

Description de la série Wilo-TOP-Z



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

Construction

Pompe à rotor noyé avec raccords filetés ou à brides. Vitesse préselectionnable pour adaptation de la puissance

Domaines d'application

Systèmes de circulation d'eau chaude sanitaire, systèmes apparentés dans l'industrie et la technique du bâtiment (p. ex. bouclage d'eau de refroidissement)

Dénomination

Exemple : **Wilo-TOP-Z 40/7**
TOP Pompe standard (pompe à raccord fileté ou pompe à brides)
-Z Pompe de circulation
40/ Diamètre nominal de raccordement
7 Plage de hauteur manométrique [m] avec $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$

Particularités/Avantages du produit

- Adaptation de la puissance manuelle avec 3 vitesses
- Avec isolation thermique de série
- Installation facile grâce à la bride combinée PN 6/PN 10 (avec DN 40 à DN 65)
- Possibilité d'introduire le câble des deux côtés de la boîte à bornes (à partir de $P_2 \geq 180 \text{ W}$) avec décharge de traction intégrée

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 chaude sanitaire et alimentaire suivant TrinkwV 2001	• (uniquement pour les corps de pompe en laiton rouge et inox)

Domaine d'application admissible

Plage de température pour le génie climatique, à température ambiante max. +40 °C -20...+110 °C

Caractéristiques techniques

Plage de température pour utilisation dans les systèmes de circulation d'eau potable, à température ambiante max. +40 °C	0 à +80 °C (+65 °C pour 20/4 + 25/6)
Plage de température pour utilisation dans des systèmes de bouclage d'eau potable pour température ambiante max. +40 °C en service temporaire 2 h	+110 °C (+80 °C pour 20/4 + 25/6)
Dureté d'eau max. admise dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) pour 20/4 + 25/6)

Raccordement électrique

Alimentation réseau	230 V monophasé, 50 Hz (selon le type) 400 V triphasé, 50 Hz 230 V triphasé, 50 Hz (avec adaptateur en option)
---------------------	--

Moteur/électronique

Protection moteur	Intégré
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	H

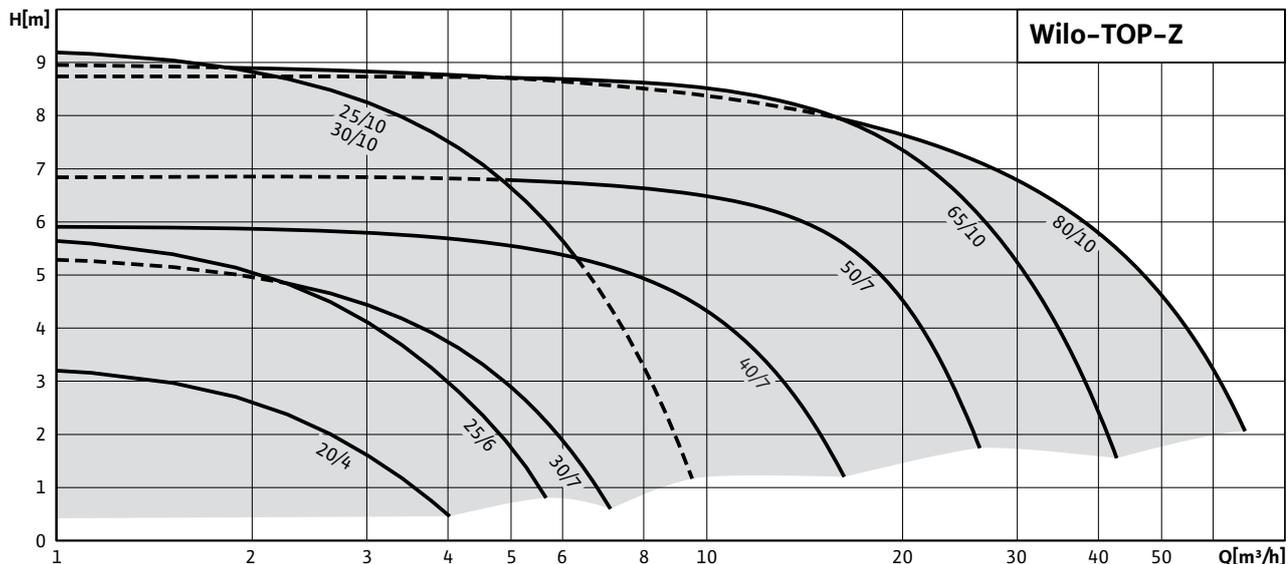
• = autorisé, - = non autorisé

Eau chaude sanitaire

Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

Description de la série Wilo-TOP-Z

Courbe caractéristique



Équipement/Fonction

Modes de fonctionnement

- Etagement de vitesse

Fonctions manuelles

- Réglage des vitesses : 3 vitesses

Fonctions automatiques

- Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré (uniquement pour les pompes 3~ avec $P_2 \geq 180$ W)

Signalisation et affichage

- Report de défauts individuel/centralisé (contact sec à ouverture) (en option avec tous les modèles avec module Wilo-Protect C)
- Report de défauts centralisé (contact sec à ouverture) (équipement de série uniquement avec pompes 3~ avec $P_2 \geq 180$ W, en option avec tous les modèles avec module Wilo-Protect C)
- Report de marche individuel (contact sec à fermeture) (en option avec tous les modèles avec module Wilo-Protect C)
- Protection thermique (protection thermique, contact sec à ouverture) uniquement avec les pompes 1~ avec $P_2 = 180$ W)
- Voyant de défaut (équipement de série uniquement pour les pompes 3~ avec $P_2 \geq 180$ W, en option pour tous les modèles avec module Wilo-Protect C)
- Voyant de contrôle du sens de rotation (uniquement avec les pompes 3~)

Pilotage pompes doubles (pompe double ou 2 pompes simples)

- Mode de fonctionnement principal/de réserve (avec permutation automatique en cas de défaut/échange de pompe après un certain nombre d'heures de fonctionnement) : en option pour tous les modèles avec module Wilo-Protect C

Équipement

- Avec les pompes à brides : Modèles de bride

- Exécution standard pour les pompes DN 40 à DN 65 : Bride combinée PN 6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-brides PN 6 et PN 16,
- Exécution standard pour les pompes DN 80 : Bride PN 6 (sélectionnée PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 6,
- Exécution spéciale pour pompes DN 40 à DN 80 : Bride PN 16 (selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 16,
- Entrée câble possible des deux côtés (uniquement pour les pompes 1~ et 3~ avec $P_2 \geq 180$ W)
- Isolation thermique de série

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique incluse
- Avec joints en cas de raccord fileté
- Rondelles pour écrous de brides comprises (avec diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- Avec notice de montage et de mise en service incluse.

