

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

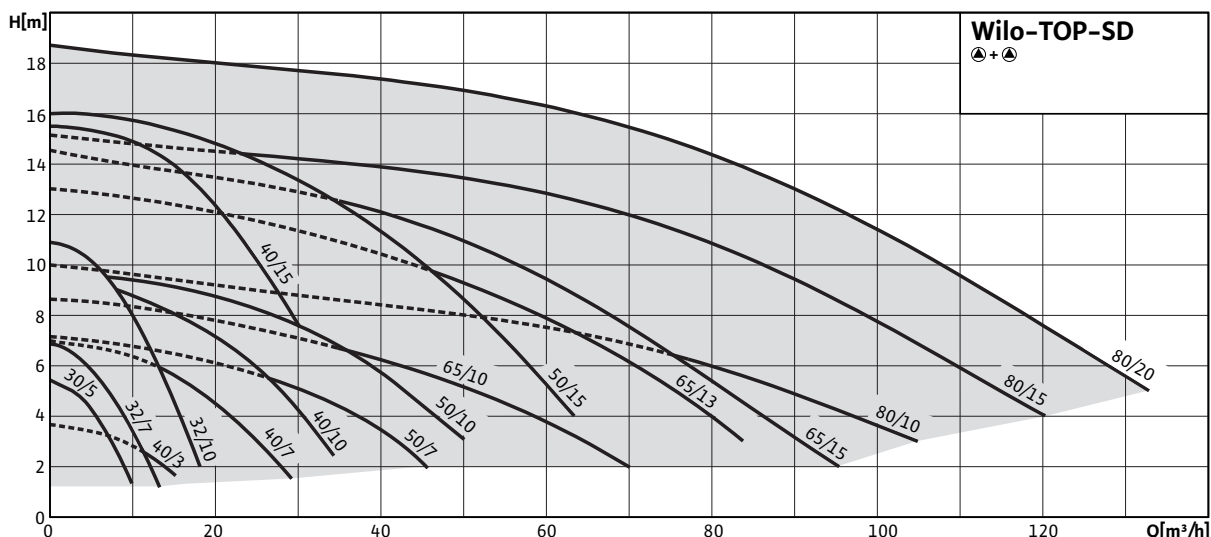
- Utilisable dans des installations de chauffage et dans des circuits de réfrigération/climatisation de -20 °C à $+130 \text{ °C}$ (TOP-SD 80/15 et TOP-SD 80/20 de -20 °C à $+110 \text{ °C}$)
- Pompe double pour fonctionnement principal/de réserve ou fonctionnement parallèle
- Adaptation de la puissance 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)

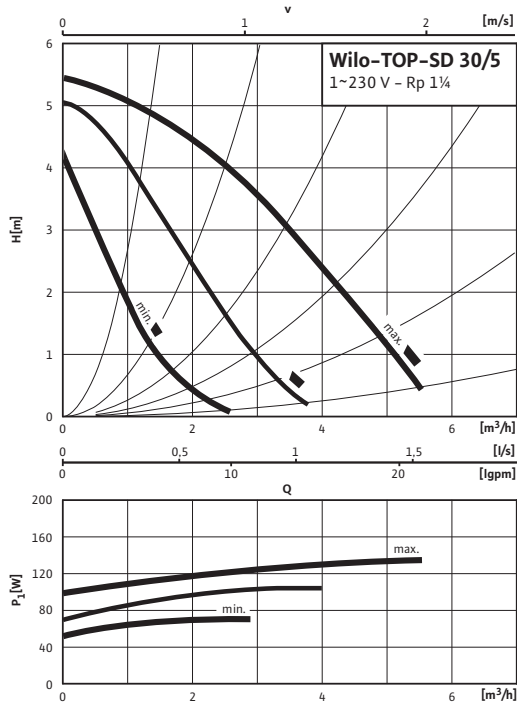
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

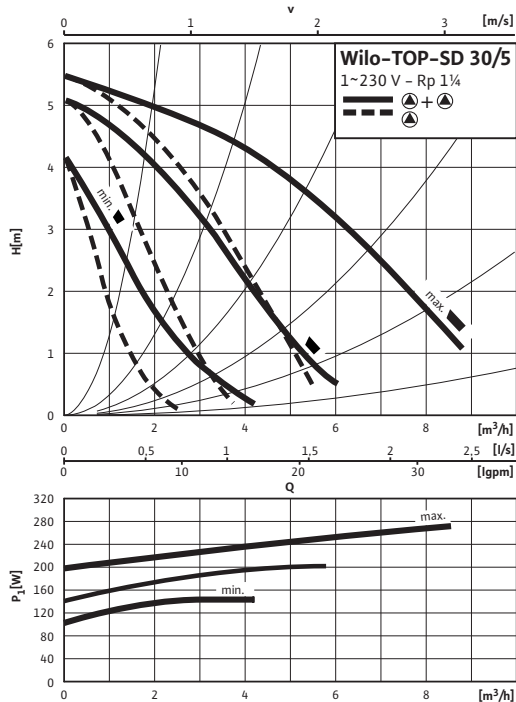
Wilo-TOP-SD 30/5 (1~230 V)

Performances hydrauliques

Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement

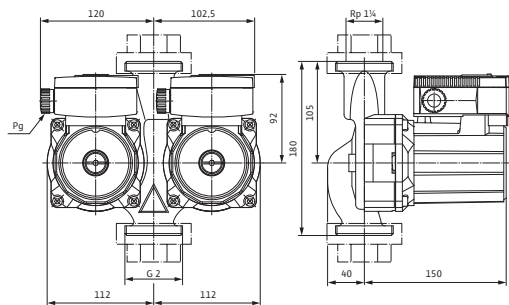
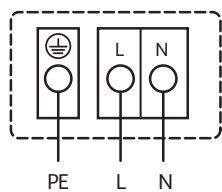


Schéma de raccordement / protection moteur



Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

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

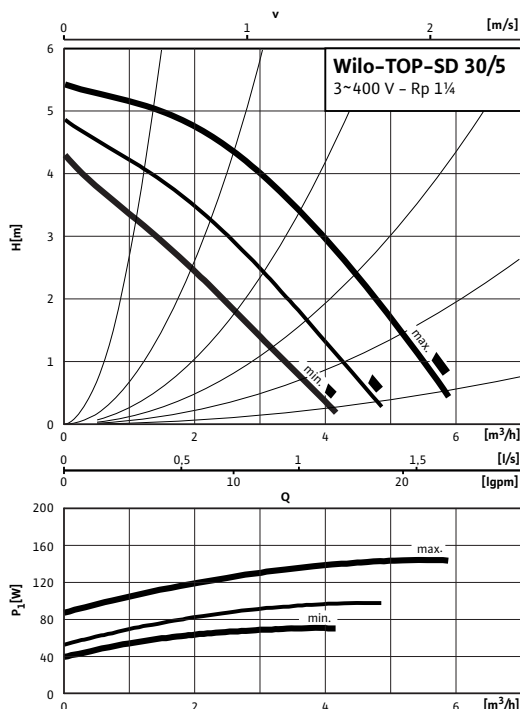
Caractéristiques techniques

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

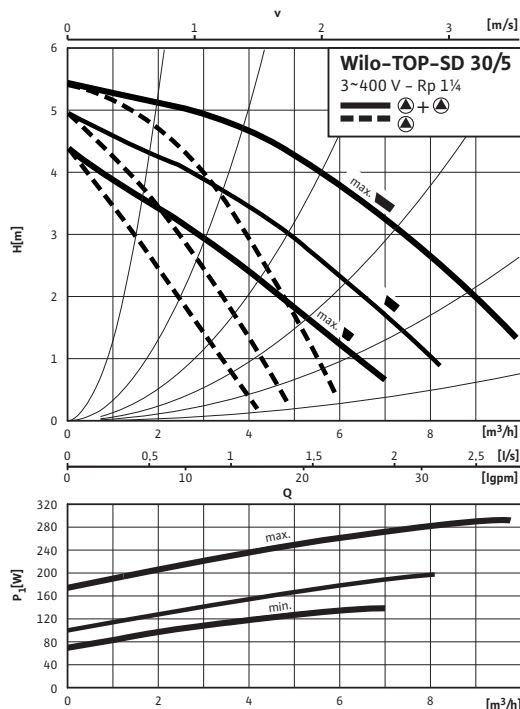
Wilo-TOP-SD 30/5 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement

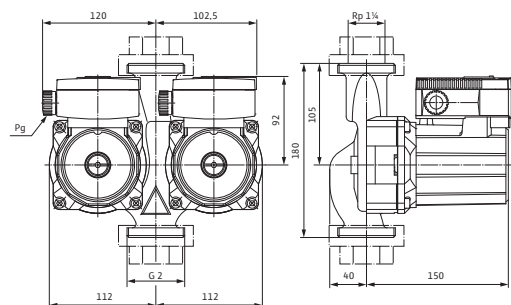
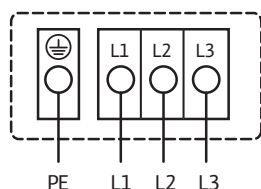


Schéma de raccordement / protection moteur



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

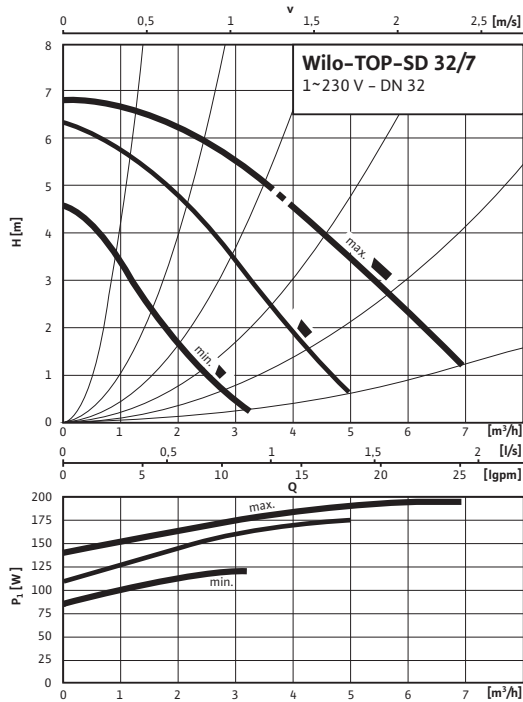
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

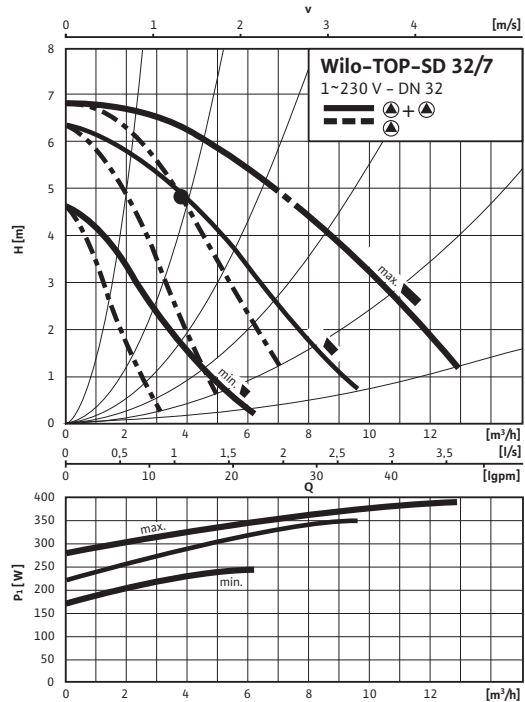
Wilo-TOP-SD 32/7 (1~230 V)

Performances hydrauliques

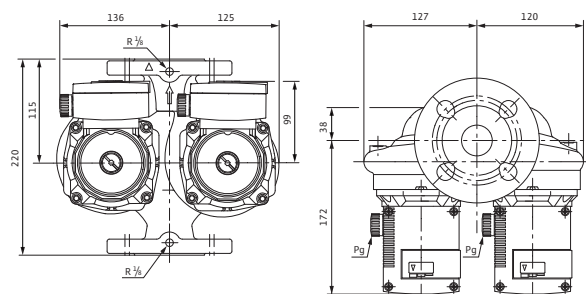
Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



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

Plan d'encombrement de bride

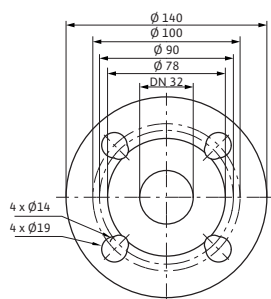
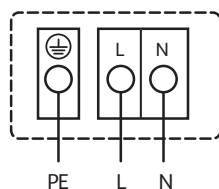


Schéma de raccordement / protection moteur



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

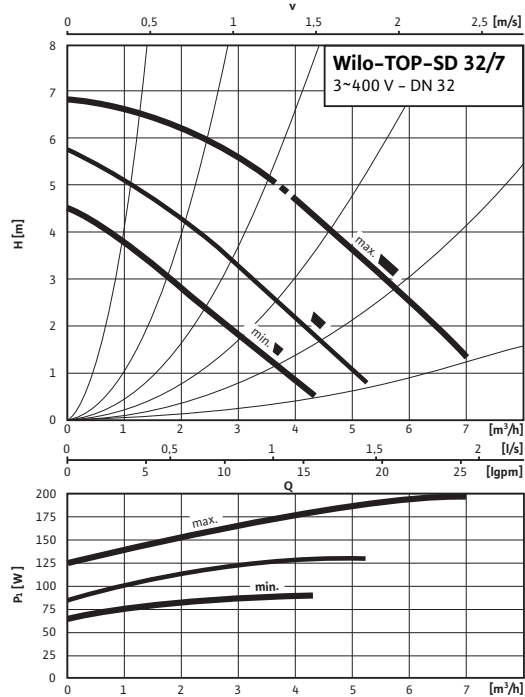
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

