

Description de la gamme: Wilo-Jet WJ



Construction

Pompes monocellulaires centrifuges auto-amorçantes

Domaines d'application

- Pompage d'eau à partir de puits
- Remplissage, vidange, circulation, irrigation et arrosage
- Utilisation en tant que pompe de secours en cas d'inondations

Dénomination

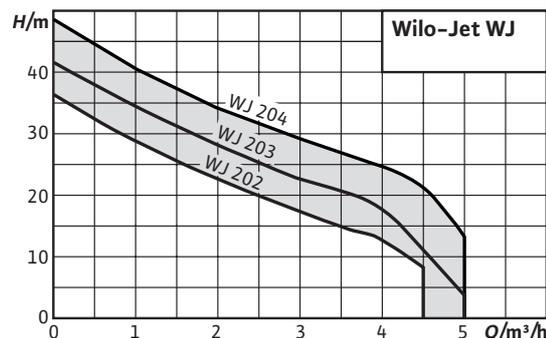
Exemple :	WJ-203-X-EM
WJ	Pompes Wilo-Jet
2	Débit nominal Q en m ³ /h avec rendement optimal
03	Indice de pression de pompage, modèle 03 avec pression plus importante que le modèle 02 (pas d'indication sur le nombre de roues !)
X	Exécution sans cadre porteur
[Espace libre]	Exécution transportable avec cadre porteur
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
DM	Courant triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

Particularités/avantages

- Usage aisé grâce au faible poids et aux dimensions compactes ainsi qu'une poignée de transport pratique
- Sécurité d'alimentation élevée grâce à une bonne performance hydraulique, auto-amorçantes jusqu'à 8 m, même dans le cas d'un faible débit
- Construction robuste en acier inoxydable pour une exploitation longue durée, roue, arbre et boîtier en AISI 304

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz ou 3~400 V, 50 Hz
- Pression d'alimentation max. 2 bars
- Température du fluide max. +5 °C à +35 °C
- Pression de service max. 6 bars
- Classe de protection IP 44
- Raccord G 1 côté aspiration et côté refoulement



Équipement/fonctionnement

- Avec ou sans cadre porteur en fonction de l'exécution
- Pour moteur à courant monophasé (1~230 V) : câble de raccordement avec fiche, interrupteur marche/arrêt, 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
- Diffuseur/injecteur Noryl
- Joints NBR

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Avec ou sans cadre porteur en fonction de l'exécution
- Notice de montage et de mise en service

Accessoires

- Pilotage automatique par pressostat : Fluidcontrol
- Tuyau d'aspiration/de refoulement de 1" (exécution avec 1,5 à 15 m)
- Clapet de pied

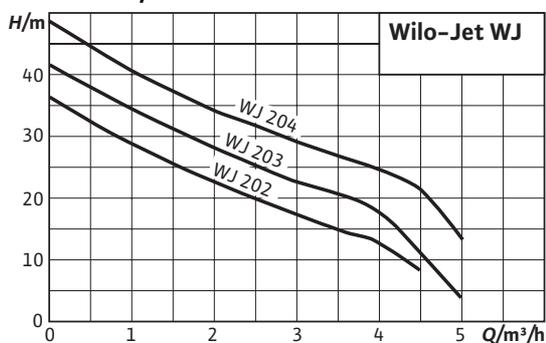
Liste de produits: Wilo-Jet WJ

Type	Alimentation réseau	Description	Poids env.	N° de réf.
			<i>m / kg</i>	
WJ 202 X	1~230 V, 50 Hz	Sans cadre porteur	8,9	4081221
WJ 202	1~230 V, 50 Hz	avec cadre porteur	9,6	4081224
WJ 203 X	1~230 V, 50 Hz	Sans cadre porteur	9,9	4081222
WJ 203 X	3~230/400 V, 50 Hz	Sans cadre porteur	9,6	4081223
WJ 203	1~230 V, 50 Hz	avec bâti porteur	10,6	4081225
WJ 204 X	1~230 V, 50 Hz	Sans cadre porteur	11,1	4143999
WJ 204 X	3~230/400 V, 50 Hz	Sans cadre porteur	13,5	4144400
WJ 204	1~230 V, 50 Hz	avec bâti porteur	12	4144401

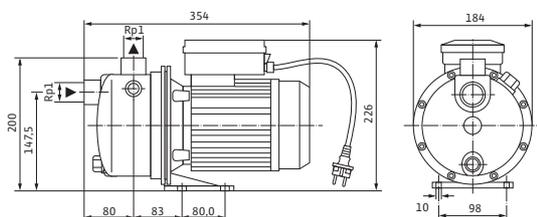
Feuille de données techniques: Wilo-Jet WJ 202 X (1~230 V)

Performances hydrauliques

$n = 2\ 850\ \text{tr/min}$



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	2 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	2900 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		G 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)		-
Diffuser/Injector		Noryl
Joint d'étanchéité		NBR

