

# Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

## Description de la série Wilo-TOP-S



### Construction

Pompes à rotor noyé avec raccords filetés ou par brides.

### 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 : **TOP-S 40/10**  
**TOP-S** Pompe standard (pompe à raccord fileté ou pompe à brides)  
**40/** Diamètre nominal de raccordement  
**10** 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  $-20^\circ\text{C}$  à  $+130^\circ\text{C}$  (TOP-S80/15 et TOP-S80/20 de  $-20^\circ\text{C}$  à  $+110^\circ\text{C}$ )
- Corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) pour éviter la corrosion engendrée par la condensation
- Adaptation de la puissance manuelle avec 3 vitesses
- Installation facile grâce à la bride combinée PN 6/PN 10 (avec DN 40 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.  $+40^\circ\text{C}$   
 $-20^\circ\text{C}$  à  $+130^\circ\text{C}$ , temporaire-ment (2 h) à  $+140^\circ\text{C}$  (TOP-S 25/13, 80/15, 80/20 et pompes avec module Wilo-Protect :  $-20^\circ\text{C}$  à  $+110^\circ\text{C}$ )

#### 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

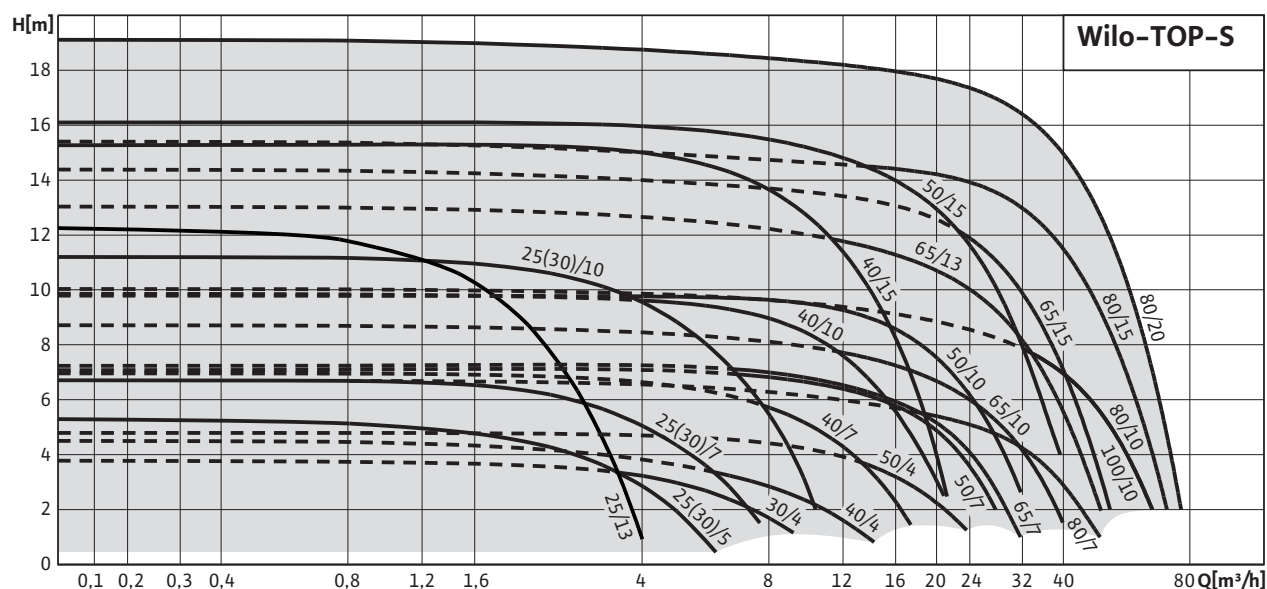
• = autorisé, – = non autorisé

# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

### Description de la série Wilo-TOP-S

#### Courbe caractéristique



#### Équipement/Fonction

##### Modes de fonctionnement

- Etagement de vitesse

##### Fonctions manuelles

- Réglage des vitesses : 3 vitesses (2 vitesses pour les pompes 1~ avec  $P_2 \geq 350$  W)

##### Fonctions automatiques

- Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré (équipement en série uniquement pour les pompes 3~ avec  $P_2 \geq 180$  W et les pompes 1~ avec  $P_2 \geq 350$  W, en option pour 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  $P_2 \geq 180$  W et pompes 1~ avec  $P_2 \geq 350$  W, en option pour tous les types avec module Wilo-Protect C)
- Report de marche individuel (contact sec à fermeture) (en option avec tous les modèles avec module Wilo-Protect C)
- Protection thermique (protection thermique, contact sec à ouverture) uniquement avec les pompes 1~ avec  $P_2 = 180$  W)
- Voyant de défaut (équipement en série uniquement pour les pompes 3~ avec  $P_2 \geq 180$  W et les pompes 1~ avec  $P_2 \geq 350$  W, en option pour tous les modèles avec module Wilo-Protect C)
- Voyant de contrôle du sens de rotation (uniquement avec les pompes 3~)

##### Pilotage pompes doubles (pompe double ou 2 pompes simples)

- Mode de fonctionnement principal/de réserve (avec permutation automatique en cas de défaut/échange de pompe après un certain

nombre d'heures de fonctionnement) : en option pour tous les modèles avec module Wilo-Protect C

#### Équipement

- Avec les pompes à brides : Modèles de bride
  - Exécution standard pour les pompes DN 40 à DN 65 : Bride combinée PN 6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-brides PN 6 et PN 16,
  - Exécution standard pour les pompes DN 80/DN 100 : Bride PN 6 (sélectionnée PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 6,
  - Exécution spéciale pour pompes DN 40 à DN 100 : Bride PN 16 (selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 16,
- Entrée câble possible des deux côtés (uniquement pour les pompes 1~ et 3~ avec  $P_2 \geq 180$  W)
- Isolation thermique de série pour applications chauffage

#### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique
- Joints en cas de raccord fileté inclus
- Rondelles pour écrous à brides (avec diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- Notice de montage et de mise en service

#### Options

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

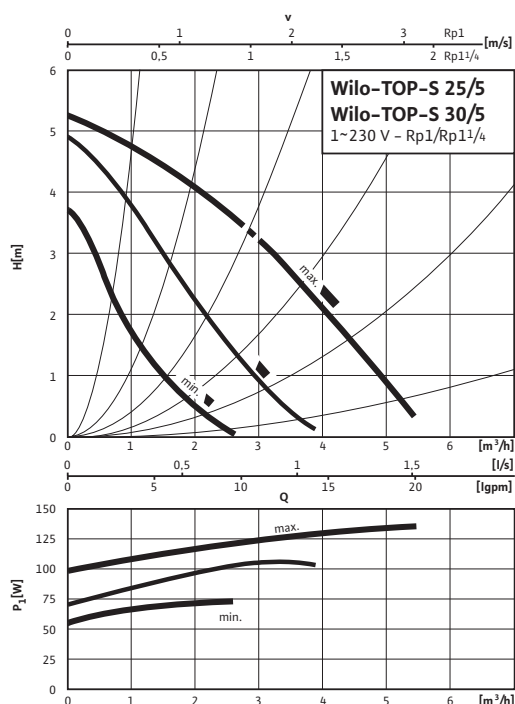
#### Accessoires

- Vissages pour le raccord fileté
- Pièces de rattrapage
- Pour des pompes 3~400 V :
  - Adaptateur 3~230 V, 50 Hz (pas TOP-S 80/15, TOP-S 80/20)
  - Module Wilo-Protect C, 3~400 V
- Pour des pompes 1~230 V :
  - Déclencheur Wilo SK 602/SK 622 pour protection moteur intégrale
  - Module Wilo-Protect C, 1~230 V
- Isolation eau froide de pompe Wilo-ClimaForm

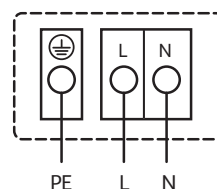
### Wilo-TOP-S 25/5 et TOP-S 30/5 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



#### Schéma de raccordement

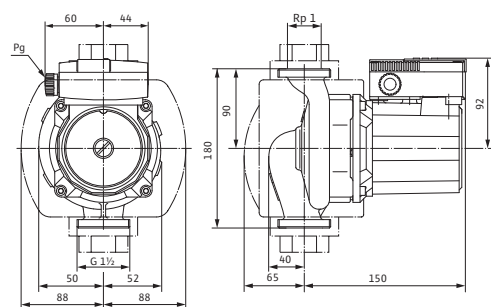


##### Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

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

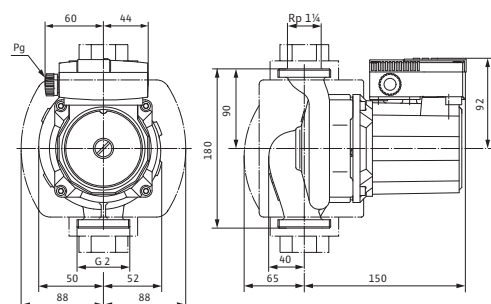
#### Plan d'encombrement

##### TOP-S 25/5 (1~230 V)



#### Plan d'encombrement

##### TOP-S 30/5 (1~230 V)



#### Caractéristiques techniques

|                                                          |                                        |            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| Type                                                     | TOP-S 25/5                             | TOP-S 30/5 |
| N° de réf.                                               | 2044009                                | 2044013    |
| Classe EEI                                               | D                                      |            |
| Pression nominale                                        | PN 10                                  |            |
| Raccord fileté                                           | Rp 1                                   | 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<br>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 µF / 400 VDB                       |            |
| Protection moteur                                        | Intégré                                |            |
| Poids env. $m$                                           | 3,9 kg                                 | 4,1 kg     |
| Hauteur d'alimentation mini-<br>miale 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                |            |

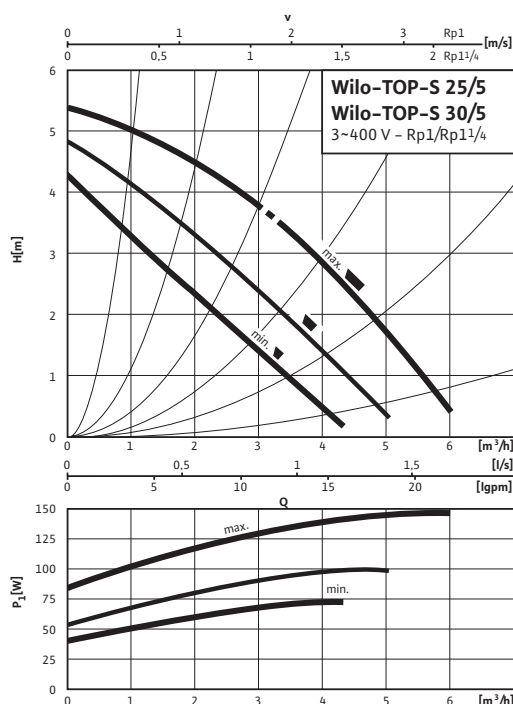
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

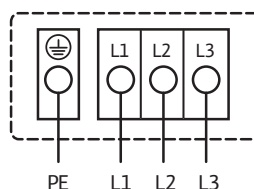
### Wilo-TOP-S 25/5 et TOP-S 30/5 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement

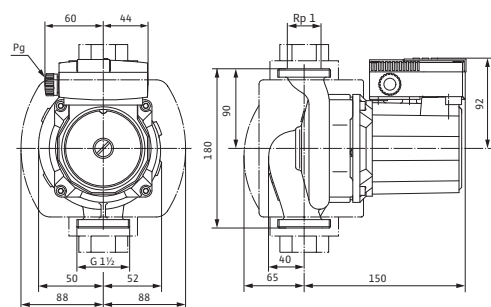


**Alimentation réseau** 3~400 V, 50 Hz  
3~230 V (avec adaptateur en option 3~230 V)  
Protection interne contre surchauffe bobinage

