

Pompe horizontale centrifuge monocellulaire,
auto-amorçante – Wilo-Jet FWJ – HWJ



Wilo-Jet FWJ



Wilo-Jet HWJ

- Auto-amorçage rapide
- Surpresseur entièrement monté et câblé (HWJ)
- Pilotage électronique fiable, sans entretien (FWJ)
- Matériaux insensibles à la corrosion
- Encombrement réduit (FWJ)
- Protection marche à sec intégrée (FWJ)

Surpresseurs domestiques – Wilo-Jet FWJ/HWJ



Wilo-Jet FWJ

Surpresseur domestique auto-amorçant

Dénomination

Ex. : Wilo-FWJ 203 EM

FWJ pompe horizontale, centrifuge mono-cellulaire, auto-amorçante, pilotée et protégée électroniquement par module de type FluidControl

2 débit nominal Q (m³/h) à rendement optimal

03 nombre de bar à 2 m³/h

EM monophasé 230 V, 50 Hz

Domaines d'application

Utilisé pour l'arrosage/irrigation et idéal pour les installations de récupération d'eau de pluie.

La FWJ peut être utilisée indifféremment dans des stations de puisage avec une hauteur d'aspiration de 7 m, ou bien en aspiration directe à partir d'un réservoir.

Conception idéale pour utilisation trans-portable tel arrosage de jardin et hobby.

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles

Eau claire sans résidus en suspension, eau de pluie

Performances à 50 Hz type FWJ

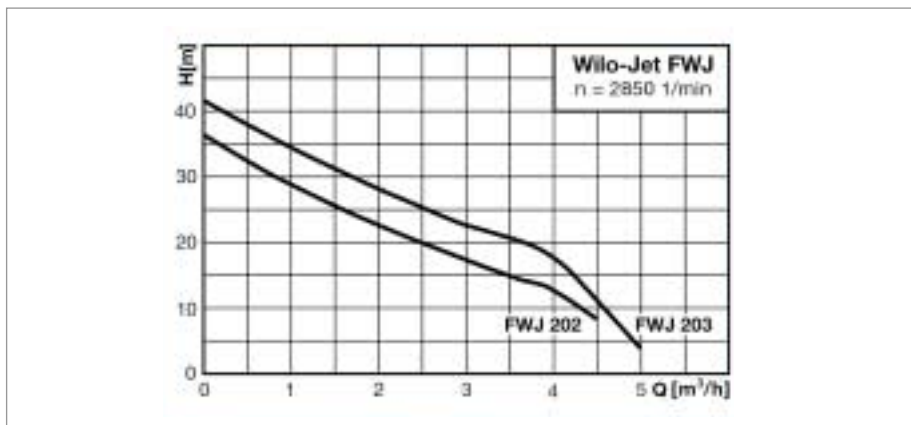
Débit	maxi 5 m³/h
Hauteur manométrique	maxi 42 m
Température du fluide	+ 5 °C à + 35 °C
Vitesse de rotation	2850 (1/min)
Pression de service	maxi 6 bar
Pression à l'aspiration	maxi 1 bar
Pression d'enclenchement	1,5 bar-2,7 bar
Pression min. de déclenchement	2,7 bar
	moins de 1,5 l/min

Données moteur

Protection	IP 44
Classe d'isolation	B

Raccordement électrique

230 V mono / 50 Hz	
Tolérance	220-250 V



Avantages

- protection manque d'eau intégrée remplaçant le contacteur à flotteur
- clapet anti-retour intégré
- pas de réservoir à membrane
- pilotage électronique de la pompe : pas d'entretien et fiabilité
- affichage par LED de : sous tension, en fonctionnement et défaut
- encombrement réduit de par sa construction compacte

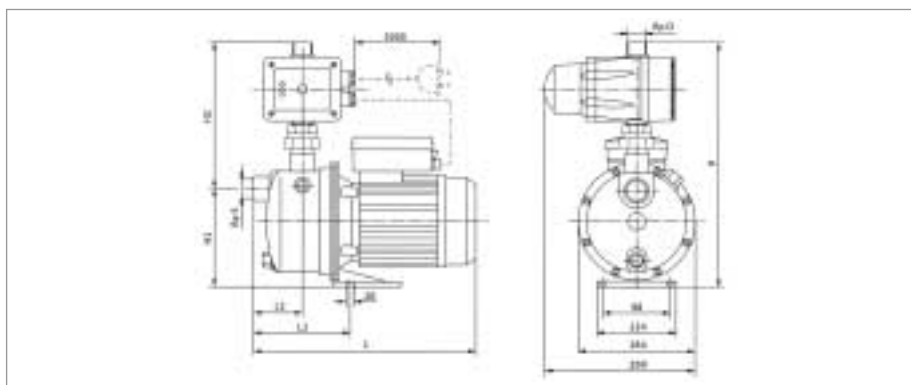
- tous les composants en contact avec le fluide sont insensibles à la corrosion.