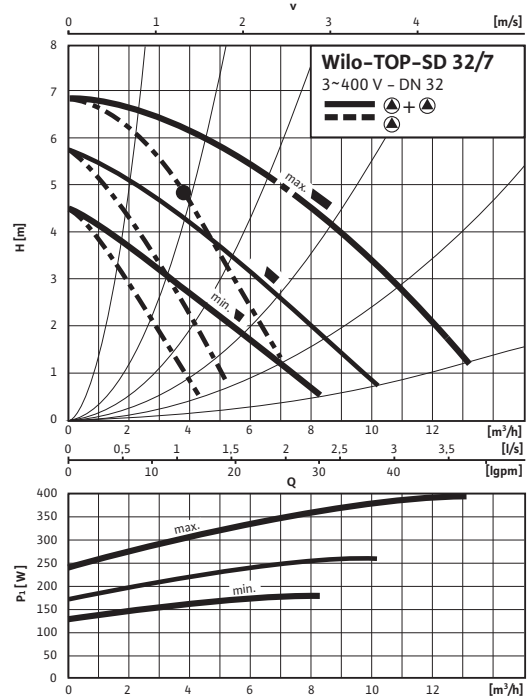
Wilo-TOP-SD 32/7 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

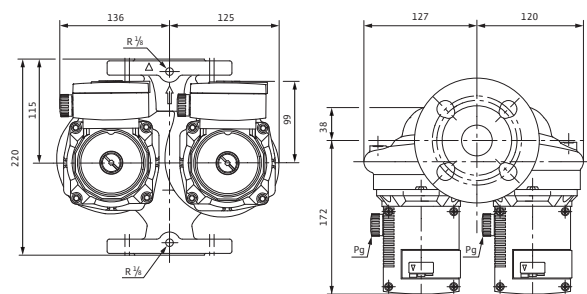
Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



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

Plan d'encombrement de bride

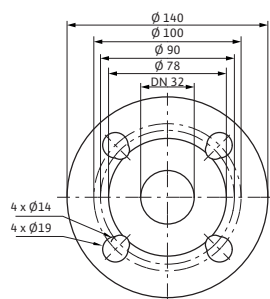
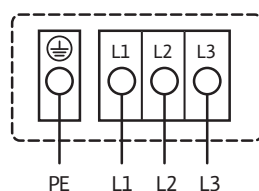


Schéma de raccordement / protection moteur



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

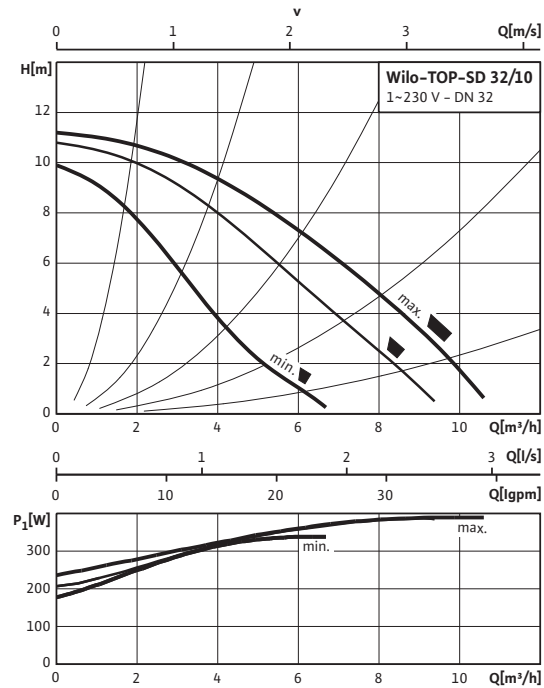
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

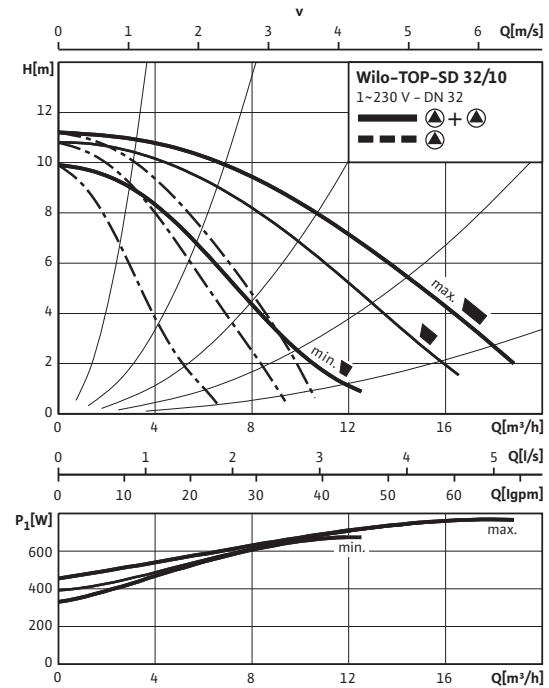
Wilo-TOP-SD 32/10 (1~230 V)

Performances hydrauliques

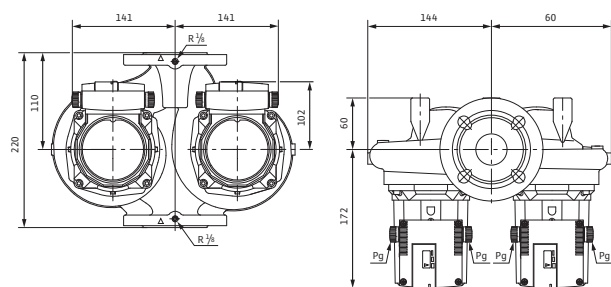
Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



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

Plan d'encombrement de bride

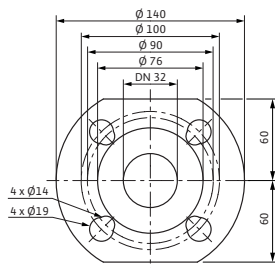
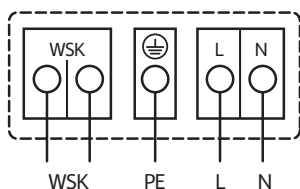


Schéma de raccordement / protection moteur



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

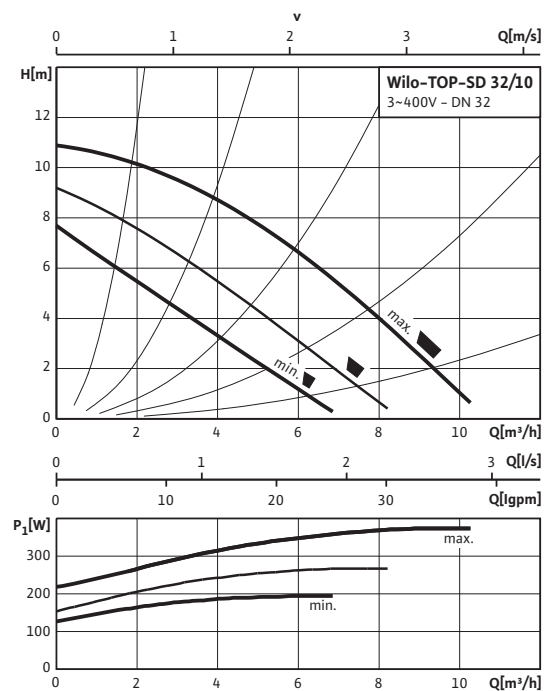
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

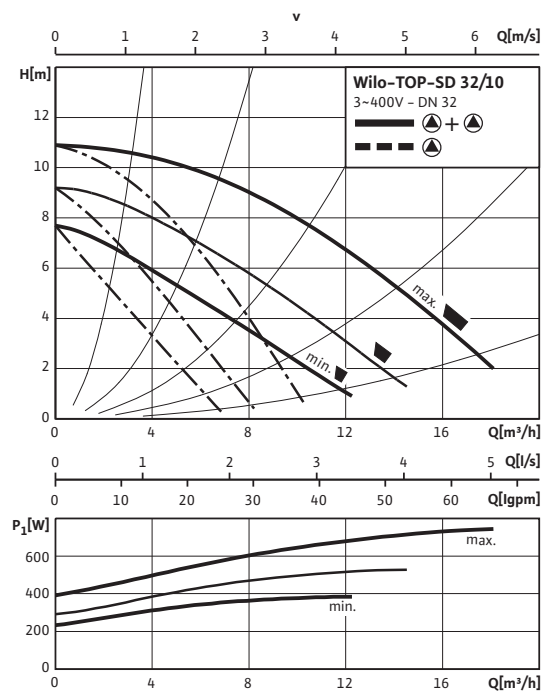
Wilo-TOP-SD 32/10 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

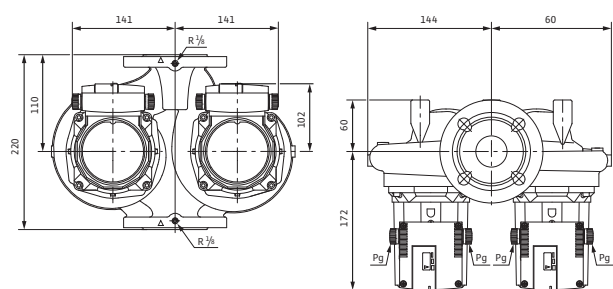
Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



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

Plan d'encombrement de bride

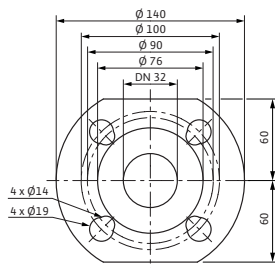
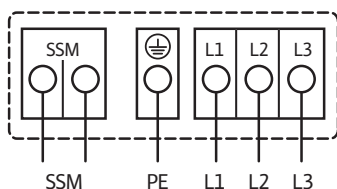


Schéma de raccordement / protection moteur



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 /	0,35 / 0,48 / 0,78 A
Courant pour 3~230 V /	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

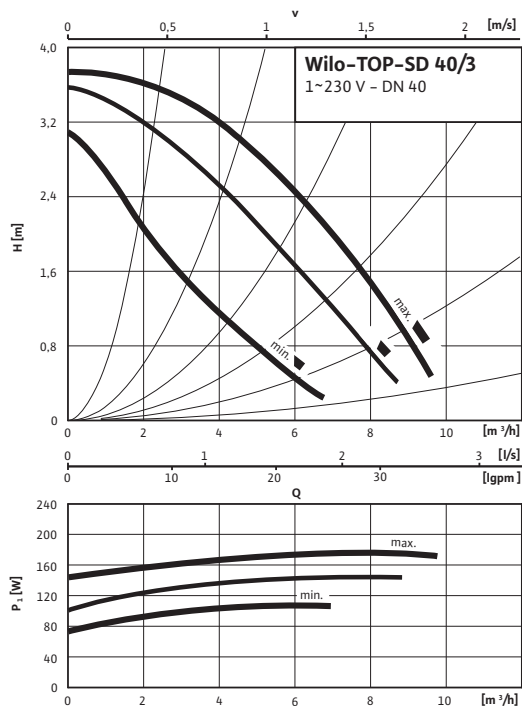
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

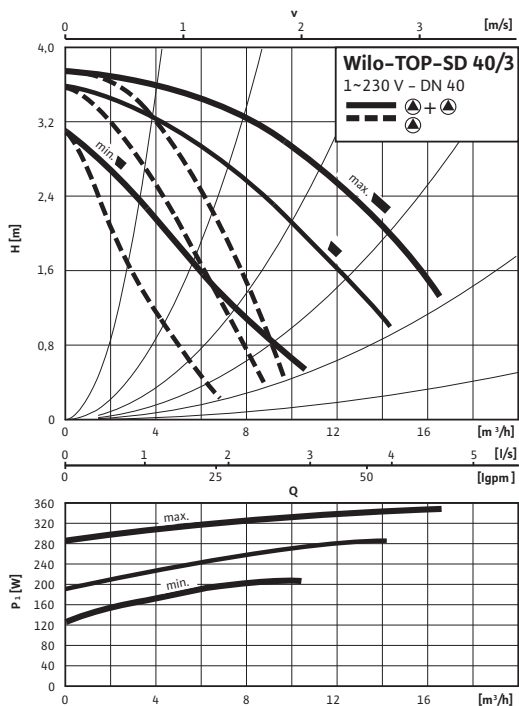
Wilo-TOP-SD 40/3 (1~230 V)

Performances hydrauliques

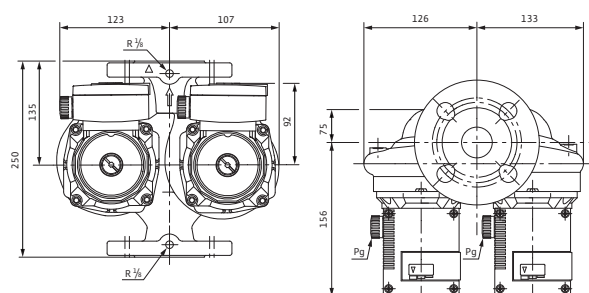
Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