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

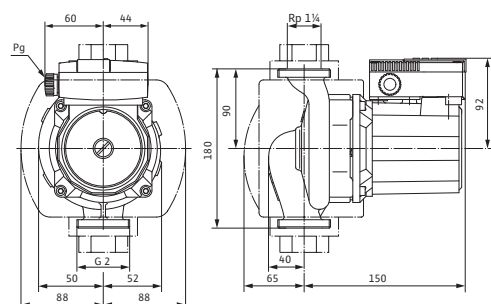
#### Plan d'encombrement

##### TOP-S 25/5 (3~400 V)



#### Plan d'encombrement

##### TOP-S 30/5 (3~400 V)



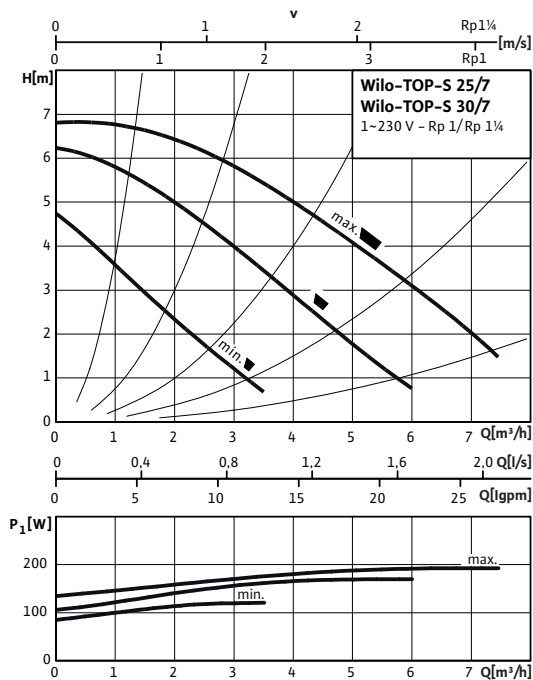
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                                        |            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| Type                                               | TOP-S 25/5                             | TOP-S 30/5 |
| N° de réf.                                         | 2044010                                | 2044014    |
| Classe EEI                                         | D                                      |            |
| Pression nominale                                  | PN 10                                  |            |
| Raccord fileté                                     | Rp 1                                   | 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. $m$                                     | 4,1 kg                                 | 4,2 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-200)               |            |
| Roue                                               | Plastique (PPE) nom commercial : Noryl |            |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13)             |            |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal                |            |

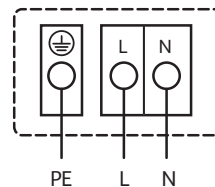
### Wilo-TOP-S 25/7 et TOP-S 30/7 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



#### Schéma de raccordement

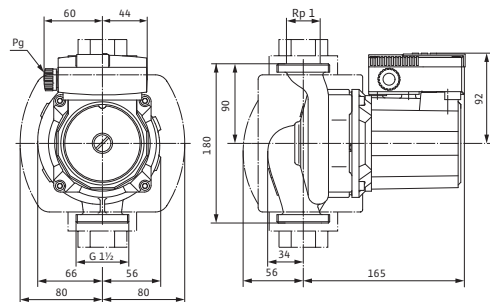


Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

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

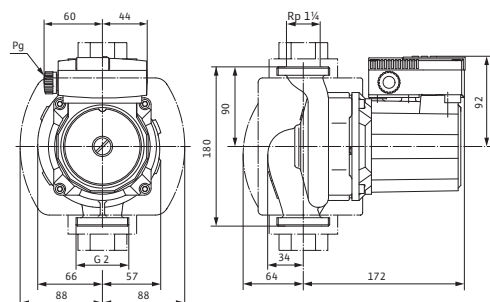
#### Plan d'encombrement

##### TOP-S 25/7 (1~230 V)



#### Plan d'encombrement

##### TOP-S 30/7 (1~230 V)



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|------------|
| Type                                               | TOP-S 25/7                 | TOP-S 30/7 |
| N° de réf.                                         | 2048320                    | 2048322    |
| Classe EEI                                         | D                          |            |
| Pression nominale                                  | PN 10                      |            |
| Raccord fileté                                     | Rp 1                       | Rp 1¼      |
| Alimentation réseau                                | 1~230 V, 50 Hz             |            |
| Vitesse de rotation <i>n</i>                       | 1800 / 2300 / 2600 1/min   |            |
| Puissance nominale du moteur <i>P</i> <sub>2</sub> | 90 W                       |            |
| Puissance absorbée 1~230 V <i>P</i> <sub>1</sub>   | 120 / 175 / 195 W          |            |
| Courant pour 1~230 V <i>I</i>                      | 0,62 / 0,87 / 0,93 A       |            |
| Condensateur                                       | 5,0 µF / 400 VDB           |            |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |            |
| Poids env. <i>m</i>                                | 4,8 kg                     | 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 (PP - 50 % GF)   |            |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |            |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |            |

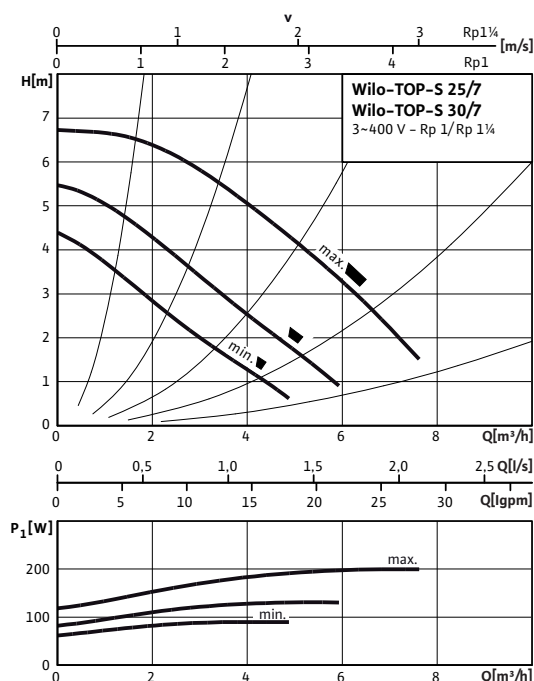
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

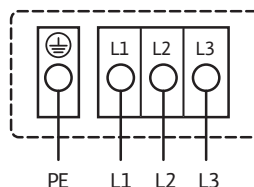
### Wilo-TOP-S 25/7 et TOP-S 30/7 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement

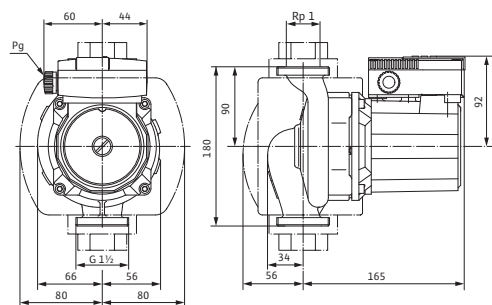


**Alimentation réseau** 3~400 V, 50 Hz  
 3~230 V (avec adaptateur en option 3~230 V)  
 Protection interne contre surchauffe bobinage

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

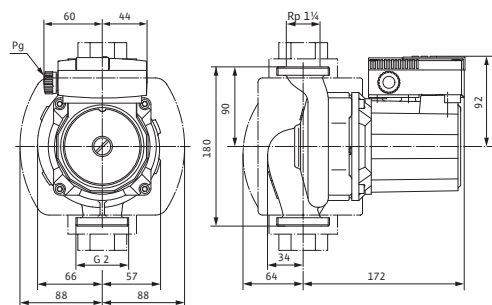
#### Plan d'encombrement

##### TOP-S 25/7 (3~400 V)



#### Plan d'encombrement

##### TOP-S 30/7 (3~400 V)



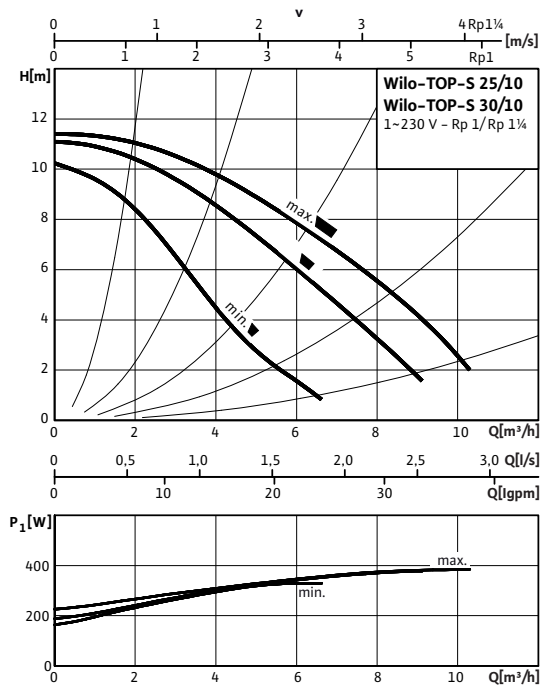
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |                      |            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------|
| Type                                               | TOP-S 25/7                 |                      | TOP-S 30/7 |
| N° de réf.                                         | 2048321                    |                      | 2048323    |
| Classe EEI                                         | D                          |                      |            |
| Pression nominale                                  | PN 10                      |                      |            |
| Raccord fileté                                     | Rp 1                       | Rp 1¼                |            |
| 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 / 125 / 195 W           | 90 / 130 / 200 W     |            |
| Courant pour 3~400 V $I$                           | 0,17 / 0,24 / 0,45 A       | 0,17 / 0,25 / 0,45 A |            |
| Courant pour 3~230 V $I$                           | 0,29 / 0,42 / 0,77 A       | 0,30 / 0,43 / 0,78 A |            |
| Condensateur                                       | –                          |                      |            |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |                      |            |
| Poids env. $m$                                     | 4,8 kg                     | 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 (PP – 50 % GF)   |                      |            |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |                      |            |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |                      |            |

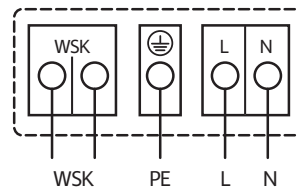
### Wilo-TOP-S 25/10 et TOP-S 30/10 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



#### Schéma de raccordement



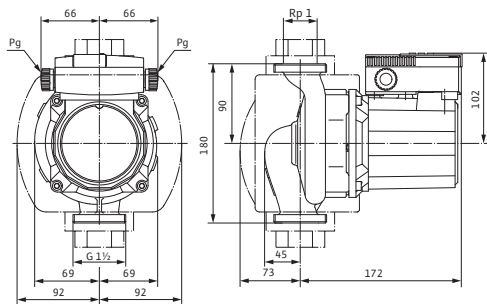
##### Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

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

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

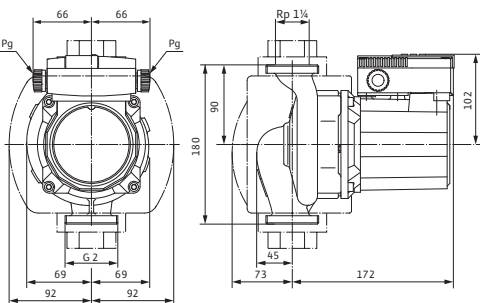
#### Plan d'encombrement

##### TOP-S 25/10 (1~230 V)



#### Plan d'encombrement

##### TOP-S 30/10 (1~230 V)



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                                                    |        |             |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|
| Type                                               | TOP-S 25/10                                        |        | TOP-S 30/10 |
| N° de réf.                                         | 2061962                                            |        | 2066132     |
| Classe EEI                                         | D                                                  |        |             |
| Pression nominale                                  | PN 10                                              |        |             |
| Raccord fileté                                     | Rp 1                                               | Rp 1½  |             |
| Alimentation réseau                                | 1~230 V, 50 Hz                                     |        |             |
| Vitesse de rotation <i>n</i>                       | 2400 / 2550 / 2700 1/min                           |        |             |
| Puissance nominale du moteur <i>P</i> <sub>2</sub> | 180 W                                              |        |             |
| Puissance absorbée 1~230 V <i>P</i> <sub>1</sub>   | 335 / 385 / 390 W                                  |        |             |
| Courant pour 1~230 V <i>I</i>                      | 1,72 / 1,87 / 1,90 A                               |        |             |
| Condensateur                                       | 8,0 µF / 400 VDB                                   |        |             |
| Protection moteur                                  | Déclencheur en option SK 602/622, module Protect-C |        |             |
| Poids env. <i>m</i>                                | 6,2 kg                                             | 6,3 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 (PP - 50 % GF)                           |        |             |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13)                         |        |             |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal                            |        |             |

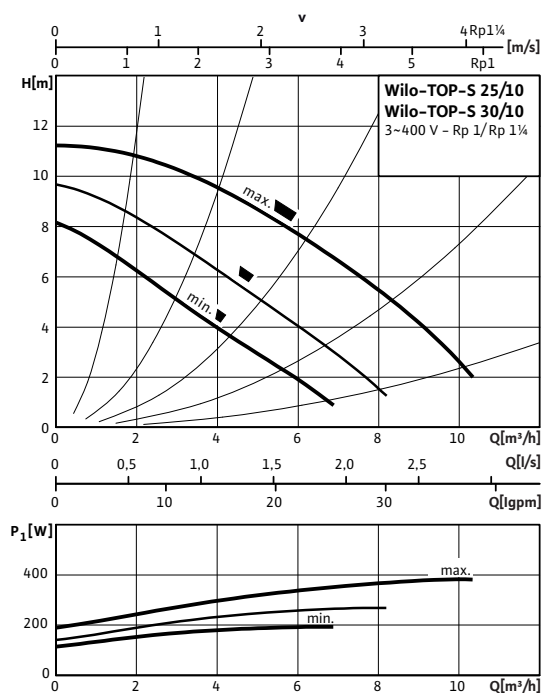
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

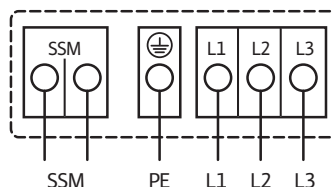
### Wilo-TOP-S 25/10 et TOP-S 30/10 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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

Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

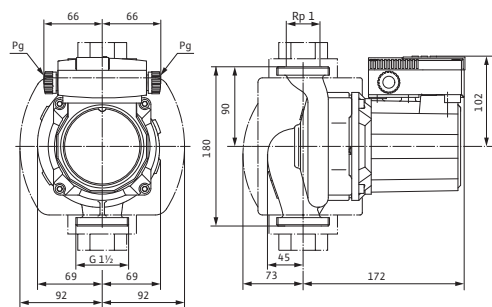
Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

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

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

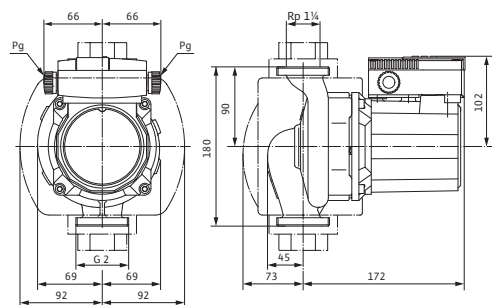
#### Plan d'encombrement

##### TOP-S 25/10 (3~400 V)



#### Plan d'encombrement

##### TOP-S 30/10 (3~400 V)



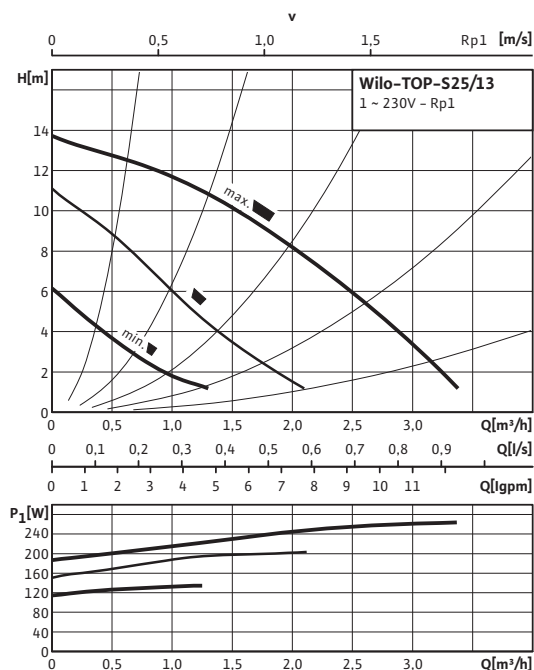
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |             |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Type                                               | TOP-S 25/10                | TOP-S 30/10 |
| N° de réf.                                         | 2061963                    | 2066133     |
| Classe EEI                                         | D                          |             |
| Pression nominale                                  | PN 10                      |             |
| Raccord fileté                                     | Rp 1                       | Rp 1¼       |
| 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. $m$                                     | 6,2 kg                     | 6,3 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 (PP – 50 % GF)   |             |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |             |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |             |

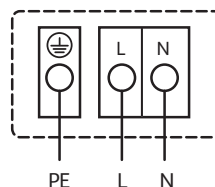
### Wilo-TOP-S 25/13 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



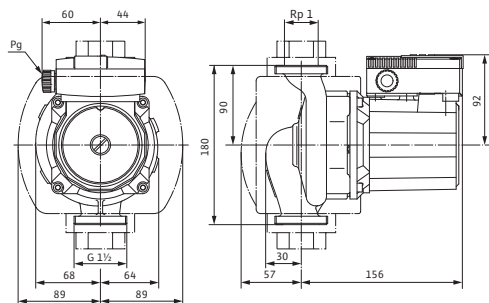
#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

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

#### Plan d'encombrement



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Type                                               | TOP-S 25/13                            |
| N° de réf.                                         | 2084440                                |
| Classe EEI                                         | F                                      |
| Pression nominale                                  | PN 10                                  |
| Raccord fileté                                     | Rp 1                                   |
| Alimentation réseau                                | 1~230 V, 50 Hz                         |
| Vitesse de rotation $n$                            | 1800 / 2380 / 2680 1/min               |
| Puissance nominale du moteur $P_2$                 | 100 W                                  |
| Puissance absorbée 1~230 V $P_1$                   | 130 / 200 / 260 W                      |
| Courant pour 1~230 V $I$                           | 0,65 / 0,96 / 1,24 A                   |
| Condensateur                                       | 6,0 $\mu$ F / 400 VDB                  |
| Protection moteur                                  | Intégré                                |
| Poids env. $m$                                     | 5,2 kg                                 |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 0 m                     |
| <b>Matériaux</b>                                   |                                        |
| 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                |

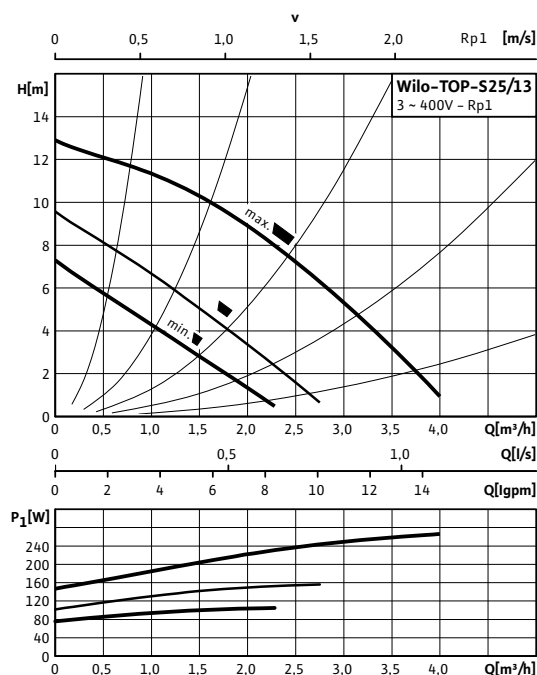
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

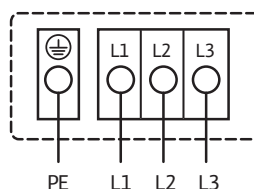
### Wilo-TOP-S 25/13 (3~400 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



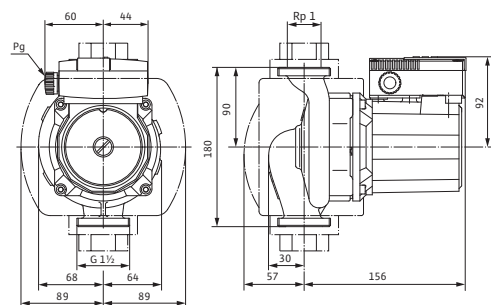
#### Schéma de raccordement



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

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

#### Plan d'encombrement



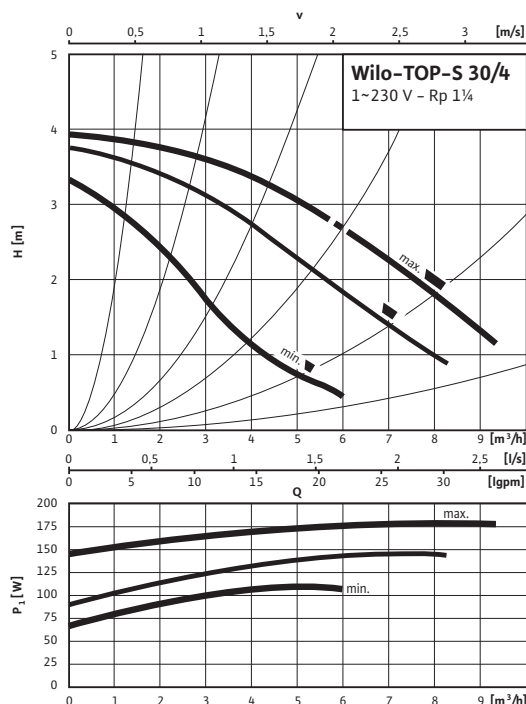
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Type                                               | TOP-S 25/13                            |
| N° de réf.                                         | 2084441                                |
| Classe EEI                                         | F                                      |
| Pression nominale                                  | PN 10                                  |
| Raccord fileté                                     | Rp 1                                   |
| Alimentation réseau                                | 3~400/230 V, 50 Hz                     |
| Vitesse de rotation $n$                            | 1750 / 2380 / 2680 1/min               |
| Puissance nominale du moteur $P_2$                 | 100 W                                  |
| Puissance absorbée $P_1$                           | 105 / 160 / 265 W                      |
| Courant pour 3~400 V /                             | 0,19 / 0,28 / 0,53 A                   |
| Courant pour 3~230 V /                             | 0,33 / 0,48 / 0,92 A                   |
| Condensateur                                       | —                                      |
| Protection moteur                                  | Intégré                                |
| Poids env. $m$                                     | 5,2 kg                                 |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 0 m                     |
| <b>Matériaux</b>                                   |                                        |
| 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                |

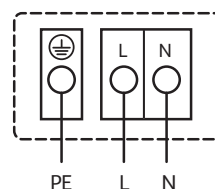
### Wilo-TOP-S 30/4 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



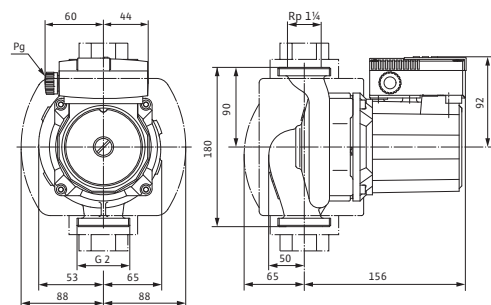
#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

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

#### Plan d'encombrement



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Type                                               | TOP-S 30/4                             |
| N° de réf.                                         | 2044011                                |
| Classe EEI                                         | D                                      |
| Pression nominale                                  | PN 10                                  |
| Raccord fileté                                     | Rp 1/4                                 |
| Alimentation réseau                                | 1~230 V, 50 Hz                         |
| Vitesse de rotation <i>n</i>                       | 1710 / 2340 / 2660 1/min               |
| Puissance nominale du moteur <i>P</i> <sub>2</sub> | 70 W                                   |
| Puissance absorbée 1~230 V <i>P</i> <sub>1</sub>   | 110 / 150 / 180 W                      |
| Courant pour 1~230 V <i>I</i>                      | 0,55 / 0,75 / 0,85 A                   |
| Condensateur                                       | 5,0 µF / 400 VDB                       |
| Protection moteur                                  | Intégré                                |
| Poids env. <i>m</i>                                | 4,6 kg                                 |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m                    |
| <b>Matériaux</b>                                   |                                        |
| 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                |

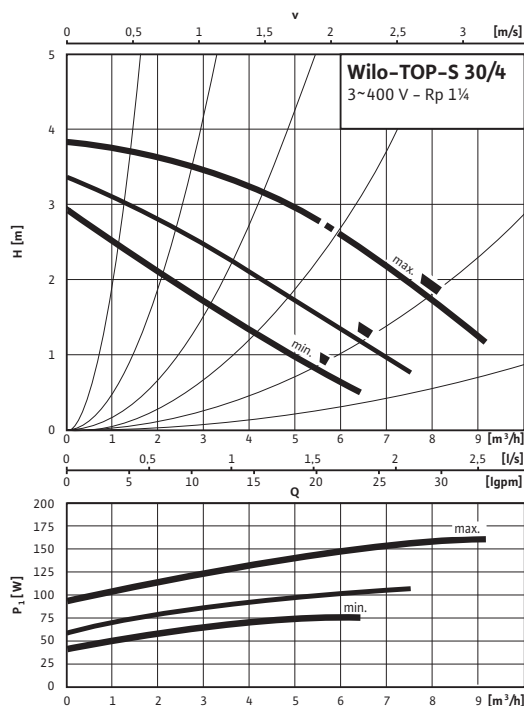
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

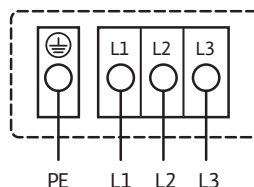
### Wilo-TOP-S 30/4 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



