

Description de la série Wilo-TOP-SD



Construction

Pompe double à rotor noyé avec raccord à bride (TOP-SD 30/5 avec raccord fileté).

Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de circulation, circuits de climatisation et circuits de refroidissement fermés à usage industriel

Dénomination

Exemple : **Wilo-TOP-SD 40/7**
TOP-SD Pompe double standard (pompe à brides, TOP-SD 30/5 avec raccord fileté)
40/ Diamètre nominal de raccordement
7 Hauteur manométrique [m] avec $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$

Particularités/Avantages du produit

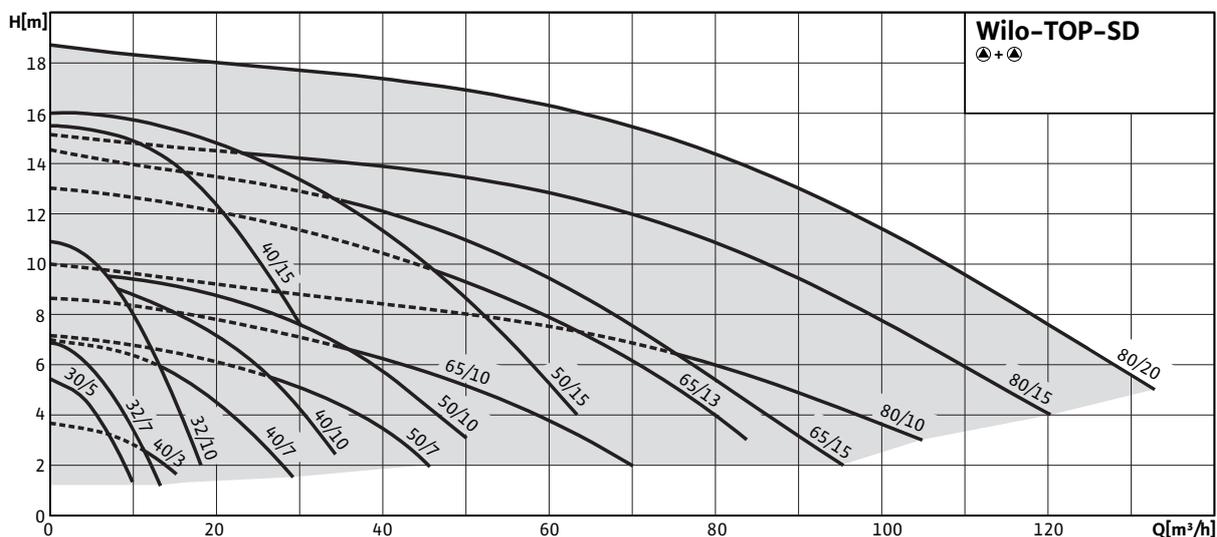
- Utilisable dans des installations de chauffage et dans des circuits de réfrigération/climatisation de -20 °C à $+130 \text{ °C}$ (TOP-SD 80/15 et TOP-SD 80/20 de -20 °C à $+110 \text{ °C}$)
- Pompe double pour fonctionnement principal/de réserve ou fonctionnement parallèle
- Adaptation de la puissance manuelle avec 3 vitesses
- Corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) pour éviter la corrosion engendrée par la condensation
- Installation facile grâce à la bride combinée PN 6/PN 10 (avec DN 32 à DN 65)

| 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 %) | • |
| Domaine d'application admissible | |
| Plage de température pour le génie climatique, à température ambiante max. $+40 \text{ °C}$ | -20 °C à $+130 \text{ °C}$, temporaire (2 h) à $+140 \text{ °C}$ (TOP-SD 80/15, TOP-SD 80/20 et pompes avec module Wilo-Protect : -20 °C à $+110 \text{ °C}$) |
| 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 | |
| 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

Description de la série Wilo-TOP-SD

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 (équipement en série uniquement pour les pompes 3~ avec P2 ≥ 180 W, en option avec tous les modèles avec module Wilo-Protect C)

Fonctions de commande externes

- Entrée de commande « Priorité Off » (en option pour tous les modèles avec le module Wilo-Protect C)

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 P2 ≥ 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 (WSK, contact sec à ouverture) (uniquement avec les pompes 1~ avec P2=180 W)
- Voyant de défaut (équipement de série uniquement pour les pompes 3~ avec P2=180 W, en option pour tous les modèles avec module Wilo-Protect C)
- Voyant de contrôle du sens de rotation (équipement en série 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 32 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 32 (pas TOP-SD 32/7), DN 40 (pas TOP-SD 40/3) à DN 80 : Bride PN 16 (selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 16,
- Consoles (avec arbre horizontal uniquement) :
 - Exécution standard pour pompes TOP-SD 40/15, 50/15, tous les types TOP-SD 65 et TOP-SD 80.
 - Exécution spéciale pour pompes TOP-SD 32/10, 40/3, 40/7, 40/10, 50/7, 50/10. Perçage M10 pour consoles disponible sur demande.
- Double volet directionnel dans le corps de pompe
- Entrée câble possible des deux côtés (uniquement pour les pompes 1~ et 3~ avec P2 ≥ 180 W)

Étendue de la fourniture

- Pompe double
- Joints compris avec le raccord fileté (uniquement avec TOP-SD 30/5)
- Rondelles pour écrous de brides incluses (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Notice de montage et de mise en service

Options

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

Accessoires

- Vissages pour le raccord fileté (pour TOP-SD 30/5)
- Consoles pour fixation de pompe
- Pour des pompes 3~400 V :
 - adaptateur 3~230 V (2 fiches requises),
 - module Protect Wilo C 3~400 V (2 modules requis)
- Pour des pompes 1~230 V :
 - déclencheurs Wilo SK 602/SK 622
 - module Protect Wilo C 1~230 V (2 modules requis)

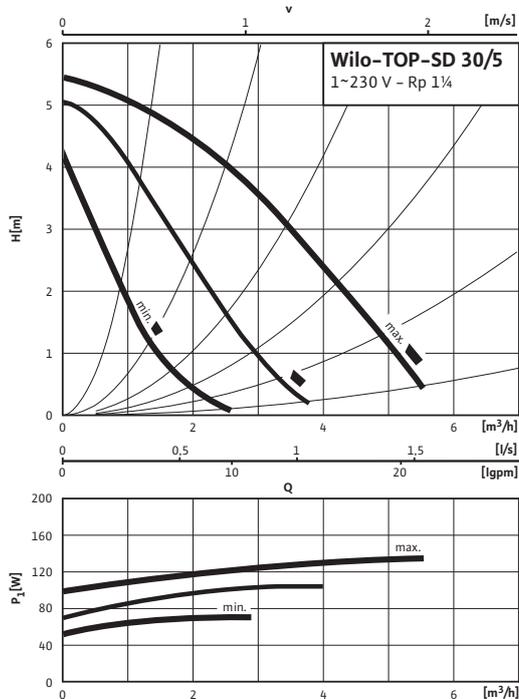
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

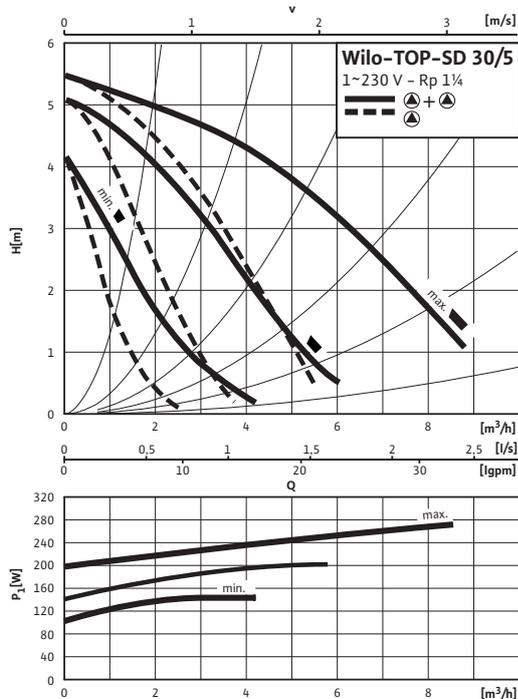
Wilo-TOP-SD 30/5 (1~230 V)

Performances hydrauliques

Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement

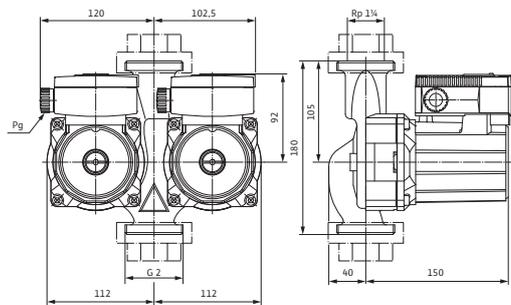
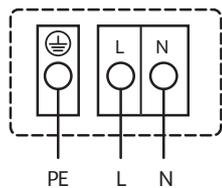


Schéma de raccordement / protection moteur



Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

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

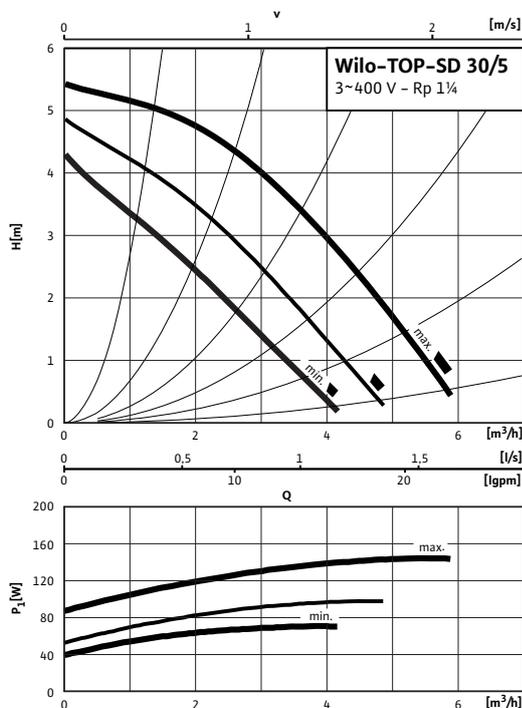
Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Type | TOP-SD 30/5 |
| N° de réf. | 2044015 |
| Classe EEL | D |
| Pression nominale | PN 10 |
| Raccord fileté | Rp 1¼ |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 1200 / 1640 / 2320 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 50 W |
| Puissance absorbée 1~230 V P_1 | 75 / 110 / 140 W |
| Courant pour 1~230 V I | 0,35 / 0,55 / 0,65 A |
| Condensateur | 3,7 μ F / 400 VDB |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 8,1 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-200) |
| Roue | Plastique (PPE) nom commercial : Noryl |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

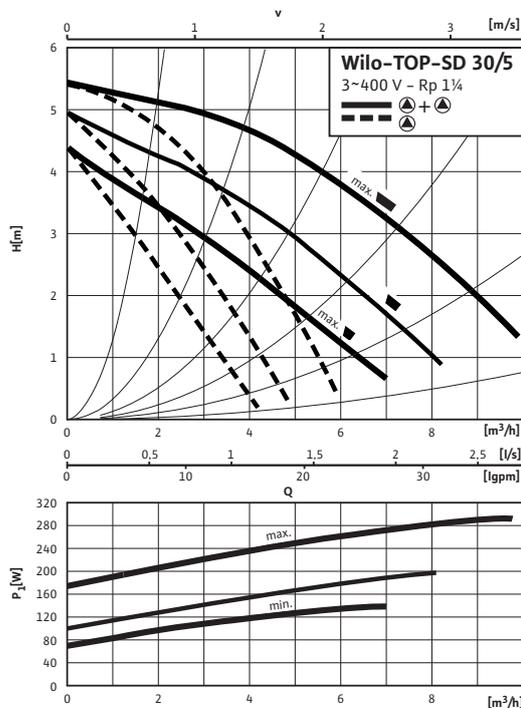
Wilo-TOP-SD 30/5 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement

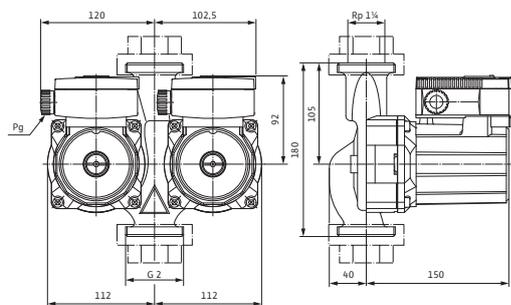
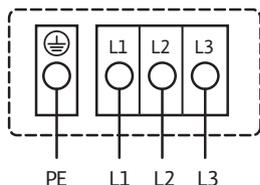


Schéma de raccordement / protection moteur



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

Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Type | TOP-SD 30/5 |
| N° de réf. | 2044016 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 10 |
| Raccord fileté | Rp 1¼ |
| Alimentation réseau | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 1890 / 2190 / 2650 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 50 W |
| Puissance absorbée P_1 | 75 / 100 / 150 W |
| Courant pour 3~400 V / I | 0,15 / 0,20 / 0,40 A |
| Courant pour 3~230 V / I | 0,25 / 0,35 / 0,65 A |
| Condensateur | - |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 8,5 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-200) |
| Roue | Plastique (PPE) nom commercial : Noryl |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

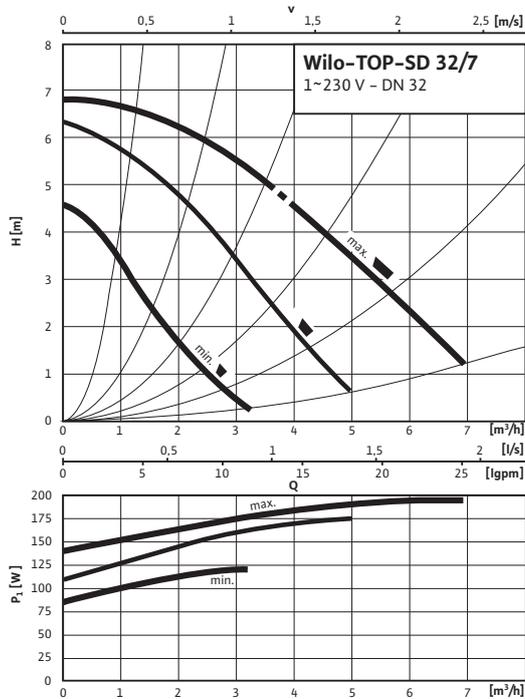
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

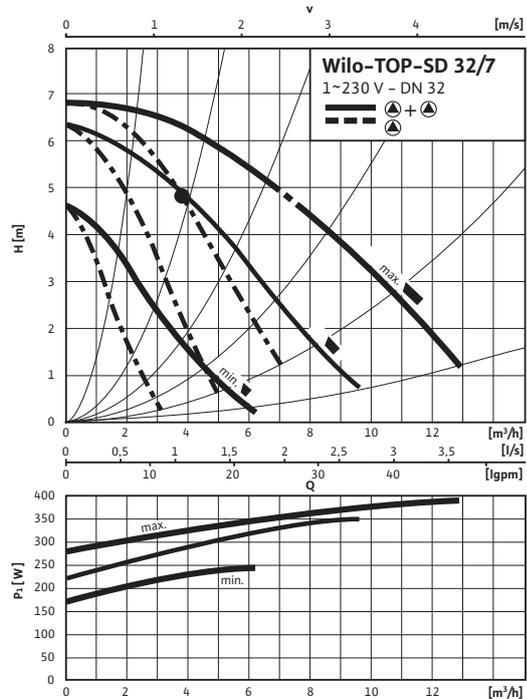
Wilo-TOP-SD 32/7 (1~230 V)

