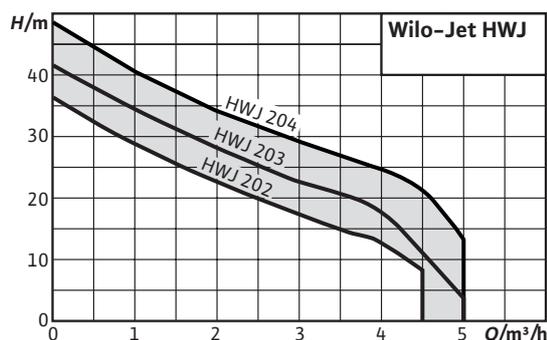


## Description de la gamme: Wilo-Jet HWJ



### Construction

Installation de distribution d'eau auto-amorçante

### Domaines d'application

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

### Dénomination

Exemple : **HWJ 20 L 202 EM**

<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 (02 < 03 < 04), 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

### Particularités/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

### Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz
- Hauteur d'aspiration max. 8 m
- Pression d'alimentation max. 1 bar
- Pression d'amorçage 1,5 bar
- Pression de désamorçage réglable
- Température du fluide +5 °C à +35 °C
- Pression de service max. 6 bars
- Classe de protection IP 44
- Raccord Rp 1 côté refoulement
- Raccord G 1 côté aspiration

### Equipement/fonctionnement

- 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

### 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

### Etendue de la fourniture

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

### Accessoires

- Kit de flexibles d'aspiration
- Interrupteur à flotteur

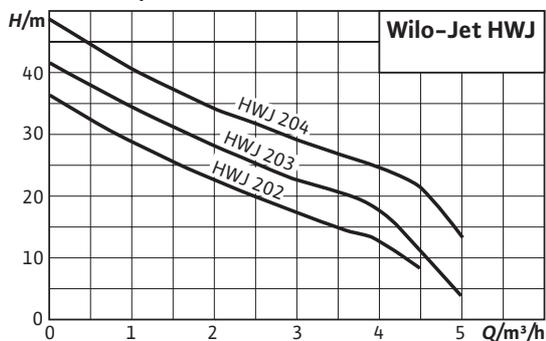
## Liste de produits: Wilo-Jet HWJ

Type	Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche	Poids brut	N° de réf.
	<i>L / m</i>	<i>m / kg</i>	
HWJ 20 L 202	2	18	4081527
HWJ 20 L 203	2	18	4081528
HWJ 20 L 204	2	20	2531176
HWJ 50 L 202	2	24	4081529
HWJ 50 L 203	2	25	4081530
HWJ 50 L 204	2	26	2531177

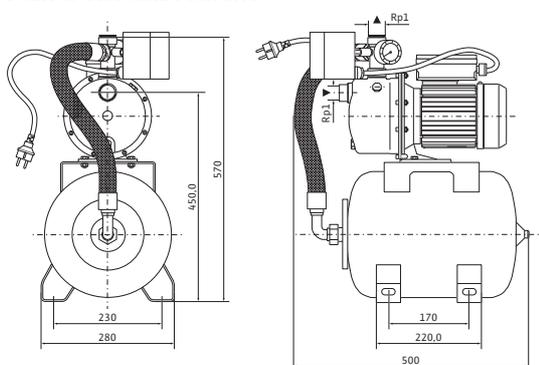
## Feuille de données techniques: Wilo-Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V)

### Performances hydrauliques

$n = 2\,850$  tr/min



### 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 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	$n$	2850 tr/min

### Moteur/électronique

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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 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/Injector	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

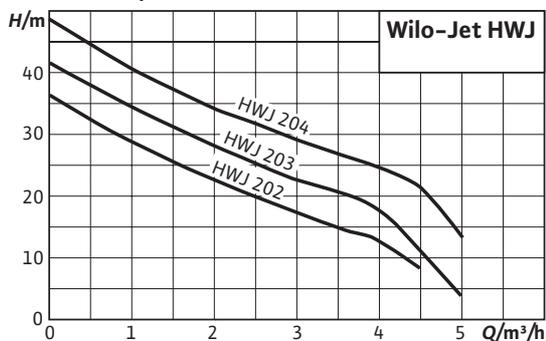
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	HWJ 20 L 202	
N° de réf.	4081527	
Poids env.	$m$	17,1 kg