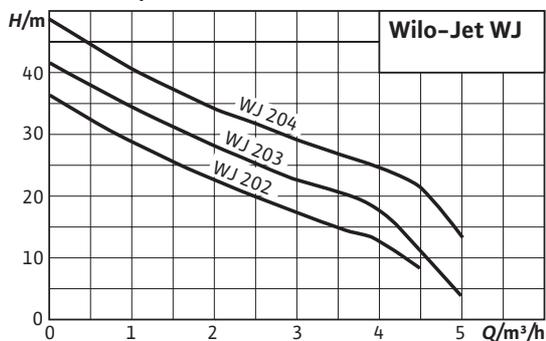
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		WJ 202 X
N° de réf.		4081221
Poids env.	m	9,8 kg

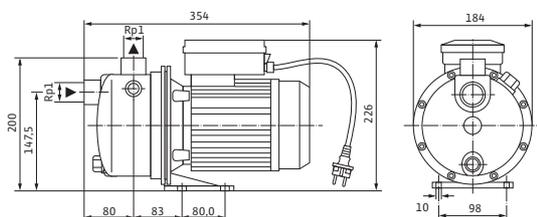
Feuille de données techniques: Wilo-Jet WJ 203 X (1~230 V)

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	2 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	2900 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection		IP 44
Classe d'isolation		B
Puissance absorbée	P_i	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

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)		-
Diffuser/Injector		Noryl
Joint d'étanchéité		NBR

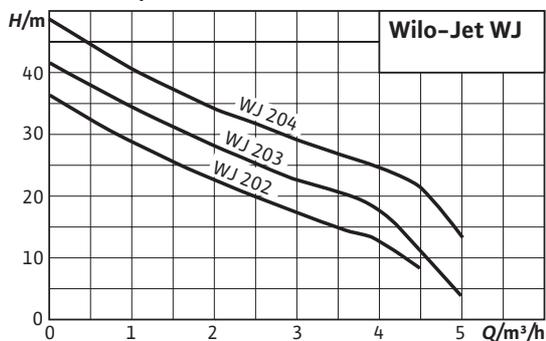
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		WJ 203 X
N° de réf.		4081222
Poids env.	m	10,8 kg

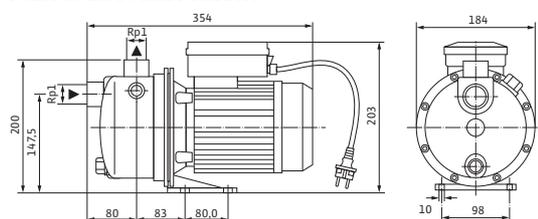
Feuille de données techniques: Wilo-Jet WJ 203 X (3~230/400 V)

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	2 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	2900 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection		IP 44
Classe d'isolation		B
Puissance absorbée	P_i	1,2 kW
Alimentation réseau		3~230/400 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement		G 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)		-
Diffuser/Injector		Noryl
Joint d'étanchéité		NBR

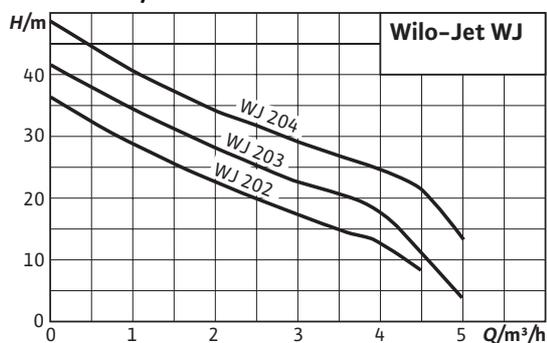
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		WJ 203 X
N° de réf.		4081223
Poids env.	m	10 kg

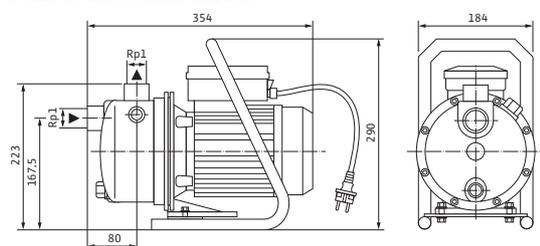
Feuille de données techniques: Wilo-Jet WJ 202 (1~230 V)

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	2 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	2900 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		G 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)		–
Diffuser/Injector		Noryl
Joint d'étanchéité		NBR

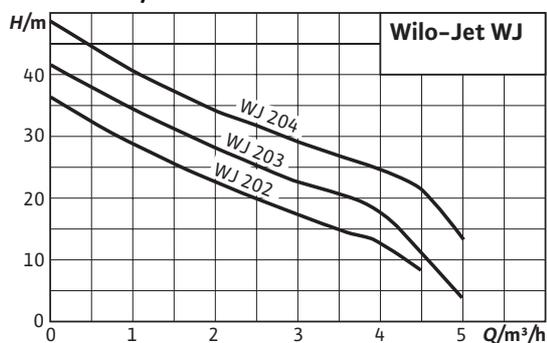
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		WJ 202
N° de réf.		4081224
Poids env.	m	10,5 kg