Performances hydrauliques

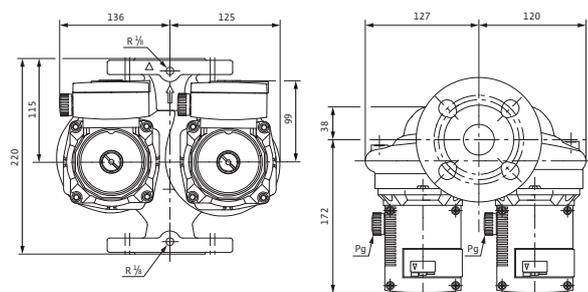
Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Wilo-TOP-SD 32/7 (1~230 V)

Plan d'encombrement de bride

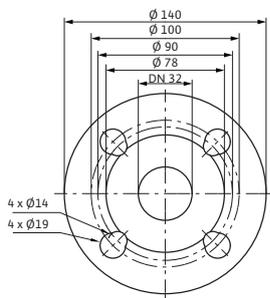
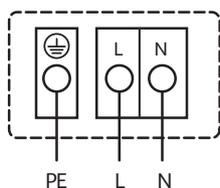


Schéma de raccordement / protection moteur



Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

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

Caractéristiques techniques

| | |
|--|----------------------------|
| Type | TOP-SD 32/7 |
| N° de réf. | 2048326 |
| Classe EEI | E |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 32 |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 1800 / 2300 / 2600 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 90 W |
| Puissance absorbée 1~230 V P_1 | 120 / 175 / 195 W |
| Courant pour 1~230 V I | 0,62 / 0,87 / 0,95 A |
| Condensateur | 5,0 μ F / 400 VDB |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 14 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

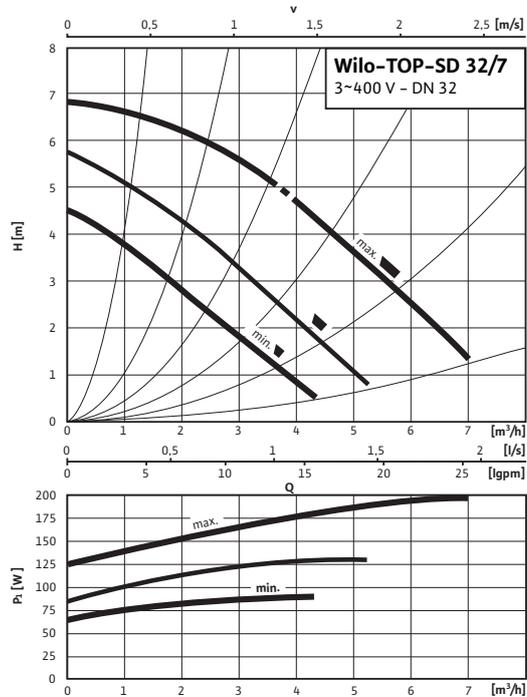
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

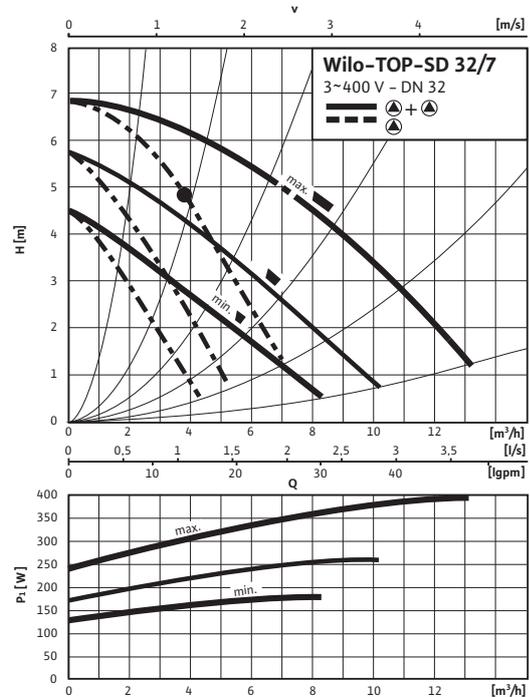
Wilo-TOP-SD 32/7 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

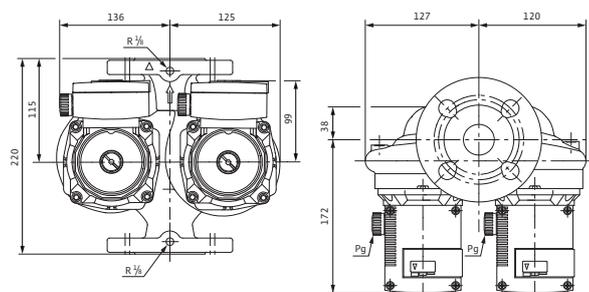
Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Wilo-TOP-SD 32/7 (3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

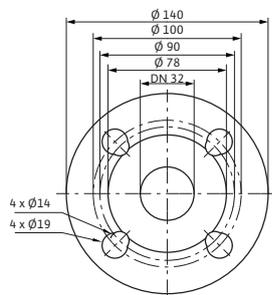
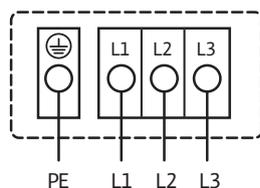


Schéma de raccordement / protection moteur



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

Caractéristiques techniques

| Type | TOP-SD 32/7 |
|--|----------------------------|
| N° de réf. | 2048327 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 32 |
| Alimentation réseau | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 1750 / 2100 / 2600 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 90 W |
| Puissance absorbée P_1 | 90 / 130 / 200 W |
| Courant pour 3~400 V I | 0,17 / 0,25 / 0,45 A |
| Courant pour 3~230 V I | 0,30 / 0,43 / 0,78 A |
| Condensateur | – |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 14 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

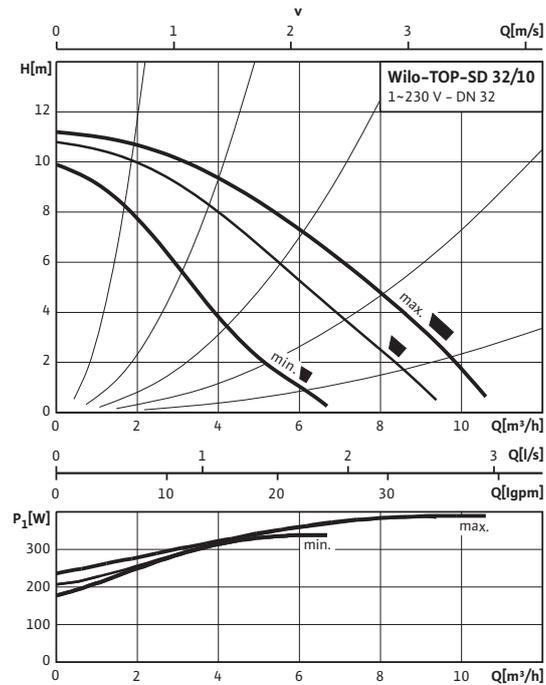
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

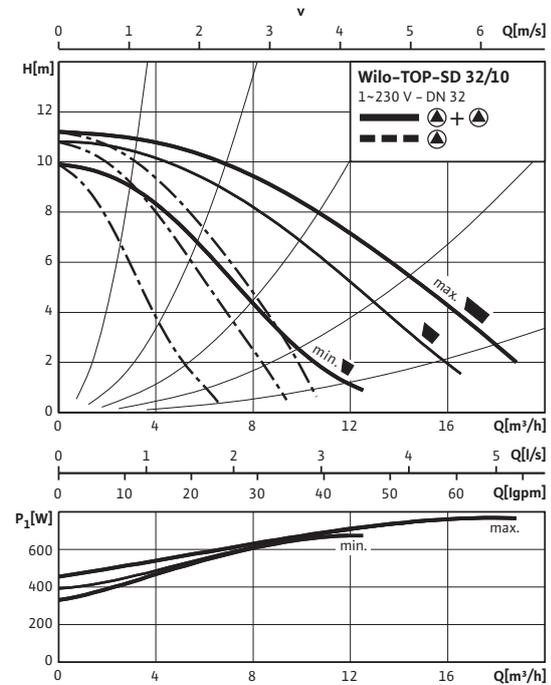
Wilo-TOP-SD 32/10 (1~230 V)

Performances hydrauliques

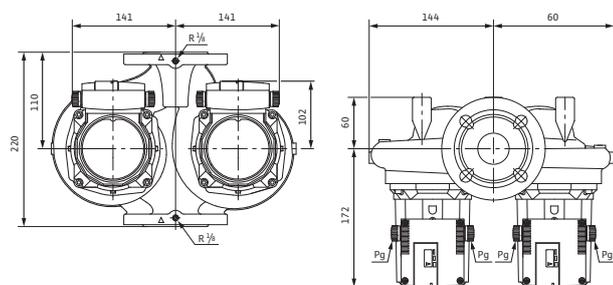
Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Wilo-TOP-SD 32/10 (1~230 V)

Plan d'encombrement de bride

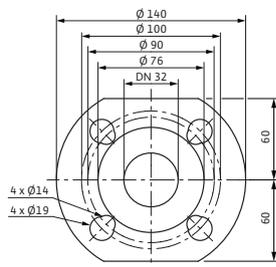
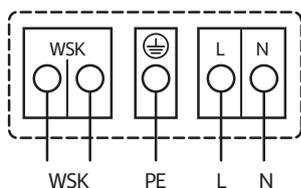


Schéma de raccordement / protection moteur



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-SD 32/10 |
| N° de réf. | 2080073 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 32 |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 2400 / 2550 / 2700 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 180 W |
| Puissance absorbée 1~230 V P_1 | 335 / 385 / 390 W |
| Courant pour 1~230 V I | 1,72 / 1,87 / 1,90 A |
| Condensateur | 8,0 μ F / 400 VDB |
| Protection moteur | Déclencheur en option SK 602/622, module Protect-C |
| Poids env. m | 19,2 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

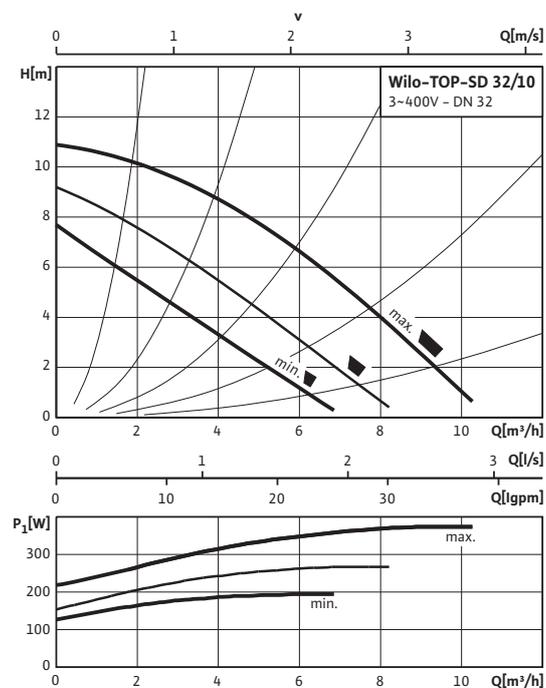
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

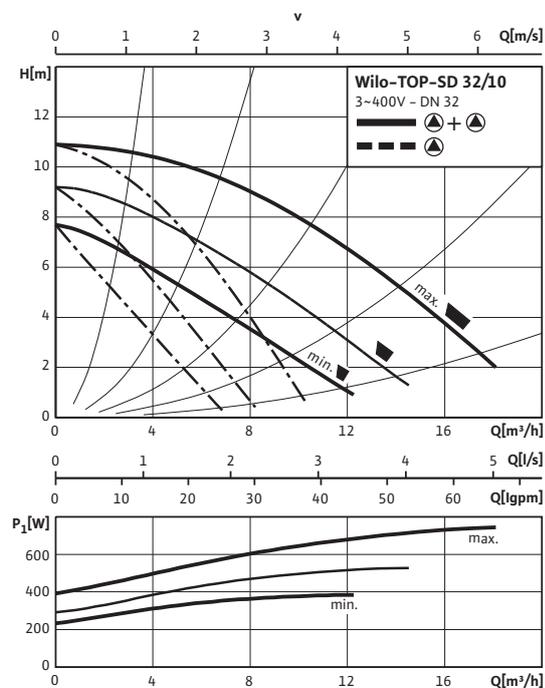
Wilo-TOP-SD 32/10 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

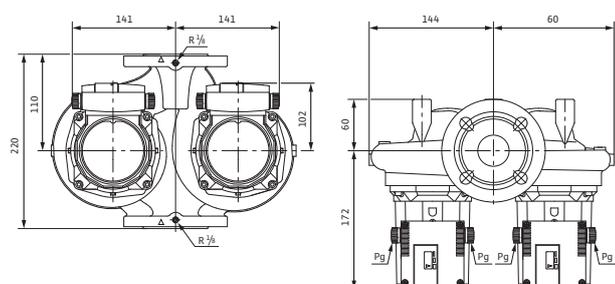
Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Wilo-TOP-SD 32/10 (3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

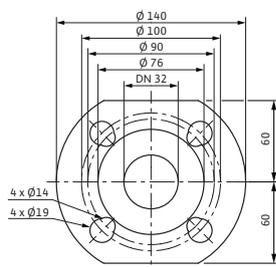
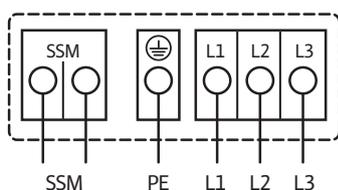


Schéma de raccordement / protection moteur



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 »

Caractéristiques techniques

| | |
|--|----------------------------|
| Type | TOP-SD 32/10 |
| N° de réf. | 2080074 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 32 |
| Alimentation réseau | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 1950 / 2250 / 2650 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 180 W |
| Puissance absorbée P_1 | 195 / 270 / 380 W |
| Courant pour 3~400 V I | 0,35 / 0,48 / 0,78 A |
| Courant pour 3~230 V I | 0,61 / 0,84 / 1,35 A |
| Condensateur | – |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 19,2 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

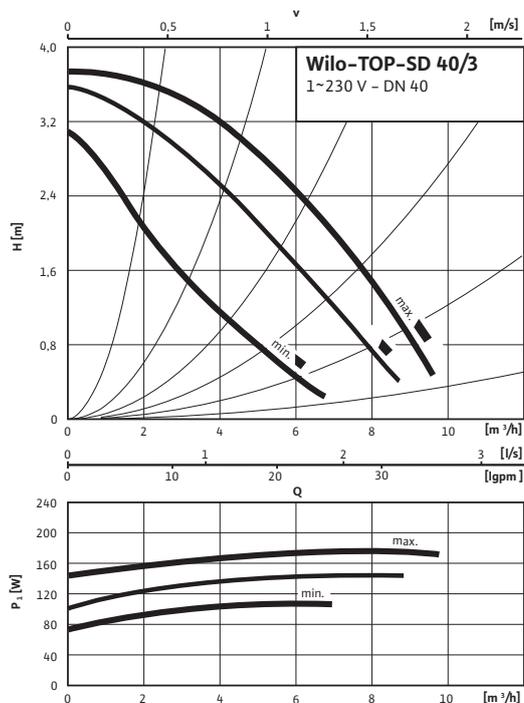
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

