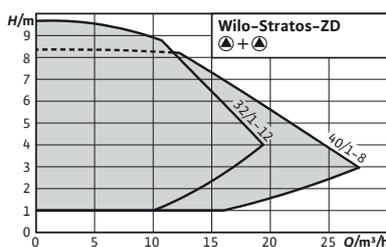


Wilo-Stratos-ZD



> Accessoires	Page
• Moniteur IR, clé IR	132
• Pièces de rattrapage	137



Construction

Double circulateur à rotor noyé avec raccord à bride, moteur EC et adaptation automatique de la puissance

Domaines d'application

Systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire tous modèles, chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits d'eau de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

Dénomination

Exemple : **Wilo-Stratos-ZD 40/1-8**

Stratos Pompe à haut rendement (pompe à brides), à variation électronique

ZD Pompe double pour bouclage d'eau chaude sanitaire

40/ Diamètre nominal de raccordement

1-8 Plage de hauteur manométrique [m]

Particularités/avantages

- Rendements optimisés grâce à la technologie ECM
- Commande frontale et accès au compartiment des bornes, positions de montage variables, affichage orientable.
- Installation facile grâce à la bride combinée PN 6/PN 10 (avec DN 32 à DN 40)
- Adaptation automatique de la puissance de la pompe aux variations de débits imposées par les vannes thermostatiques des systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire
- Extension du système grâce à des modules de communication complémentaires Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, etc.
- Pilotage de pompes doubles intégrable par l'intermédiaire de modules IF Stratos complémentaires pour :
 - Mode de fonctionnement principal/de réserve avec permutation en cas de défaut
 - Mode de fonctionnement d'appoint pour optimisation du rendement
- Commande à distance via l'interface infrarouge (clé IR/moniteur IR)

Options

- Exécutions spéciales pour la pression de service PN 16 (en supplément).

Éléments fournis

- Pompe
- Rondelles pour écrous à brides (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32/DN 40)
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001	-

Domaine d'application admissible

Plage de température pour le génie climatique, à température ambiante maxi. +40 °C	-10...+110°C
Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C	0°C...+80°C
Dureté d'eau max. admise dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1-230 V
---------------------	---------

Moteur/électronique

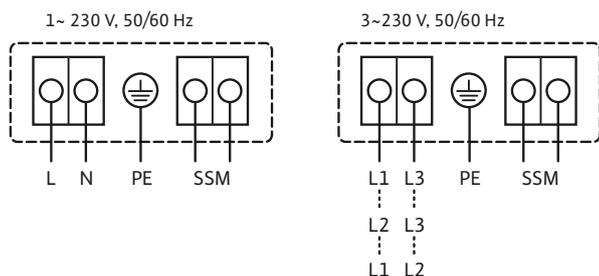
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,27
Protection moteur	Intégré
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-250)
Roue	Plastique (PPS - 40% GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)
Palier	Carbone, imprégné de résine

• = autorisée, - = non autorisée

Schéma de raccordement

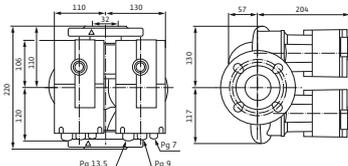
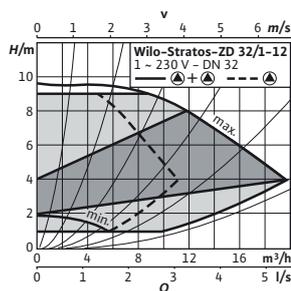


Groupe de prix : PG2

Wilo-Stratos-ZD Avec interface bus CAN

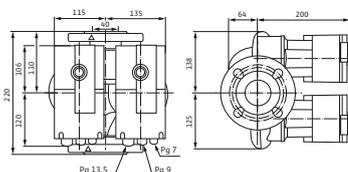
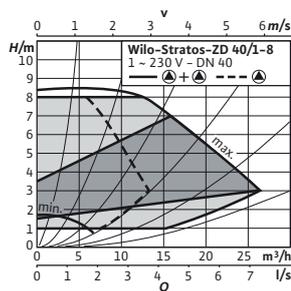
Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Indice énergie-efficacité (IEE)	Pression nominale	Alimentation réseau	Poids env.	N° de réf.	EUR
	DN	l_0						
Stratos-ZD 32/1-12	32	220	≤ 0,27	6/10	1-230 V	17	2090478	4 168,-
Stratos-ZD 40/1-8	40	220	≤ 0,27	6/10	1-230 V	17	2090479	4 276,-

Wilo-Stratos-ZD 32/1-12



Type	32/1-12
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,27
Diamètre nominal bride	32
Pression nominale PN / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200
Puissance absorbée P_1 / W	12 - 310
Intensité absorbée I / A	0,22 - 1,37
Poids env. m / kg	17

Wilo-Stratos-ZD 40/1-8



Type	40/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,27
Diamètre nominal bride	40
Pression nominale PN / bar	6/10
Puissance nominale du moteur P_2 / W	200
Puissance absorbée P_1 / W	12 - 310
Intensité absorbée I / A	0,22 - 1,37
Poids env. m / kg	17