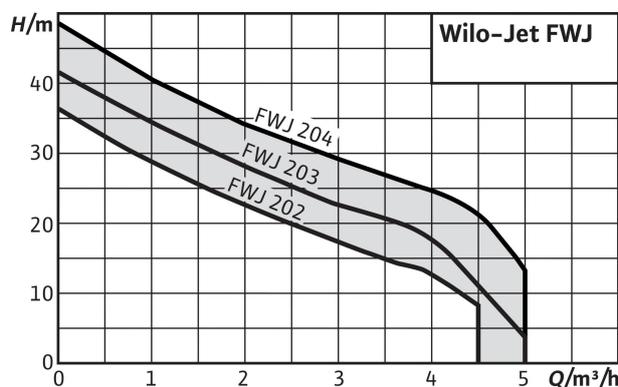


## Description de la série de fabrication: Wilo-Jet FWJ



Semblable à la photo ci-dessus

### Construction

Installations de distribution d'eau auto-amorçantes

### Domaines d'application

Pour le pompage de l'eau et des eaux pluviales à partir d'un puits ou d'un réservoir pour :

- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement

### Dénomination

Exemple :

**Jet FWJ**

**FWJ-202-EM**

Installation avec une pompe à jet Wilo à système automatique intégré (Fluidcontrol)

**2**

Débit nominal Q en m³/h avec rendement optimal

**02**

Indice de pression de pompage (02 < 03 < 04) :

modèle 02 avec pression plus faible que le modèle 03 ou 04 (pas d'indication sur le nombre de roues !)

**EM**

Modèle monophasé, courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz

**/3**

Version de l'installation avec Wilo-HiControl 1

### Particularités/avantages

- Idéal pour les utilisations en extérieur (loisirs, jardin) grâce à une conception durable, bonnes performances en continu grâce à des matériaux sans corrosion
- Installation entièrement prémontée, installation et entretien des plus simples par système Plug&Pump et écran à rotation à 360° donc visible de tous les côtés
- Commande électronique de la pompe
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à la protection contre la marche à sec

### Caractéristiques techniques

Pour Wilo-Jet FWJ :

- Alimentation réseau : monophasé 230 V, 50 Hz
- Pression d'alimentation max. : 1 bar
- Pression d'amorçage : 1,5 bar
- Débit de mise hors service : 95 l/h
- Température du fluide autorisée : +5 °C à +35 °C (+55 °C pendant 10 min)
- Pression de service max. : 6 bar
- Classe de protection : IP 44
- Raccord côté refoulement : R1
- Raccord côté aspiration : G1

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

### Caractéristiques techniques

Pour le boîtier de communication Wibutler :

- Communication standard/fréquence :  
EnOcean / 868 MHz, Z-Wave / 868 MHz, Zigbee / 2,4 GHz, WLAN / 802.11 b/g/n 2,4 GHz
- Alimentation électrique :  
1~ 100 - 240 V CA / 50-60 Hz
- Type de fiche : Fiche UE
- Autres : Haut-parleur intégré, SSD 8 Go intégrée,  
RAM DDR3 1 Go, CPU ARMADA 370 ARM v7 1 GHz,  
1 x Ethernet-RJ45, 1 x sortie stéréo 3,5 mm
- Fabricant : iEXERGY

### Equipement/fonctionnement

- Moteur raccordé directement par brides
- Câble de raccordement avec fiche
- Protection thermique du moteur
- Commande automatique de la pompe
- Protection contre le manque d'eau

### 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
- Corps du manostat d'alerte en nylon PA6
- Diffuseur/injecteur Noryl
- Joint en NBR