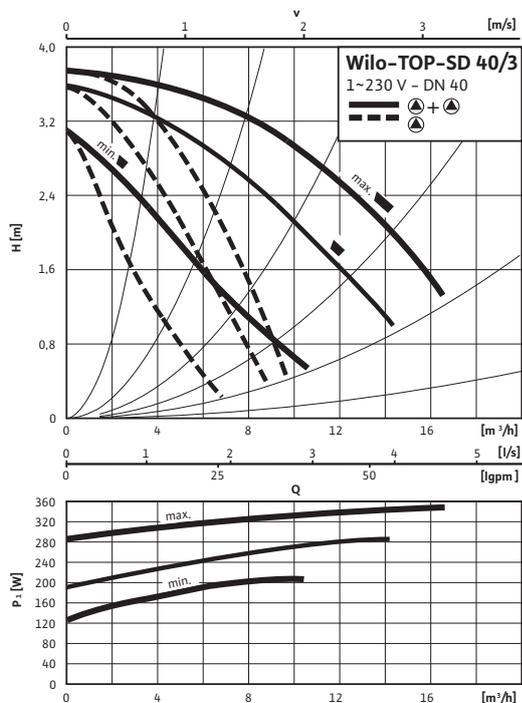
Wilo-TOP-SD 40/3 (1~230 V)

Performances hydrauliques

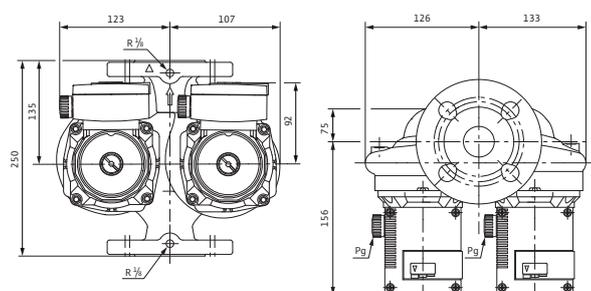
Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Wilo-TOP-SD 40/3 (1~230 V)

Plan d'encombrement de bride

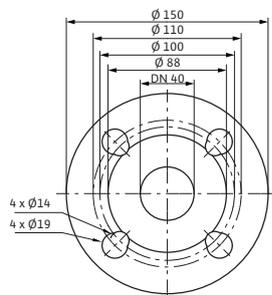
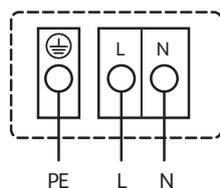


Schéma de raccordement / protection moteur



Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

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

Caractéristiques techniques

| Type | TOP-SD 40/3 |
|--|--|
| N° de réf. | 2044017 |
| Classe EEI | E |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 40 |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 1710 / 2340 / 2660 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 70 W |
| Puissance absorbée 1~230 V P_1 | 110 / 150 / 180 W |
| Courant pour 1~230 V I | 0,55 / 0,75 / 0,85 A |
| Condensateur | 5,0 μ F / 400 VDB |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 14 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PPE) nom commercial : Noryl |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

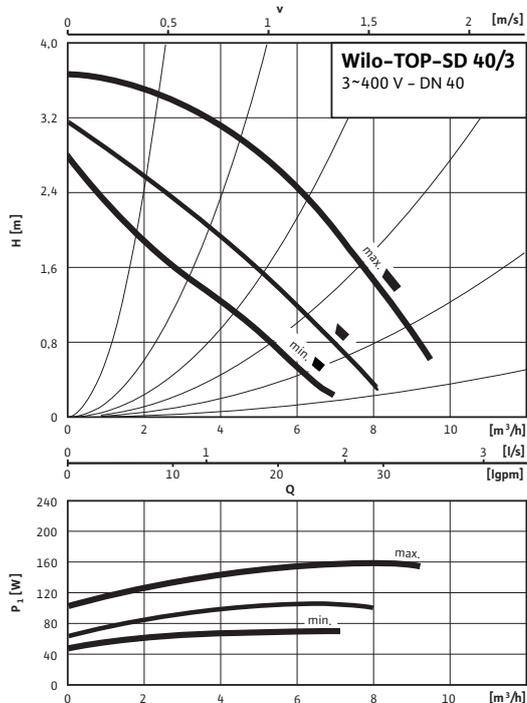
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

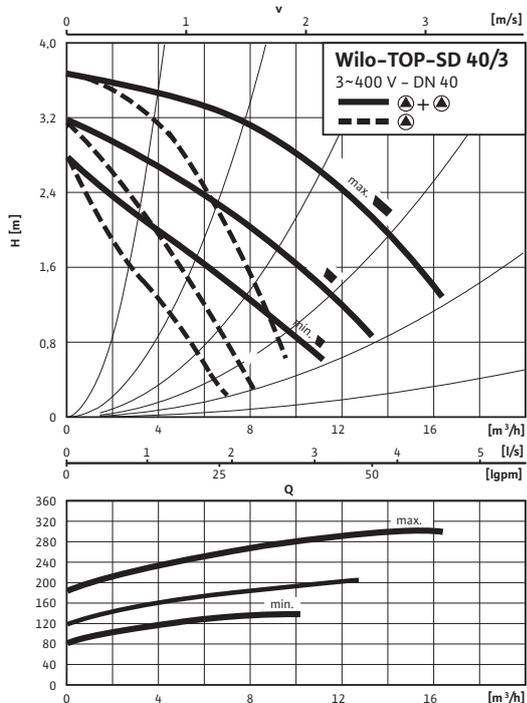
Wilo-TOP-SD 40/3 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

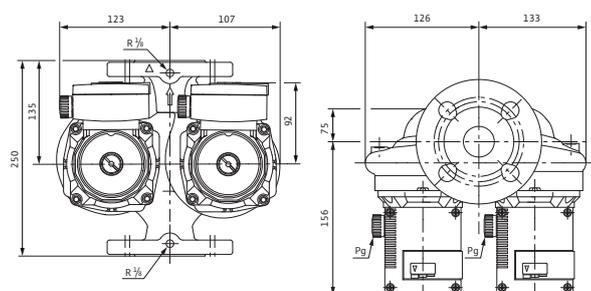
Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Wilo-TOP-SD 40/3 (3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

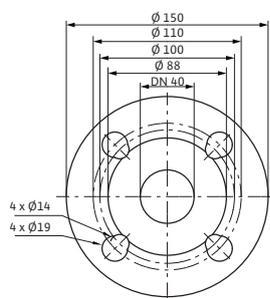
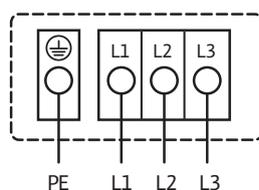


Schéma de raccordement / protection moteur



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

Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Type | TOP-SD 40/3 |
| N° de réf. | 2044018 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 40 |
| Alimentation réseau | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 1810 / 2120 / 2610 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 70 W |
| Puissance absorbée P_1 | 75 / 105 / 160 W |
| Courant pour 3~400 V I | 0,15 / 0,20 / 0,40 A |
| Courant pour 3~230 V I | 0,25 / 0,35 / 0,65 A |
| Condensateur | – |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 14,4 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PPE) nom commercial : Noryl |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

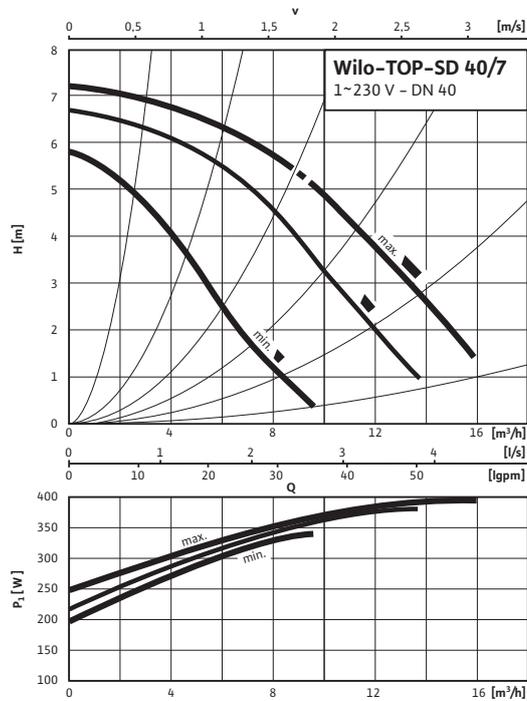
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

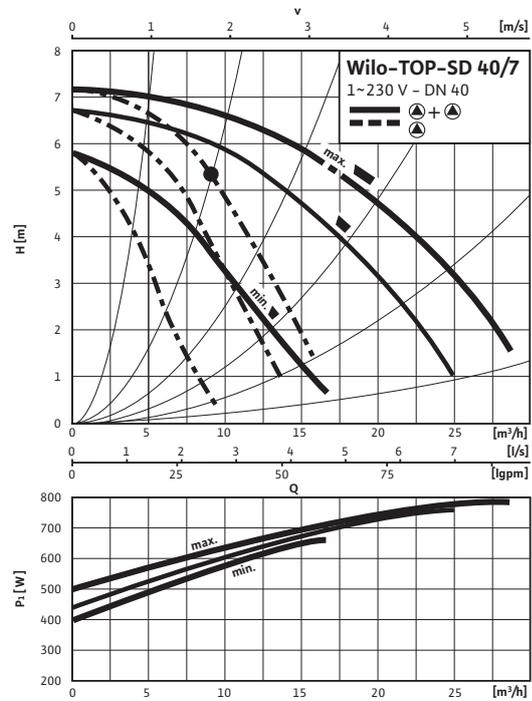
Wilo-TOP-SD 40/7 (1~230 V)

Performances hydrauliques

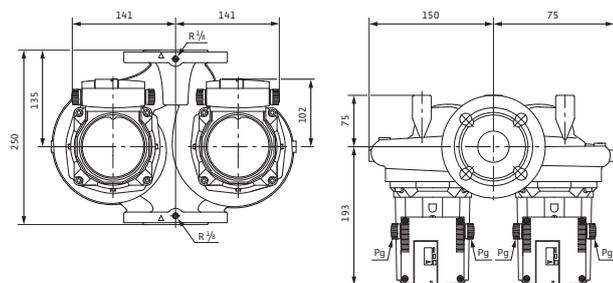
Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Wilo-TOP-SD 40/7 (1~230 V)

Plan d'encombrement de bride

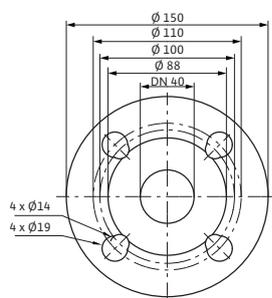
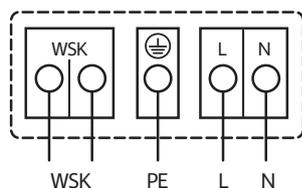


Schéma de raccordement / protection moteur



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-SD 40/7 |
| N° de réf. | 2080075 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 40 |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 2200 / 2450 / 2650 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 180 W |
| Puissance absorbée 1~230 V P_1 | 330 / 380 / 390 W |
| Courant pour 1~230 V I | 1,70 / 1,88 / 1,93 A |
| Condensateur | 8,0 μ F / 400 VDB |
| Protection moteur | Déclencheur en option SK 602/622, module Protect-C |
| Poids env. m | 21,2 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

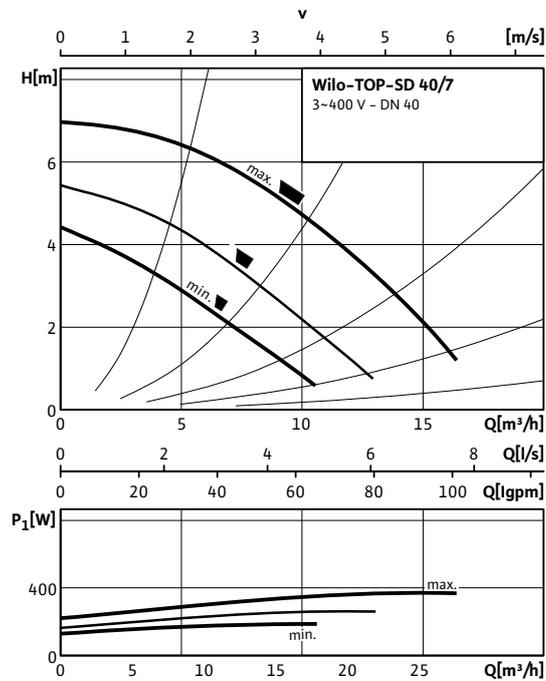
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

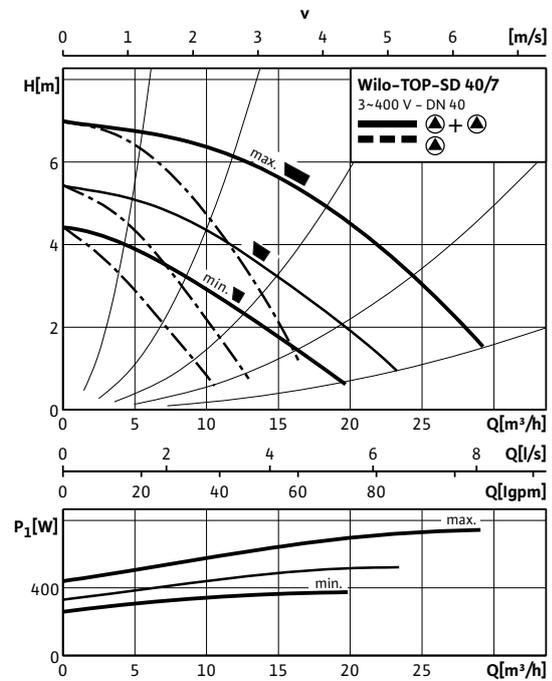
Wilo-TOP-SD 40/7 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

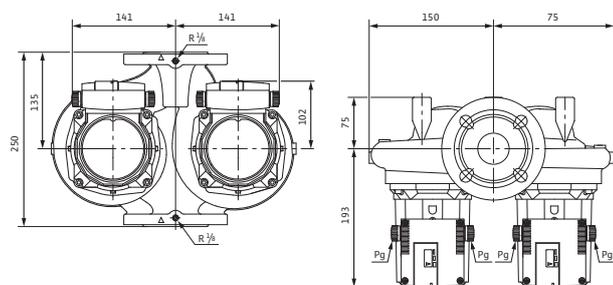
Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Wilo-TOP-SD 40/7 (3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

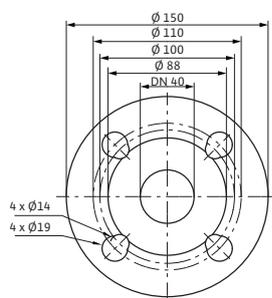
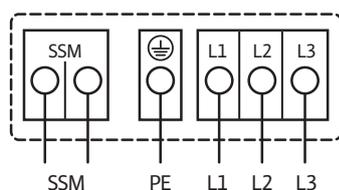


Schéma de raccordement / protection moteur



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 »

Caractéristiques techniques

| Type | TOP-SD 40/7 |
|--|----------------------------|
| N° de réf. | 2080076 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 40 |
| Alimentation réseau | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 1800 / 2100 / 2600 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 180 W |
| Puissance absorbée P_1 | 185 / 260 / 370 W |
| Courant pour 3~400 V I | 0,33 / 0,47 / 0,76 A |
| Courant pour 3~230 V I | 0,57 / 0,81 / 1,31 A |
| Condensateur | – |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 21,2 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