Options

- Exécutions spéciales pour la pression de service PN 16 (en supplément)
- Exécution pour tension spéciale sur demande

Accessoires

- Vissages pour le raccord fileté
- Pièces de rattrapage
- Minuterie Wilo-SK 601
- Pour des pompes 3~400 V :
 - Adaptateur 3~230 V, 50 Hz
 - Module Wilo-Protect C, 3~400 V
- Pour des pompes 1~230 V :
 - Déclencheurs Wilo SK 602/SK 622 pour protection moteur intégrale
 - Module Wilo-Protect C, 1~230 V

Wilo-TOP-Z 20/4 (inox, 1~230 V)

Performances hydrauliques

Courant monophasé

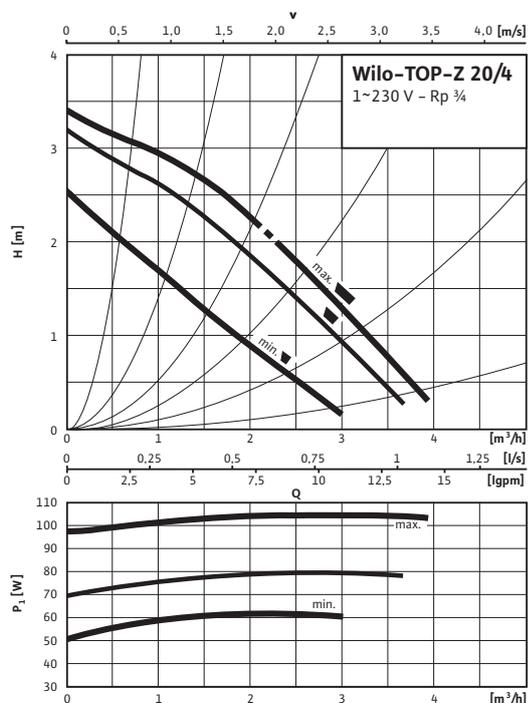
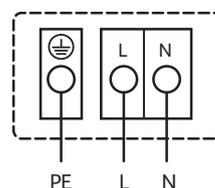


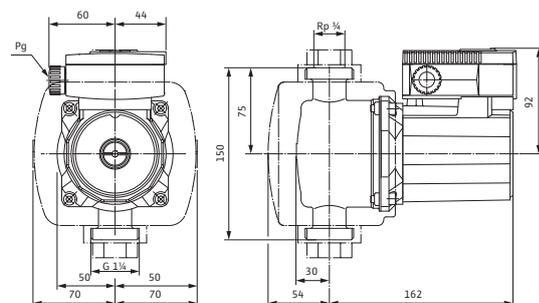
Schéma de raccordement



Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

Protection interne contre surchauffe bobinage
Déclenchement : Moteur mis hors tension interne
Réarmement : Automatique après refroidissement moteur

Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 20/4
N° de réf.	2045519
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp 3/4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	2100 / 2600 / 2790 1/min
Puissance nominale du moteur P_2	60 W
Puissance absorbée 1~230 V P_1	65 / 80 / 105 W
Courant pour 1~230 V I	0,35 / 0,40 / 0,50 A
Condensateur	3,7 μ F / 400 VDB
Protection moteur	Intégré
Poids env. m	3 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	5 / 8 / 20 m
Matériaux	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl
Arbre de la pompe	Céramique
Palier	Carbone, imprégné de résine

Eau chaude sanitaire

Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

Wilo-TOP-Z 20/4 (inox, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

Courant triphasé

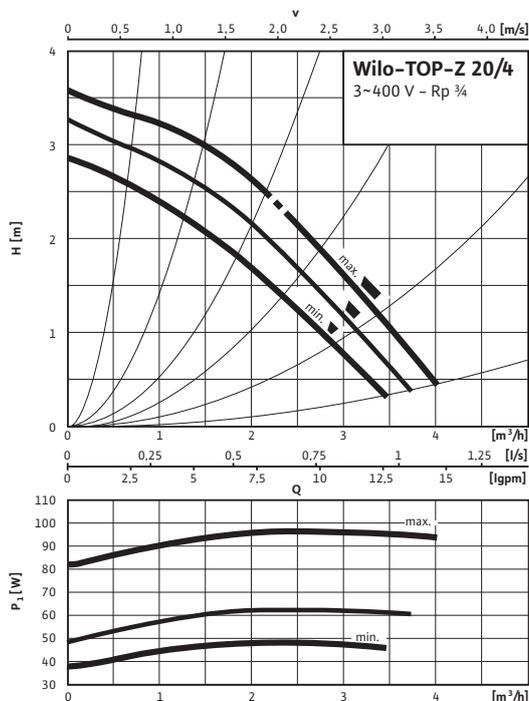
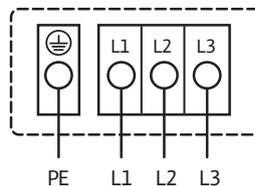


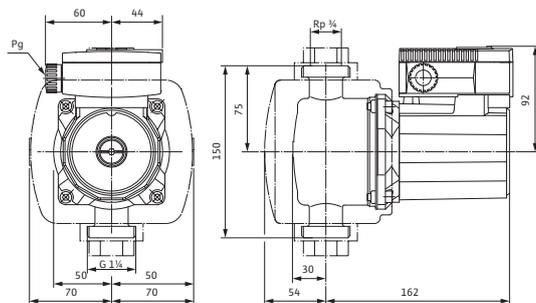
Schéma de raccordement



Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz
 3~ 230 V (avec adaptateur en option 3~230 V)
 Protection interne contre surchauffe bobinage

Déclenchement : Interruption interne d'une phase moteur
 Réarmement : Couper la tension d'alimentation, laisser le moteur refroidir, réactiver la tension d'alimentation

Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 20/4
N° de réf.	2045520
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	$Rp 3/4$
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	2440 / 2650 / 2850 1/min
Puissance nominale du moteur P_2	60 W
Puissance absorbée P_1	50 / 65 / 100 W
Courant pour 3~400 V I	0,10 / 0,15 / 0,35 A
Courant pour 3~230 V I	0,20 / 0,30 / 0,60 A
Condensateur	–
Protection moteur	Intégré
Poids env. m	3 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	5 / 8 / 20 m
Matériaux	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl
Arbre de la pompe	Céramique
Palier	Carbone, imprégné de résine

Wilo-TOP-Z 25/6 (inox, 1~230 V)

Performances hydrauliques

Courant monophasé

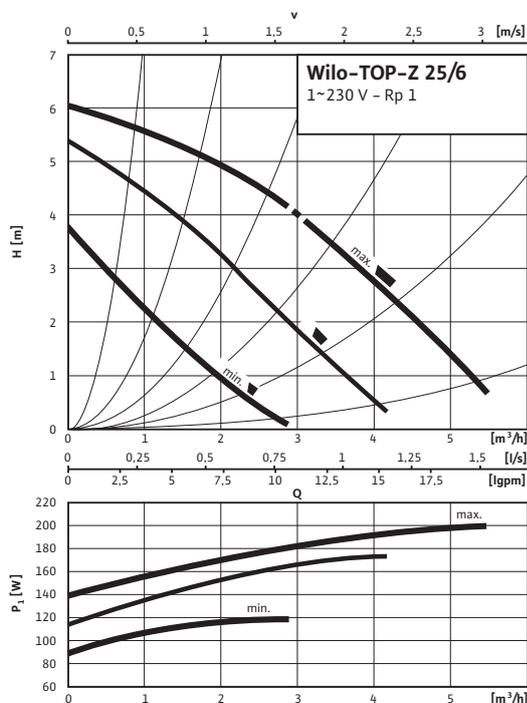
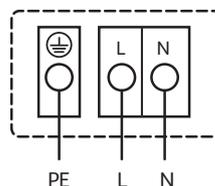