Conditionnement

Installation précâblée, prête au raccordement munie de 2 m de câble et fiche.

Groupe complet, emballé et notice de mise en service.

Schéma d'encombrements



Dimensions

	Dimensions					
	L2	L1	L	H2	H1	H
	(mm)					
FWJ 202 EM	72	155	354	242	148	390
FWJ 203 EM	72	155	354	242	148	390

Caractéristiques du moteur

Pour tout type Wilo-Jet...	FWJ 202 EM	FWJ 203 EM
Puissance P1 (W)	870	1000
Intensité (A)	4,1	4,58
Condensateur (µF)	20	20
Poids (env. kg)	10	11

- Sous réserve de modifications techniques -

Surpresseurs domestiques – Wilo-Jet FWJ/HWJ



Wilo-Jet HWJ

Surpresseur domestique auto-amorçant

Dénomination

Ex. : Wilo-HWJ 203 EM

HWJ surpresseur domestique auto-amorçant avec réservoir à vessie

2 débit nominal Q (m³/h) à rendement optimal

03 nombre de bar à 2 m³/h

EM monophasé 230 V, 50 Hz

DM triphasé 400 V, 50 Hz

Domaines d'application

Surpresseur à poste fixe pour distribution d'eau par un système d'aspiration ou par une conduite d'arrivée. Le manocontacteur est réglé pour une pression désirée et la pompe fonctionne automatiquement (pression de l'eau constante).

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles

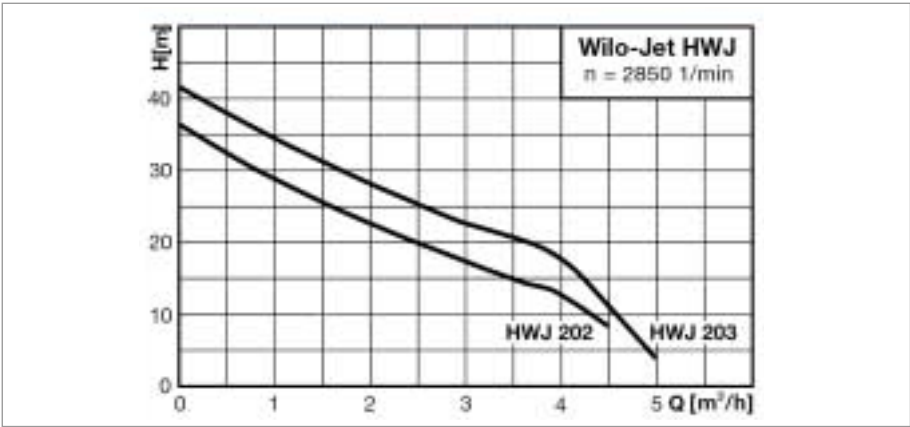
Eau claire sans résidus, eau de pluie

Matériaux

Corps	Inox 1.4301
Roue	Noryl
Arbre	Inox 1.4028
Garniture mécanique	Céramique/ carbone
Réservoir à membrane	Acier, laqué
Membrane	Caoutchouc

Avantages

- Acier inoxydable pour une résistance à la corrosion prolongée
- Moteur plus puissant pour une durée de fonctionnement accrue
- Protection thermique (types 230 V) et protection contre les projections d'eau
- HMT jusqu'à 42 m, et hauteur d'aspiration jusqu'à 7 m
- Possibilité de raccorder plusieurs arroseurs
- Mise en service très rapide
- Faible fréquence d'enclenchement grâce au vase d'expansion de 20 l ou 50 l



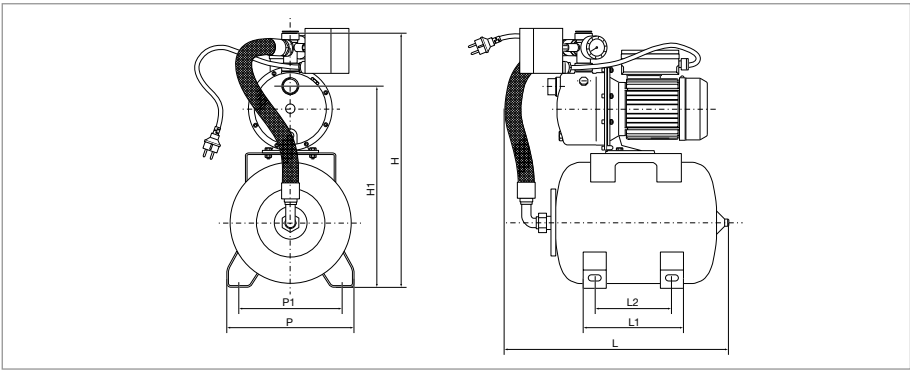
Etendue de la fourniture

Pompe avec moteur, raccords-unions Rp 1, notice de mise en service, exécution 230 V avec : interrupteur marche/arrêt, protection thermique du moteur, 2 m de câble avec prise de raccordement au réseau, châssis portable, réservoir à membrane (20 l / 50 l), manocon-

tacteur et manomètre, tuyau de refoulement avec gaine en acier et visserie R 1.