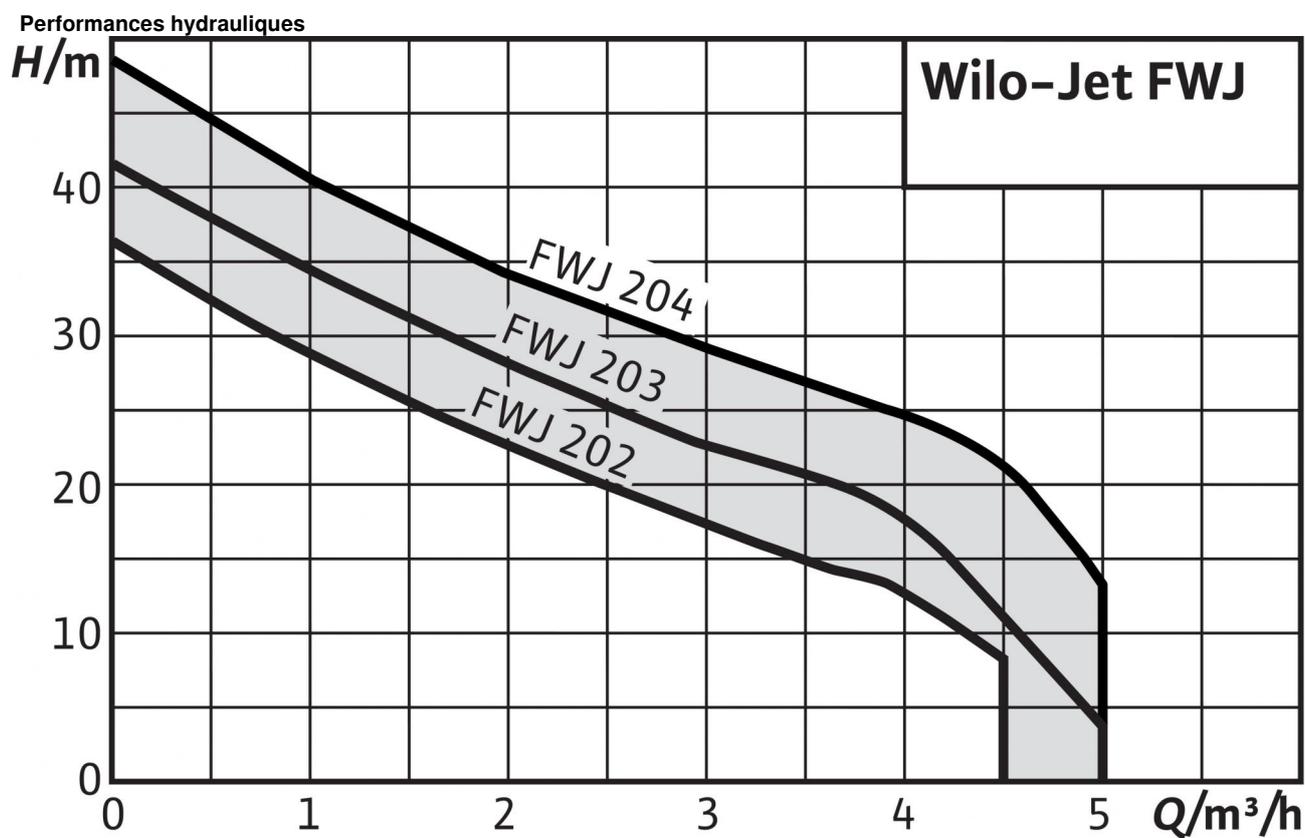
### Etendue de la fourniture

- Pompe Wilo-Jet WJ
- Commande de pompe Wilo-HiControl 1
- Notice de montage et de mise en service pompe Wilo-Jet WJ
- Notice de montage et de mise en service coffret de commande Wilo-HiControl 1
- Poignée disponible en option

### Accessoires

- Kit de tuyau d'aspiration 1
- Robinet d'isolement Rp1
- Vanne de base R11/4
- Clapet anti-retour R1