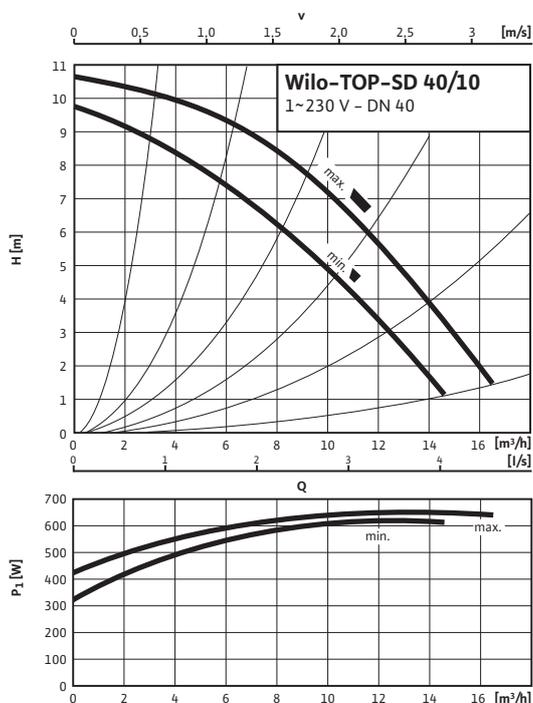
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

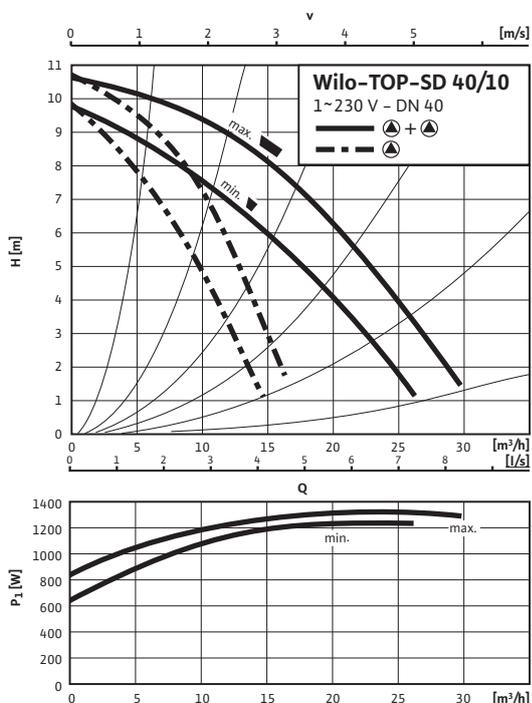
Wilo-TOP-SD 40/10 (1~230 V)

Performances hydrauliques

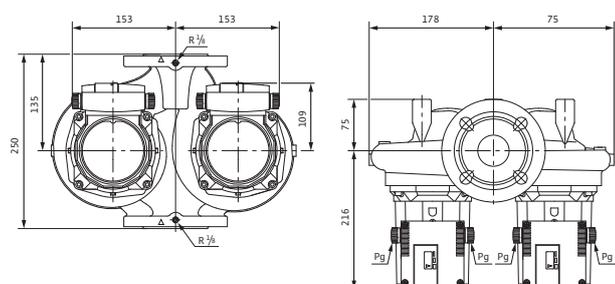
Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Wilo-TOP-SD 40/10 (1~230 V)

Plan d'encombrement de bride

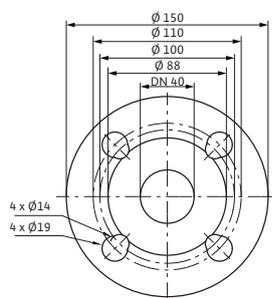
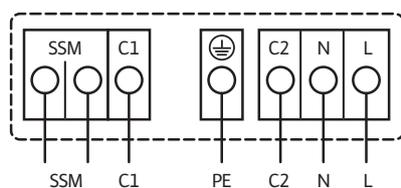


Schéma de raccordement / protection moteur



Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

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 message de défaut centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

Caractéristiques techniques

| | |
|--|----------------------------|
| Type | TOP-SD 40/10 |
| N° de réf. | 2080077 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 40 |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 2600 / 2800 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 350 W |
| Puissance absorbée 1~230 V P_1 | 610 / 680 W |
| Courant pour 1~230 V I | 3,18 / 3,47 A |
| Condensateur | 16,0 μ F / 400 VDB |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 29 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

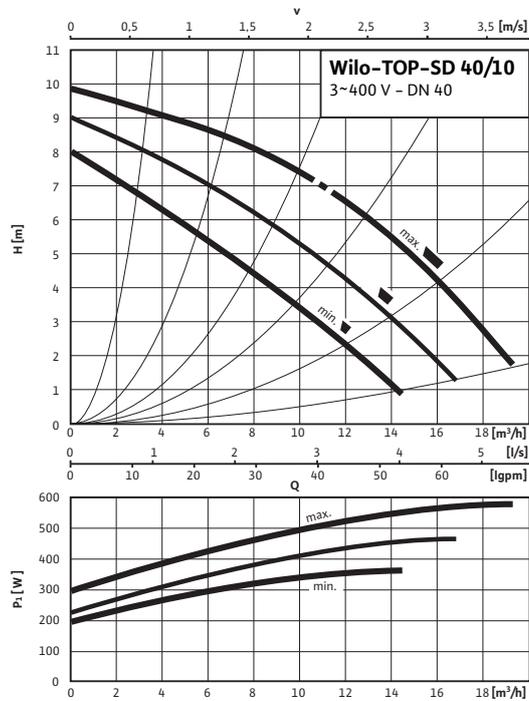
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

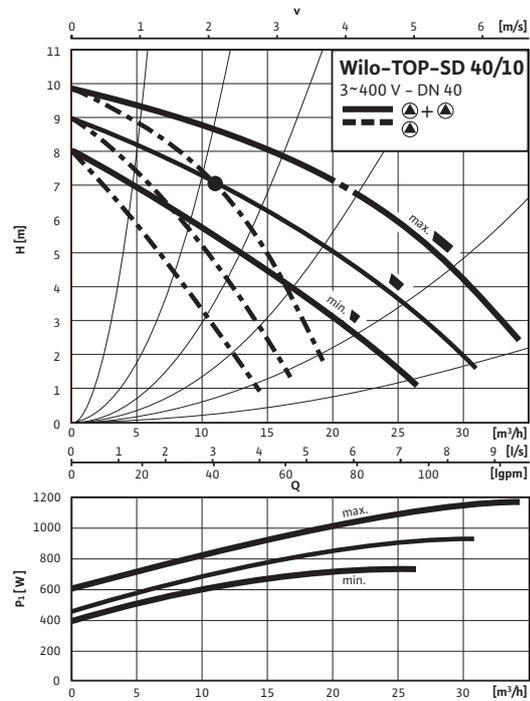
Wilo-TOP-SD 40/10 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

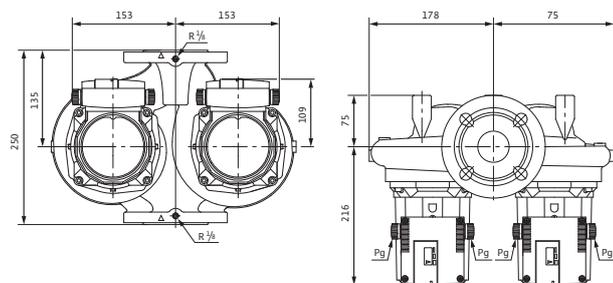
Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Wilo-TOP-SD 40/10 (3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

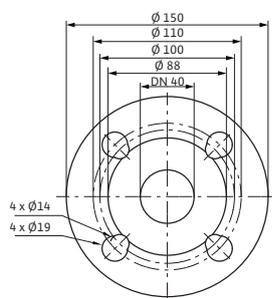
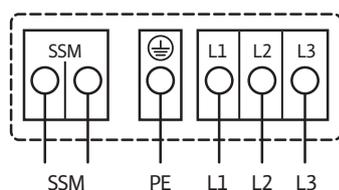


Schéma de raccordement / protection moteur



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 »

Caractéristiques techniques

| Type | TOP-SD 40/10 |
|--|----------------------------|
| N° de réf. | 2080078 |
| Classe EEI | C |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 40 |
| Alimentation réseau | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 2200 / 2500 / 2800 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 350 W |
| Puissance absorbée P_1 | 365 / 465 / 585 W |
| Courant pour 3~400 V I | 0,65 / 0,82 / 1,17 A |
| Courant pour 3~230 V I | 1,12 / 1,43 / 2,02 A |
| Condensateur | – |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 29 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

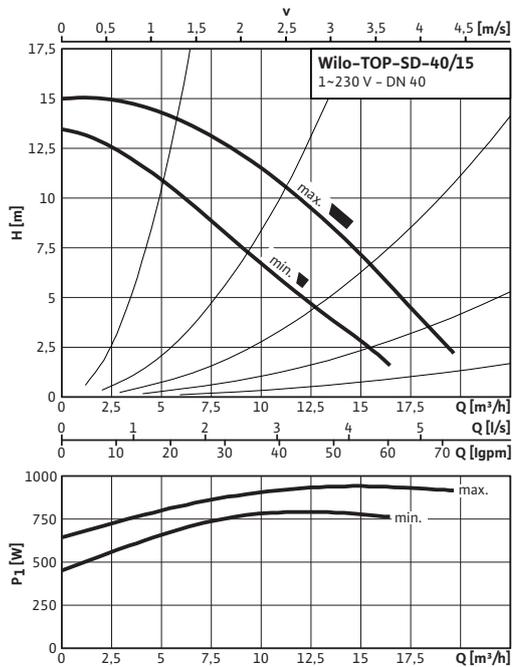
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

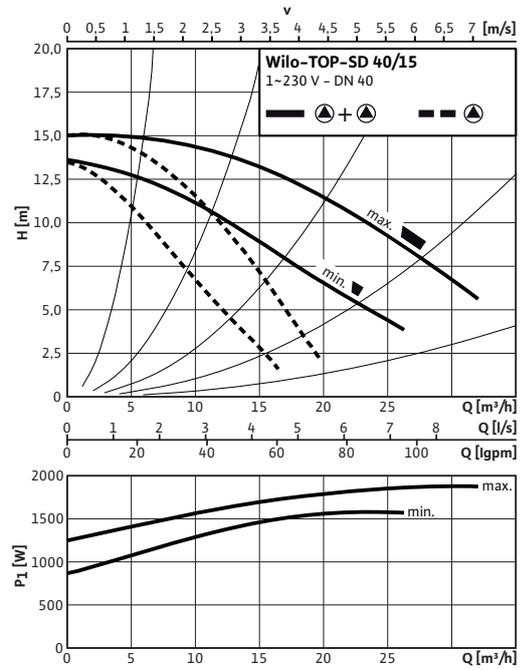
Wilo-TOP-SD 40/15 (1~230 V)

Performances hydrauliques

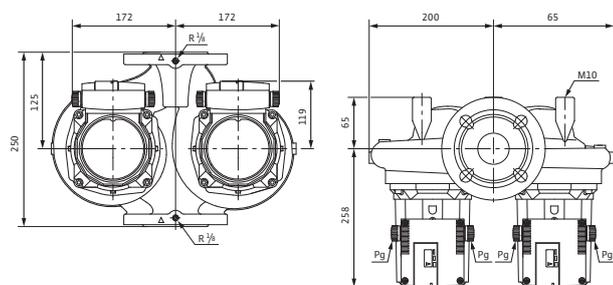
Courant monophasé - marche simple



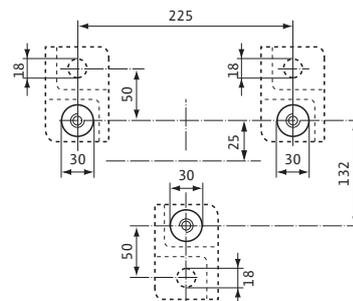
Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



Wilo-TOP-SD 40/15 (1~230 V)

Plan d'encombrement de bride

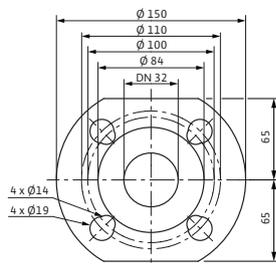
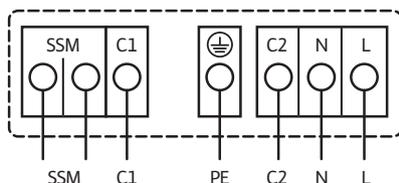


Schéma de raccordement / protection moteur



Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

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 message de défaut centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

Caractéristiques techniques

| | |
|--|----------------------------|
| Type | TOP-SD 40/15 |
| N° de réf. | 2080079 |
| Classe EEI | E |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 40 |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 2500 / 2800 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 570 W |
| Puissance absorbée 1~230 V P_1 | 800 / 945 W |
| Courant pour 1~230 V I | 4,20 / 4,57 A |
| Condensateur | 25,0 μ F / 400 VDB |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 38,9 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

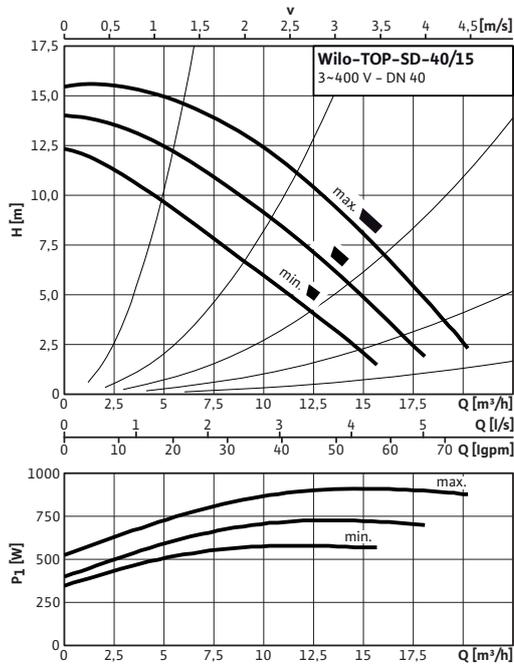
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

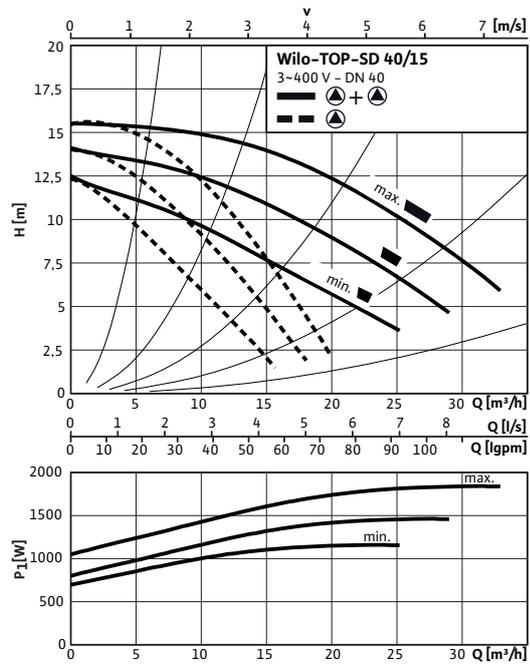
Wilo-TOP-SD 40/15 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

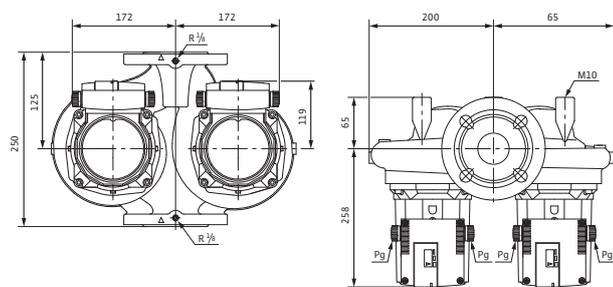
Courant triphasé - marche simple



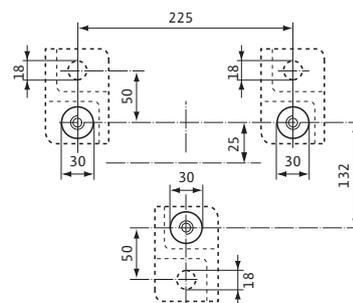
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