Remarque : protection contre la marche à sec à prévoir!

Schéma d'englobements



Dimensions, poids

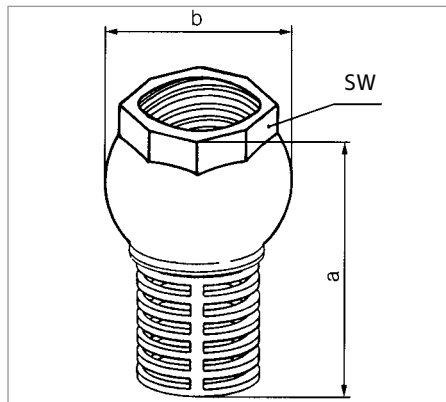
	Dimensions								Poids
	H	H1	H2	L	L1	L2	P	P1	
	(mm)								(kg)
HWJ 202 EM 20 L	580	570	448	500	220	170	280	230	26,9
HWJ 203 EM 20 L	580	570	448	500	220	170	280	230	27,9
HWJ 202 EM 50 L	660	650	530	700	350	300	360	280	29,3
HWJ 203 EM 50 L	660	650	530	700	350	300	360	280	34,3

Caractéristiques du moteur (2 pôles, 50 Hz)

	Nature du courant	Puissance absorbée P1	Intensité nominale I _n	Condensateur
		(W)	(A)	(µF)
HWJ 202 EM 20 L	1~230 V	870	4,1	20
HWJ 203 EM 20 L	1~230 V	1000	4,58	20
HWJ 202 EM 50 L	1~230 V	870	4,1	20
HWJ 203 EM 50 L	1~230 V	1000	4,58	20

- Sous réserve de modifications techniques -

Surpresseurs domestiques – Wilo-Jet FWJ/HWJ



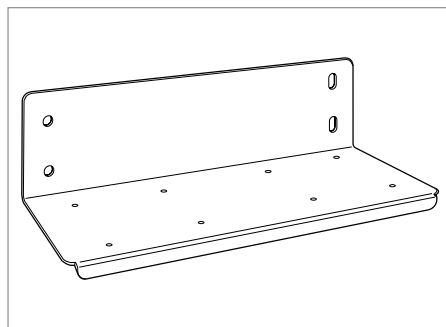
Clapet crépine

Crépine avec clapet anti-retour intégré pour la conduite d'aspiration vers une station de pompage.

Matériaux

Corps : laiton
Crépine : laiton

Taille	SW	a	b	Poids kg
Rp 1 1/4	49	95	62	0,4
Rp 1 1/2	57	105	70	0,6
Rp 2	69	116	83	0,9
Rp 2 1/2	85	146	103	1,2



Console murale

Console murale avec accessoires de montage et plots antivibratoires pour la mise en place de pompes et d'installation de distribution d'eau de la gamme MP, MC, WJ, FMP, FMC, **FWJ**.

Matériaux

Support mural : acier galvanisé
Visserie : vis et rondelles galvanisées
Plots antivibratoires : caoutchouc



Filtre d'aspiration à flotteur à grosse maille GR

Application

Filtre d'aspiration à flotteur à grosse maille de 1,2 mm pour le captage d'eau de pluie préfiltrée. Raccordement par tuyau flexible (non livré).

Exécution avec clapet anti-retour et raccordement à cannelure R 1 1/4".

Matériaux

Flotteur : polyéthylène
Filtre : inox

Exécution

Type du filtre	Désignation
G	Filtre d'aspiration sans clapet de retenue
GR	Filtre d'aspiration avec clapet de retenue
F	Filtre d'aspiration sans clapet de retenue
FR	Filtre d'aspiration avec clapet de retenue



Filtre d'aspiration à flotteur à fine maille FR

Application

Comme décrit ci à côté mais avec une maille de 0,23 mm. Protection optimale des installations pour lesquelles l'eau de pluie n'est pas préfiltrée.

Exécution avec clapet anti-retour et raccordement à cannelure R 1 1/4".

Labels de qualité et agréments

– Wilo répond à la norme



– Signe **CE**

– Sous réserve de modifications techniques –

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com