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

Plan d'encombrement de bride

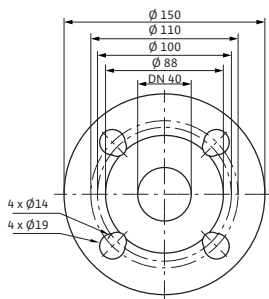
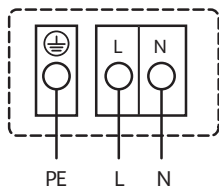


Schéma de raccordement / protection moteur



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

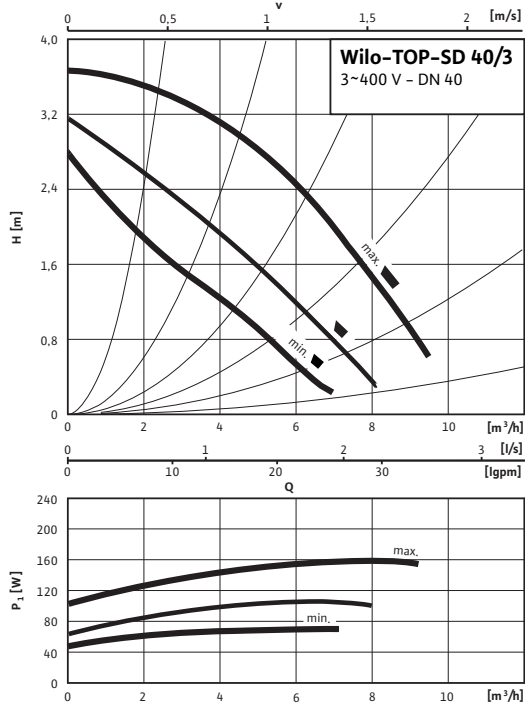
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

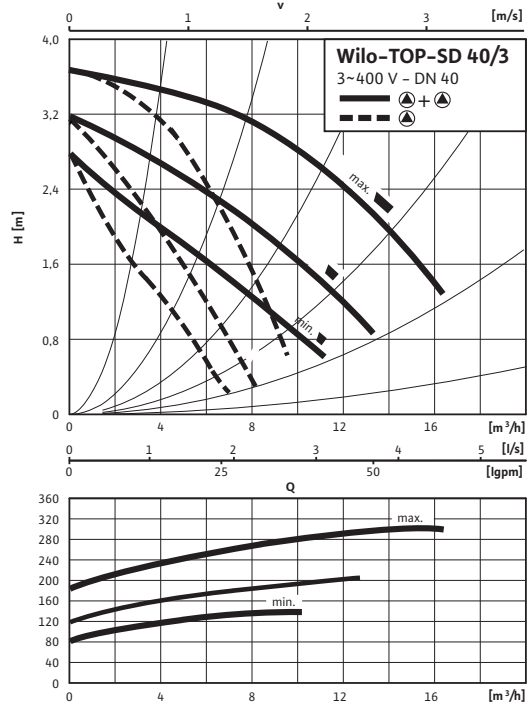
Wilo-TOP-SD 40/3 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

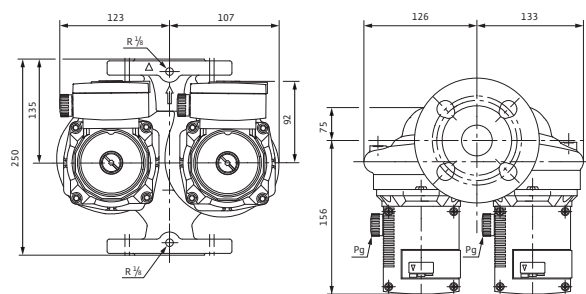
Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



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

Plan d'encombrement de bride

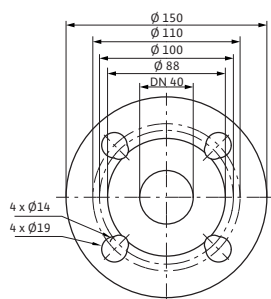
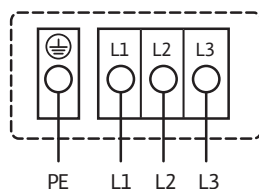


Schéma de raccordement / protection moteur



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

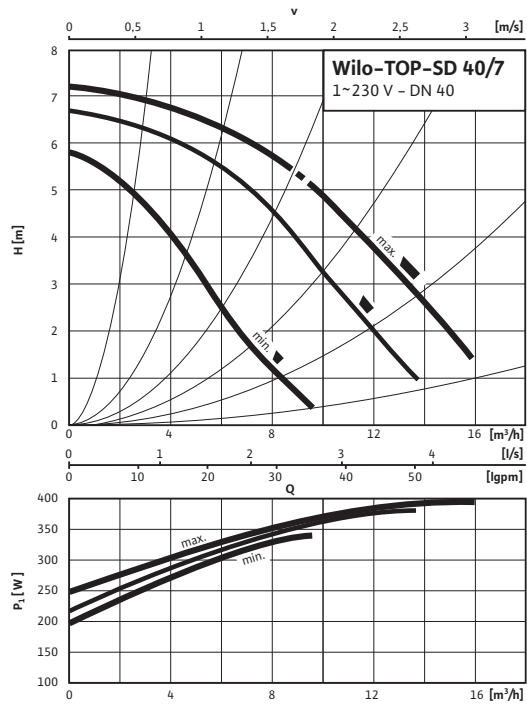
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

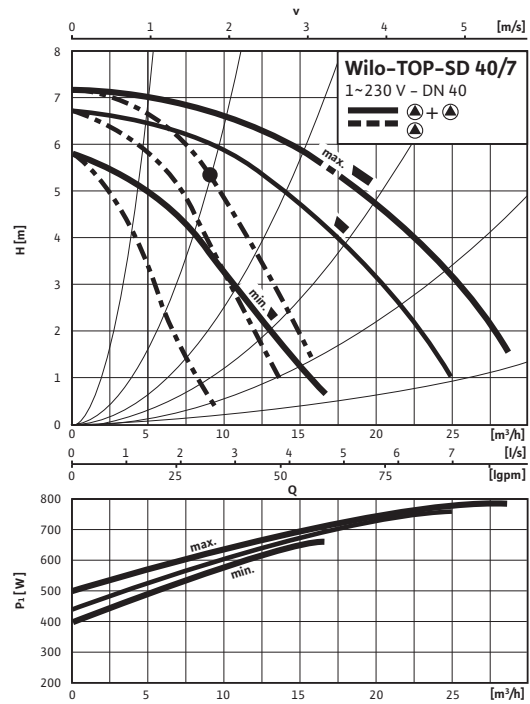
Wilo-TOP-SD 40/7 (1~230 V)

Performances hydrauliques

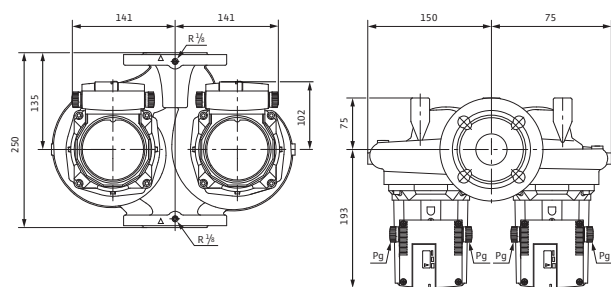
Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



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

Plan d'encombrement de bride

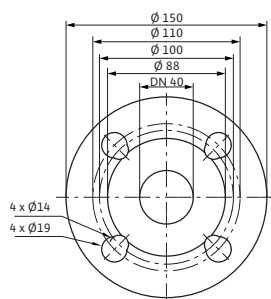
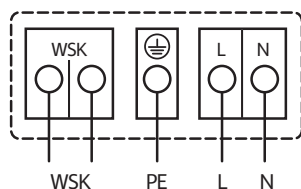


Schéma de raccordement / protection moteur



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

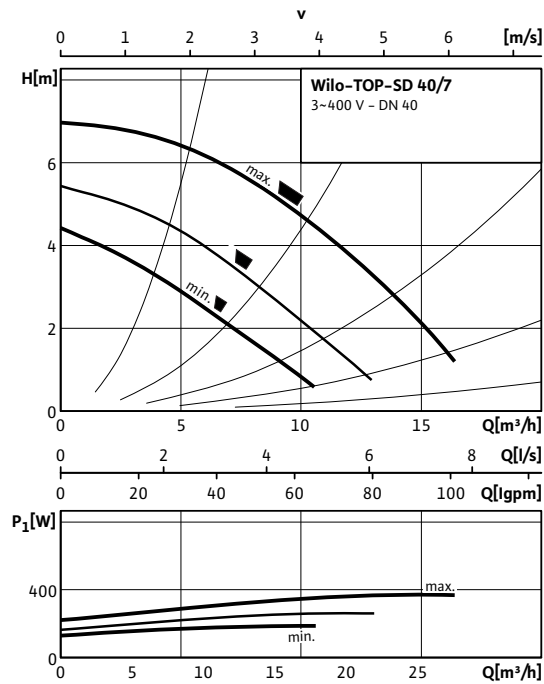
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

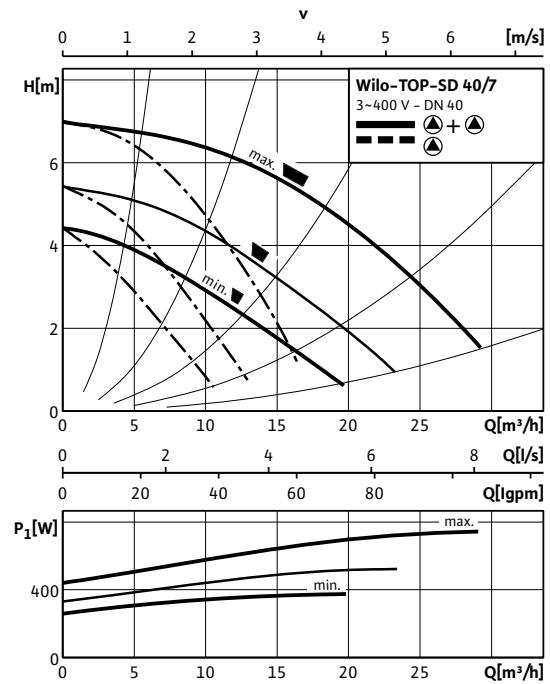
Wilo-TOP-SD 40/7 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

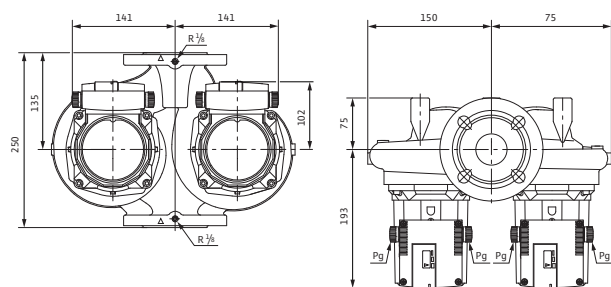
Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



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

Plan d'encombrement de bride

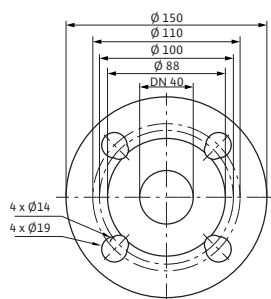
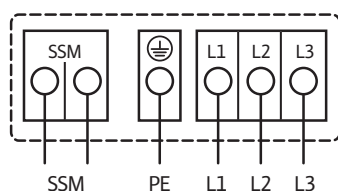


Schéma de raccordement / protection moteur



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

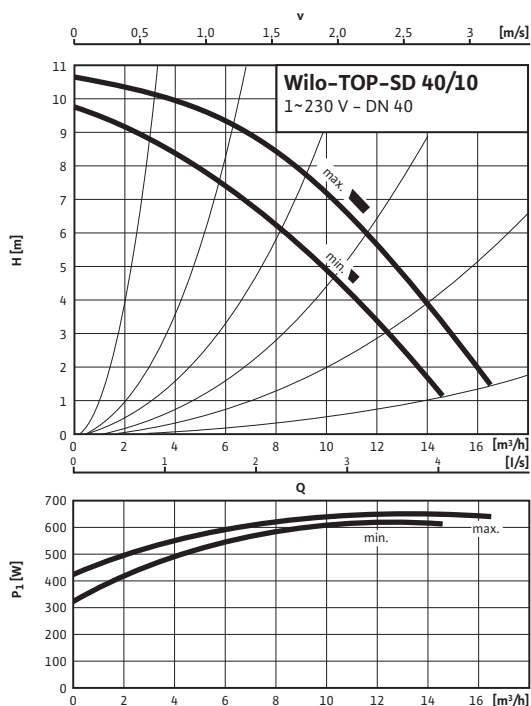
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