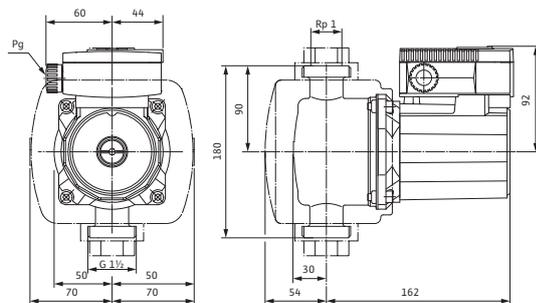
Schéma de raccordement



Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

Protection interne contre surchauffe bobinage
Déclenchement : Moteur mis hors tension interne
Réarmement : Automatique après refroidissement moteur

Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 25/6
N° de réf.	2045521
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp 1
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	1260 / 1810 / 2390 1/min
Puissance nominale du moteur P_2	100 W
Puissance absorbée 1~230 V P_1	120 / 175 / 200 W
Courant pour 1~230 V I	0,65 / 0,90 / 1,00 A
Condensateur	5,0 μ F / 400 VDB
Protection moteur	Intégré
Poids env. m	3,4 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	5 / 8 / 20 m
Matériaux	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl
Arbre de la pompe	Céramique
Palier	Carbone, imprégné de résine

Eau chaude sanitaire

Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

Wilo-TOP-Z 25/6 (inox, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

Courant triphasé

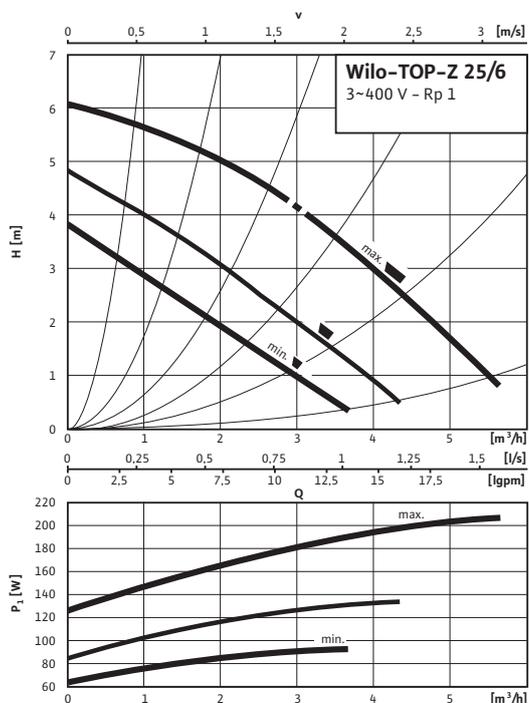
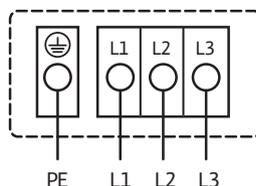


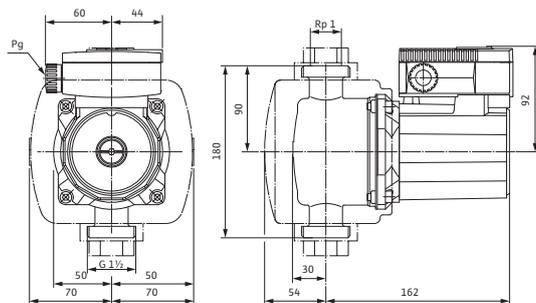
Schéma de raccordement



Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz
 3~ 230 V (avec adaptateur en option 3~230 V)
 Protection interne contre surchauffe bobinage

Déclenchement : Interruption interne d'une phase moteur
 Réarmement : Couper la tension d'alimentation, laisser le moteur refroidir, réactiver la tension d'alimentation

Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 25/6
N° de réf.	2045522
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp 1
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	1590 / 1880 / 2450 1/min
Puissance nominale du moteur P_2	100 W
Puissance absorbée P_1	95 / 135 / 210 W
Courant pour 3~400 V /	0,20 / 0,25 / 0,45 A
Courant pour 3~230 V /	0,35 / 0,45 / 0,80 A
Condensateur	–
Protection moteur	Intégré
Poids env. m	3,4 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	5 / 8 / 20 m
Matériaux	
Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl
Arbre de la pompe	Céramique
Palier	Carbone, imprégné de résine

Wilo-TOP-Z 25/10 (RG, 1~230 V)

Performances hydrauliques

Courant monophasé

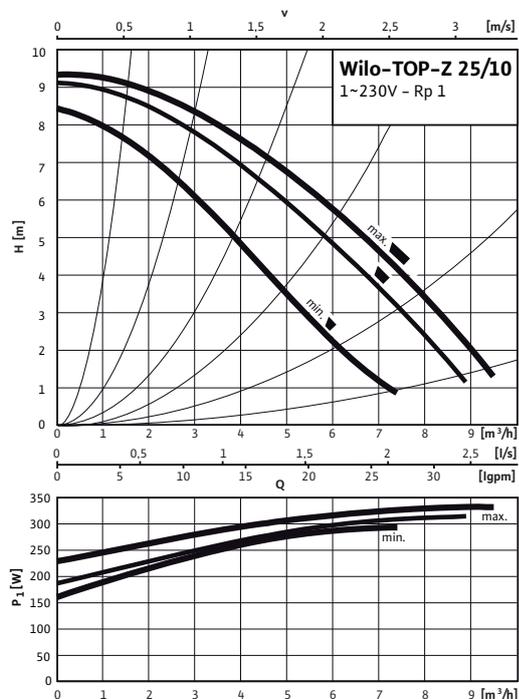
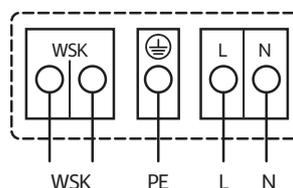


Schéma de raccordement

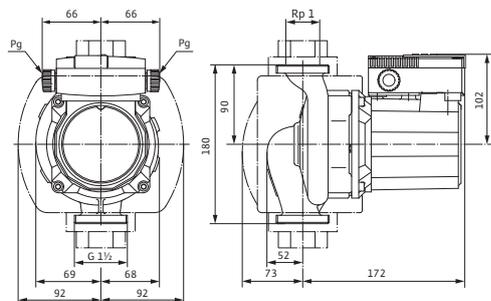


Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

WSK = protection thermique
Protection moteur intégrale à toutes les vitesses de rotation avec déclencheur en option
Wilo-SK 602/SK 622/module Protect C ou autres coffrets de commande/régulation avec possibilité de raccordement WSK
Déclenchement : Déclenchement externe sur coffret de commande ou régulation
Réarmement : Réarmement manuel obligatoire du défaut sur coffret de commande ou régulation