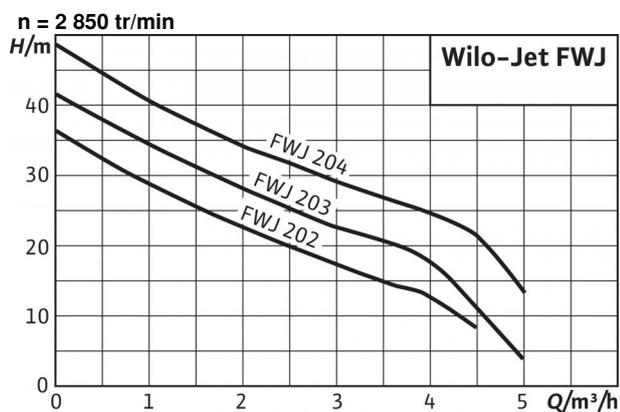
Courbe caractéristique: Wilo-Jet FWJ



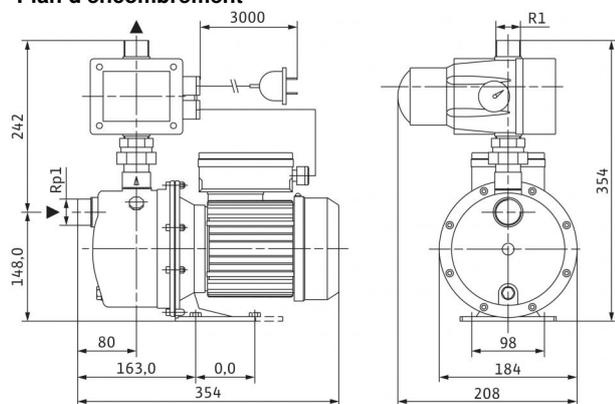
## Liste de produits: Wilo-Jet FWJ

Type	Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche <i>L</i>	Poids brut <i>m</i>	N° de réf.
FWJ 202	1,5 m	14,4 kg	2543629
FWJ 203	1,5 m	14,8 kg	2543630
FWJ 204	1,5 m	16,1 kg	2543631

## Fiche technique: Jet FWJ 202



### Plan d'encombrement



### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides  
 Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,

### Puissance

Hauteur d'aspiration max.  $H$  8 m  
 Pression d'alimentation max.  $H$  1,5 bar  
 Température du fluide  $T$  +5...+35 °C  
 Température ambiante max.  $T$  40 °C  
 Exécution standard pour pression de service  $p_{max}$  6 bar  
 Vitesse nominale  $n$  2.850 tr/min

### Moteur/électronique

Indice de protection IP 44  
 Classe d'isolation B  
 Puissance absorbée  $P_1$  0,9 kW  
 Alimentation réseau 1-230 V, 50 Hz

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement G 1  
 Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration Rp 1

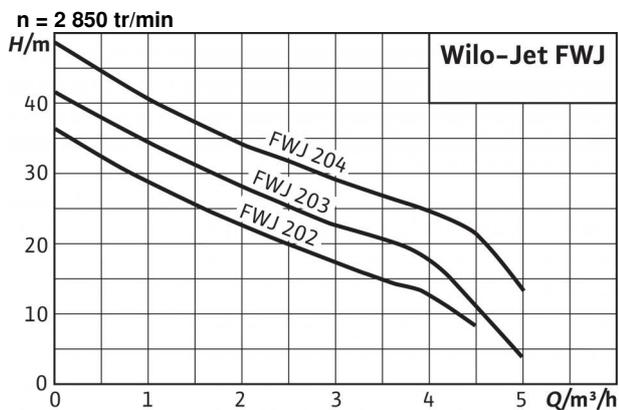
### Matériaux

Corps de pompe 1.4301  
 Roue 1.4301  
 Arbre de la pompe 1.4005 [AISI416]  
 Garniture mécanique carbone/céramique  
 Cellules (corps d'étage) Noryl  
 Diffuser/Injecteur Noryl  
 Joint d'étanchéité NBR