Wilo-TOP-SD 40/15 (3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

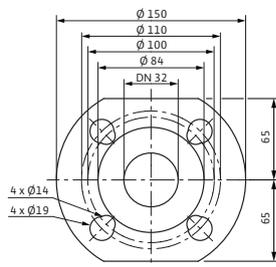
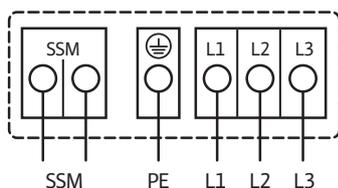


Schéma de raccordement / protection moteur



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 »

Caractéristiques techniques

| | |
|--|----------------------------|
| Type | TOP-SD 40/15 |
| N° de réf. | 2080080 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 40 |
| Alimentation réseau | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 2150 / 2500 / 2800 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 570 W |
| Puissance absorbée P_1 | 585 / 720 / 905 W |
| Courant pour 3~400 V I | 1,05 / 1,30 / 1,84 A |
| Courant pour 3~230 V I | 1,82 / 2,25 / 3,19 A |
| Condensateur | – |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 38,9 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

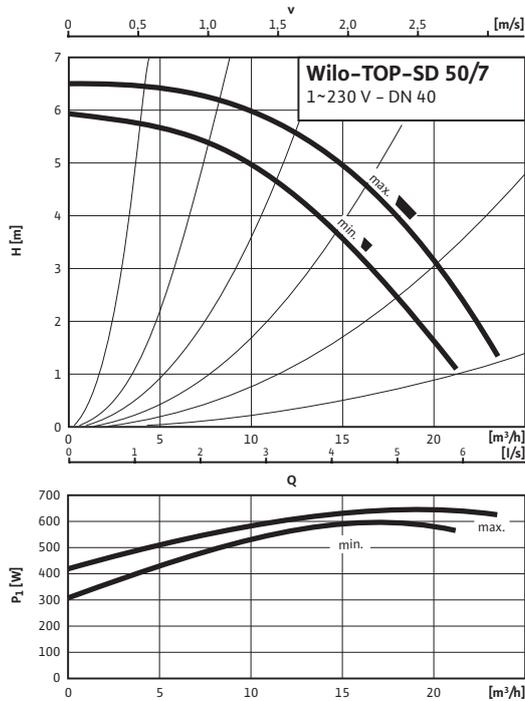
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

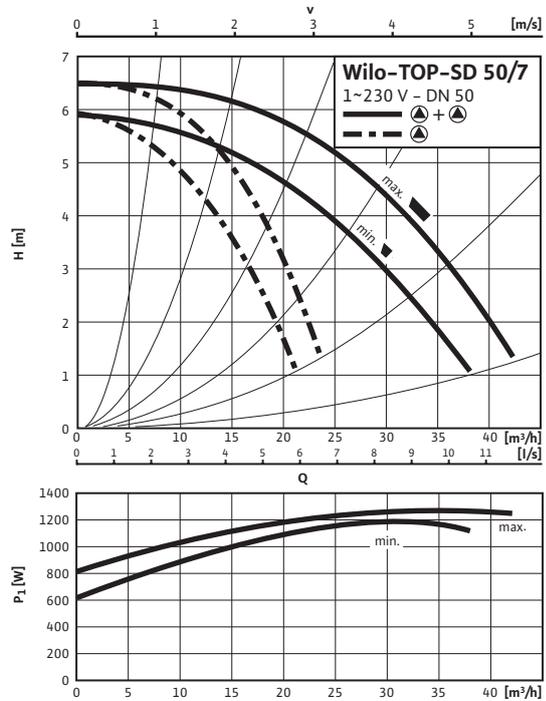
Wilo-TOP-SD 50/7 (1~230 V)

Performances hydrauliques

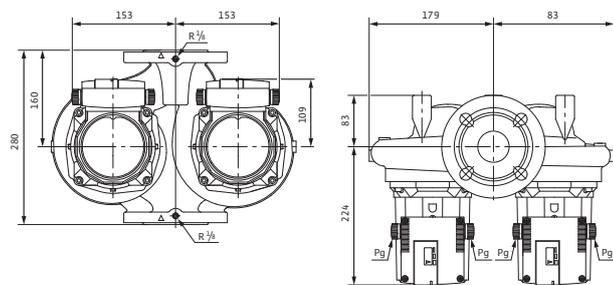
Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Wilo-TOP-SD 50/7 (1~230 V)

Plan d'encombrement de bride

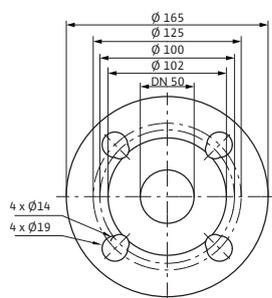
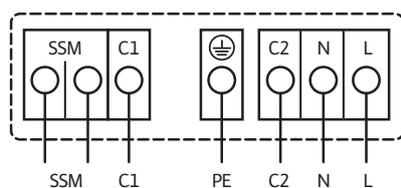


Schéma de raccordement / protection moteur



Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

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 message de défaut centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

Caractéristiques techniques

| | |
|--|----------------------------|
| Type | TOP-SD 50/7 |
| N° de réf. | 2080081 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 50 |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 2600 / 2800 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 350 W |
| Puissance absorbée 1~230 V P_1 | 630 / 690 W |
| Courant pour 1~230 V I | 3,35 / 3,49 A |
| Condensateur | 16,0 μ F / 400 VDB |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 31 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

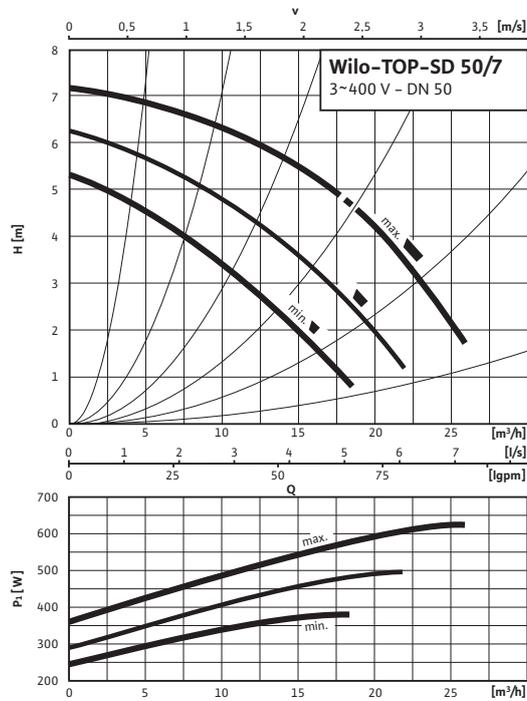
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

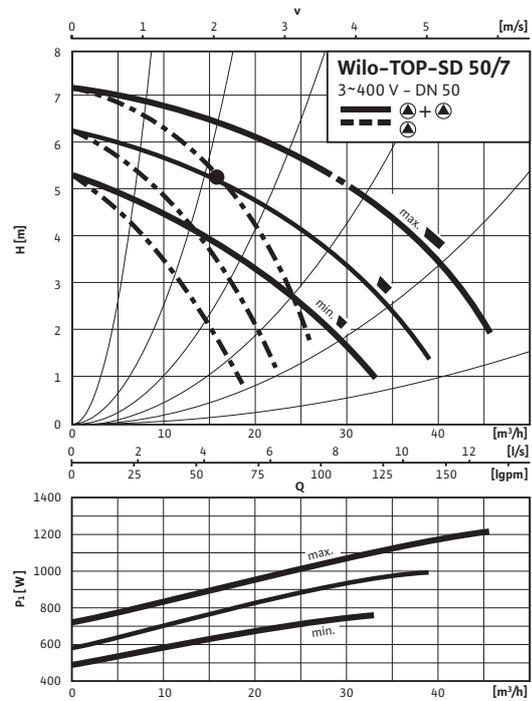
Wilo-TOP-SD 50/7 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

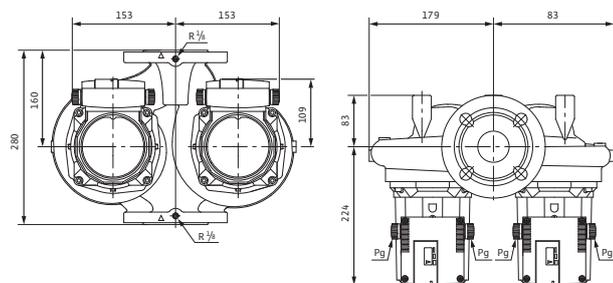
Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Wilo-TOP-SD 50/7 (3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

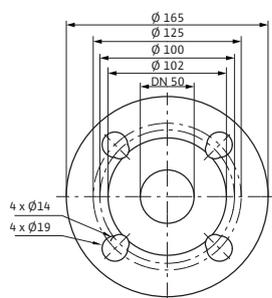
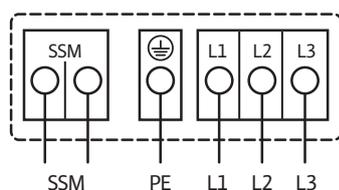


Schéma de raccordement / protection moteur



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 »

Caractéristiques techniques

| Type | TOP-SD 50/7 |
|--|----------------------------|
| N° de réf. | 2080082 |
| Classe EEI | C |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 50 |
| Alimentation réseau | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 2150 / 2450 / 2800 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 350 W |
| Puissance absorbée P_1 | 375 / 470 / 610 W |
| Courant pour 3~400 V I | 0,66 / 0,83 / 1,19 A |
| Courant pour 3~230 V I | 1,14 / 1,43 / 2,06 A |
| Condensateur | – |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 31 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

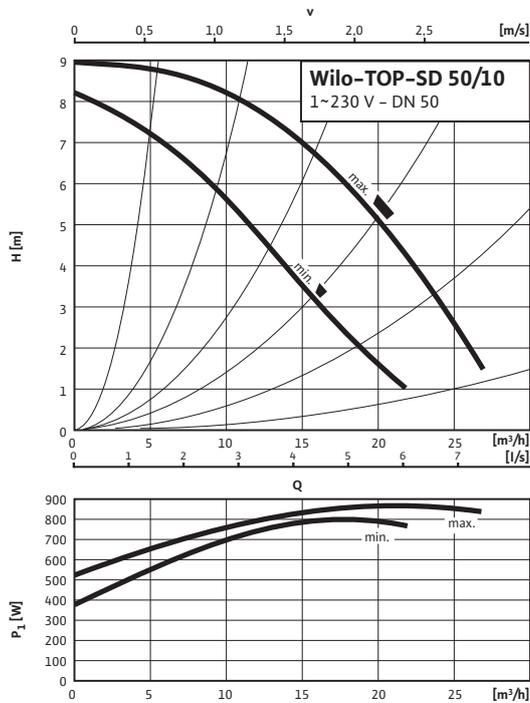
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

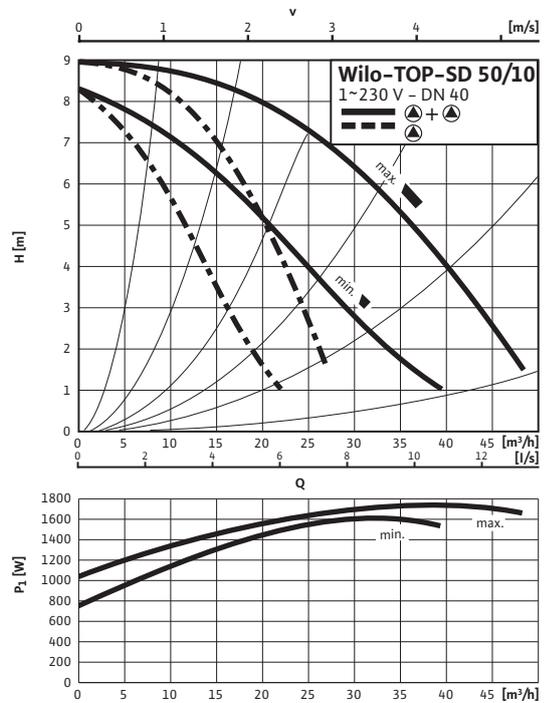
Wilo-TOP-SD 50/10 (1~230 V)

Performances hydrauliques

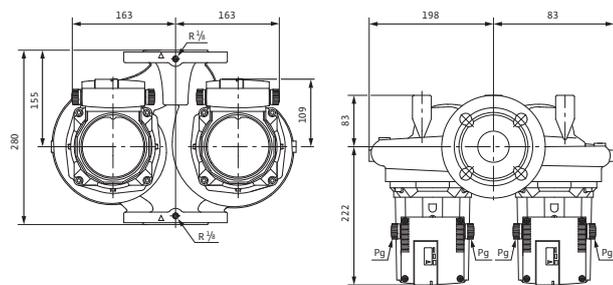
Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Wilo-TOP-SD 50/10 (1~230 V)

Plan d'encombrement de bride

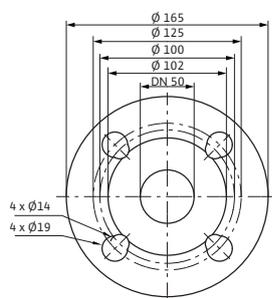
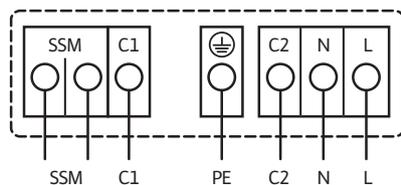


Schéma de raccordement / protection moteur



Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

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 message de défaut centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

Caractéristiques techniques

| | |
|--|----------------------------|
| Type | TOP-SD 50/10 |
| N° de réf. | 2080083 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 50 |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 2450 / 2800 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 450 W |
| Puissance absorbée 1~230 V P_1 | 730 / 820 W |
| Courant pour 1~230 V I | 3,72 / 3,94 A |
| Condensateur | 25,0 μ F / 400 VDB |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 33,5 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

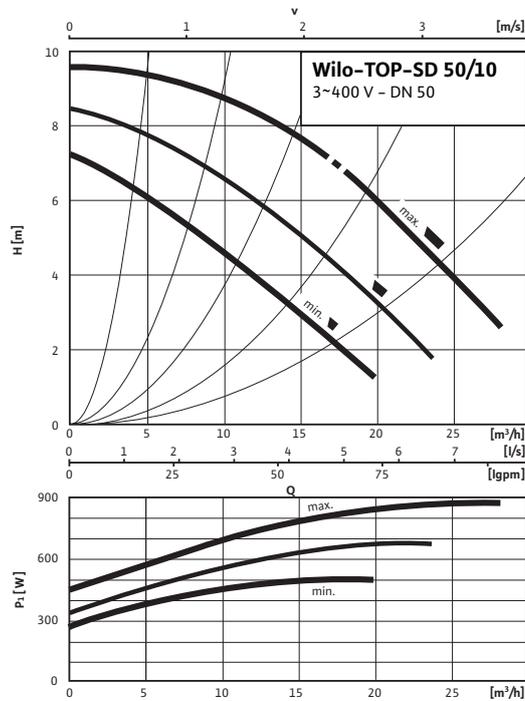
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