(Schéma de raccordement avec SK 602/622, voir catalogue Wilo, chapitre « Entretien/accessoires »)

Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 25/10
N° de réf.	2061964
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp 1
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	2400 / 2600 / 2800 1/min
Puissance nominale du moteur P_2	180 W
Puissance absorbée 1~230 V P_1	295 / 315 / 335 W
Courant pour 1~230 V I	1,51 / 1,58 / 1,62 A
Condensateur	8,0 μ F / 400 VDB
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602/622, module Protect-C
Poids env. m	6,7 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	5 / 8 / 20 m
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)
Palier	Carbone, imprégné de résine

Eau chaude sanitaire

Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

Wilo-TOP-Z 25/10 (RG, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

Courant triphasé

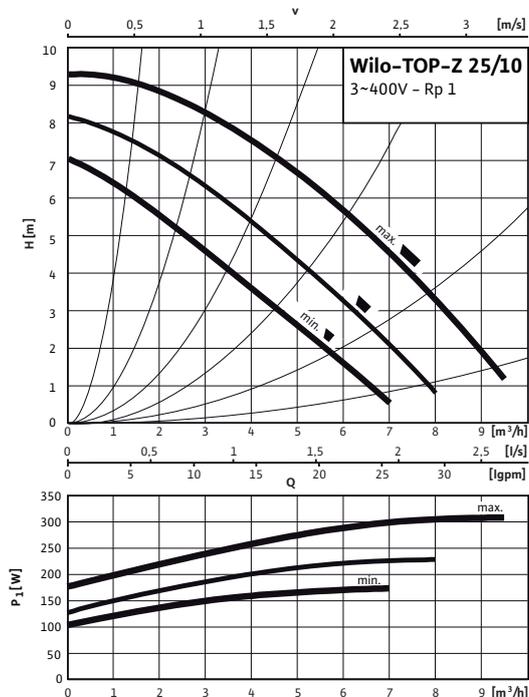
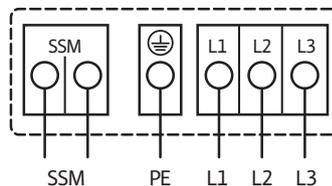


Schéma de raccordement



Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

triphasée 230 V, triphasée 230 V (avec adaptateur en option triphasé 230 V)
Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

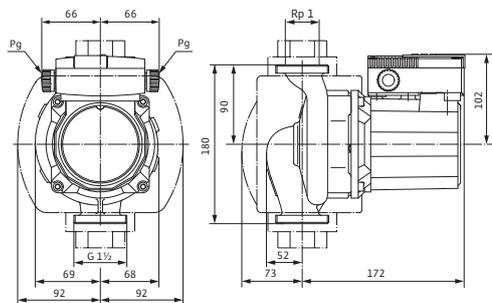
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 25/10
N° de réf.	2061965
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp 1
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	2000 / 2400 / 2700 1/min
Puissance nominale du moteur P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	175 / 230 / 310 W
Courant pour 3~400 V / I	0,32 / 0,43 / 0,77 A
Courant pour 3~230 V / I	0,55 / 0,74 / 1,33 A
Condensateur	–
Protection moteur	Intégré
Poids env. m	6,7 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	5 / 8 / 20 m
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)
Palier	Carbone, imprégné de résine

Wilo-TOP-Z 30/7 (RG, 1~230 V)

Performances hydrauliques

Courant monophasé

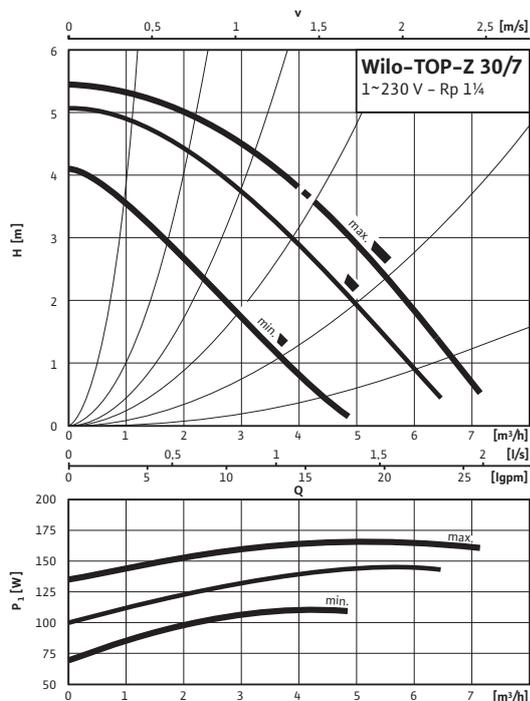
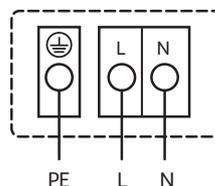


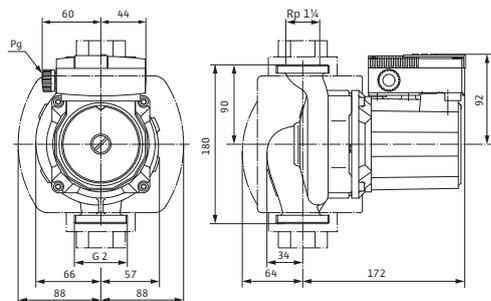
Schéma de raccordement



Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

Protection interne contre surchauffe bobinage
Déclenchement : Moteur mis hors tension interne
Réarmement : Automatique après refroidissement moteur

Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 30/7
N° de réf.	2048340
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp 1/4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	2100 / 2500 / 2700 1/min
Puissance nominale du moteur P_2	90 W
Puissance absorbée 1~230 V P_1	110 / 145 / 165 W
Courant pour 1~230 V I	0,56 / 0,72 / 0,80 A
Condensateur	5,0 μ F / 400 VDB
Protection moteur	Intégré
Poids env. m	5,5 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	5 / 8 / 20 m
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)
Palier	Carbone, imprégné de résine

Eau chaude sanitaire

Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

Wilo-TOP-Z 30/7 (RG, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

Courant triphasé

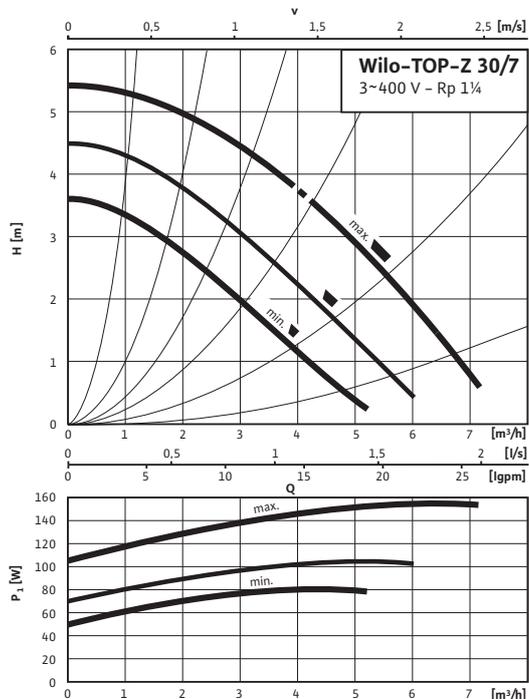
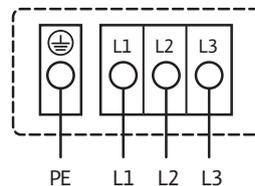