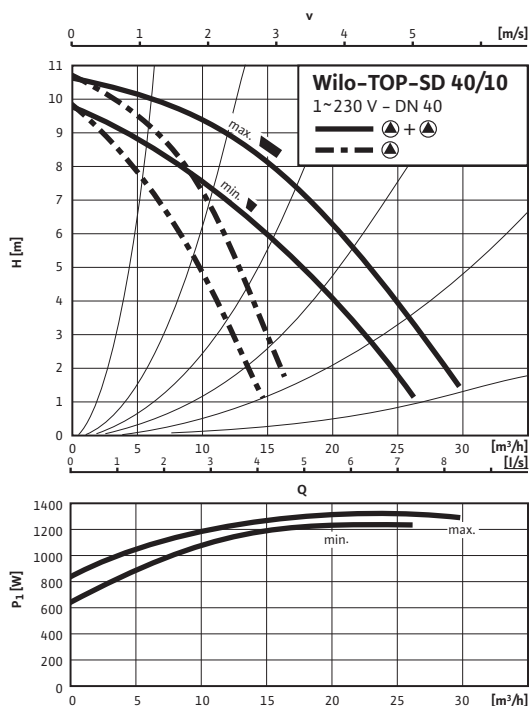
Wilo-TOP-SD 40/10 (1~230 V)

Performances hydrauliques

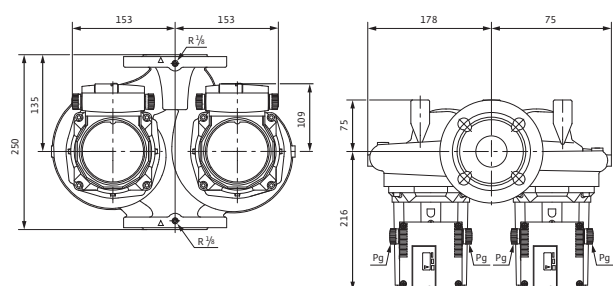
Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



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

Plan d'encombrement de bride

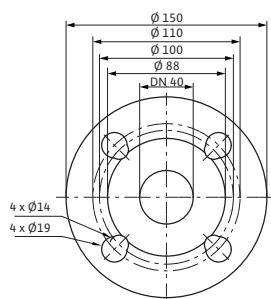
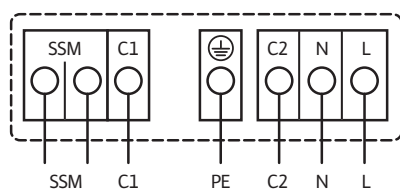


Schéma de raccordement / protection moteur



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

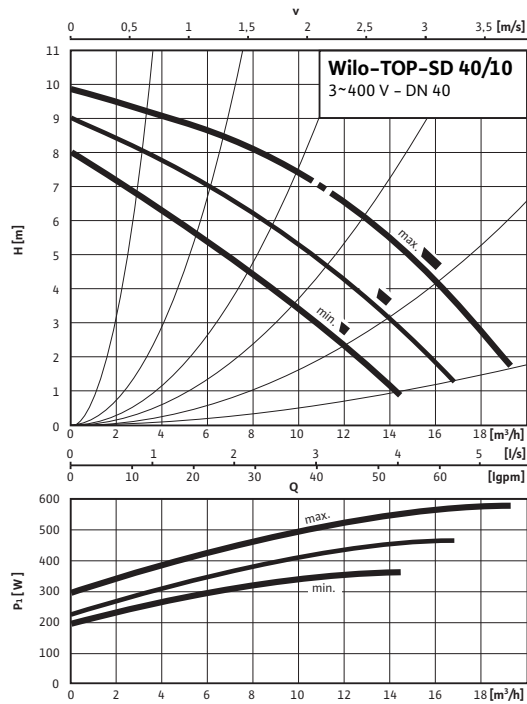
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

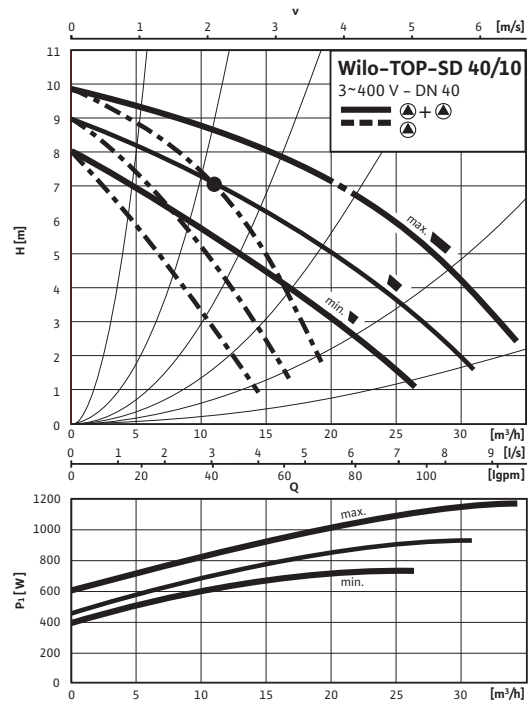
Wilo-TOP-SD 40/10 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

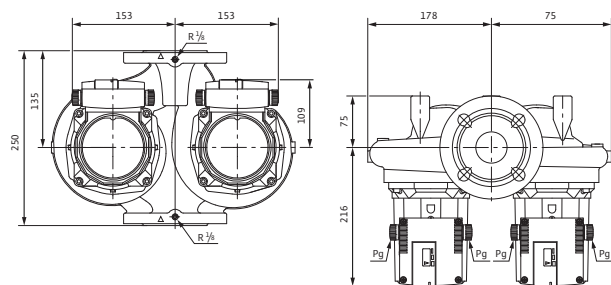
Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



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

Plan d'encombrement de bride

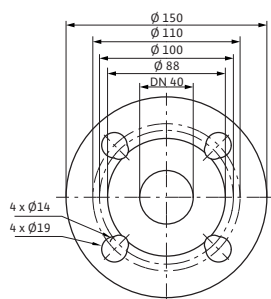
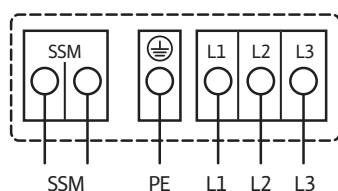


Schéma de raccordement / protection moteur



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

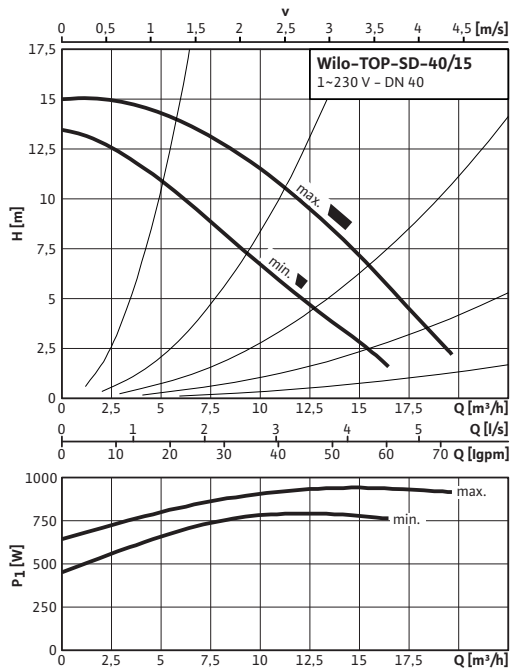
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

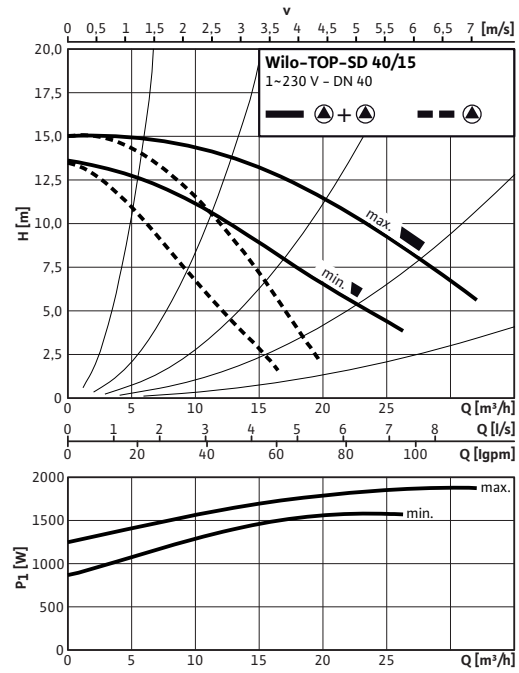
Wilo-TOP-SD 40/15 (1~230 V)

Performances hydrauliques

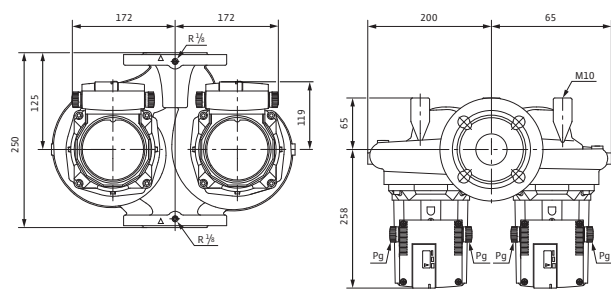
Courant monophasé - marche simple



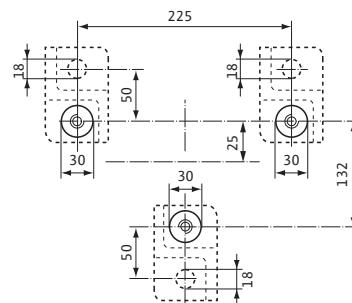
Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



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

Plan d'encombrement de bride

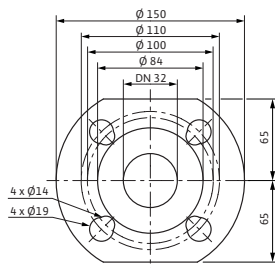
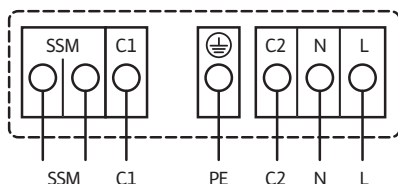


Schéma de raccordement / protection moteur



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

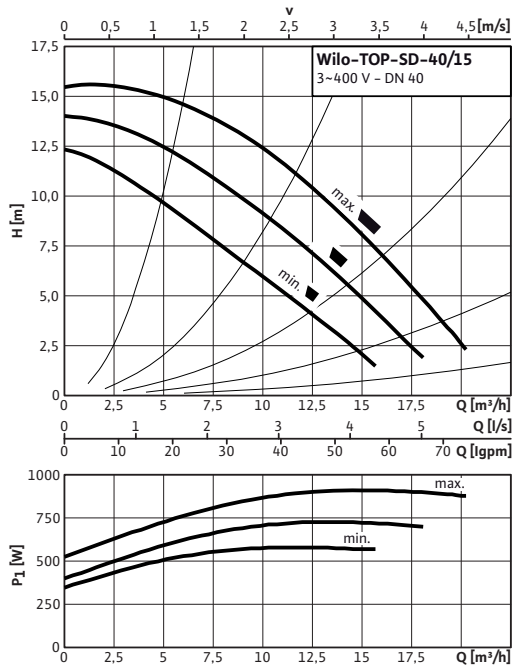
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

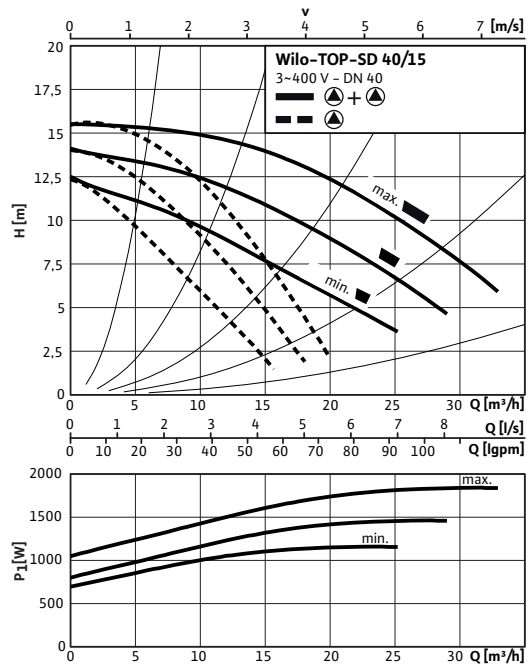
Wilo-TOP-SD 40/15 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

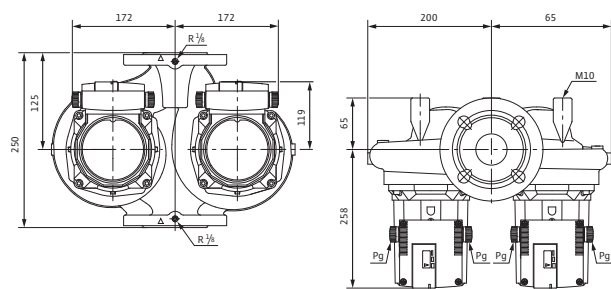
Courant triphasé - marche simple



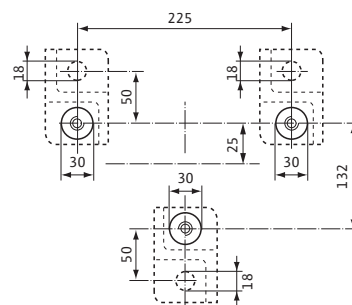
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



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

Plan d'encombrement de bride

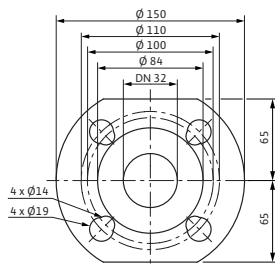
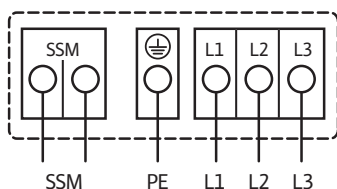