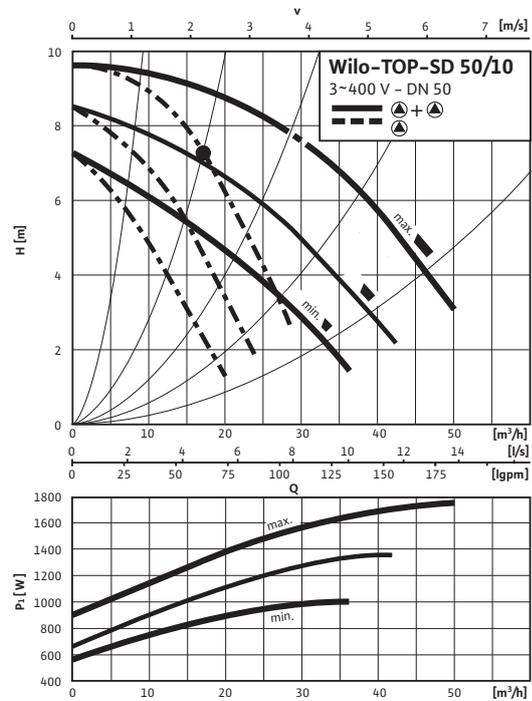
Wilo-TOP-SD 50/10 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

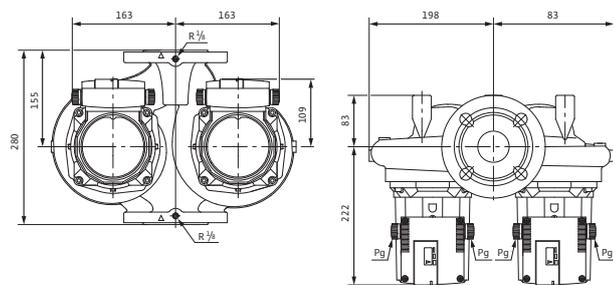
Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Wilo-TOP-SD 50/10 (3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

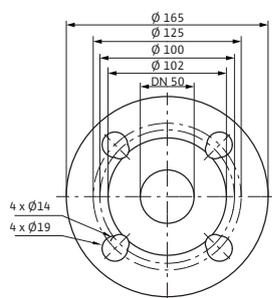
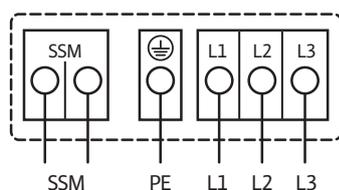


Schéma de raccordement / protection moteur



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 »

Caractéristiques techniques

| Type | TOP-SD 50/10 |
|--|----------------------------|
| N° de réf. | 2080084 |
| Classe EEI | D |
| 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 | 450 W |
| Puissance absorbée P_1 | 500 / 680 / 880 W |
| Courant pour 3~400 V / | 0,89 / 1,20 / 1,73 A |
| Courant pour 3~230 V / | 1,54 / 2,09 / 3,00 A |
| Condensateur | – |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 33,5 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

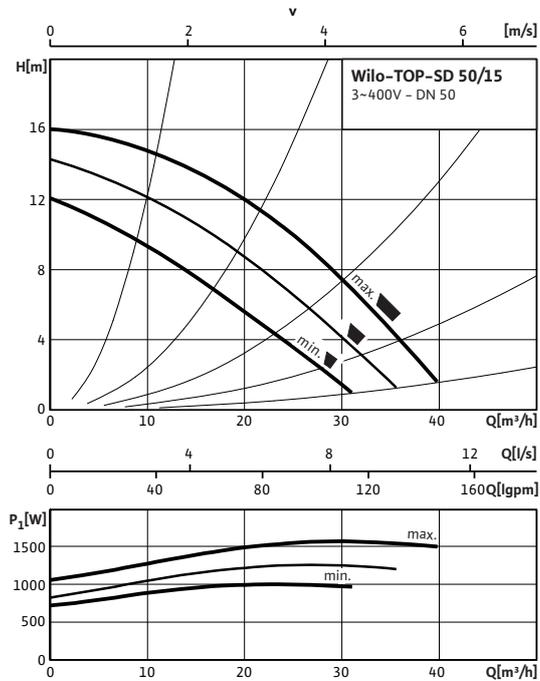
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

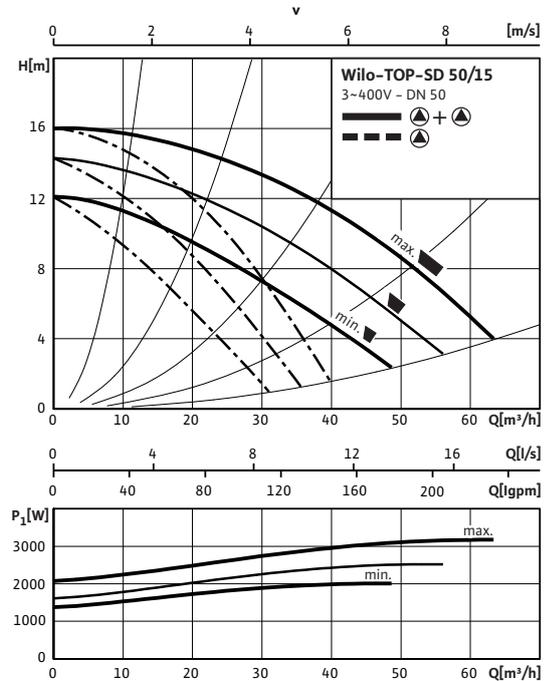
Wilo-TOP-SD 50/15 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

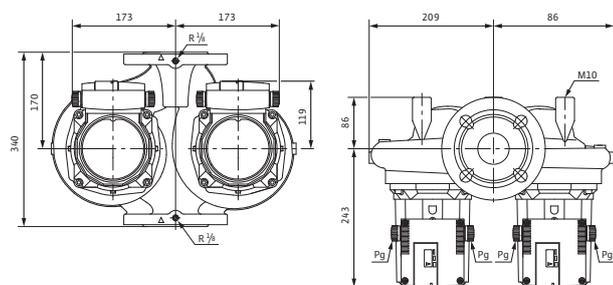
Courant triphasé - marche simple



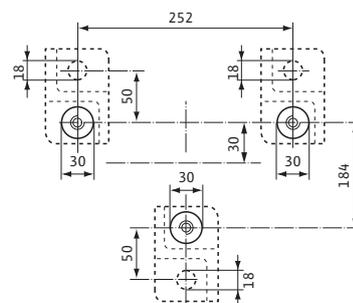
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



Wilo-TOP-SD 50/15 (3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

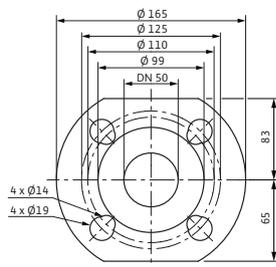
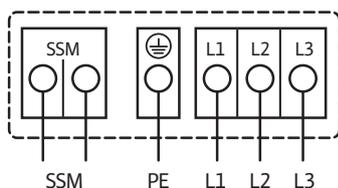


Schéma de raccordement / protection moteur



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 »

Caractéristiques techniques

| | |
|--|----------------------------|
| Type | TOP-SD 50/15 |
| N° de réf. | 2080086 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 50 |
| 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 | 1005 / 1260 / 1570 W |
| Courant pour 3~400 V I | 1,81 / 2,25 / 3,13 A |
| Courant pour 3~230 V I | 3,14 / 3,90 / 5,43 A |
| Condensateur | – |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 46,5 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

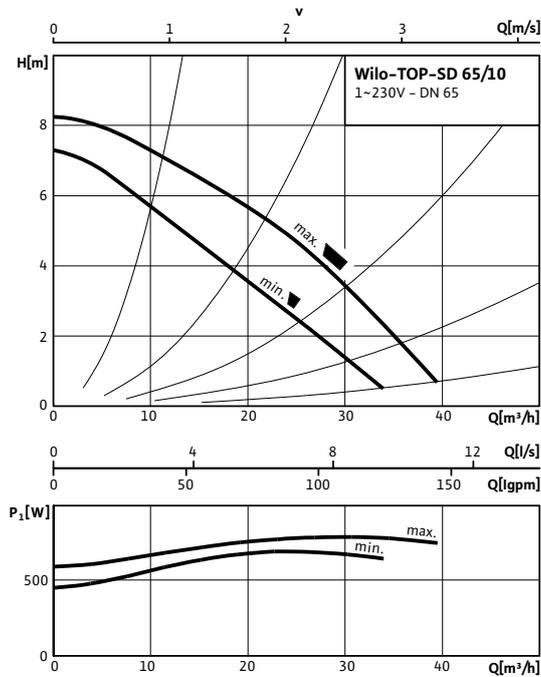
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

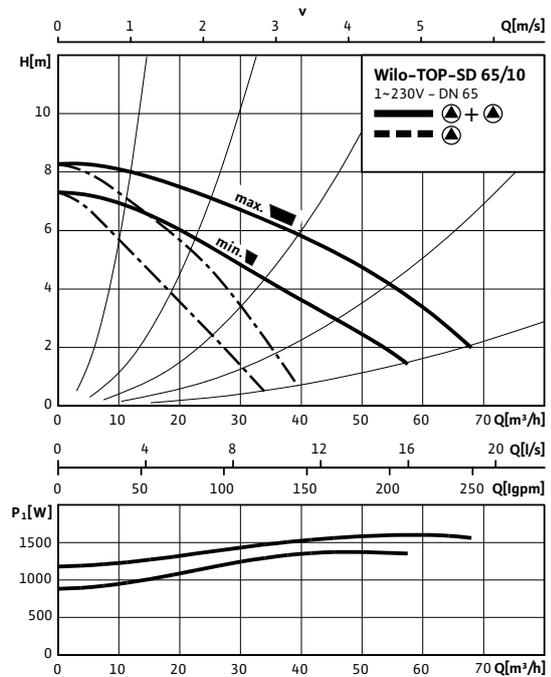
Wilo-TOP-SD 65/10 (1~230 V)

Performances hydrauliques

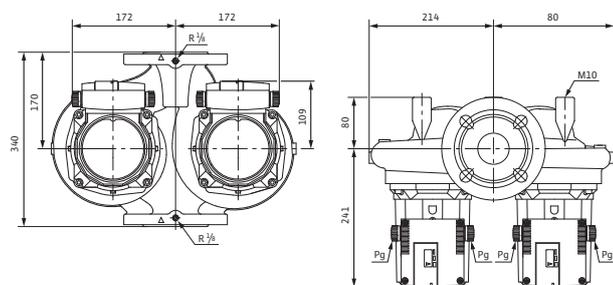
Courant monophasé - marche simple



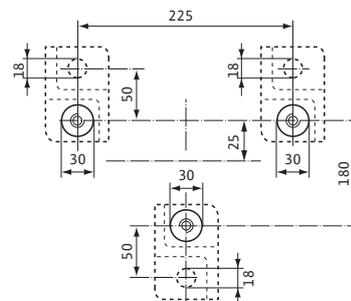
Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



Wilo-TOP-SD 65/10 (1~230 V)

Plan d'encombrement de bride

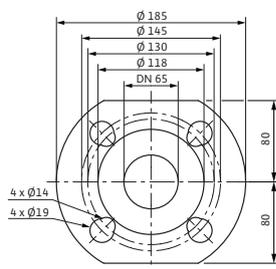
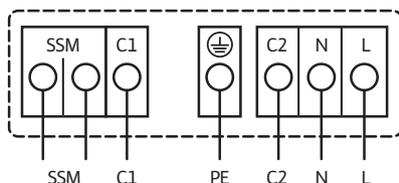


Schéma de raccordement / protection moteur



Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

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 message de défaut centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

Caractéristiques techniques

| | |
|--|----------------------------|
| Type | TOP-SD 65/10 |
| N° de réf. | 2080087 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 65 |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 2450 / 2800 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 450 W |
| Puissance absorbée 1~230 V P_1 | 690 / 790 W |
| Courant pour 1~230 V I | 3,51 / 3,78 A |
| Condensateur | 25,0 μ F / 400 VDB |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 38,5 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

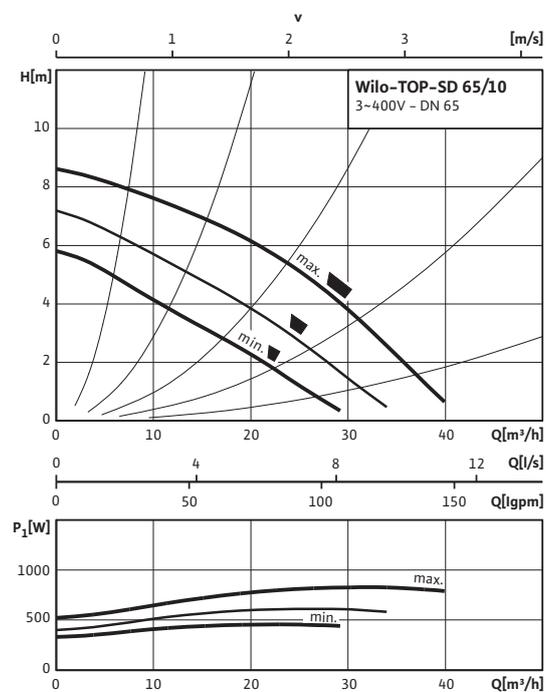
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

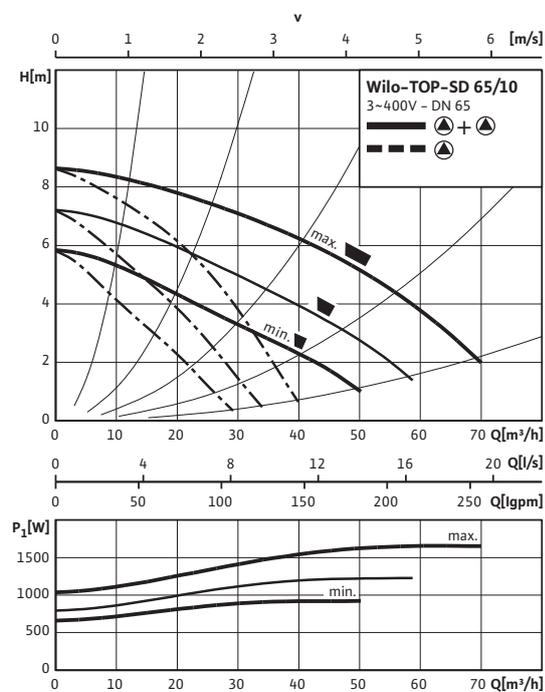
Wilo-TOP-SD 65/10 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

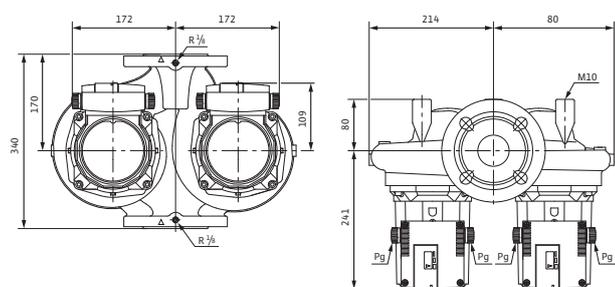
Courant triphasé - marche simple



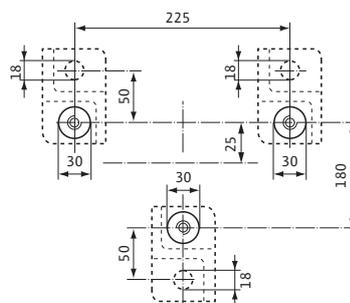
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