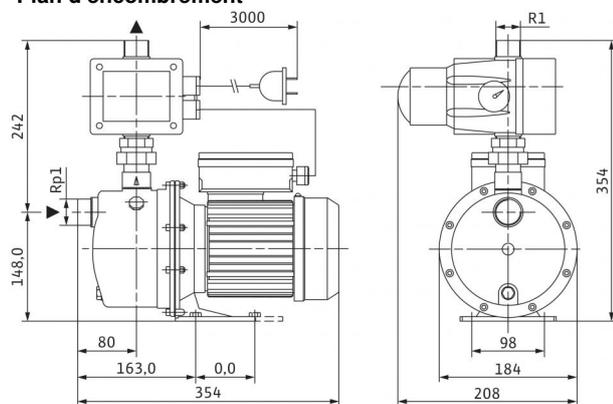
### Informations de commande

Fabricant Wilo  
 Type FWJ 202  
 N° de réf. 2543629  
 Poids env.  $m$  11,7 kg

## Fiche technique: Jet FWJ 203



### Plan d'encombrement



### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•

### Puissance

Hauteur d'aspiration max. $H$	8 m
Pression d'alimentation max. $H$	1,5 bar
Température du fluide $T$	+5...+35 °C
Température ambiante max. $T$	40 °C
Exécution standard pour pression de service $p_{\text{max}}$	6 bar
Vitesse nominale $n$	2.850 tr/min

### Moteur/électronique

Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B
Puissance absorbée $P_1$	1,2 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1

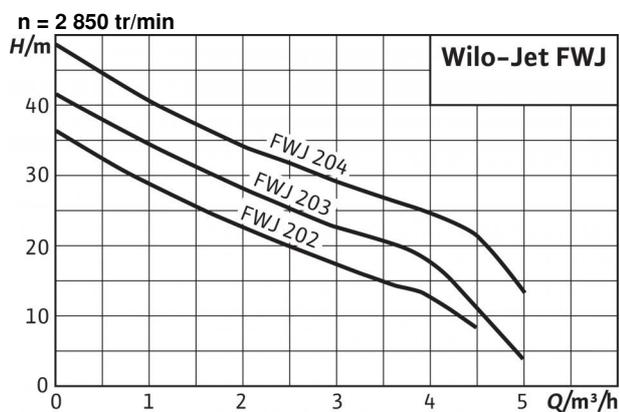
### Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injecteur	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

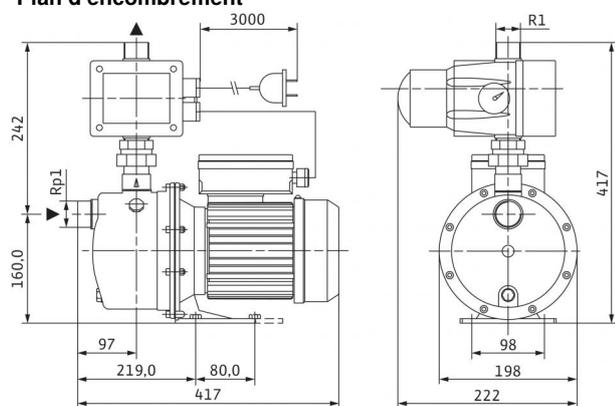
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FWJ 203
N° de réf.	2543630
Poids env. $m$	12,1 kg

## Fiche technique: Jet FWJ 204



### Plan d'encombrement



### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•

### Puissance

Hauteur d'aspiration max. $H$	8 m
Pression d'alimentation max. $H$	1,5 bar
Température du fluide $T$	+5...+35 °C
Température ambiante max. $T$	40 °C
Exécution standard pour pression de service $p_{\text{max}}$	6 bar
Vitesse nominale $n$	2.850 tr/min

### Moteur/électronique

Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B
Puissance absorbée $P_1$	1,3 kW
Alimentation réseau	1-230 V, 50 Hz

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1

### Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injecteur	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FWJ 204
N° de réf.	2543631
Poids env. $m$	13,4 kg