Schéma de raccordement / protection moteur



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

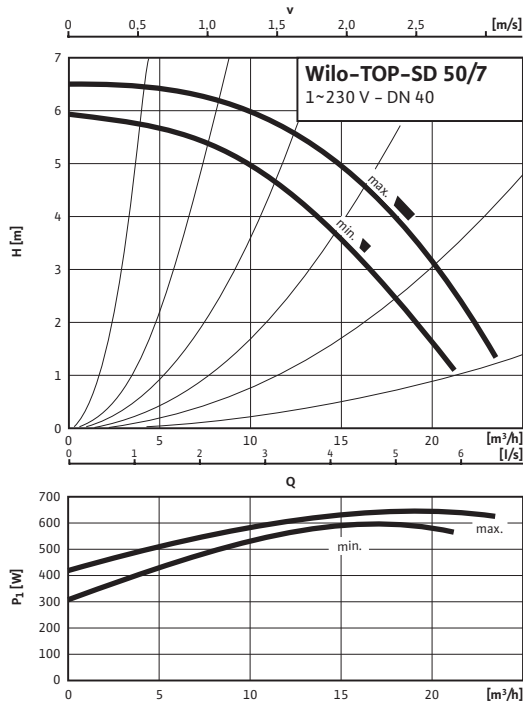
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

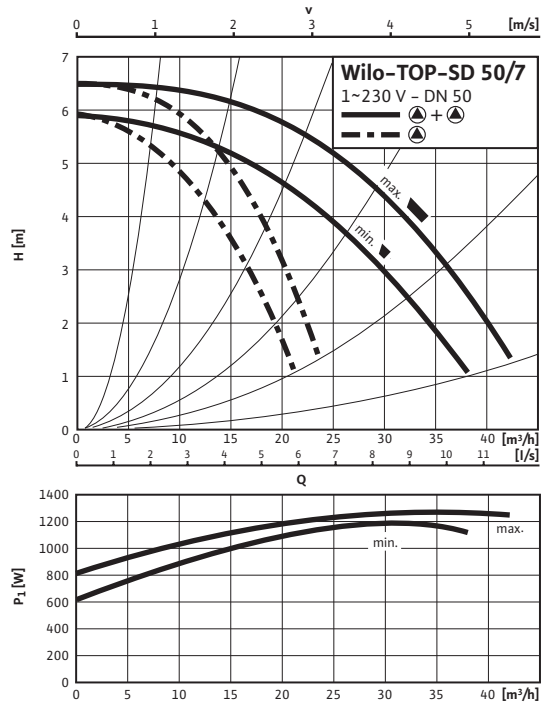
Wilo-TOP-SD 50/7 (1~230 V)

Performances hydrauliques

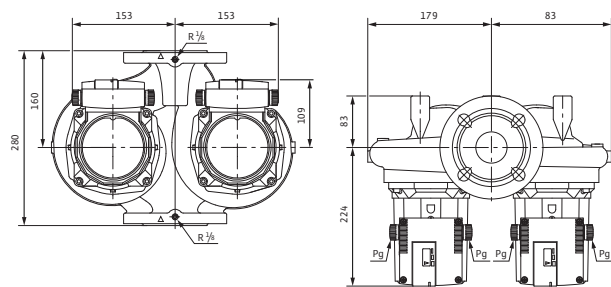
Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



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

Plan d'encombrement de bride

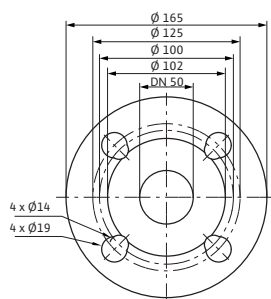
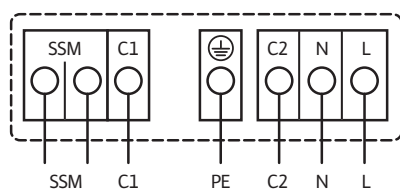


Schéma de raccordement / protection moteur



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

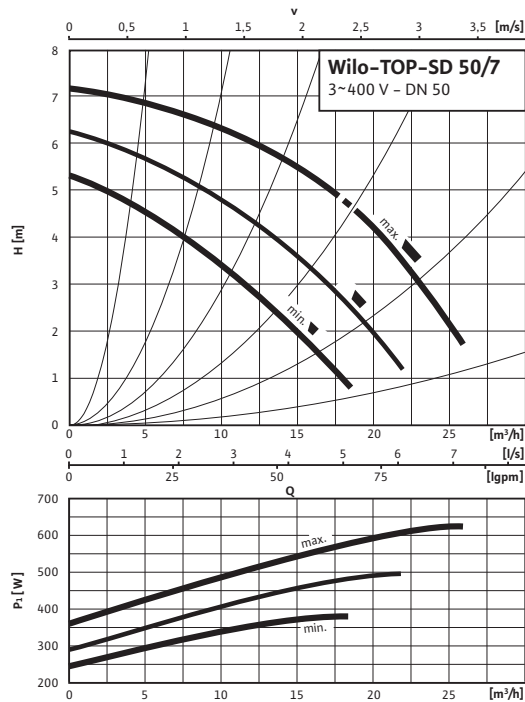
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

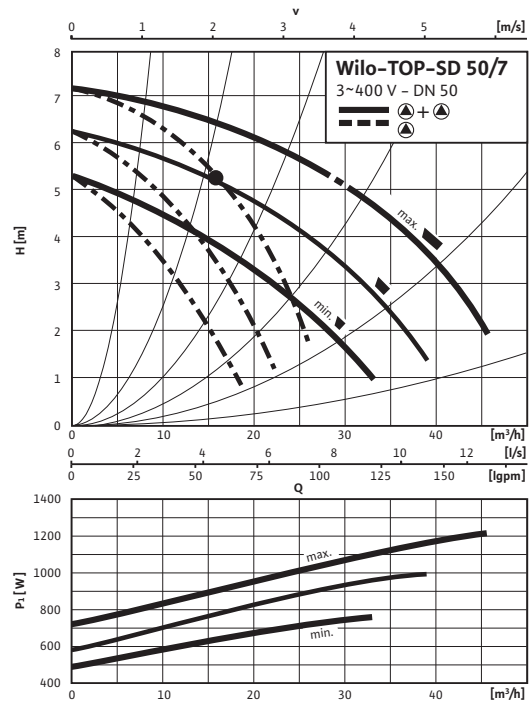
Wilo-TOP-SD 50/7 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

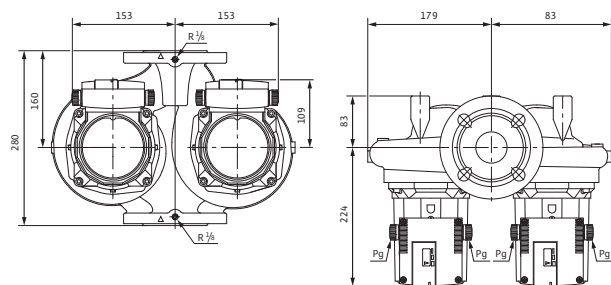
Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



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

Plan d'encombrement de bride

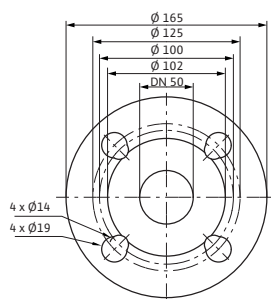
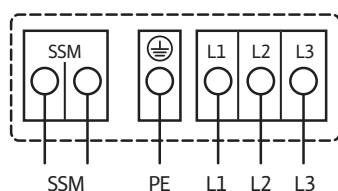


Schéma de raccordement / protection moteur



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

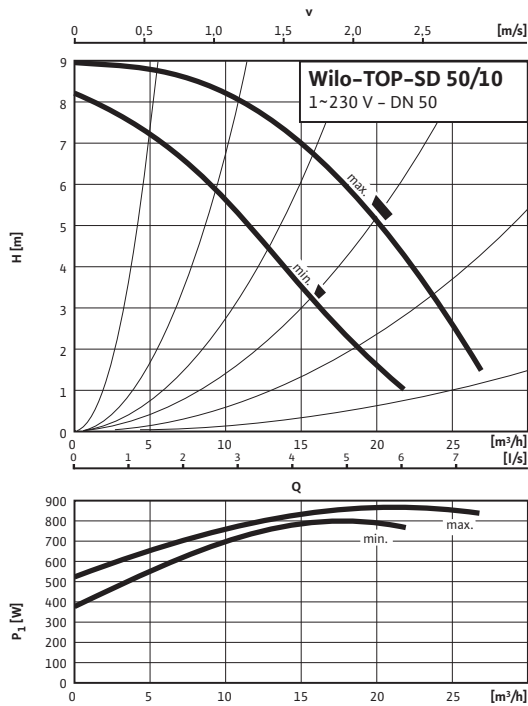
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

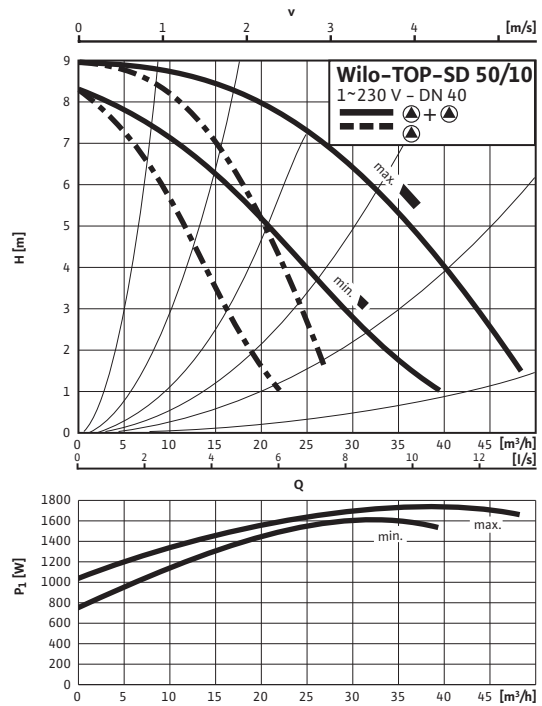
Wilo-TOP-SD 50/10 (1~230 V)

Performances hydrauliques

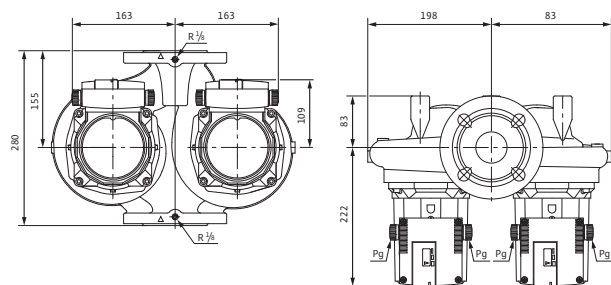
Courant monophasé - marche simple



Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



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

Plan d'encombrement de bride

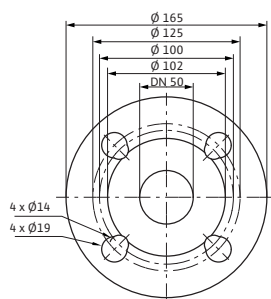
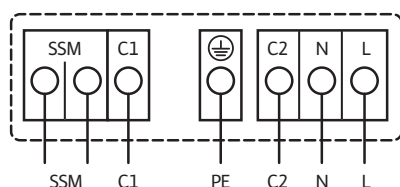


Schéma de raccordement / protection moteur



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

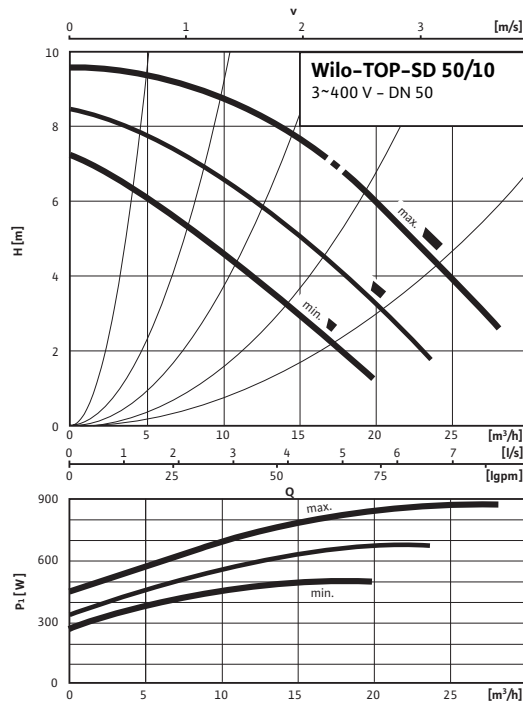
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

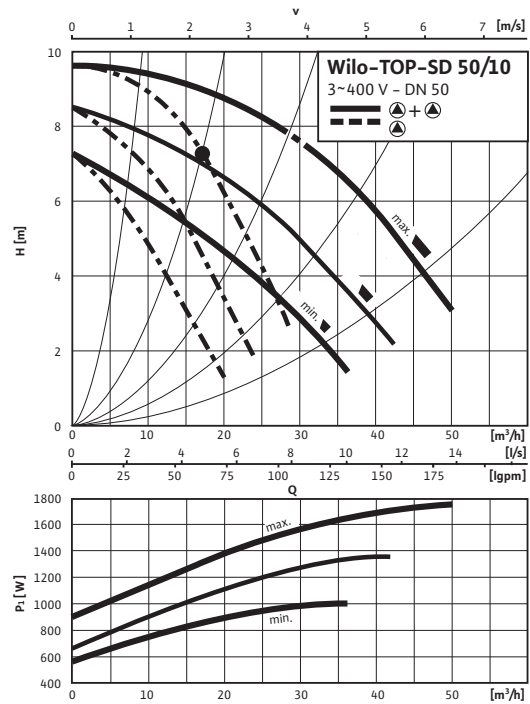
Wilo-TOP-SD 50/10 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