Wilo-TOP-SD 65/10 (3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

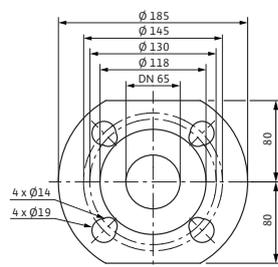
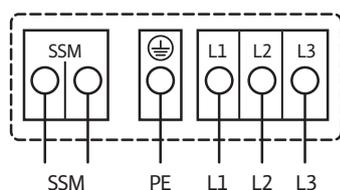


Schéma de raccordement / protection moteur



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 »

Caractéristiques techniques

| | |
|--|----------------------------|
| Type | TOP-SD 65/10 |
| N° de réf. | 2080088 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 65 |
| Alimentation réseau | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 1950 / 2250 / 2650 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 450 W |
| Puissance absorbée P_1 | 470 / 630 / 845 W |
| Courant pour 3~400 V I | 0,83 / 1,10 / 1,67 A |
| Courant pour 3~230 V I | 1,44 / 1,91 / 2,89 A |
| Condensateur | – |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 38,5 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

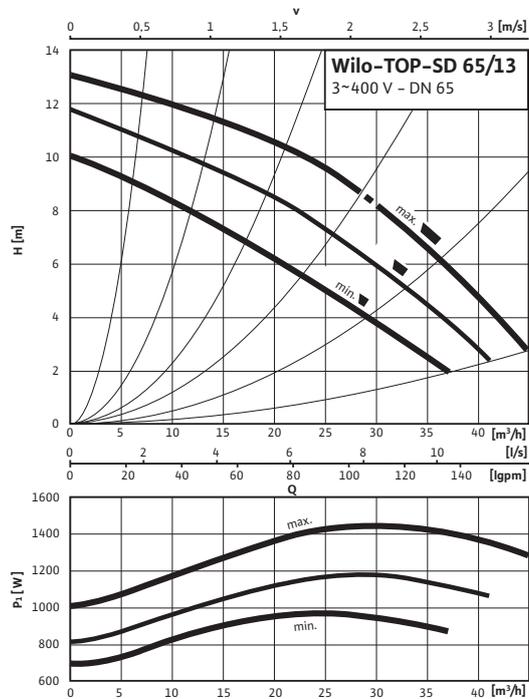
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

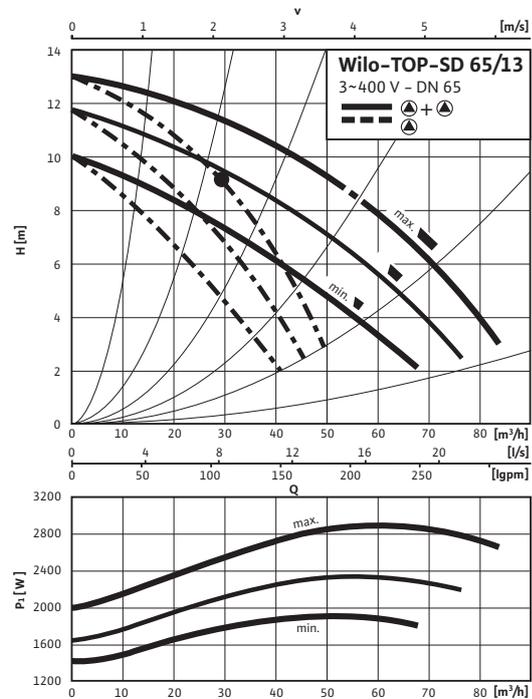
Wilo-TOP-SD 65/13 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

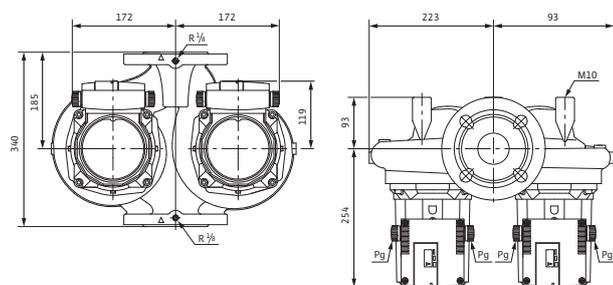
Courant triphasé - marche simple



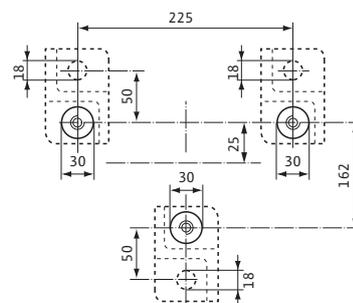
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



Wilo-TOP-SD 65/13 (3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

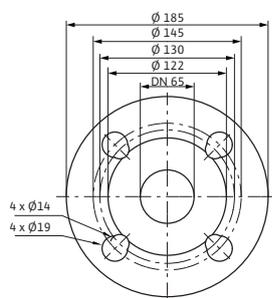
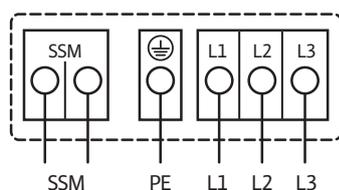


Schéma de raccordement / protection moteur



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 »

Caractéristiques techniques

| Type | TOP-SD 65/13 |
|--|----------------------------|
| N° de réf. | 2080089 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6/10 |
| Diamètre nominal bride | DN 65 |
| Alimentation réseau | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 2250 / 2550 / 2800 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 1100 W |
| Puissance absorbée P_1 | 960 / 1180 / 1450 W |
| Courant pour 3~400 V / | 1,74 / 2,10 / 2,93 A |
| Courant pour 3~230 V / | 3,00 / 3,64 / 5,07 A |
| Condensateur | – |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 51 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

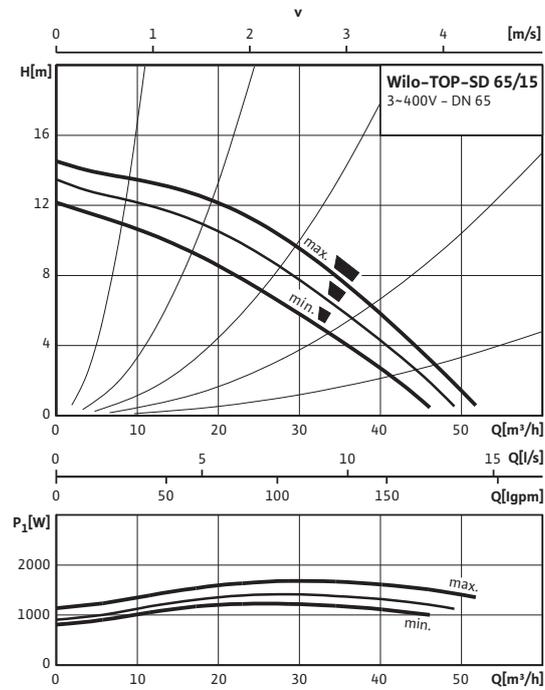
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

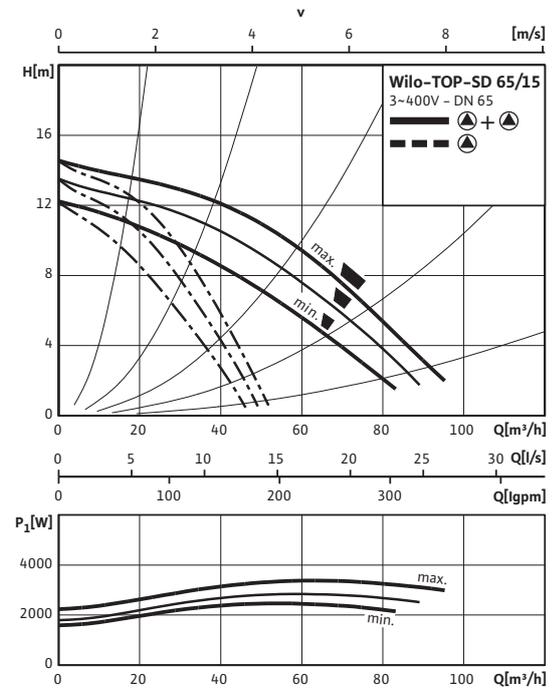
Wilo-TOP-SD 65/15 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

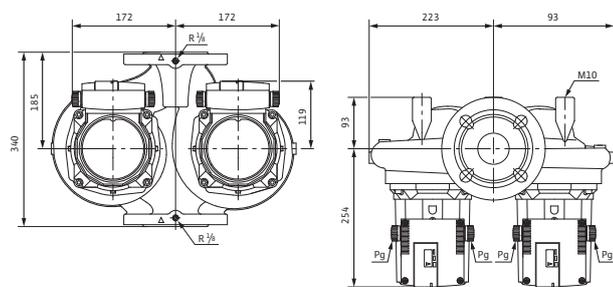
Courant triphasé - marche simple



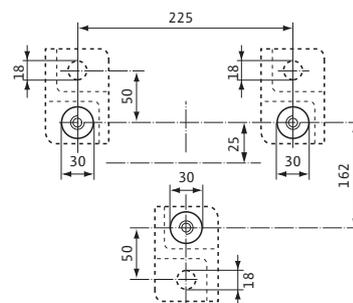
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



Wilo-TOP-SD 65/15 (3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

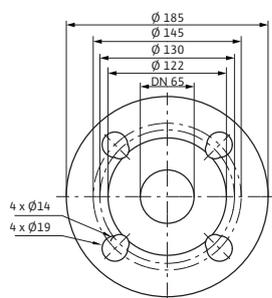
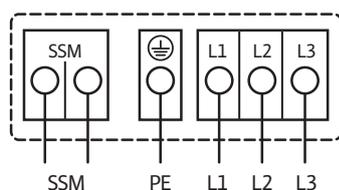


Schéma de raccordement / protection moteur



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 »

Caractéristiques techniques

| | |
|--|----------------------------|
| Type | TOP-SD 65/15 |
| N° de réf. | 2080090 |
| Classe EEI | D |
| 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 | 1300 W |
| Puissance absorbée P_1 | 1240 / 1425 / 1685 W |
| Courant pour 3~400 V I | 2,18 / 2,52 / 3,41 A |
| Courant pour 3~230 V I | 3,78 / 4,36 / 5,91 A |
| Condensateur | – |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 55,5 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

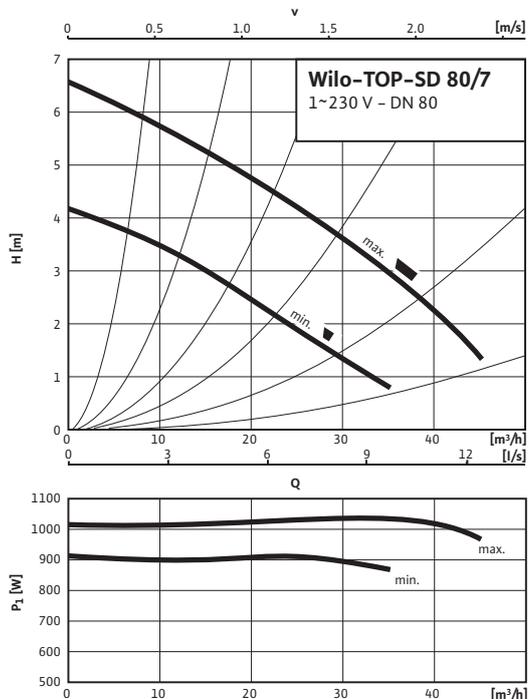
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

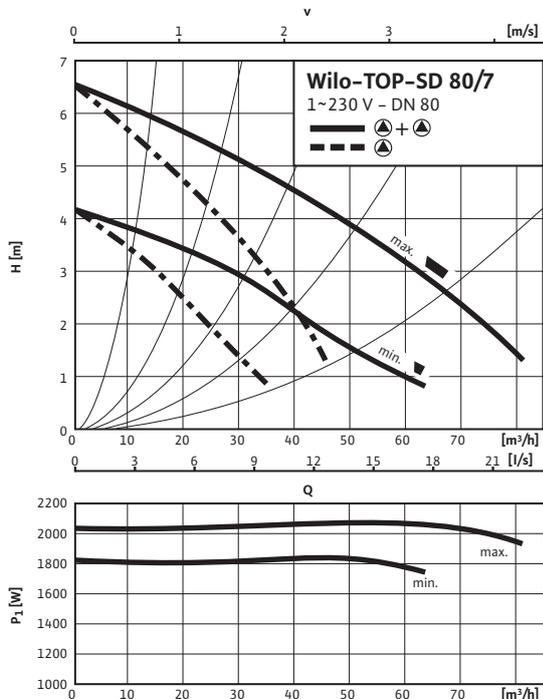
Wilo-TOP-SD 80/7 (1~230 V)

Performances hydrauliques

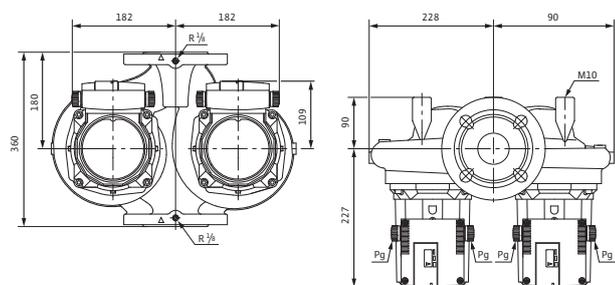
Courant monophasé - marche simple



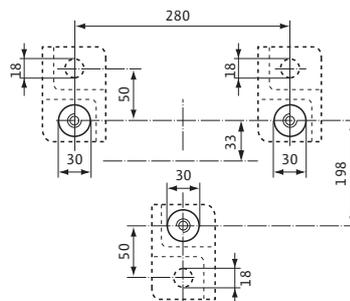
Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



Wilo-TOP-SD 80/7 (1~230 V)

Plan d'encombrement de bride

PN 6

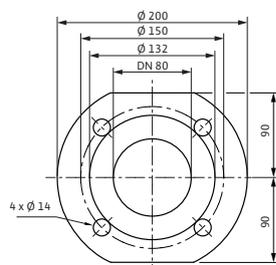
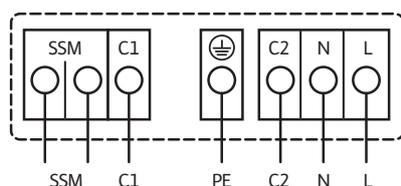


Schéma de raccordement / protection moteur



Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

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 message de défaut centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

Caractéristiques techniques

| | |
|--|----------------------------|
| Type | TOP-SD 80/7 |
| N° de réf. | 2080091 |
| Classe EEI | D |
| Pression nominale | PN 6 |
| Diamètre nominal bride | DN 80 |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz |
| Vitesse de rotation n | 2350 / 2800 1/min |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 450 W |
| Puissance absorbée 1~230 V P_1 | 700 / 800 W |
| Courant pour 1~230 V I | 3,59 / 3,85 A |
| Condensateur | 25,0 μ F / 400 VDB |
| Protection moteur | Intégré |
| Poids env. m | 45,5 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m |
| Matériaux | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |

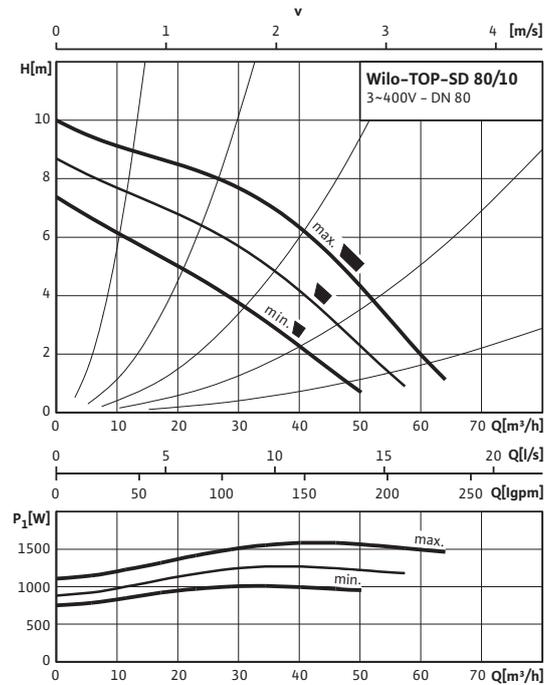
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