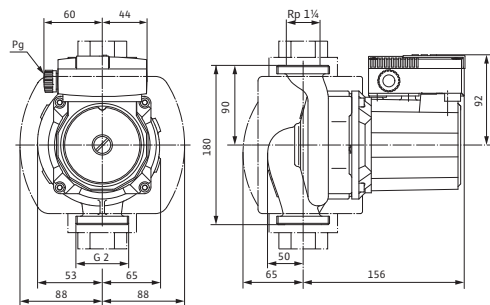
#### Schéma de raccordement



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

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

#### Plan d'encombrement



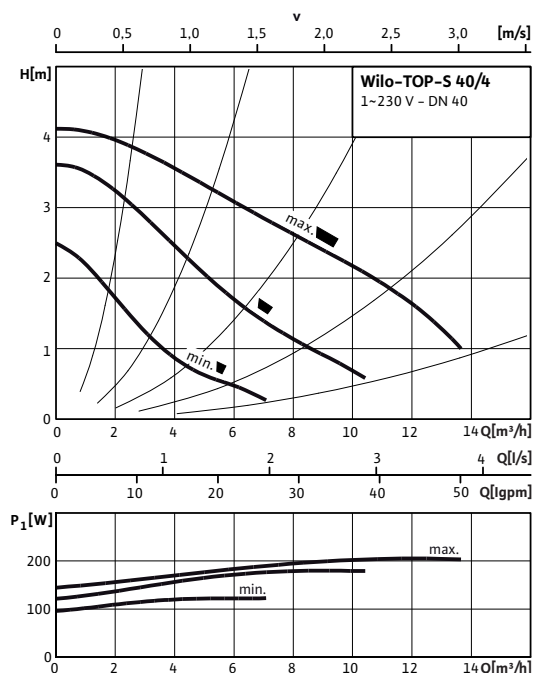
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Type                                               | TOP-S 30/4                             |
| N° de réf.                                         | 2044012                                |
| Classe EEI                                         | D                                      |
| Pression nominale                                  | PN 10                                  |
| Raccord fileté                                     | Rp 1 1/4                               |
| 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 /                             | 0,15 / 0,20 / 0,40 A                   |
| Courant pour 3~230 V /                             | 0,25 / 0,35 / 0,65 A                   |
| Condensateur                                       | —                                      |
| Protection moteur                                  | Intégré                                |
| Poids env. $m$                                     | 4,6 kg                                 |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m                    |
| <b>Matériaux</b>                                   |                                        |
| 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                |

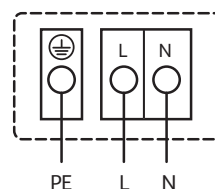
### Wilo-TOP-S 40/4 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



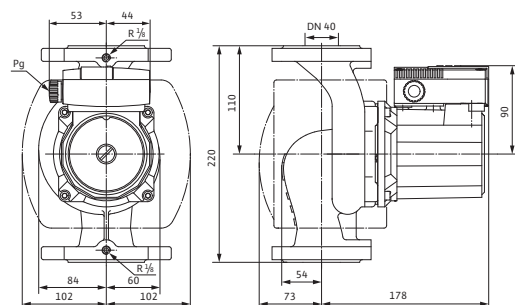
#### Schéma de raccordement



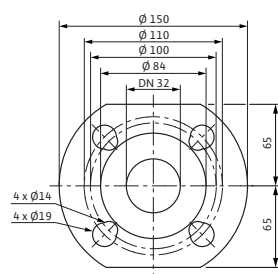
Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 40/4                 |
| N° de réf.                                         | 2080040                    |
| Classe EEI                                         | D                          |
| Pression nominale                                  | PN 6/10                    |
| Diamètre nominal bride                             | DN 40                      |
| Alimentation réseau                                | 1~230 V, 50 Hz             |
| Vitesse de rotation $n$                            | 1650 / 2150 / 2500 1/min   |
| Puissance nominale du moteur $P_2$                 | 90 W                       |
| Puissance absorbée 1~230 V $P_1$                   | 125 / 180 / 205 W          |
| Courant pour 1~230 V $I$                           | 0,63 / 0,90 / 0,99 A       |
| Condensateur                                       | 5,0 $\mu$ F / 400 VDB      |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. $m$                                     | 9,5 kg                     |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m        |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

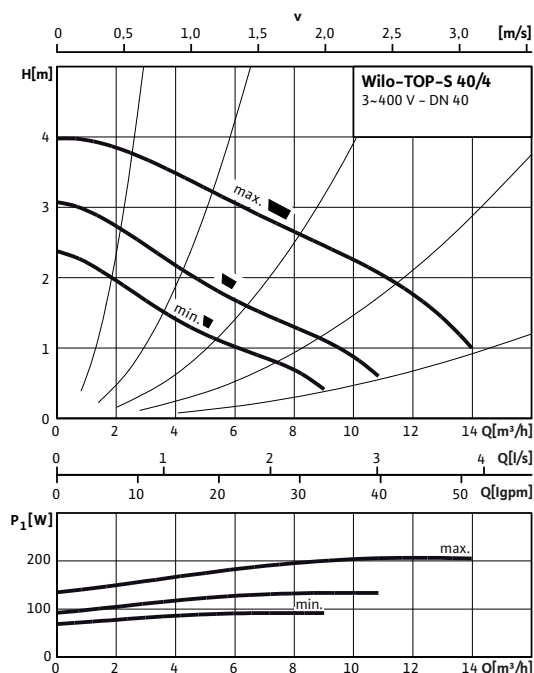
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

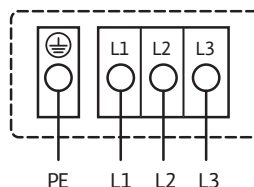
### Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



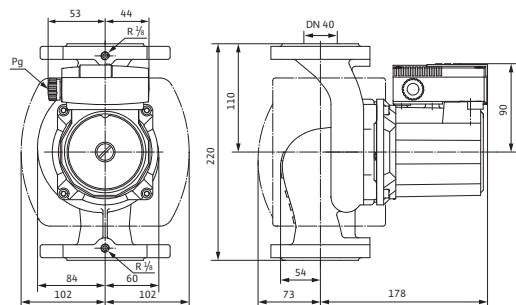
#### Schéma de raccordement



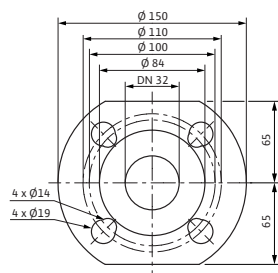
**Alimentation réseau** 3~400 V, 50 Hz  
3~230 V (avec adaptateur en option 3~230 V)  
Protection interne contre surchauffe bobinage

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



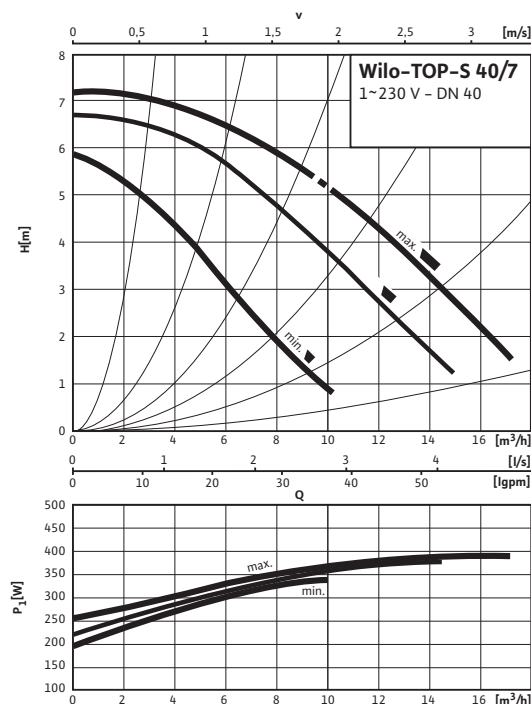
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 40/4                 |
| N° de réf.                                         | 2080041                    |
| Classe EEI                                         | D                          |
| Pression nominale                                  | PN 6/10                    |
| Diamètre nominal bride                             | DN 40                      |
| Alimentation réseau                                | 3~400/230 V, 50 Hz         |
| Vitesse de rotation $n$                            | 1700 / 2050 / 2550 1/min   |
| Puissance nominale du moteur $P_2$                 | 90 W                       |
| Puissance absorbée $P_1$                           | 90 / 135 / 205 W           |
| Courant pour 3~400 V /                             | 0,17 / 0,25 / 0,46 A       |
| Courant pour 3~230 V /                             | 0,30 / 0,44 / 0,80 A       |
| Condensateur                                       | —                          |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. $m$                                     | 9,5 kg                     |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m        |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

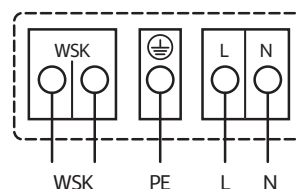
### Wilo-TOP-S 40/7 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



#### Schéma de raccordement

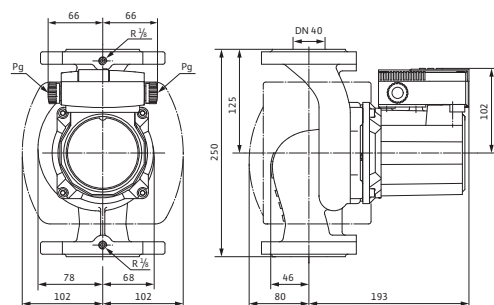


##### Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

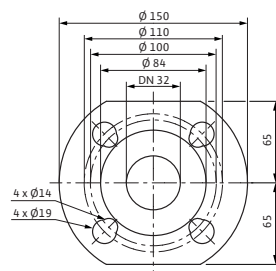
WSK = protection thermique  
Protection moteur intégrale à toutes les vitesses de rotation avec déclencheur en option  
Wilo-SK 602/SK 622/module Protect C ou autres coffrets de commande/régulation avec possibilité de raccordement WSK  
Déclenchement : Déclenchement externe sur coffret de commande ou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

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Type                                               | TOP-S 40/7                                         |
| N° de réf.                                         | 2080042                                            |
| 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 $\mu$ F / 400 VDB                              |
| Protection moteur                                  | Déclencheur en option SK 602/622, module Protect-C |
| Poids env. $m$                                     | 11 kg                                              |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m                                |
| <b>Matériaux</b>                                   |                                                    |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)                           |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)                           |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13)                         |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal                            |

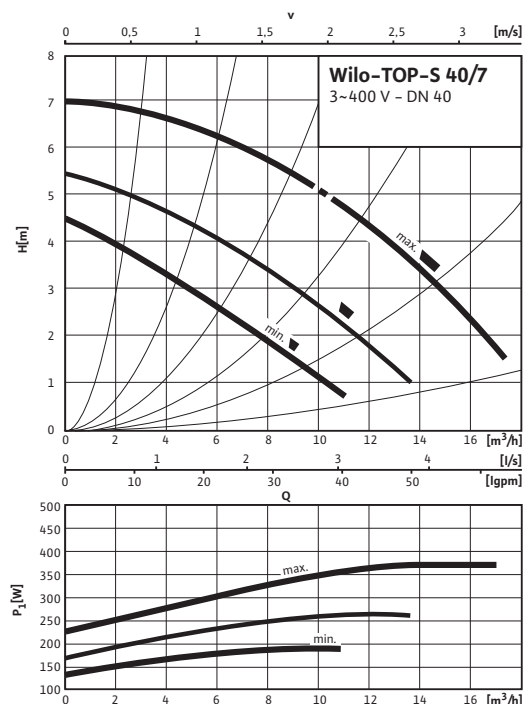
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

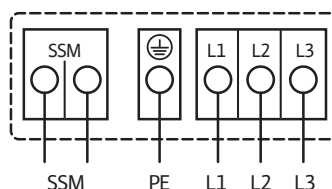
### Wilo-TOP-S 40/7 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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

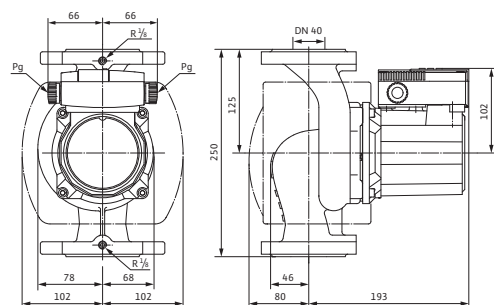
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

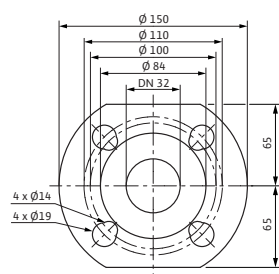
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



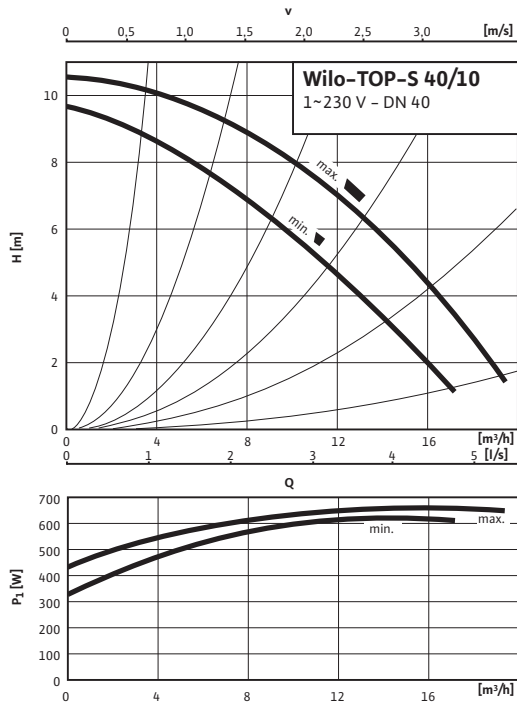
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 40/7                 |
| N° de réf.                                         | 2080043                    |
| Classe EEI                                         | C                          |
| Pression nominale                                  | PN 6/10                    |
| Diamètre nominal bride                             | DN 40                      |
| Alimentation réseau                                | 3~400/230 V, 50 Hz         |
| Vitesse de rotation $n$                            | 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 /                             | 0,33 / 0,47 / 0,76 A       |
| Courant pour 3~230 V /                             | 0,57 / 0,81 / 1,31 A       |
| Condensateur                                       | —                          |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. $m$                                     | 11 kg                      |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m        |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