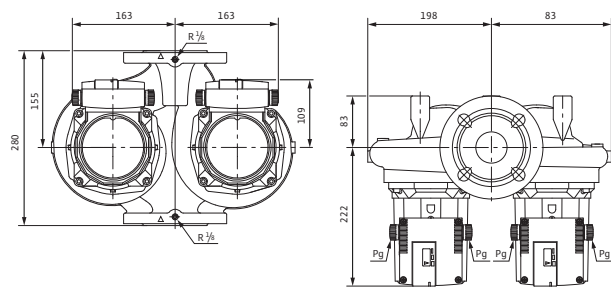
Courant triphasé - marche simple



Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



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

Plan d'encombrement de bride

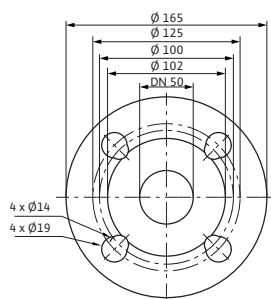
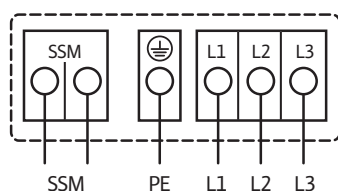


Schéma de raccordement / protection moteur



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

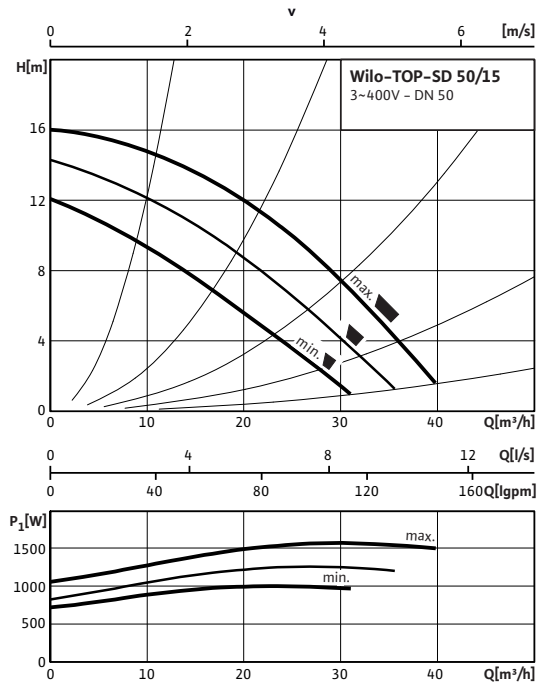
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

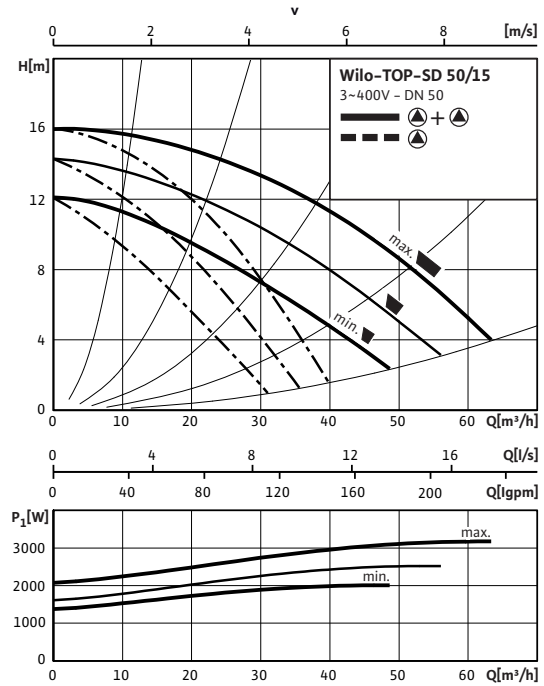
Wilo-TOP-SD 50/15 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

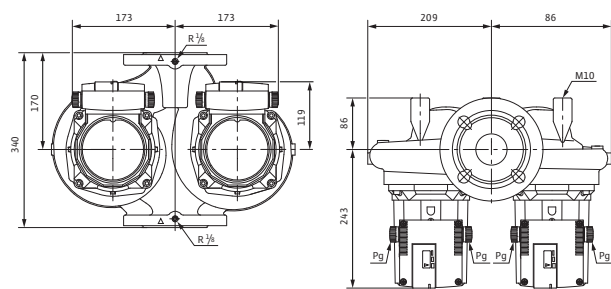
Courant triphasé - marche simple



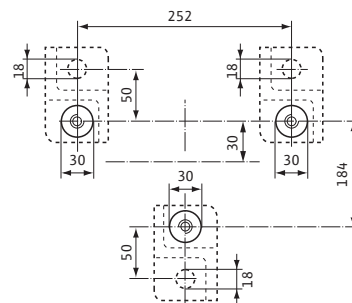
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



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

Plan d'encombrement de bride

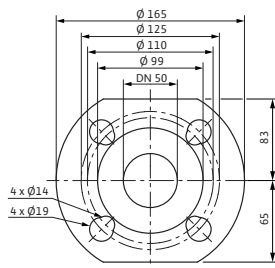
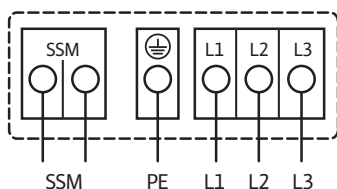


Schéma de raccordement / protection moteur



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

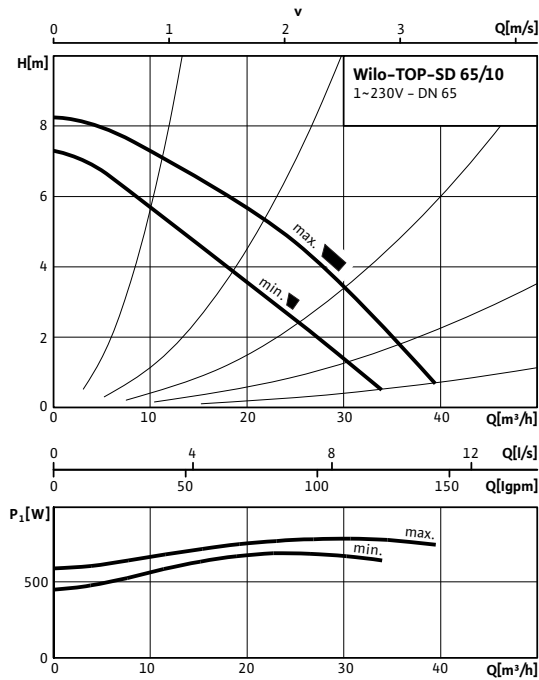
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

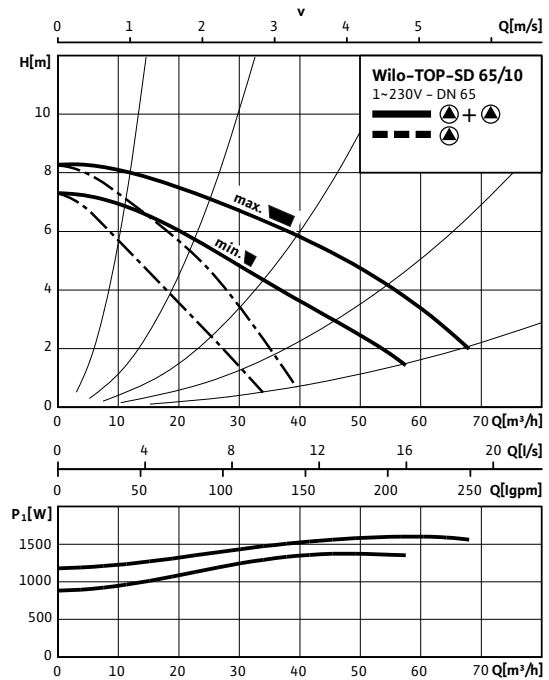
Wilo-TOP-SD 65/10 (1~230 V)

Performances hydrauliques

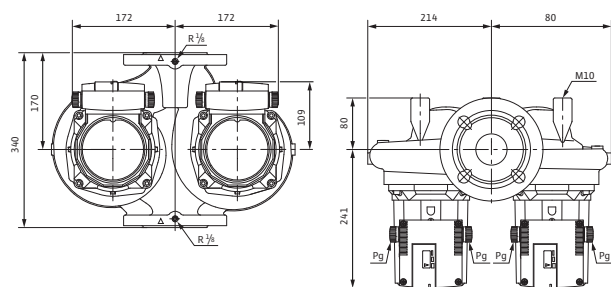
Courant monophasé - marche simple



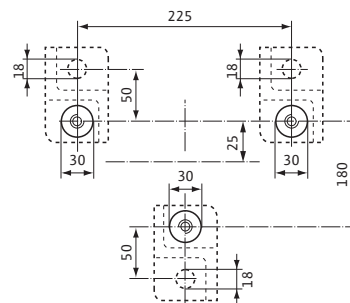
Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



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

Plan d'encombrement de bride

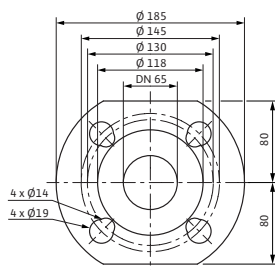
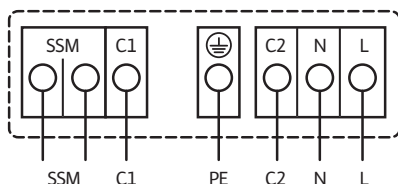


Schéma de raccordement / protection moteur



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

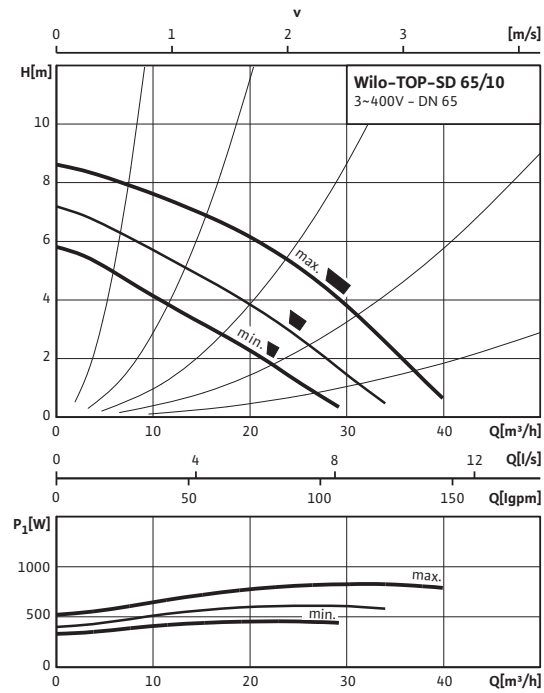
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

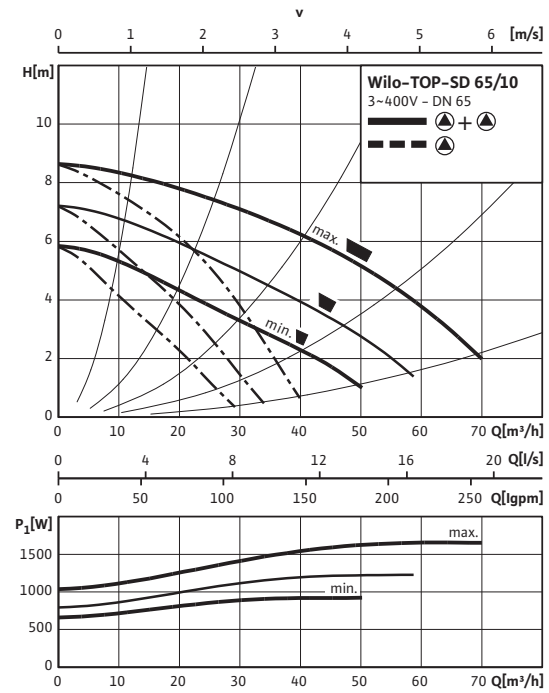
Wilo-TOP-SD 65/10 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

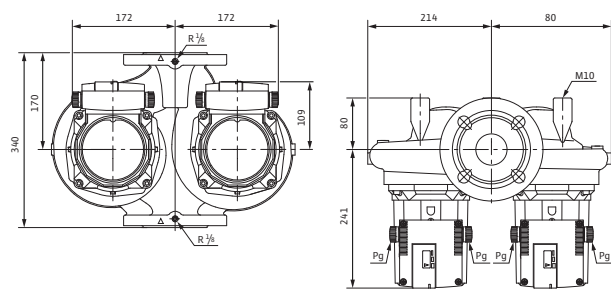
Courant triphasé - marche simple



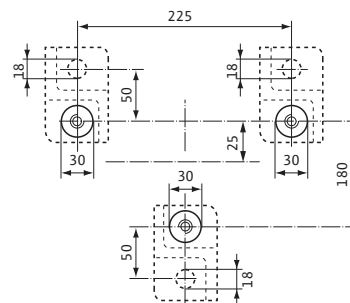
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