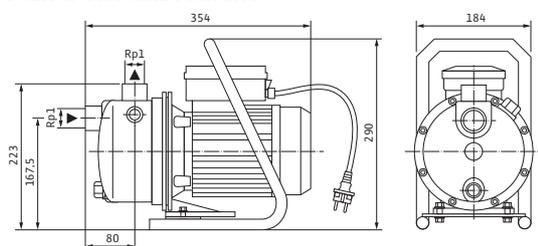
Feuille de données techniques: Wilo-Jet WJ 203 (1~230 V)

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	2 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	2900 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection		IP 44
Classe d'isolation		B
Puissance absorbée	P_i	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		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)		-
Diffuser/Injector		Noryl
Joint d'étanchéité		NBR

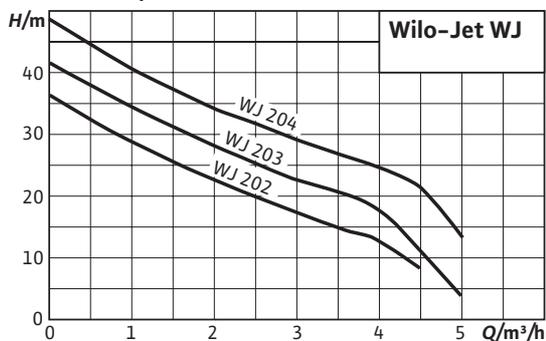
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		WJ 203
N° de réf.		4081225
Poids env.	m	11,5 kg

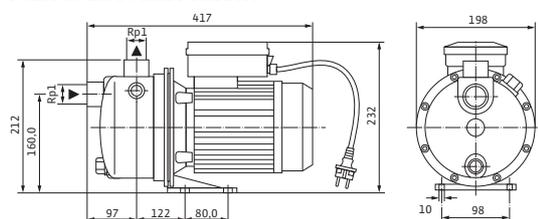
Feuille de données techniques: Wilo-Jet WJ 204 X (1~230 V)

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	2 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	2900 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		G 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)		-
Diffuser/Injector		Noryl
Joint d'étanchéité		NBR

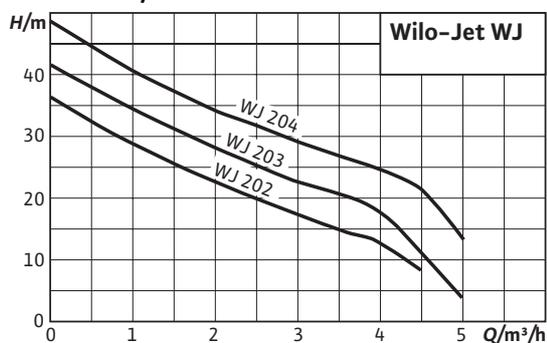
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		WJ 204 X
N° de réf.		4143999
Poids env.	m	11,1 kg

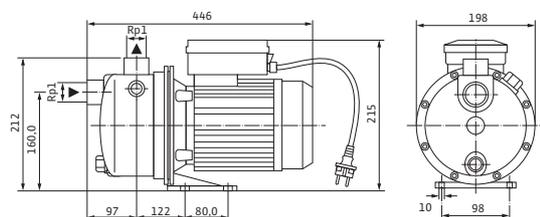
Feuille de données techniques: Wilo-Jet WJ 204 X (3~230/400 V)

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 2 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 2900 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection IP 44

Classe d'isolation B

Puissance absorbée P_i 1,2 kW

Alimentation réseau 3~230/400 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement G 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) -

Diffuser/Injector Noryl

Joint d'étanchéité NBR

Informations de commande

Fabricant Wilo

Type WJ 204 X

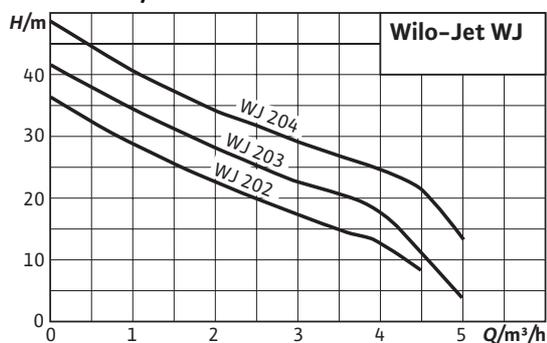
N° de réf. 4144400

Poids env. m 10,3 kg

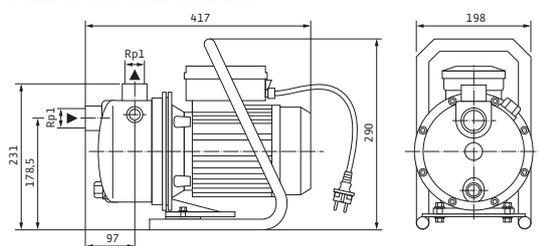
Feuille de données techniques: Wilo-Jet WJ 204 (1~230 V)

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 2 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 2900 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 G 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) -

Diffuser/Injector Noryl

Joint d'étanchéité NBR

Informations de commande

Fabricant Wilo

Type WJ 204

N° de réf. 4144401

Poids env. m 12 kg