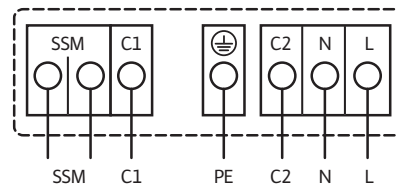
### Wilo-TOP-S 40/10 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

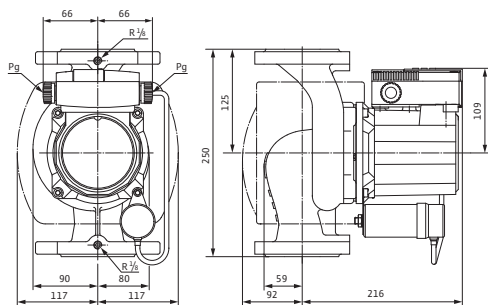
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

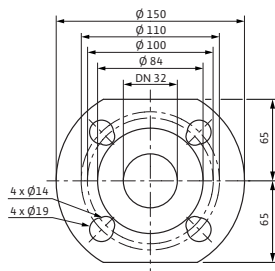
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le message de défaut centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 40/10                |
| N° de réf.                                         | 2080044                    |
| 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 $\mu$ F / 400 VDB     |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. $m$                                     | 14,7 kg                    |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m        |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

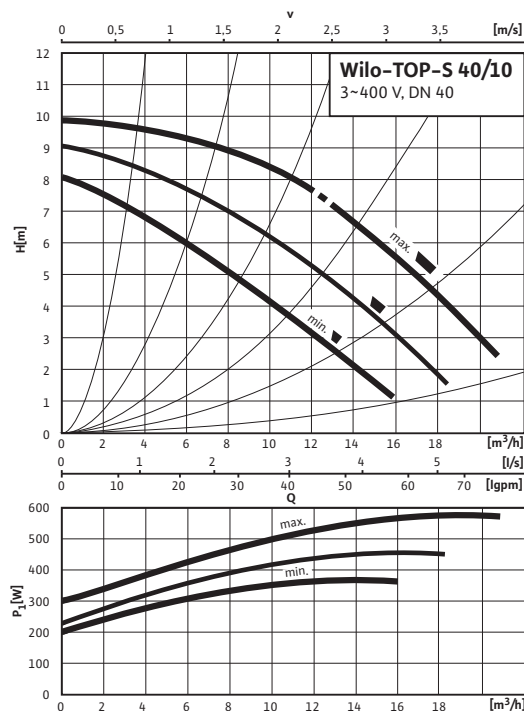
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

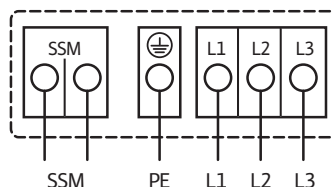
### Wilo-TOP-S 40/10 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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

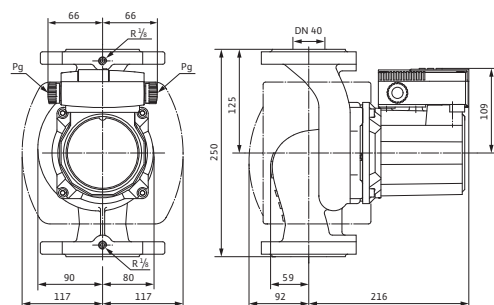
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

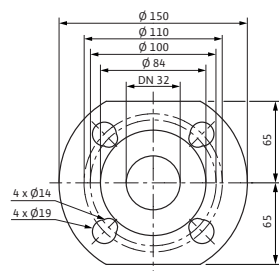
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



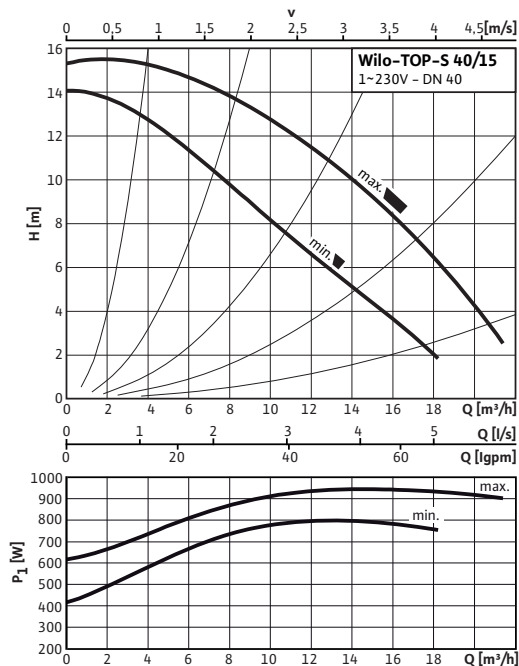
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 40/10                |
| N° de réf.                                         | 2080045                    |
| 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 /                             | 0,65 / 0,82 / 1,17 A       |
| Courant pour 3~230 V /                             | 1,12 / 1,43 / 2,02 A       |
| Condensateur                                       | —                          |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. $m$                                     | 14,7 kg                    |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 0,5 / 5 / 11 / 24 m        |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

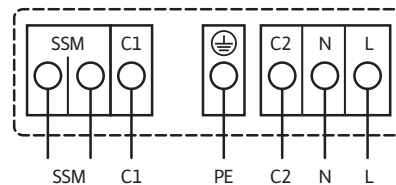
### Wilo-TOP-S 40/15 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

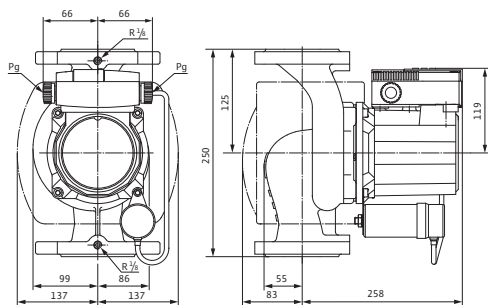
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

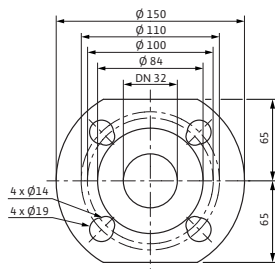
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le message de défaut centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 40/15                |
| N° de réf.                                         | 2080046                    |
| Classe EEI                                         | D                          |
| 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 $\mu$ F / 400 VDB     |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. $m$                                     | 20,8 kg                    |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m         |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

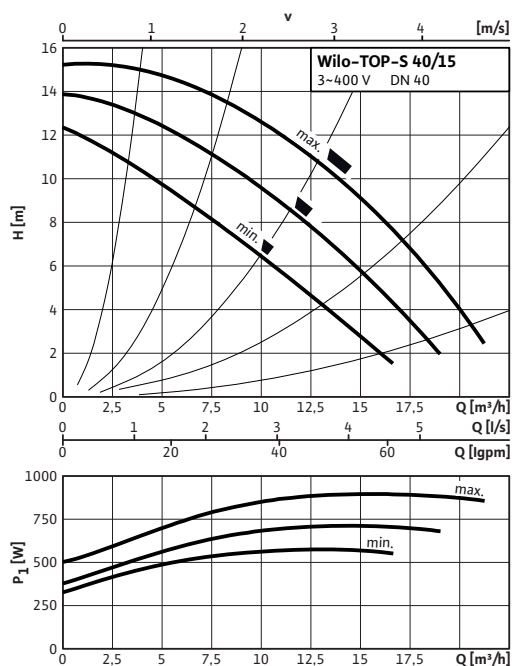
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

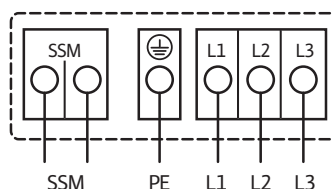
### Wilo-TOP-S 40/15 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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

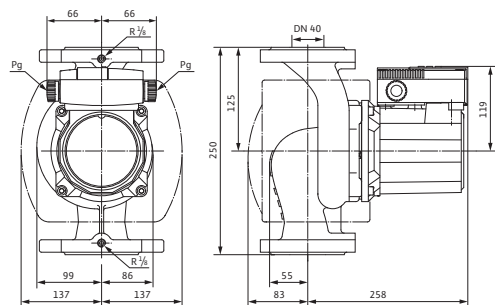
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

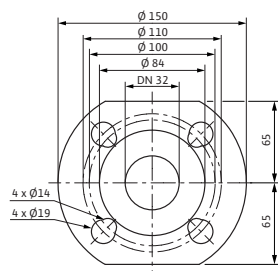
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



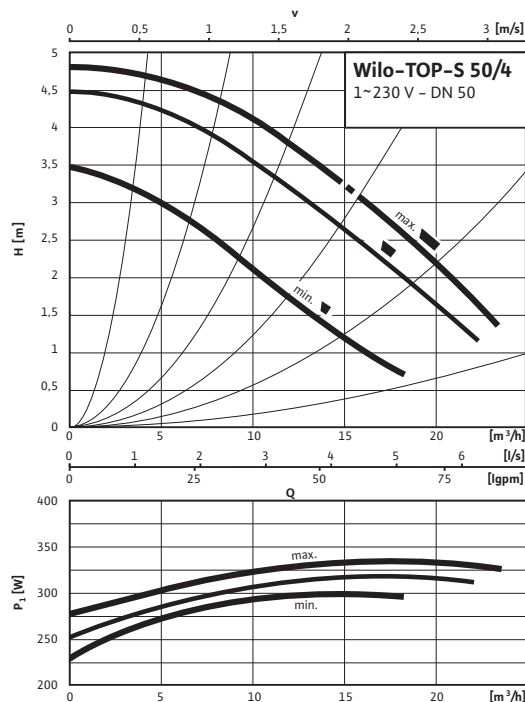
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 40/15                |
| N° de réf.                                         | 2080047                    |
| 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 /                             | 1,05 / 1,30 / 1,84 A       |
| Courant pour 3~230 V /                             | 1,82 / 2,25 / 3,19 A       |
| Condensateur                                       | —                          |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. $m$                                     | 20,8 kg                    |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m         |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

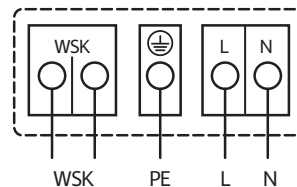
### Wilo-TOP-S 50/4 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

WSK = protection thermique

Protection moteur intégrale à toutes les vitesses de rotation avec déclencheur en option

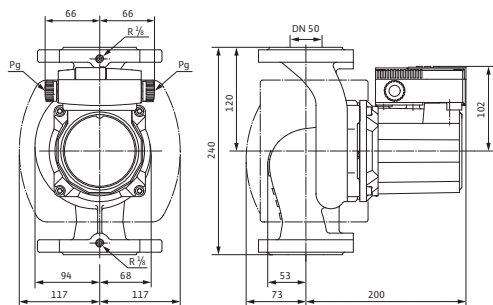
Wilo-SK 602/SK 622/module Protect C ou autres coffrets de commande/régulation avec possibilité de raccordement WSK

Déclenchement : Déclenchement externe sur coffret de commande ou régulation

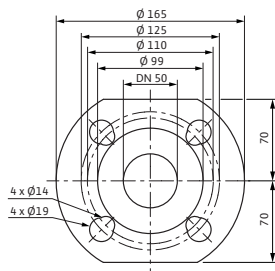
Réarmement : Réarmement manuel obligatoire du défaut sur coffret de commande ou régulation

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Type                                               | TOP-S 50/4                                         |
| N° de réf.                                         | 2080048                                            |
| Classe EEI                                         | D                                                  |
| Pression nominale                                  | PN 6/10                                            |
| Diamètre nominal bride                             | DN 50                                              |
| Alimentation réseau                                | 1~230 V, 50 Hz                                     |
| Vitesse de rotation $n$                            | 1950 / 2450 / 2650 1/min                           |
| Puissance nominale du moteur $P_2$                 | 180 W                                              |
| Puissance absorbée 1~230 V $P_1$                   | 290 / 320 / 330 W                                  |
| Courant pour 1~230 V $I$                           | 1,51 / 1,61 / 1,62 A                               |
| Condensateur                                       | 8,0 $\mu$ F / 400 VDB                              |
| Protection moteur                                  | Déclencheur en option SK 602/622, module Protect-C |
| Poids env. $m$                                     | 13,1 kg                                            |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m                                 |
| <b>Matériaux</b>                                   |                                                    |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)                           |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)                           |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13)                         |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal                            |