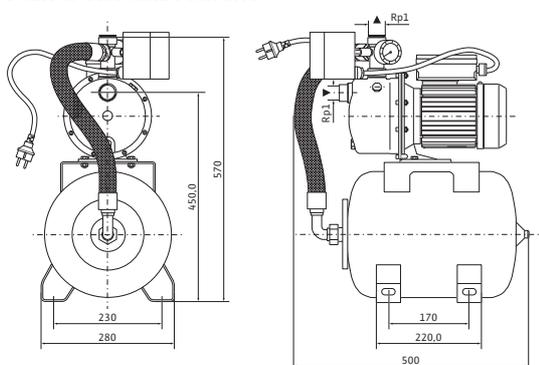
## Feuille de données techniques: Wilo-Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V)

### Performances hydrauliques

$n = 2\,850$  tr/min



### 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 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	$n$	2850 tr/min

### Moteur/électronique

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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 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/Injector	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

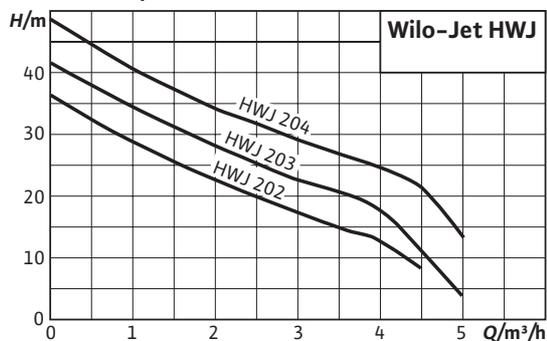
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	HWJ 20 L 203	
N° de réf.	4081528	
Poids env.	$m$	18,5 kg

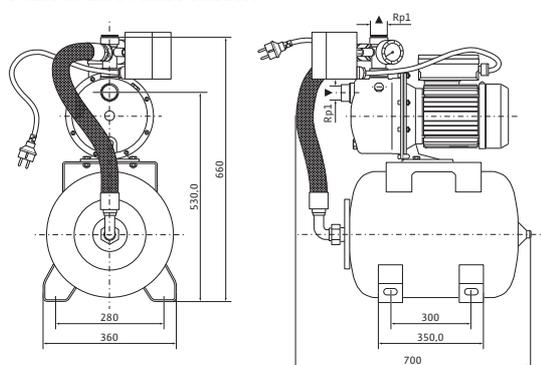
## Feuille de données techniques: Wilo-Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V)

### Performances hydrauliques

$n = 2\,850$  tr/min



### 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 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	$n$	2850 tr/min

### Moteur/électronique

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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 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/Injector	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

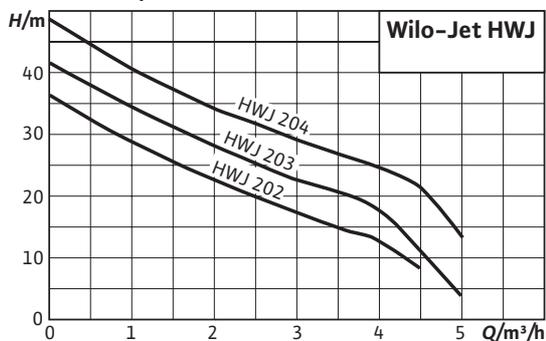
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	HWJ 50 L 202	
N° de réf.	4081529	
Poids env.	$m$	23,8 kg