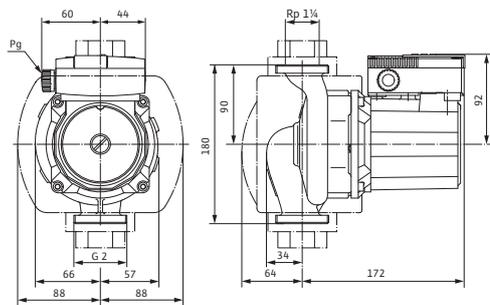
Schéma de raccordement



Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz
 3~ 230 V (avec adaptateur en option 3~230 V)
 Protection interne contre surchauffe bobinage

Déclenchement : Interruption interne d'une phase moteur
 Réarmement : Couper la tension d'alimentation, laisser le moteur refroidir, réactiver la tension d'alimentation

Plan d'encombrement



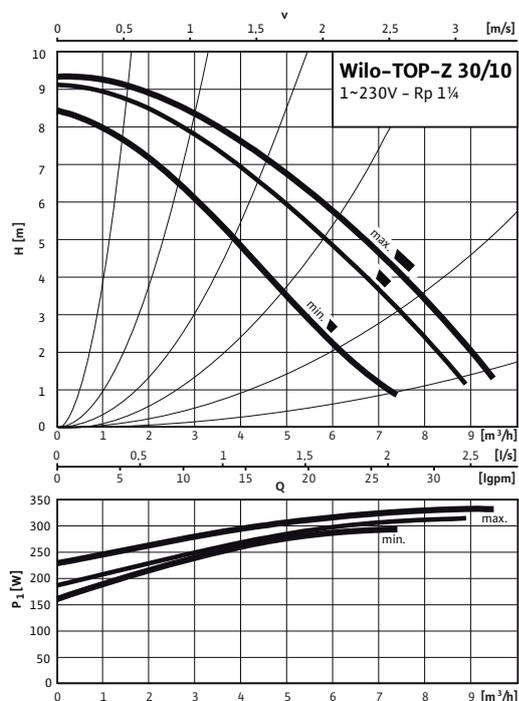
Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 30/7
N° de réf.	2048341
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp 1/4
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	2050 / 2350 / 2700 1/min
Puissance nominale du moteur P_2	90 W
Puissance absorbée P_1	80 / 105 / 155 W
Courant pour 3~400 V I	0,15 / 0,21 / 0,42 A
Courant pour 3~230 V I	0,26 / 0,37 / 0,72 A
Condensateur	–
Protection moteur	Intégré
Poids env. m	5,5 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	5 / 8 / 20 m
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)
Palier	Carbone, imprégné de résine

Wilo-TOP-Z 30/10 (RG, 1~230 V)

Performances hydrauliques

Courant monophasé



Plan d'encombrement

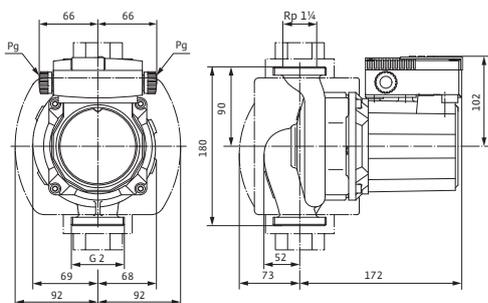
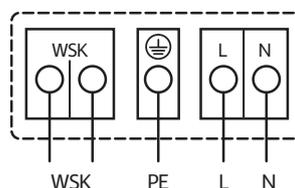


Schéma de raccordement



Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

WSK = protection thermique
Protection moteur intégrale à toutes les vitesses de rotation avec déclencheur en option
Wilo-SK 602/SK 622/module Protect C ou autres coffrets de commande/régulation avec possibilité de raccordement WSK
Déclenchement : Déclenchement externe sur coffret de commande ou régulation
Réarmement : Réarmement manuel obligatoire du défaut sur coffret de commande ou régulation

(Schéma de raccordement avec SK 602/622, voir catalogue Wilo, chapitre « Entretien/accessoires »)

Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 30/10
N° de réf.	2059857
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp 1/4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	2400 / 2600 / 2800 1/min
Puissance nominale du moteur P_2	180 W
Puissance absorbée 1~230 V P_1	295 / 315 / 335 W
Courant pour 1~230 V I	1,51 / 1,58 / 1,62 A
Condensateur	8,0 μ F / 400 VDB
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602/622, module Protect-C
Poids env. m	6,7 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	5 / 8 / 20 m
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)
Palier	Carbone, imprégné de résine

Eau chaude sanitaire

Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

Wilo-TOP-Z 30/10 (RG, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

Courant triphasé

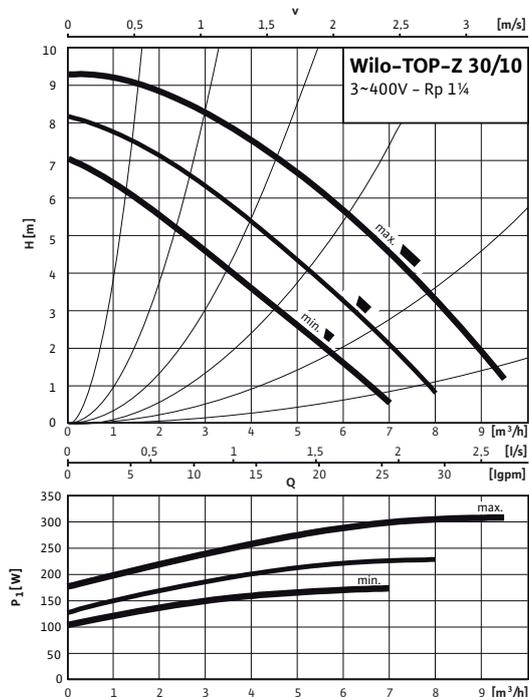
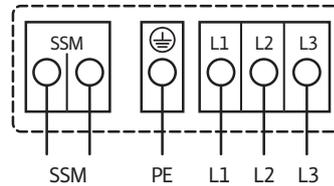


Schéma de raccordement



Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

triphasée 230 V, triphasée 230 V (avec adaptateur en option triphasé 230 V)
Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