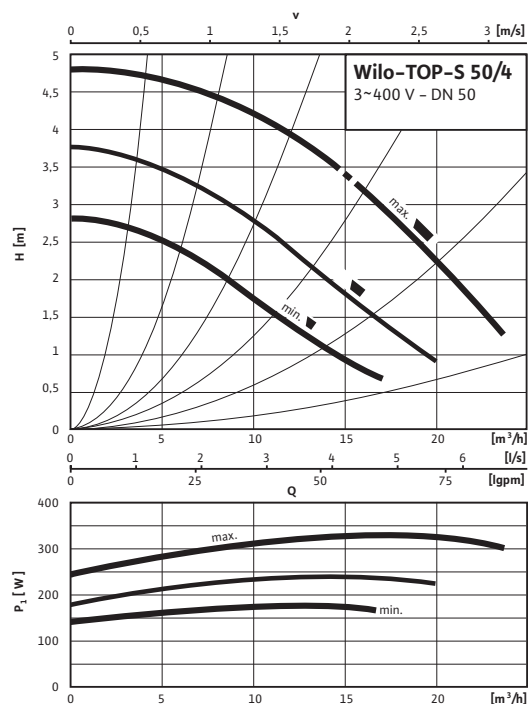
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

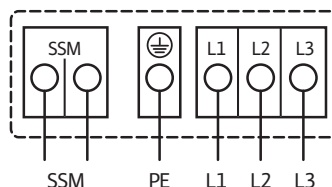
### Wilo-TOP-S 50/4 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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

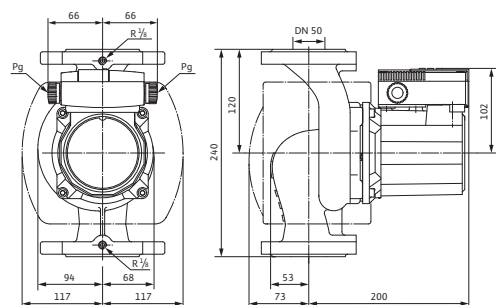
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

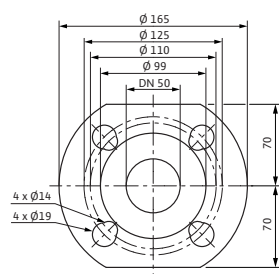
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



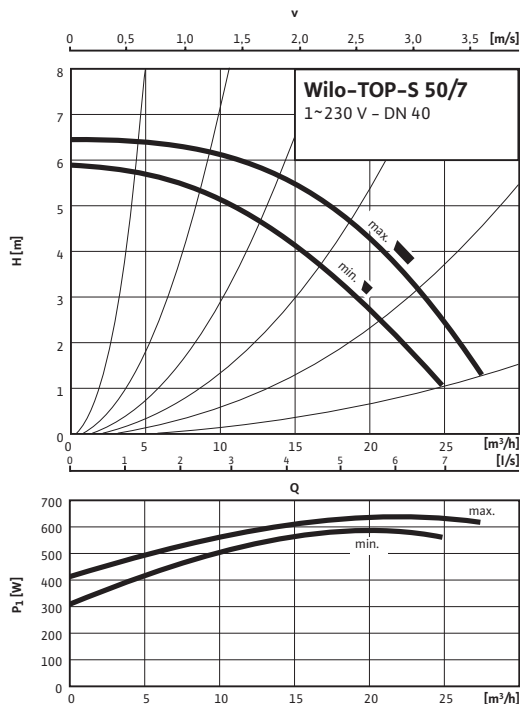
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 50/4                 |
| N° de réf.                                         | 2080049                    |
| Classe EEI                                         | D                          |
| Pression nominale                                  | PN 6/10                    |
| Diamètre nominal bride                             | DN 50                      |
| Alimentation réseau                                | 3~400/230 V, 50 Hz         |
| Vitesse de rotation <i>n</i>                       | 1700 / 2100 / 2600 1/min   |
| Puissance nominale du moteur <i>P</i> <sub>2</sub> | 180 W                      |
| Puissance absorbée <i>P</i> <sub>1</sub>           | 180 / 240 / 330 W          |
| Courant pour 3~400 V /                             | 0,32 / 0,44 / 0,71 A       |
| Courant pour 3~230 V /                             | 0,56 / 0,76 / 1,23 A       |
| Condensateur                                       | —                          |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. <i>m</i>                                | 13,1 kg                    |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m         |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

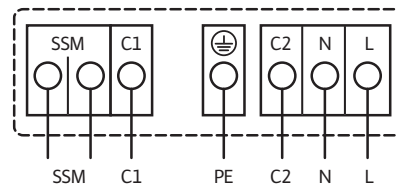
### Wilo-TOP-S 50/7 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

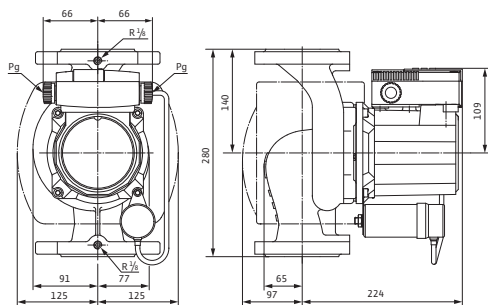
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

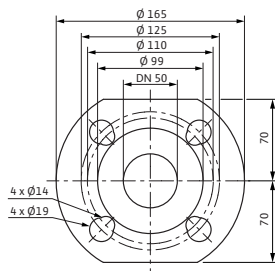
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le message de défaut centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 50/7                 |
| N° de réf.                                         | 2080050                    |
| Classe EEI                                         | C                          |
| 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 $\mu$ F / 400 VDB     |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. $m$                                     | 16,6 kg                    |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m         |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

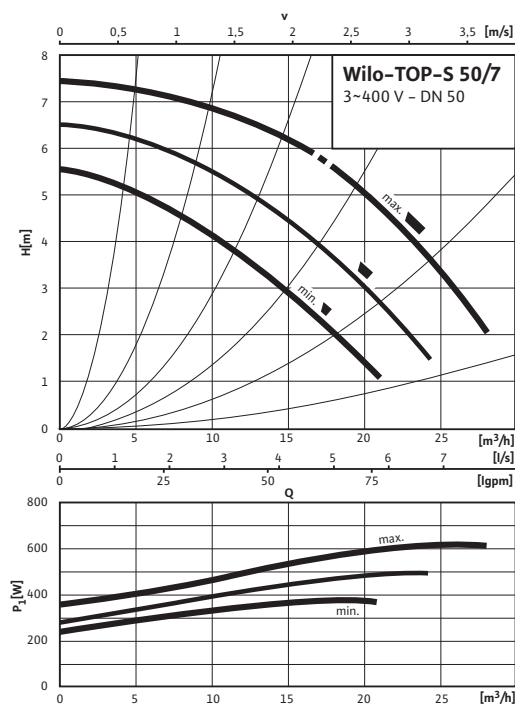
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

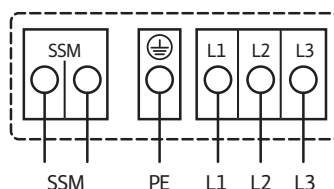
### Wilo-TOP-S 50/7 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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

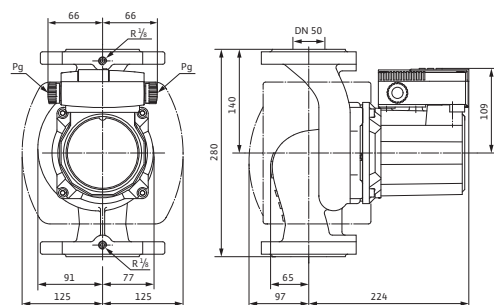
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

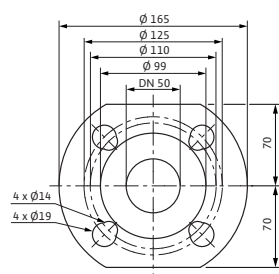
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



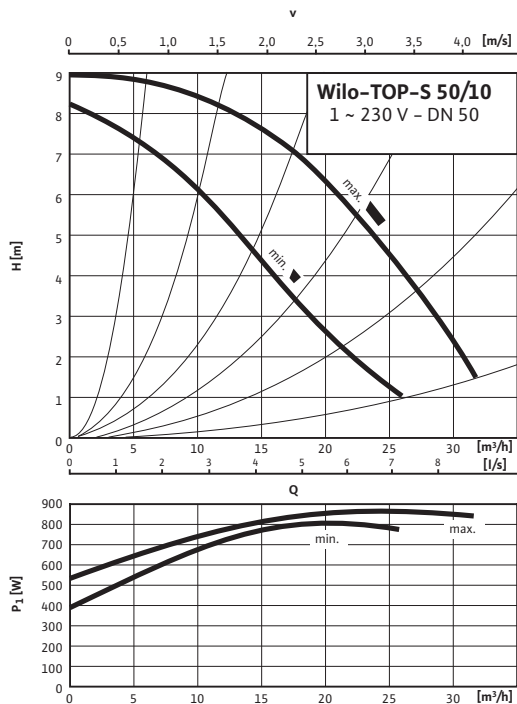
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 50/7                 |
| N° de réf.                                         | 2080051                    |
| Classe EEI                                         | C                          |
| Pression nominale                                  | PN 6/10                    |
| Diamètre nominal bride                             | DN 50                      |
| Alimentation réseau                                | 3~400/230 V, 50 Hz         |
| Vitesse de rotation <i>n</i>                       | 2150 / 2450 / 2800 1/min   |
| Puissance nominale du moteur <i>P</i> <sub>2</sub> | 350 W                      |
| Puissance absorbée <i>P</i> <sub>1</sub>           | 375 / 470 / 610 W          |
| Courant pour 3~400 V /                             | 0,66 / 0,83 / 1,19 A       |
| Courant pour 3~230 V /                             | 1,14 / 1,43 / 2,06 A       |
| Condensateur                                       | —                          |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. <i>m</i>                                | 16,6 kg                    |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m         |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

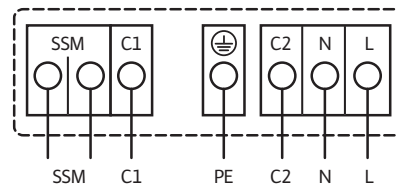
### Wilo-TOP-S 50/10 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

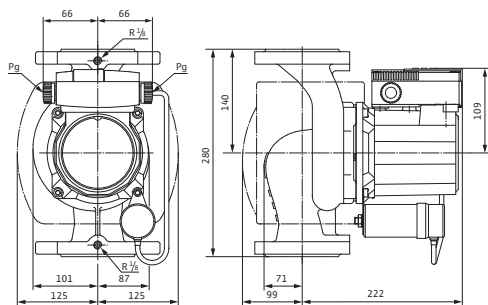
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

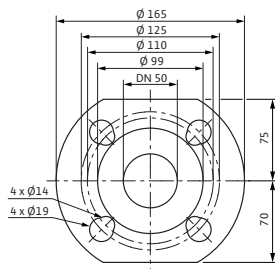
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le message de défaut centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 50/10                |
| N° de réf.                                         | 2080052                    |
| Classe EEI                                         | C                          |
| Pression nominale                                  | PN 6/10                    |
| Diamètre nominal bride                             | DN 50                      |
| Alimentation réseau                                | 1~230 V, 50 Hz             |
| Vitesse de rotation <i>n</i>                       | 2450 / 2800 1/min          |
| Puissance nominale du moteur <i>P</i> <sub>2</sub> | 450 W                      |
| Puissance absorbée 1~230 V <i>P</i> <sub>1</sub>   | 730 / 820 W                |
| Courant pour 1~230 V <i>I</i>                      | 3,72 / 3,94 A              |
| Condensateur                                       | 25,0 µF / 400 VDB          |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. <i>m</i>                                | 17,8 kg                    |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m         |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

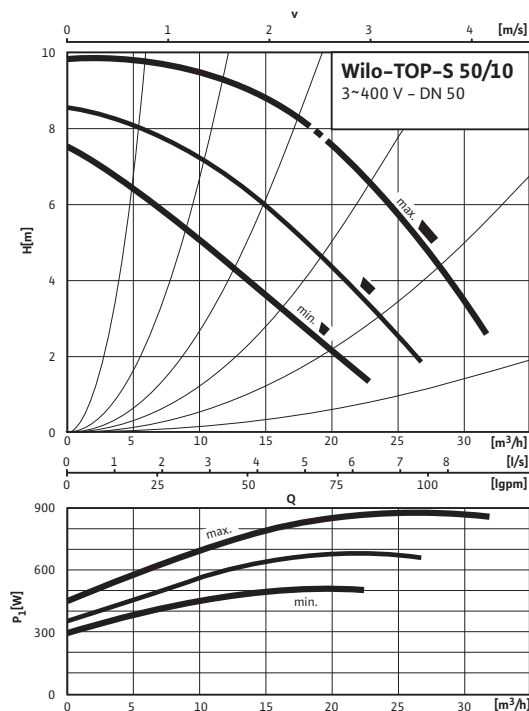
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