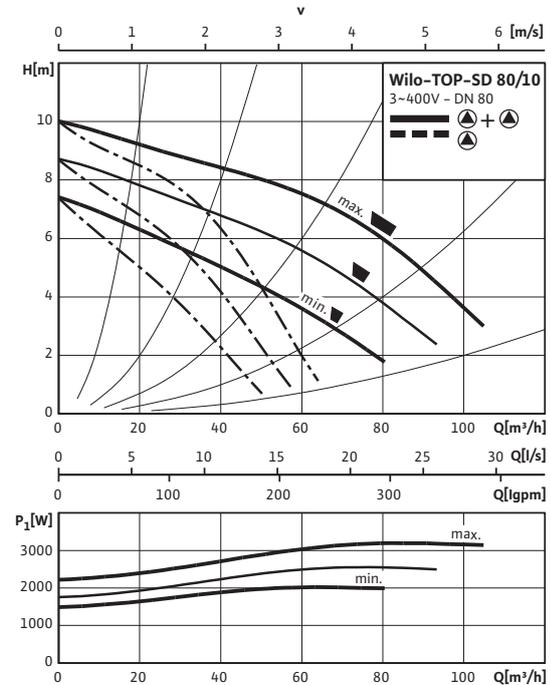
Wilo-TOP-SD 80/10 (PN6/10, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

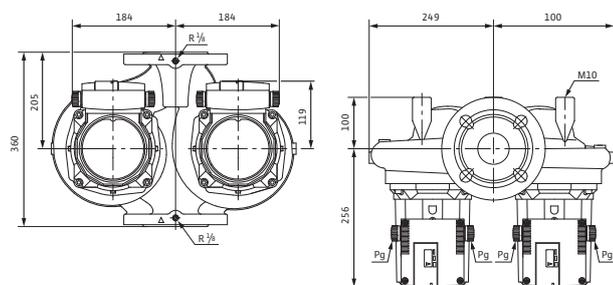
Courant triphasé - marche simple



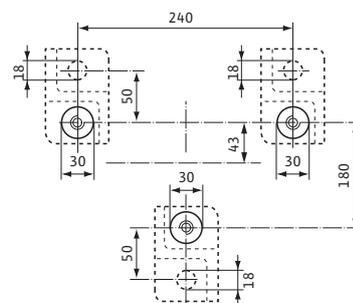
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



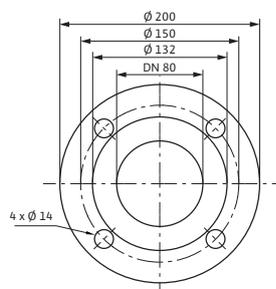
Plan de la console



Wilo-TOP-SD 80/10 (PN6/10, 3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

PN 6



Plan d'encombrement de bride

PN 10

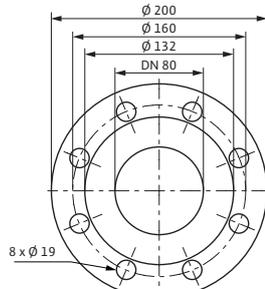
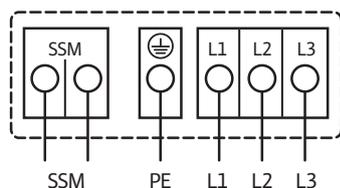


Schéma de raccordement / protection moteur



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 »

Caractéristiques techniques

| | | |
|--|----------------------------|--------------|
| Type | TOP-SD 80/10 | TOP-SD 80/10 |
| N° de réf. | 2080092 | 2080093 |
| Classe EEI | D | |
| Pression nominale | PN 6 | PN 10 |
| Diamètre nominal bride | DN 80 | |
| Alimentation réseau | 3~400/230 V, 50 Hz | |
| Vitesse de rotation n | 2150 / 2500 / 2800 1/min | |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 1100 W | |
| Puissance absorbée P_1 | 1015 / 1290 / 1590 W | |
| Courant pour 3~400 V I | 1,84 / 2,29 / 3,13 A | |
| Courant pour 3~230 V I | 3,19 / 3,96 / 5,43 A | |
| Condensateur | - | |
| Protection moteur | Intégré | |
| Poids env. m | 57,1 kg | 57,1 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m | |
| Matériaux | | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) | |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) | |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) | |
| Palier | Carbone, imprégné métal | |

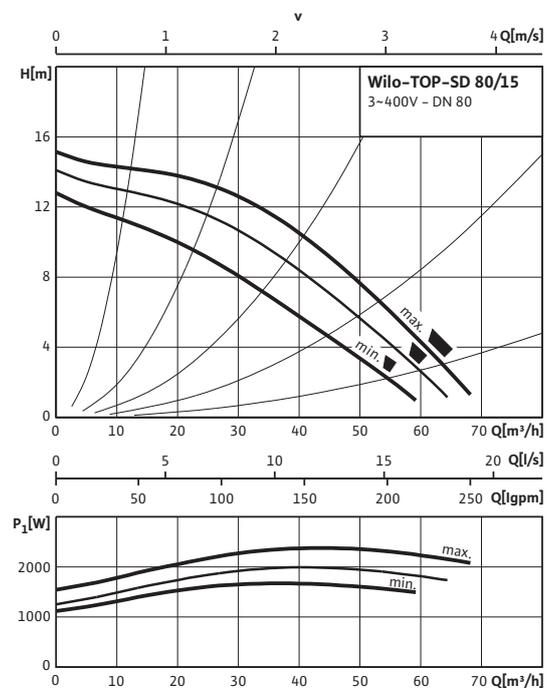
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

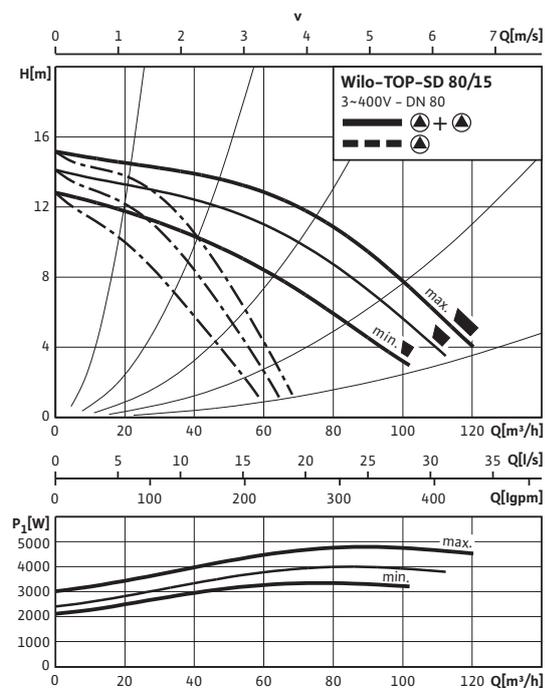
Wilo-TOP-SD 80/15 (PN6/10, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

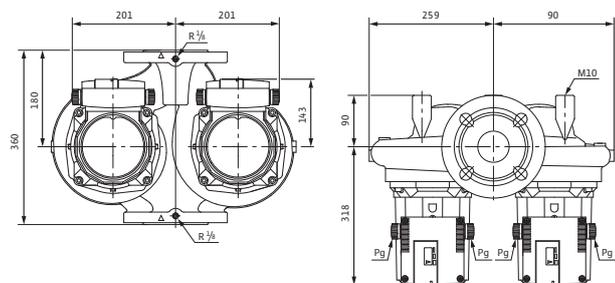
Courant triphasé - marche simple



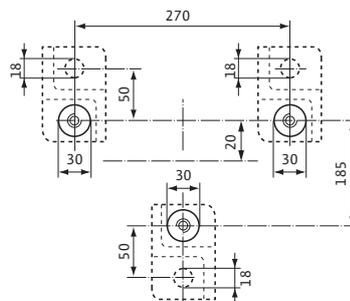
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



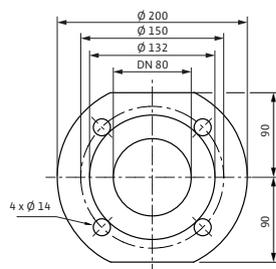
Plan de la console



Wilo-TOP-SD 80/15 (PN6/10, 3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

PN 6



Plan d'encombrement de bride

PN 10

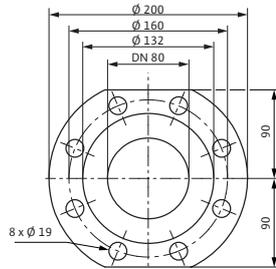
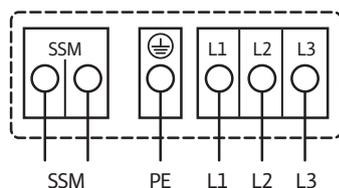


Schéma de raccordement / protection moteur



Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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 »

Caractéristiques techniques

| | | |
|--|----------------------------|--------------|
| Type | TOP-SD 80/15 | TOP-SD 80/15 |
| N° de réf. | 2080094 | 2080095 |
| Classe EEI | C | |
| Pression nominale | PN 6 | PN 10 |
| Diamètre nominal bride | DN 80 | |
| Alimentation réseau | 3~400 V, 50 Hz | |
| Vitesse de rotation n | 2450 / 2700 / 2900 1/min | |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 1800 W | |
| Puissance absorbée P_1 | 1680 / 2000 / 2400 W | |
| Courant pour 3~400 V / | 3,25 / 3,63 / 4,85 A | |
| Condensateur | - | - |
| Protection moteur | Intégré | |
| Poids env. m | 82,7 kg | 82,7 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C | 9 / 18 / 23 | |
| Matériaux | | |
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) | |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) | |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) | |
| Palier | Carbone, imprégné métal | |

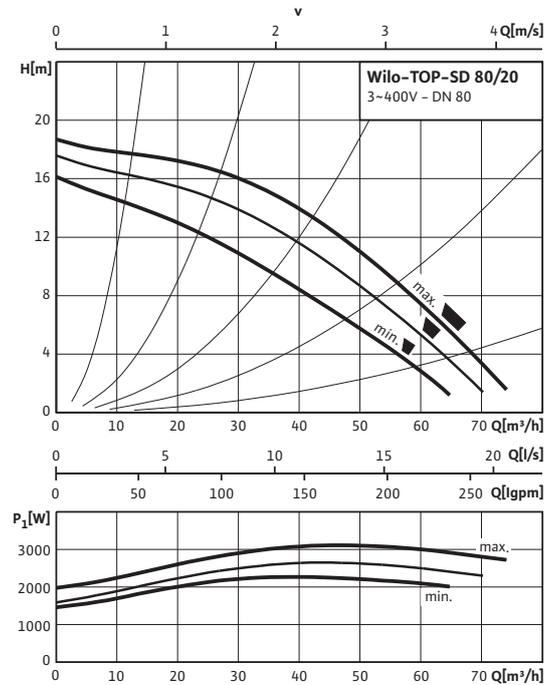
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

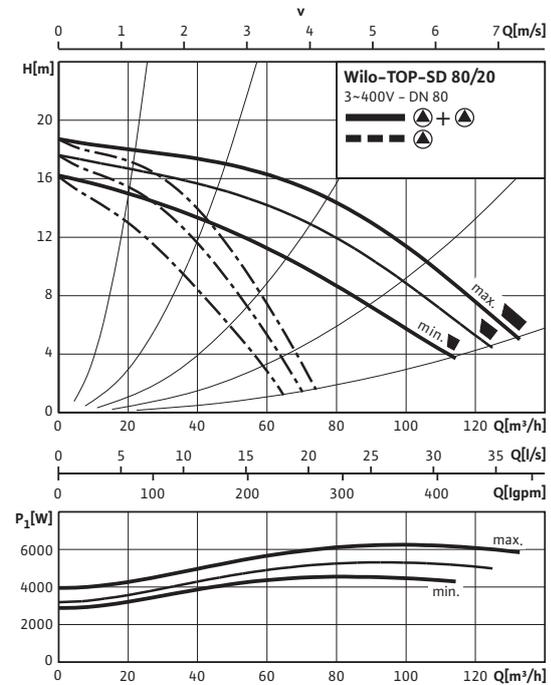
Wilo-TOP-SD 80/20 (PN6/10, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

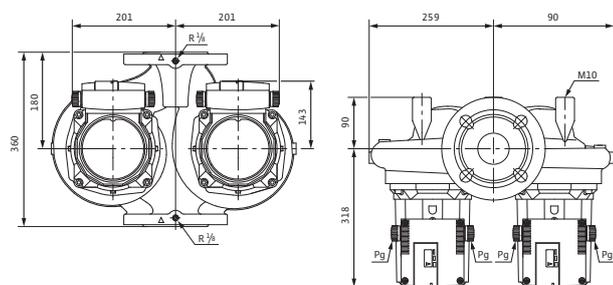
Courant triphasé - marche simple



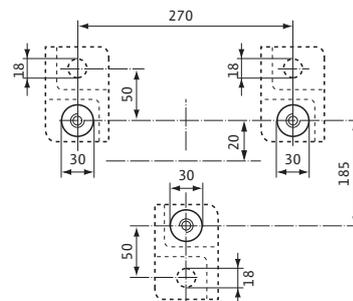
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



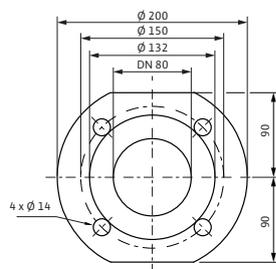
Plan de la console



Wilo-TOP-SD 80/20 (PN6/10, 3~400/230 V)

Plan d'encombrement de bride

PN 6



Plan d'encombrement de bride

PN 10

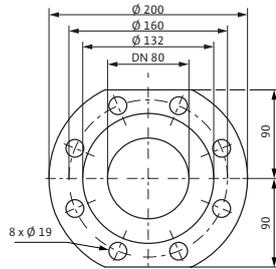
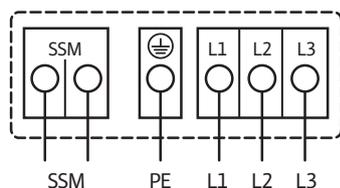


Schéma de raccordement / protection moteur



Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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 »

Caractéristiques techniques

| | | |
|--|--------------------------|--------------|
| Type | TOP-SD 80/20 | TOP-SD 80/20 |
| N° de réf. | 2080096 | 2080097 |
| Classe EEI | C | |
| Pression nominale | PN 6 | PN 10 |
| Diamètre nominal bride | DN 80 | |
| Alimentation réseau | 3~400 V, 50 Hz | |
| Vitesse de rotation <i>n</i> | 2500 / 2750 / 2900 1/min | |
| Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂ | 2200 W | |
| Puissance absorbée <i>P</i> ₁ | 2270 / 2650 / 3120 W | |
| Courant pour 3~400 V / | 4,35 / 4,80 / 6,10 A | |
| Condensateur | - | |
| Protection moteur | Intégré | |
| Poids env. <i>m</i> | 88,7 kg | 88,7 kg |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C | 9 / 18 / 23 | |

Matériaux

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Corps de pompe | Fonte grise (EN-GJL-250) |
| Roue | Plastique (PP - 50 % GF) |
| Arbre de la pompe | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier | Carbone, imprégné métal |