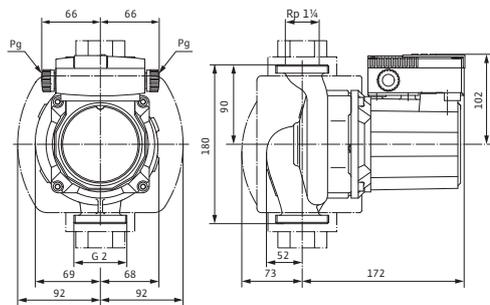
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 30/10
N° de réf.	2059858
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp 1¼
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	2000 / 2400 / 2700 1/min
Puissance nominale du moteur P_2	180 W
Puissance absorbée P_1	175 / 230 / 310 W
Courant pour 3~400 V / I	0,32 / 0,43 / 0,77 A
Courant pour 3~230 V / I	0,55 / 0,74 / 1,33 A
Condensateur	–
Protection moteur	Intégré
Poids env. m	6,7 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	5 / 8 / 20 m
Matériaux	
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)
Palier	Carbone, imprégné de résine

Wilo-TOP-Z 40/7 (RG + GG, 1~230 V)

Performances hydrauliques

Courant monophasé

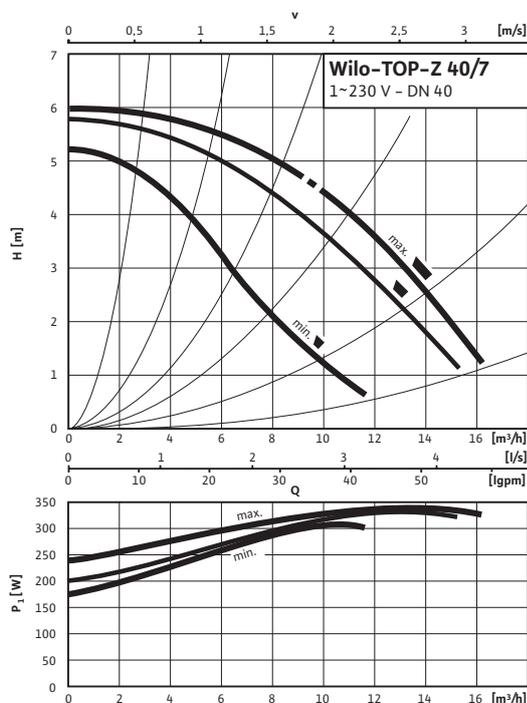
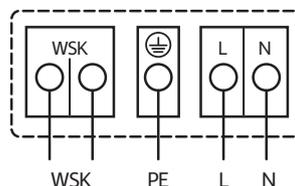


Schéma de raccordement

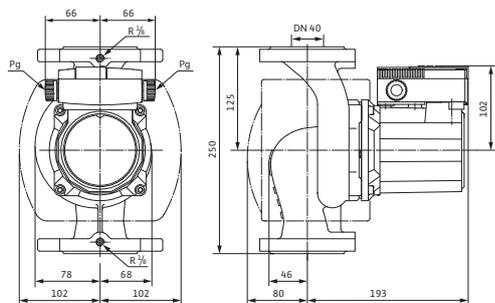


Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

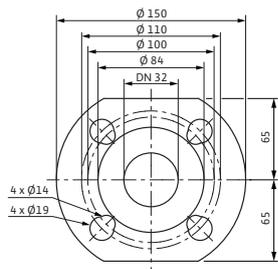
WSK = protection thermique
 Protection moteur intégrale à toutes les vitesses de rotation avec déclencheur en option
 Wilo-SK 602/SK 622/module Protect C ou autres coffrets de commande/régulation avec possibilité de raccordement WSK
 Déclenchement : Déclenchement externe sur coffret de commande ou régulation
 Réarmement : Réarmement manuel obligatoire du défaut sur coffret de commande ou régulation

(Schéma de raccordement avec SK 602/622, voir catalogue Wilo, chapitre « Entretien/accessoires »)

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride



Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 40/7	TOP-Z 40/7
N° de réf.	2046637	2046631
Pression nominale	PN 6/10	
Diamètre nominal bride	DN 40	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz	
Vitesse de rotation n	2400 / 2600 / 2700 1/min	
Puissance nominale du moteur P_2	180 W	
Puissance absorbée 1~230 V P_1	310 / 330 / 340 W	
Courant pour 1~230 V I	1,54 / 1,60 / 1,62 A	
Condensateur	8,0 μ F / 400 VDB	8,0 μ F / 400 VDB
Protection moteur	Déclencheur en option SK 602/622, module Protect-C	
Poids env. m	13 kg	11,5 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	5 / 8 / 20 m	

Matériaux

Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001	Fonte grise (EN-GJL-250)
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl	
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)	
Palier	Carbone, imprégné de résine	

Eau chaude sanitaire

Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

Wilo-TOP-Z 40/7 (RG + GG, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

Courant triphasé

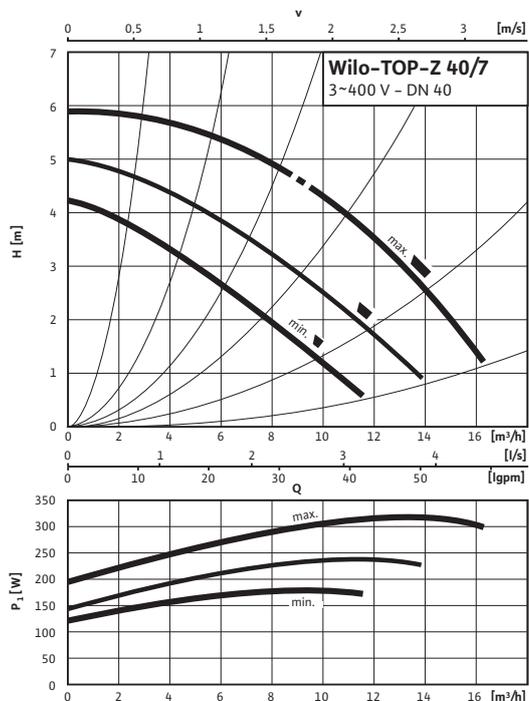
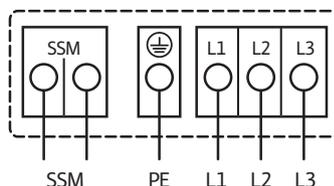


Schéma de raccordement



Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

triphasée 230 V, triphasée 230 V (avec adaptateur en option triphasé 230 V)
 Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

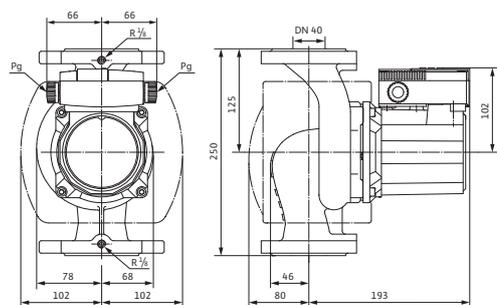
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

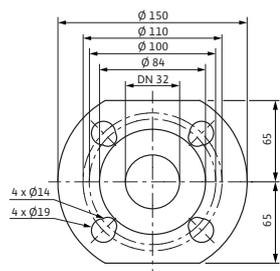
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride



Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 40/7	TOP-Z 40/7
N° de réf.	2046638	2046632
Pression nominale	PN 6/10	
Diamètre nominal bride	DN 40	
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz	
Vitesse de rotation n	2400 / 2600 / 2700 1/min	
Puissance nominale du moteur P_2	180 W	
Puissance absorbée P_1	180 / 240 / 320 W	
Courant pour 3~400 V /	0,32 / 0,44 / 0,70 A	
Courant pour 3~230 V /	0,55 / 0,76 / 1,22 A	
Condensateur	-	
Protection moteur	Intégré	
Poids env. m	13 kg	11,5 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	5 / 8 / 20 m	
Matériaux		
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001	Fonte grise (EN-GJL-250)
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl	
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)	
Palier	Carbone, imprégné de résine	

Wilo-TOP-Z 50/7 (RG + GG, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

Courant triphasé

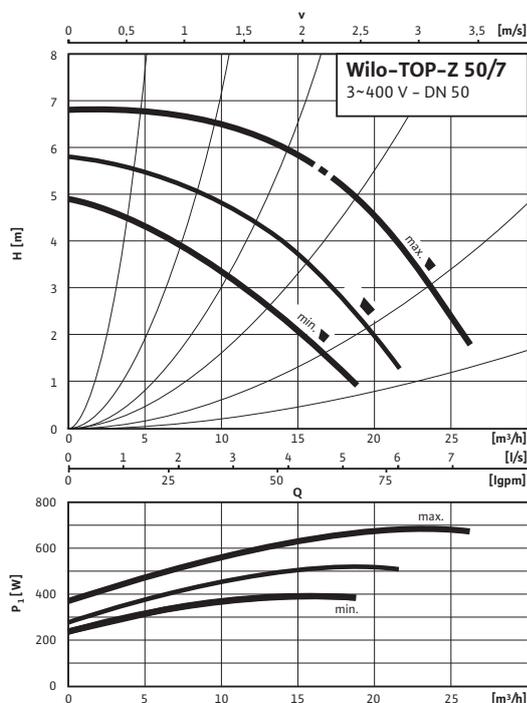
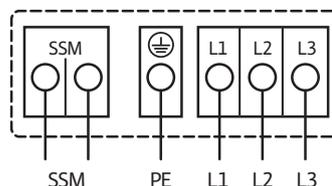


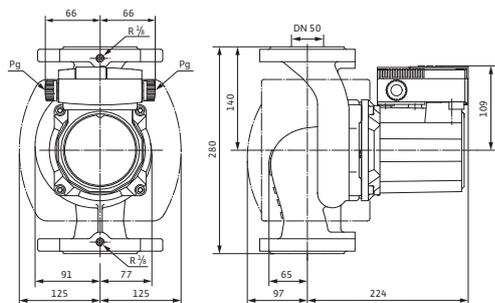
Schéma de raccordement



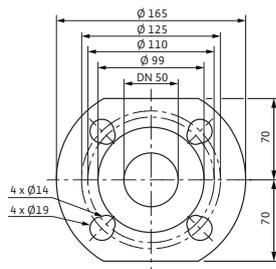
Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz
 triphasée 230 V, triphasée 230 V (avec adaptateur en option triphasé 230 V)
 Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses
 Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré
 Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~
 Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride



Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 50/7	TOP-Z 50/7
N° de réf.	2046639	2046633
Pression nominale	PN 6/10	
Diamètre nominal bride	DN 50	
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz	
Vitesse de rotation n	2000 / 2300 / 2700 1/min	
Puissance nominale du moteur P_2	350 W	
Puissance absorbée P_1	390 / 520 / 680 W	
Courant pour 3~400 V /	0,69 / 0,92 / 1,38 A	
Courant pour 3~230 V /	1,19 / 1,60 / 2,38 A	
Condensateur	-	
Protection moteur	Intégré	
Poids env. m	18,8 kg	16 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	8 / 10 / 30 m	
Matériaux		
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001	Fonte grise (EN-GJL-250)
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl	
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)	
Palier	Carbone, imprégné de résine	

Eau chaude sanitaire

Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

Wilo-TOP-Z 65/10 (RG + GG, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

Courant triphasé

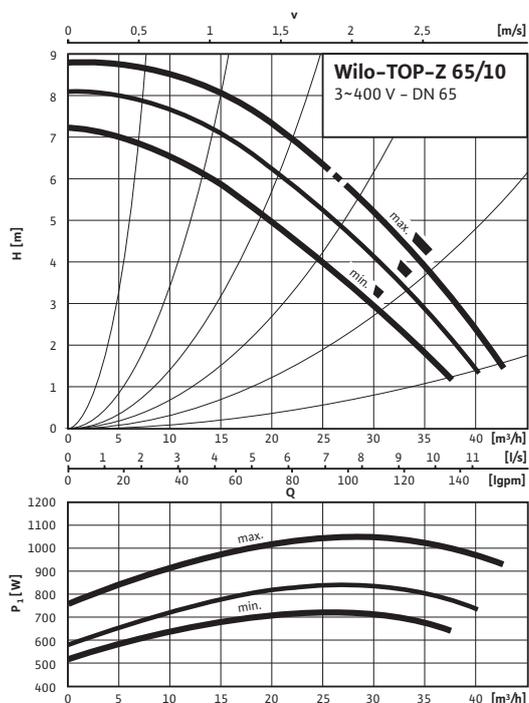
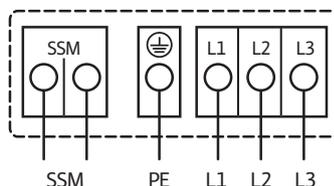


Schéma de raccordement



Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

triphasée 230 V, triphasée 230 V (avec adaptateur en option triphasé 230 V)
Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

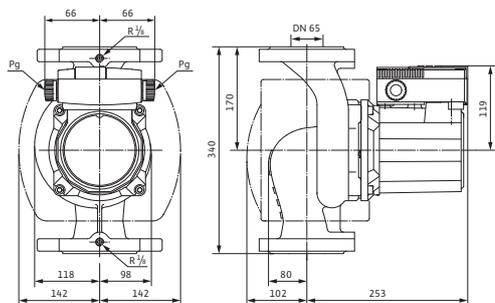
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

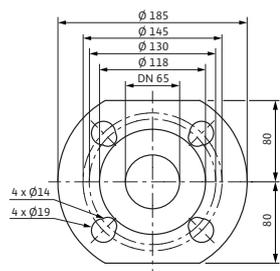
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride



Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 65/10	TOP-Z 65/10
N° de réf.	2046640	2046634
Pression nominale	PN 6/10	
Diamètre nominal bride	DN 65	
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz	
Vitesse de rotation n	2500 / 2700 / 2850 1/min	
Puissance nominale du moteur P_2	700 W	
Puissance absorbée P_1	720 / 840 / 1050 W	
Courant pour 3~400 V I	1,30 / 1,55 / 2,42 A	
Courant pour 3~230 V I	2,25 / 2,68 / 4,19 A	
Condensateur	-	
Protection moteur	Intégré	
Poids env. m	28,3 kg	25,5 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	8 / 10 / 30 m	
Matériaux		
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001	Fonte grise (EN-GJL-250)
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl	
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)	
Palier	Carbone, imprégné de résine	