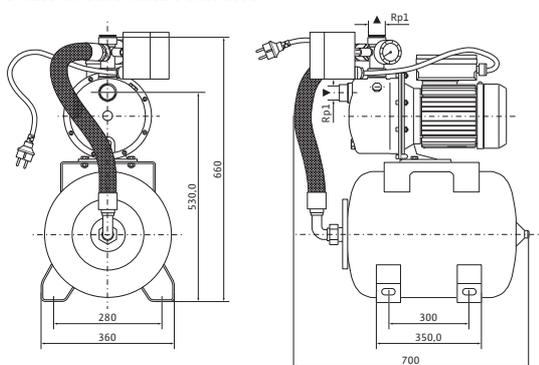
## Feuille de données techniques: Wilo-Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V)

### Performances hydrauliques

$n = 2\,850$  tr/min



### 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 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	$n$	2850 tr/min

### Moteur/électronique

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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 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/Injector	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

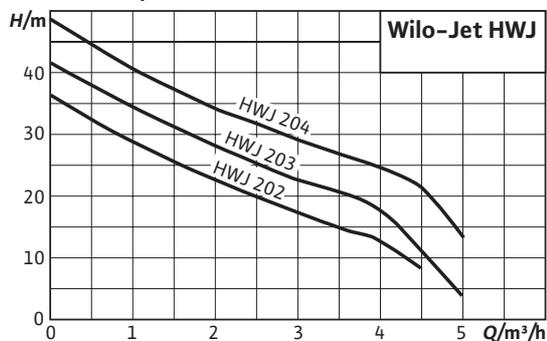
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	HWJ 50 L 203	
N° de réf.	4081530	
Poids env.	$m$	24,9 kg

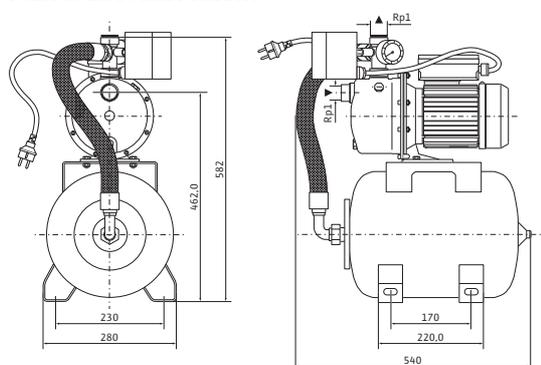
## Feuille de données techniques: Wilo-Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V)

### Performances hydrauliques

$n = 2\,850$  tr/min



### 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 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	$n$	2850 tr/min

### Moteur/électronique

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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 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/Injector	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

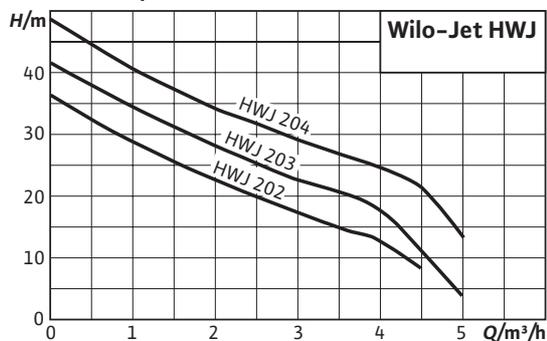
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	HWJ 20 L 204	
N° de réf.	2531176	
Poids env.	$m$	18,5 kg

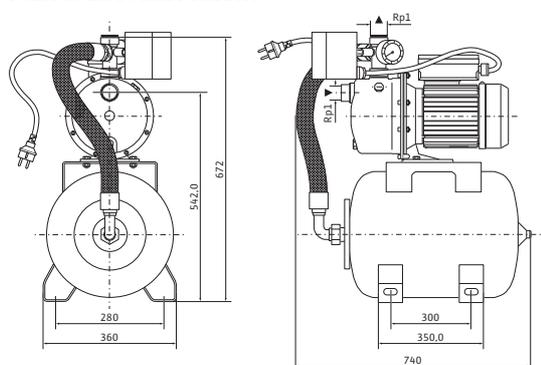
## Feuille de données techniques: Wilo-Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V)

### Performances hydrauliques

$n = 2\,850$  tr/min



### 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 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	$n$	2850 tr/min

### Moteur/électronique

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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 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/Injector	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	HWJ 50 L 204	
N° de réf.	2531177	
Poids env.	$m$	24,1 kg