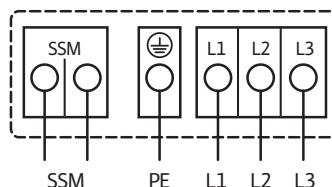
### Wilo-TOP-S 50/10 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

triphasée 230 V, triphasée 230 V (avec adaptateur en option triphasé 230 V)

Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

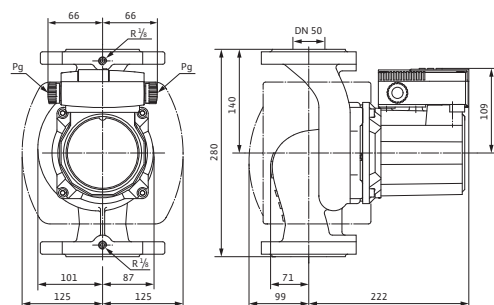
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

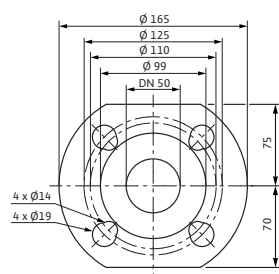
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 50/10                |
| N° de réf.                                         | 2080053                    |
| Classe EEI                                         | C                          |
| Pression nominale                                  | PN 6/10                    |
| Diamètre nominal bride                             | DN 50                      |
| Alimentation réseau                                | 3~400/230 V, 50 Hz         |
| Vitesse de rotation $n$                            | 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. $m$                                     | 17,8 kg                    |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m         |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |



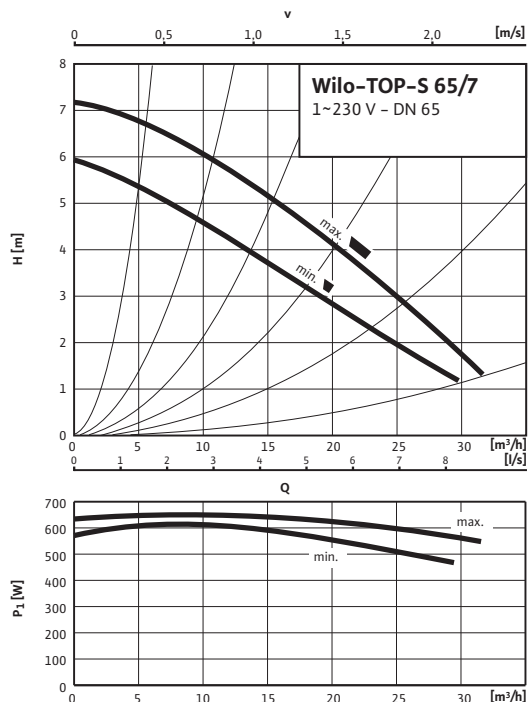
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

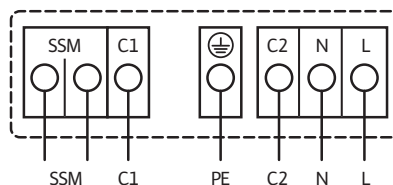
### Wilo-TOP-S 65/7 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

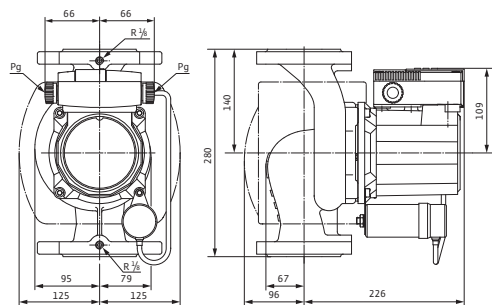
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

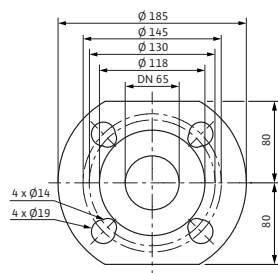
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le message de défaut centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



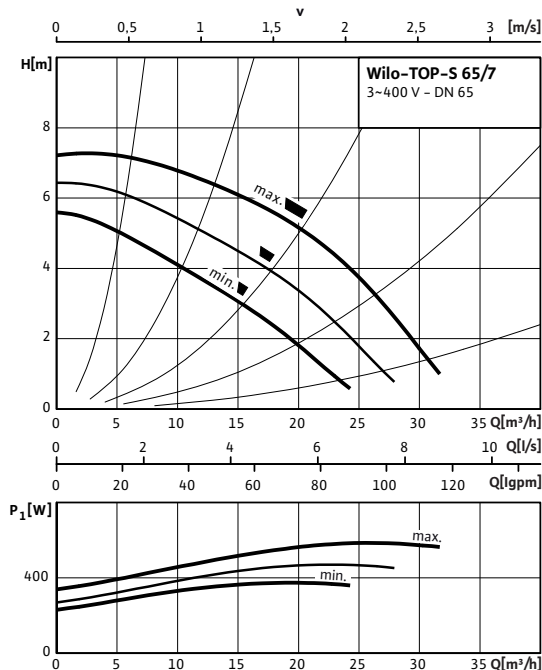
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 65/7                 |
| N° de réf.                                         | 2080056                    |
| Classe EEI                                         | C                          |
| Pression nominale                                  | PN 6/10                    |
| Diamètre nominal bride                             | DN 65                      |
| Alimentation réseau                                | 1~230 V, 50 Hz             |
| Vitesse de rotation $n$                            | 2550 / 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 $\mu$ F / 400 VDB     |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. $m$                                     | 18,5 kg                    |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m         |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

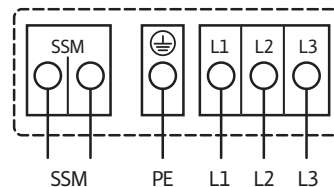
### Wilo-TOP-S 65/7 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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

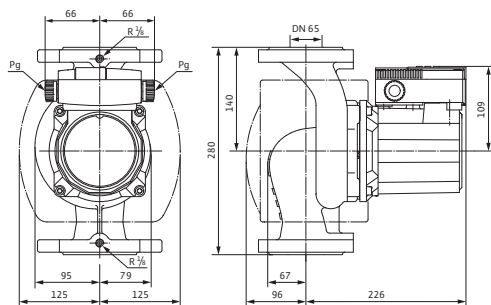
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

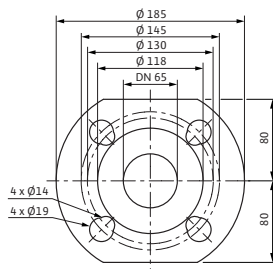
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 65/7                 |
| N° de réf.                                         | 2080057                    |
| Classe EEI                                         | C                          |
| Pression nominale                                  | PN 6/10                    |
| Diamètre nominal bride                             | DN 65                      |
| 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 / 590 W          |
| Courant pour 3~400 V /                             | 0,66 / 0,82 / 1,16 A       |
| Courant pour 3~230 V /                             | 1,14 / 1,42 / 2,01 A       |
| Condensateur                                       | —                          |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. $m$                                     | 18,5 kg                    |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m         |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

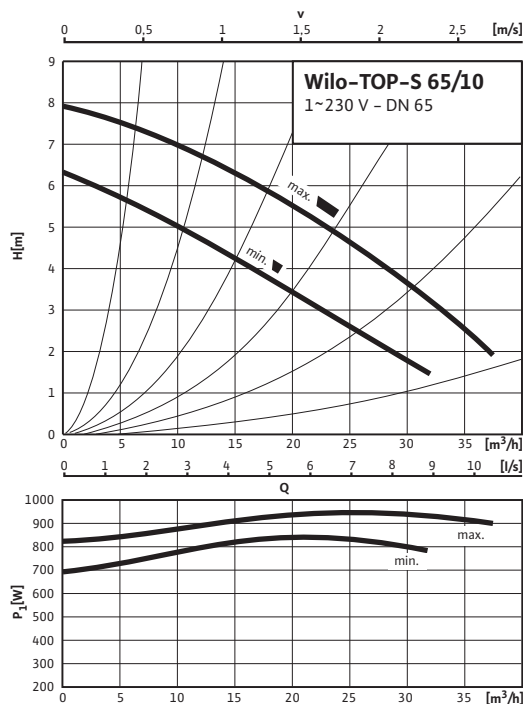
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

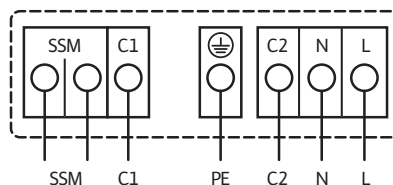
### Wilo-TOP-S 65/10 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

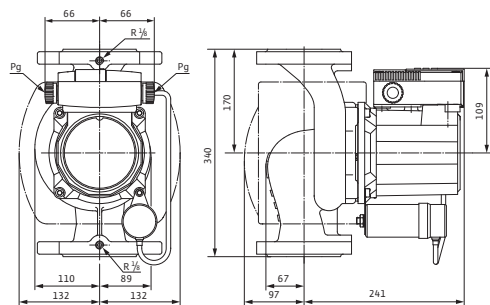
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

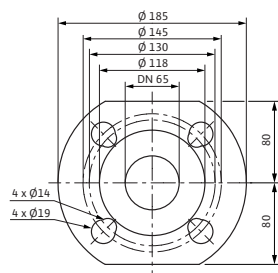
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le message de défaut centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



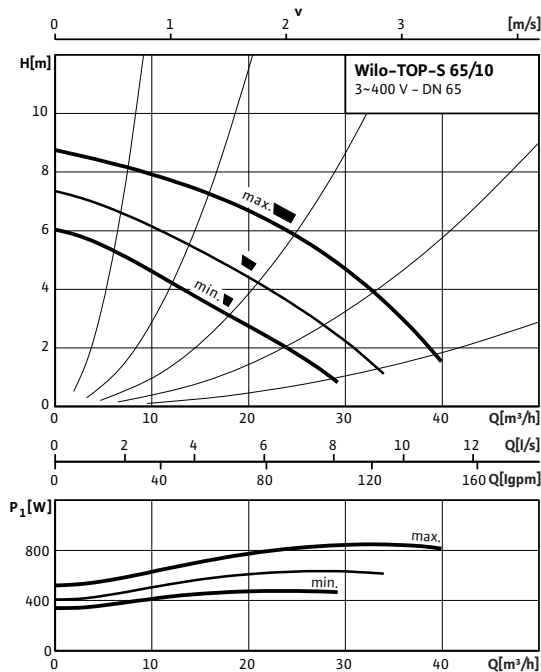
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 65/10                |
| N° de réf.                                         | 2080058                    |
| Classe EEI                                         | C                          |
| 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 $\mu$ F / 400 VDB     |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. $m$                                     | 21 kg                      |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m         |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

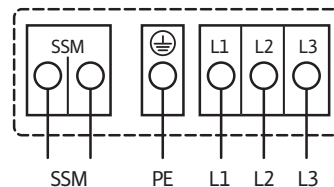
### Wilo-TOP-S 65/10 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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

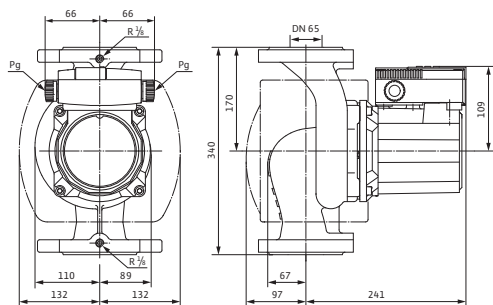
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

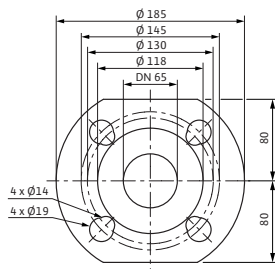
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 65/10                |
| N° de réf.                                         | 2080059                    |
| Classe EEI                                         | C                          |
| 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 /                             | 0,83 / 1,10 / 1,67 A       |
| Courant pour 3~230 V /                             | 1,44 / 1,91 / 2,89 A       |
| Condensateur                                       | –                          |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. $m$                                     | 21 kg                      |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m         |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