Wilo-TOP-Z 80/10 PN6 (RG + GG, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

Courant triphasé

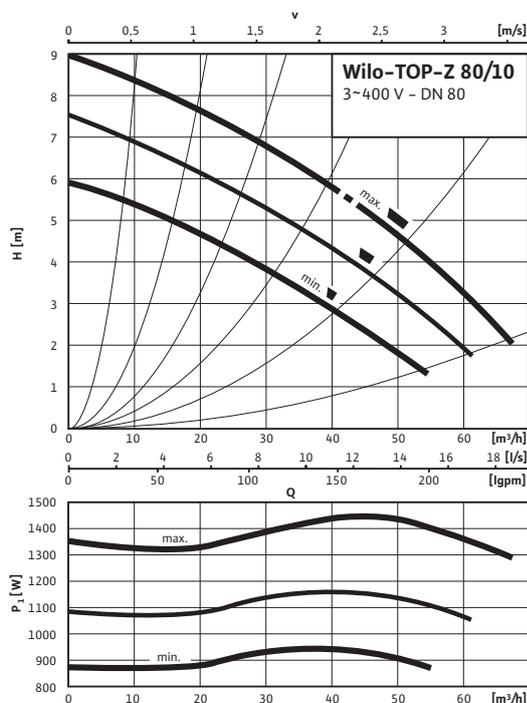
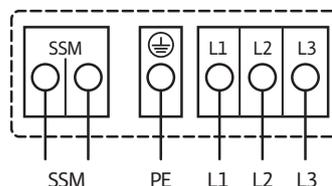


Schéma de raccordement



Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

triphasée 230 V, triphasée 230 V (avec adaptateur en option triphasé 230 V)
Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

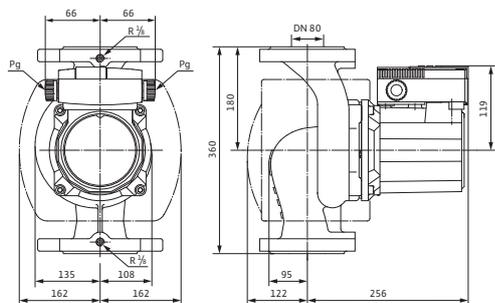
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

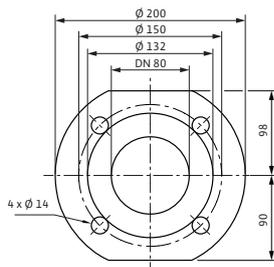
Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

PN 6



Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 80/10	TOP-Z 80/10
N° de réf.	2046641	2046635
Pression nominale	PN 6	
Diamètre nominal bride	DN 80	
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz	
Vitesse de rotation n	2200 / 2500 / 2800 1/min	
Puissance nominale du moteur P_2	1100 W	
Puissance absorbée P_1	940 / 1155 / 1440 W	
Courant pour 3~400 V /	1,68 / 2,06 / 2,92 A	
Courant pour 3~230 V /	2,91 / 3,56 / 5,06 A	
Condensateur	-	
Protection moteur	Intégré	
Poids env. m	32,5 kg	28 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	8 / 10 / 30 m	
Matériaux		
Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001	Fonte grise (EN-GJL-250)
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl	
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)	
Palier	Carbone, imprégné de résine	

Eau chaude sanitaire

Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

Wilo-TOP-Z 80/10 PN10 (RG + GG, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

Courant triphasé

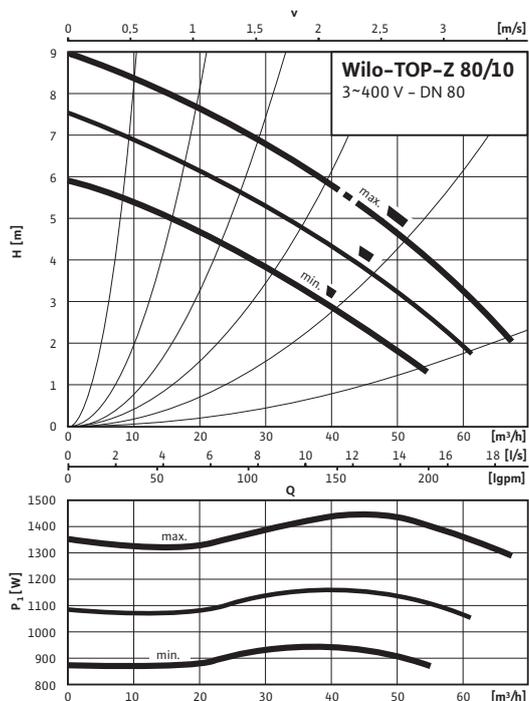
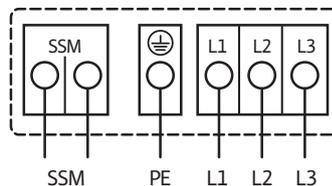


Schéma de raccordement



Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

triphasée 230 V, triphasée 230 V (avec adaptateur en option triphasé 230 V)
Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

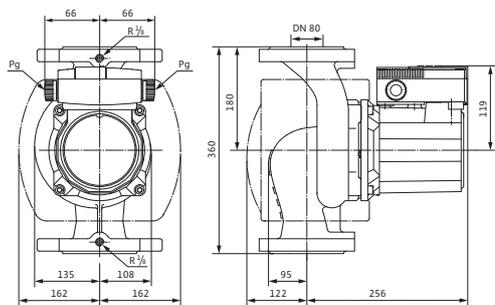
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

motralec

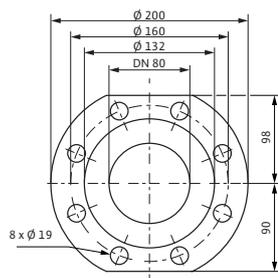
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

PN 10



Caractéristiques techniques

Type	TOP-Z 80/10	TOP-Z 80/10
N° de réf.	2046642	2046636
Pression nominale	PN 10	
Diamètre nominal bride	DN 80	
Alimentation réseau	3~400/230 V, 50 Hz	
Vitesse de rotation n	2200 / 2500 / 2800 1/min	
Puissance nominale du moteur P_2	1100 W	
Puissance absorbée P_1	940 / 1155 / 1440 W	
Courant pour 3~400 V /	1,68 / 2,06 / 2,92 A	
Courant pour 3~230 V /	2,91 / 3,56 / 5,06 A	
Condensateur	-	
Protection moteur	Intégré	
Poids env. m	35 kg	32 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 40/80/110°C	8 / 10 / 30 m	

Matériaux

Corps de pompe	Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001	Fonte grise (EN-GJL-250)
Roue	Plastique (PPE) nom commercial : Noryl	
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X39CrMo17-1)	
Palier	Carbone, imprégné de résine	