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

Plan d'encombrement de bride

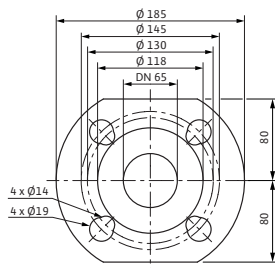
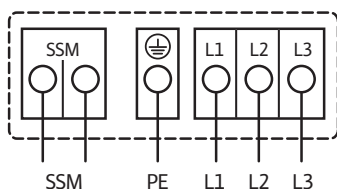


Schéma de raccordement / protection moteur



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

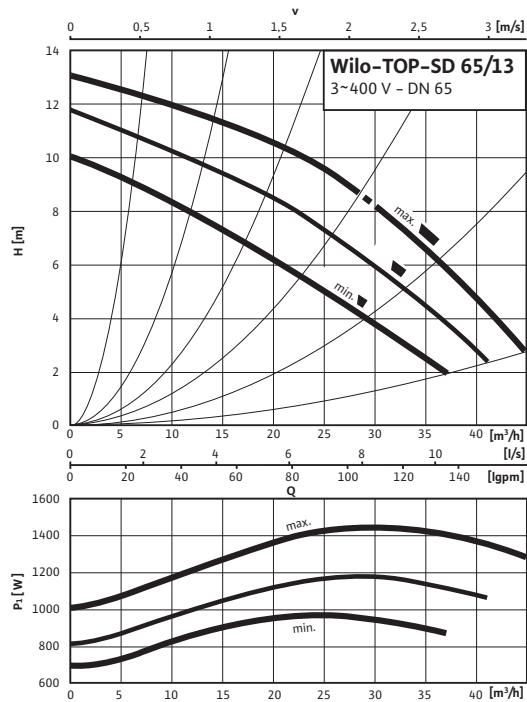
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

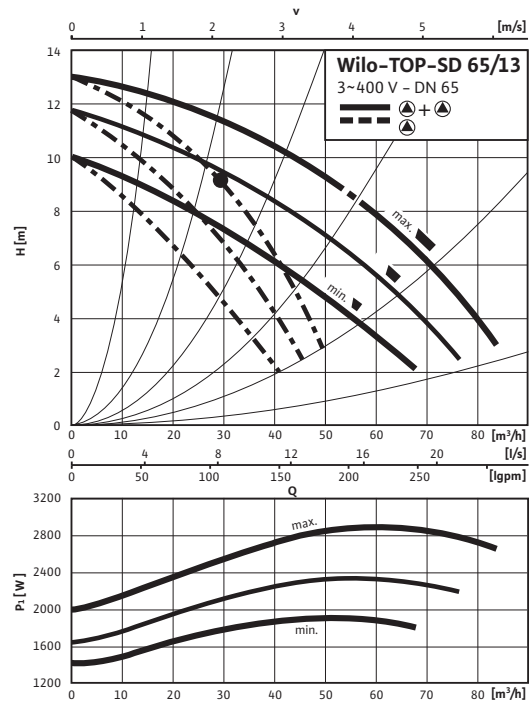
Wilo-TOP-SD 65/13 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

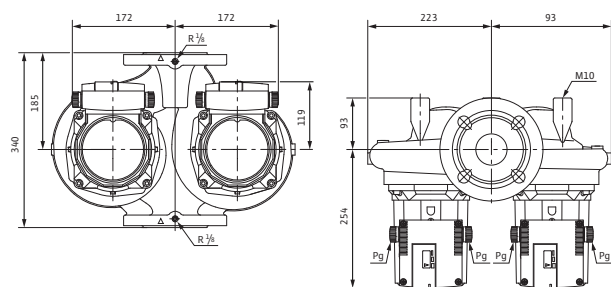
Courant triphasé - marche simple



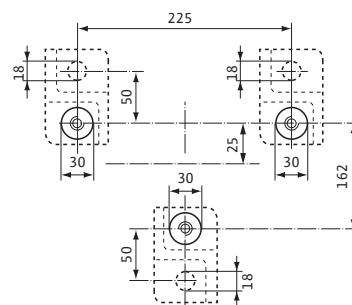
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



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

Plan d'encombrement de bride

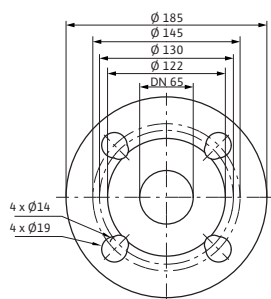
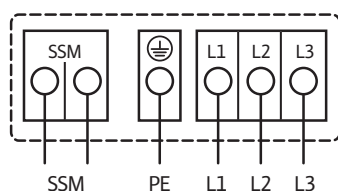


Schéma de raccordement / protection moteur



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 I	1,74 / 2,10 / 2,93 A
Courant pour 3~230 V I	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

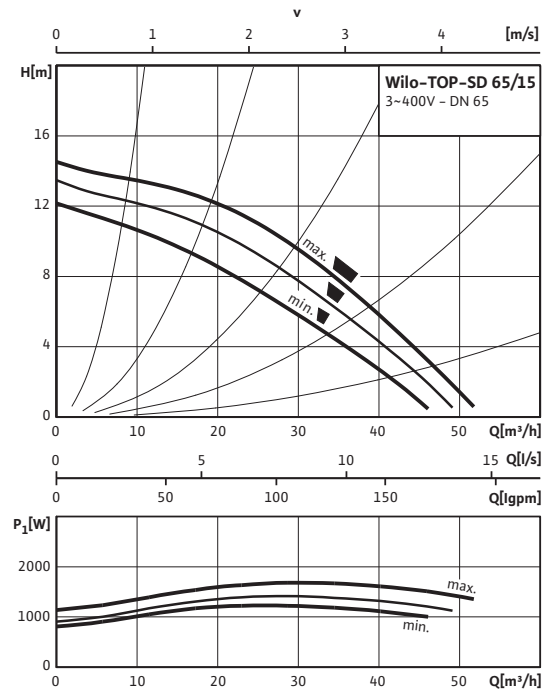
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

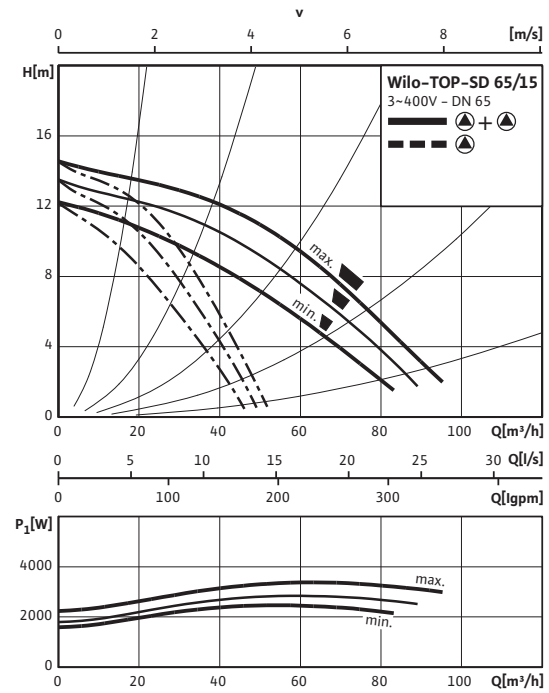
Wilo-TOP-SD 65/15 (3~400/230 V)

Performances hydrauliques

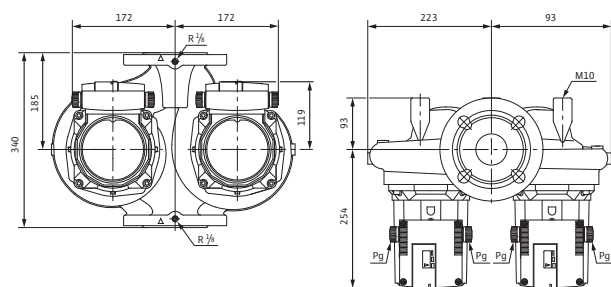
Courant triphasé - marche simple



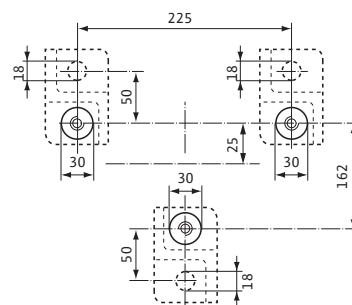
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



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

Plan d'encombrement de bride

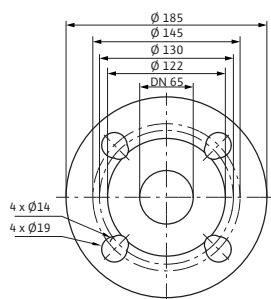
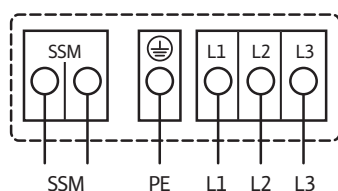


Schéma de raccordement / protection moteur



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

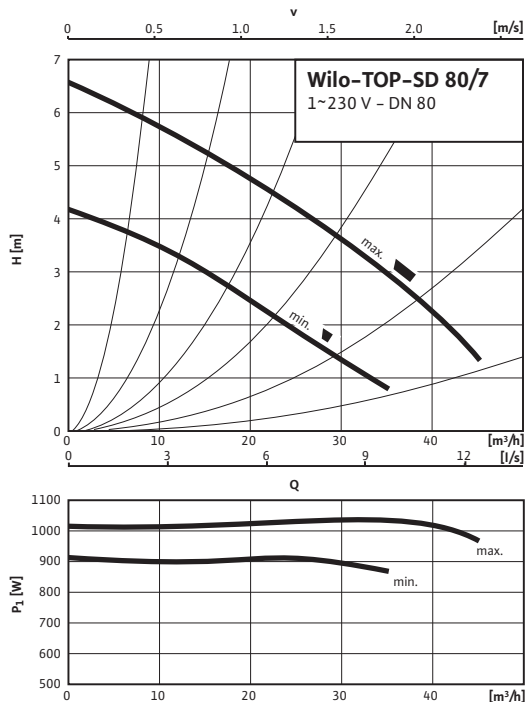
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

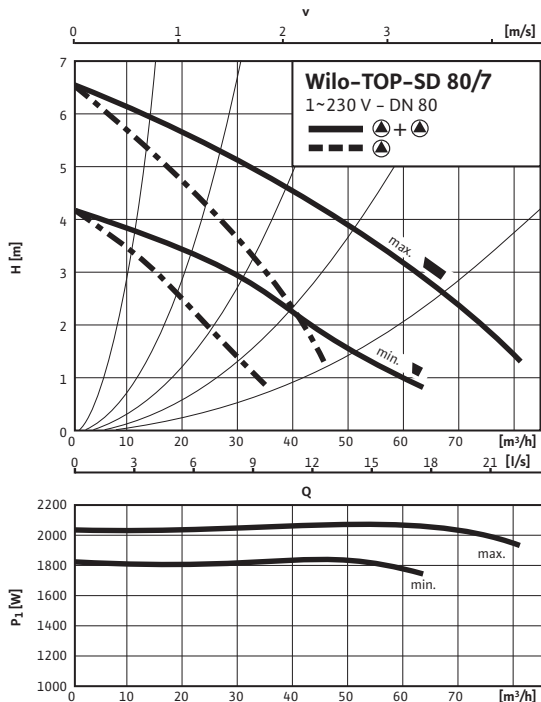
Wilo-TOP-SD 80/7 (1~230 V)

Performances hydrauliques

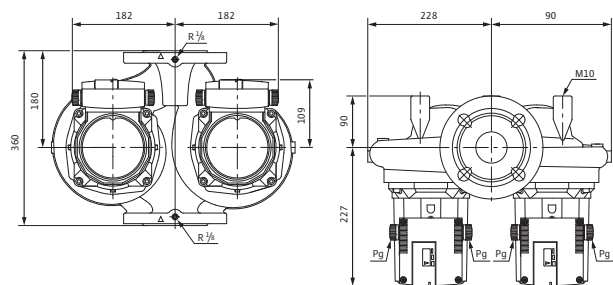
Courant monophasé - marche simple



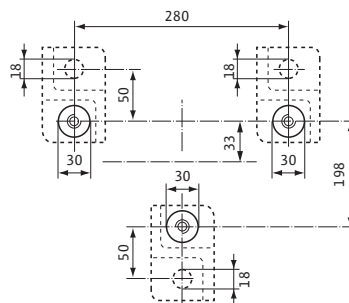
Courant monophasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



Plan de la console



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

Plan d'encombrement de bride

PN 6

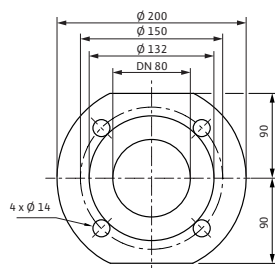
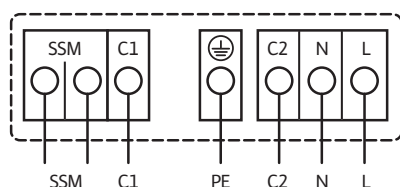


