur $P_2$  | 0.75 kW        |
| Courant nominal $I_N$               | 5.20 A         |
| Vitesse nominale $n$                | 2900 rpm       |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0.98           |
| Classe d'isolation                  | B              |

### Dimensions de montage

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Bride côté aspiration $DNs$  | Rp 1 |
| Bride côté refoulement $DNd$ | Rp 1 |

## Fiche technique: Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V)

### Caractéristiques hydrauliques

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Pression de service maximale $p$     | 10 bar |
| Bride de refoulement                 | Rp 1   |
| Température du fluide min. $T_{min}$ | 5 °C   |
| Température du fluide max. $T_{max}$ | 35 °C  |
| Min. température ambiante $T_{min}$  | 3 °C   |
| Température ambiante max. $T_{max}$  | 40 °C  |

### Matériaux

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Corps de pompe                 | 1.4301     |
| Roue                           | 1.4301     |
| Arbre                          | 1.4305     |
| Garniture d'étanchéité d'arbre | on request |
| Matériau du joint              | NBR        |

### Informations sur les passations de commande

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Fabricant                    | Wilo                       |
| Désignation du produit       | Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V) |
| Numéro EAN                   | 4048482834740              |
| Référence                    | 2549384                    |
| Poids net approx. $m$        | 19 kg                      |
| Poids brut approx. $m$       | 20.0 kg                    |
| Longueur avec emballage      | 725 mm                     |
| Hauteur avec emballage       | 735 mm                     |
| Largeur avec emballage       | 430 mm                     |
| Propriété de l'emballage     | Emballage de vente         |
| Type d'emballage             | Carton                     |
| Quantité minimum de commande | 1                          |

### Caractéristiques du moteur

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Alimentation réseau                 | 1~230 V, 50 Hz |
| Puissance nominale du moteur $P_2$  | 1.00 kW        |
| Courant nominal $I_N$               | 6.20 A         |
| Vitesse nominale $n$                | 2900 rpm       |
| Facteur de puissance $\cos \varphi$ | 0.91           |
| Classe d'isolation                  | B              |

### Dimensions de montage

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Bride côté aspiration $D_N$    | Rp 1 |
| Bride côté refoulement $D_N d$ | Rp 1 |