Schéma de raccordement / protection moteur



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

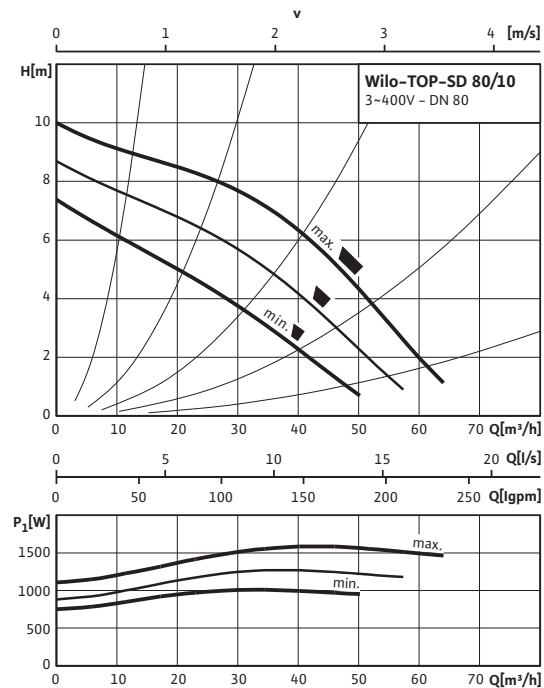
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

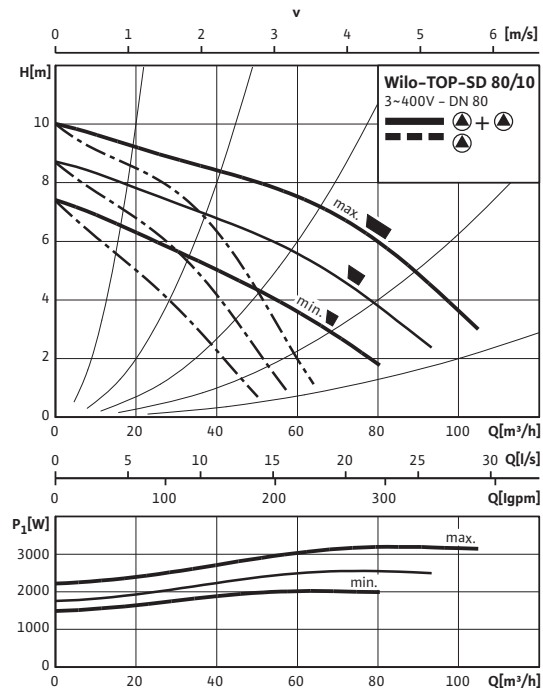
Wilo-TOP-SD 80/10 (PN6/10, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

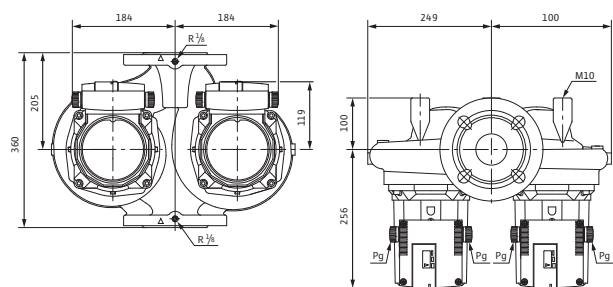
Courant triphasé - marche simple



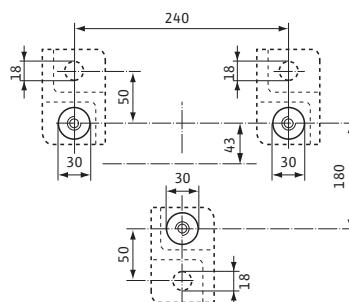
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



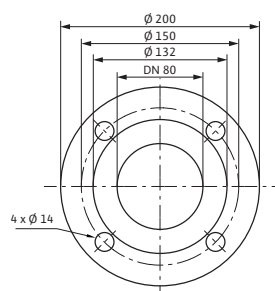
Plan de la console



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

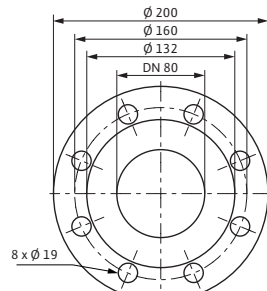
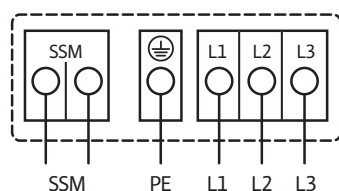


Schéma de raccordement / protection moteur



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

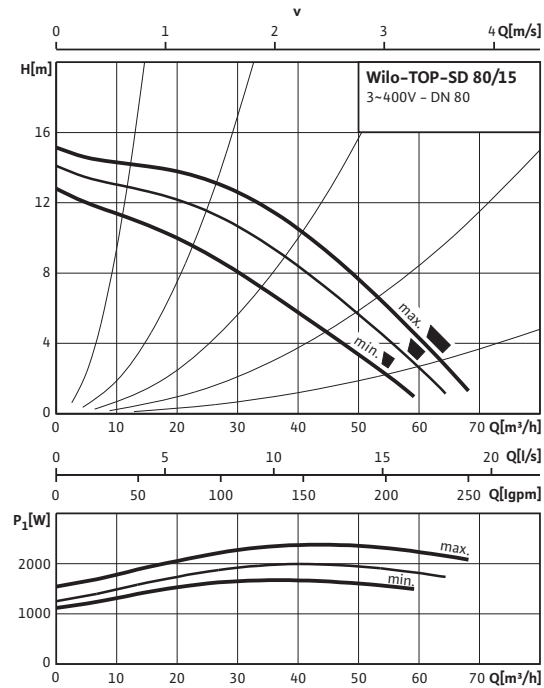
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

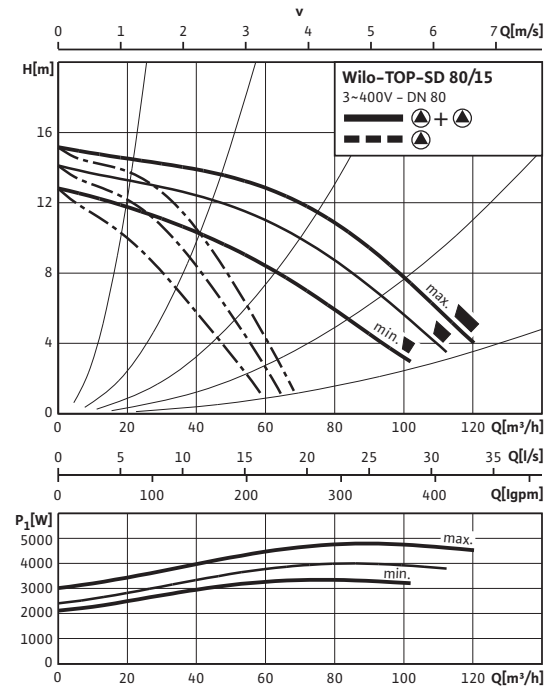
Wilo-TOP-SD 80/15 (PN6/10, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

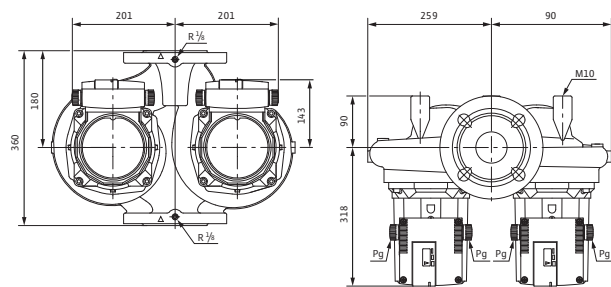
Courant triphasé - marche simple



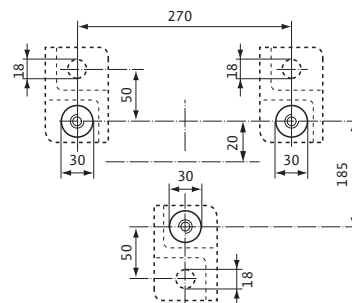
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



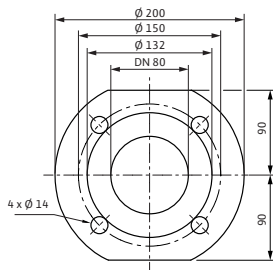
Plan de la console



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

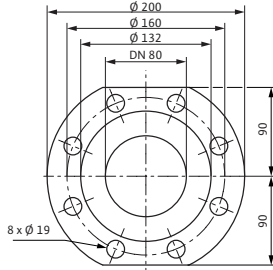
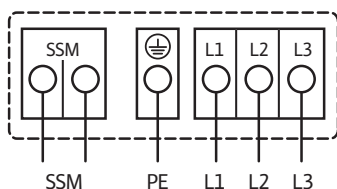


Schéma de raccordement / protection moteur



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	

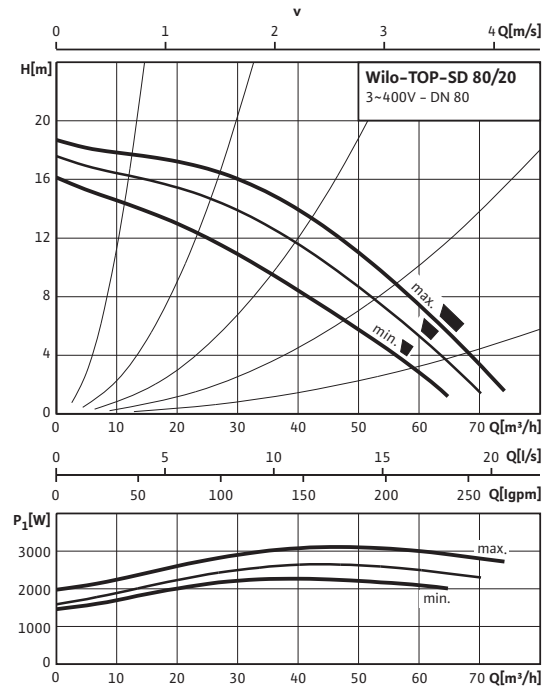
Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes doubles)

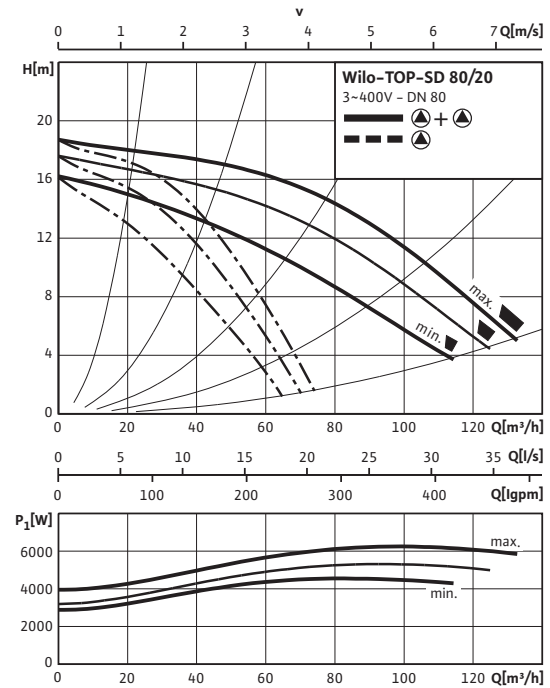
Wilo-TOP-SD 80/20 (PN6/10, 3~400/230 V)

Performances hydrauliques

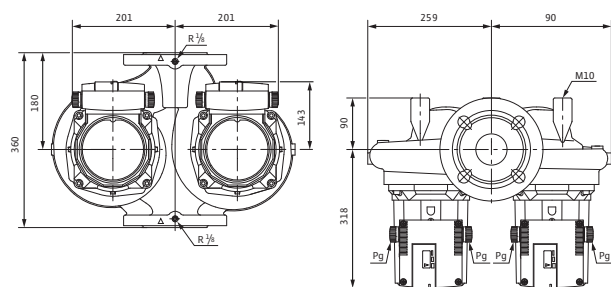
Courant triphasé - marche simple



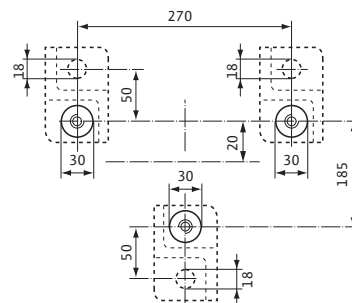
Courant triphasé - marche parallèle



Plan d'encombrement



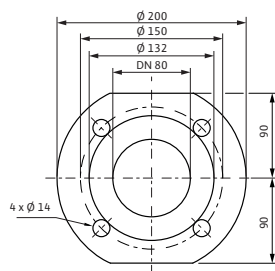
Plan de la console



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

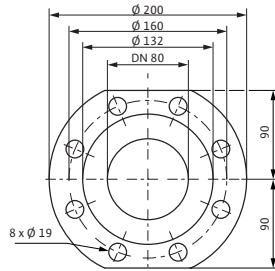
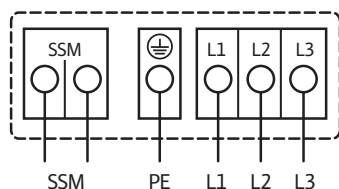


Schéma de raccordement / protection moteur



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 n	2500 / 2750 / 2900 1/min	
Puissance nominale du moteur P_2	2200 W	
Puissance absorbée P_1	2270 / 2650 / 3120 W	
Courant pour 3~400 V /	4,35 / 4,80 / 6,10 A	
Condensateur	-	-
Protection moteur	Intégré	
Poids env. m	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