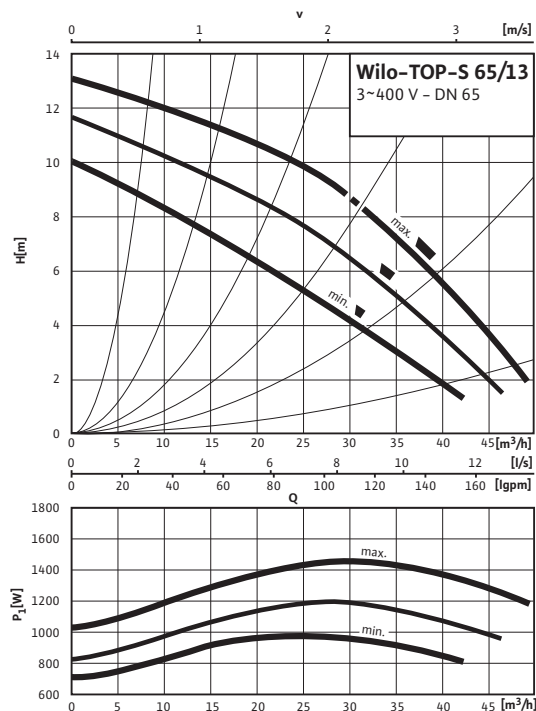
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

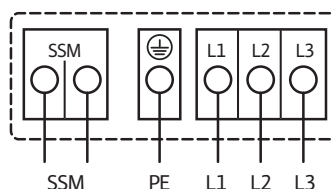
### Wilo-TOP-S 65/13 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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

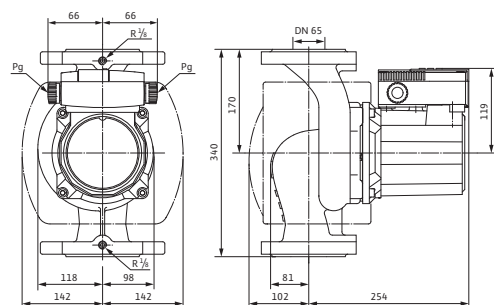
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

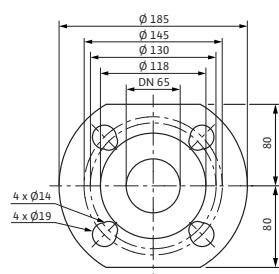
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



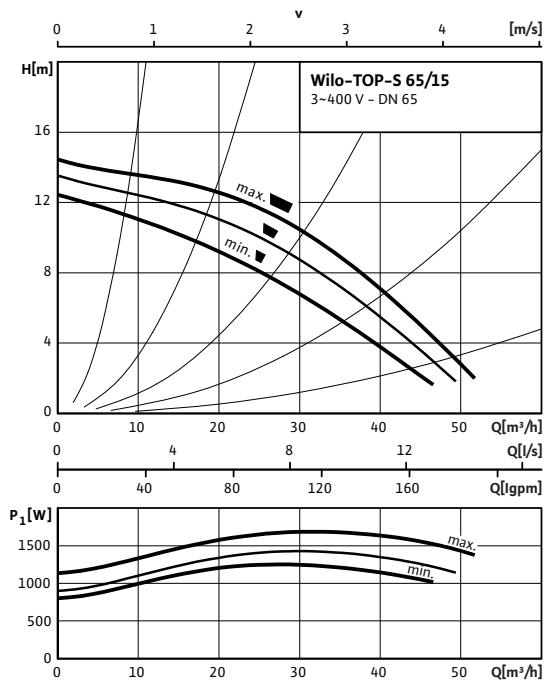
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 65/13                |
| N° de réf.                                         | 2080060                    |
| Classe EEI                                         | C                          |
| 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. $m$                                     | 27,2 kg                    |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m         |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

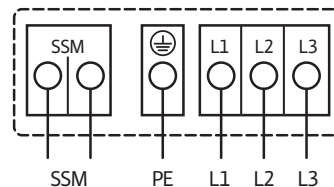
### Wilo-TOP-S 65/15 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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

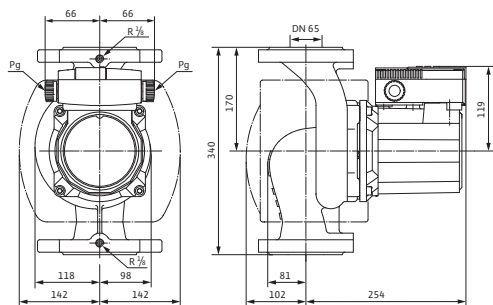
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

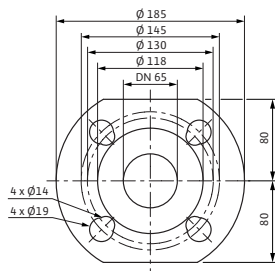
Capacité de charge du contact sec à ouverture selon VDI 3814 pour le report de défauts centralisé (SSM) 1 A, 250 V ~

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

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 65/15                |
| N° de réf.                                         | 2080061                    |
| Classe EEI                                         | C                          |
| 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 /                             | 2,18 / 2,52 / 3,41 A       |
| Courant pour 3~230 V /                             | 3,78 / 4,36 / 5,91 A       |
| Condensateur                                       | —                          |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. $m$                                     | 30,4 kg                    |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m         |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

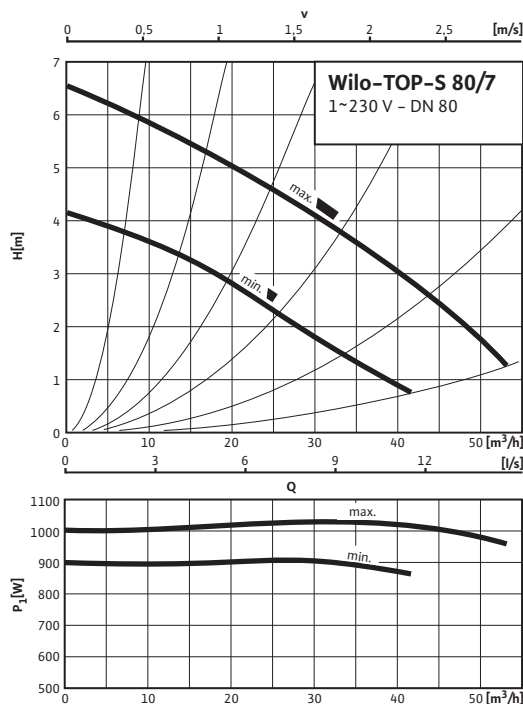
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

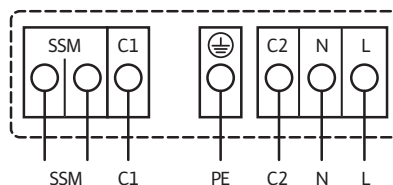
### Wilo-TOP-S 80/7 (1~230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant monophasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau monophasée 230 V, 50 Hz

Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

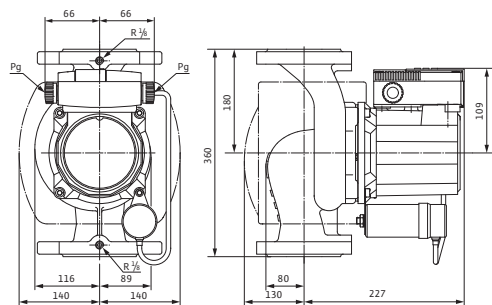
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

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 ~

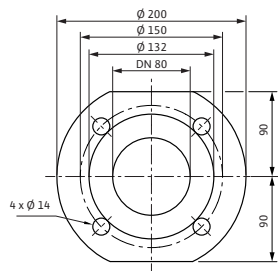
Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

#### Plan d'encombrement



#### Plan d'encombrement de bride

##### PN 6



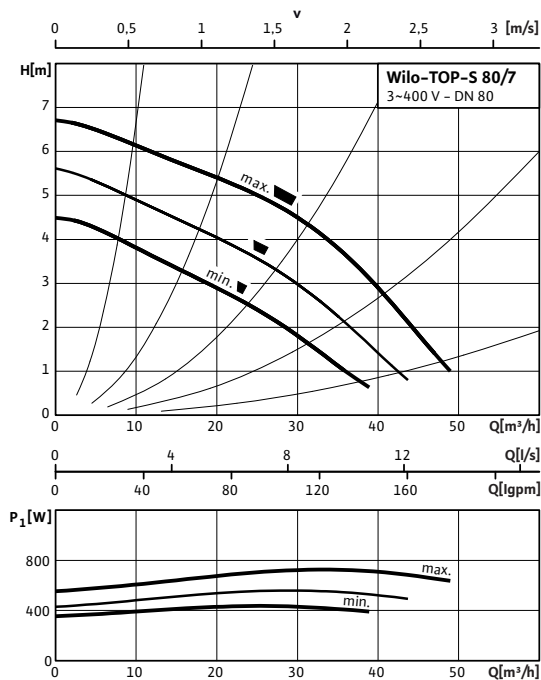
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                               | TOP-S 80/7                 |
| N° de réf.                                         | 2080062                    |
| Classe EEI                                         | C                          |
| 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 $\mu F$ / 400 VDB     |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |
| Poids env. $m$                                     | 23,4 kg                    |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110/130 °C | 3 / 10 / 16 / 29 m         |
| <b>Matériaux</b>                                   |                            |
| Corps de pompe                                     | Fonte grise (EN-GJL-250)   |
| Roue                                               | Plastique (PP - 50 % GF)   |
| Arbre de la pompe                                  | Acier inoxydable (X46Cr13) |
| Palier                                             | Carbone, imprégné métal    |

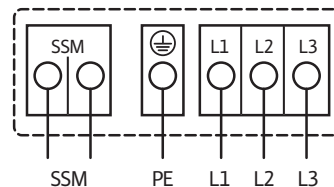
### Wilo-TOP-S 80/7 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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

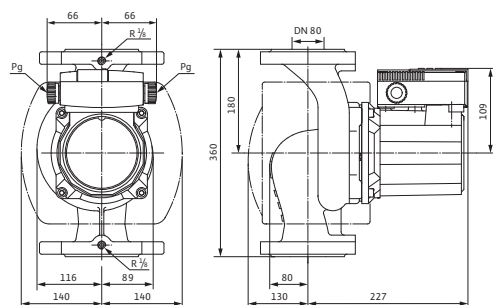
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

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

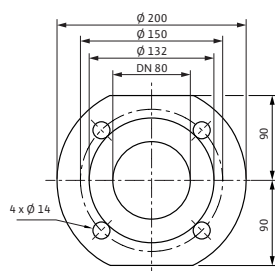
Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

#### Plan d'encombrement



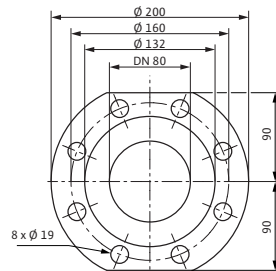
##### Plan d'encombrement de bride

PN 6



##### Plan d'encombrement de bride

PN 10



#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|------------|
| Type                                               | TOP-S 80/7                 | TOP-S 80/7 |
| N° de réf.                                         | 2080063                    | 2080064    |
| Classe EEI                                         | C                          |            |
| Pression nominale                                  | PN 6                       | PN 10      |
| Diamètre nominal bride                             | DN 80                      |            |
| Alimentation réseau                                | 3~400/230 V, 50 Hz         |            |
| Vitesse de rotation $n$                            | 2100 / 2400 / 2700 1/min   |            |
| Puissance nominale du moteur $P_2$                 | 450 W                      |            |
| Puissance absorbée $P_1$                           | 440 / 560 / 730 W          |            |
| Courant pour 3~400 V /                             | 0,79 / 1,00 / 1,53 A       |            |
| Courant pour 3~230 V /                             | 1,36 / 1,74 / 2,65 A       |            |
| Condensateur                                       | –                          |            |
| Protection moteur                                  | Intégré                    |            |
| Poids env. $m$                                     | 23,2 kg                    | 23,2 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    |            |

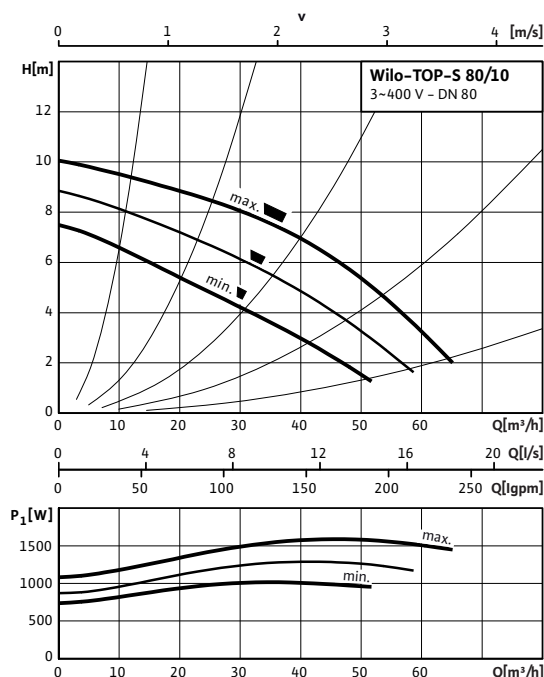
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

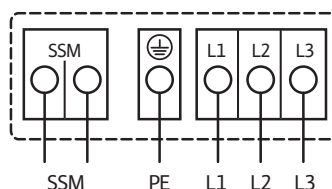
### Wilo-TOP-S 80/10 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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

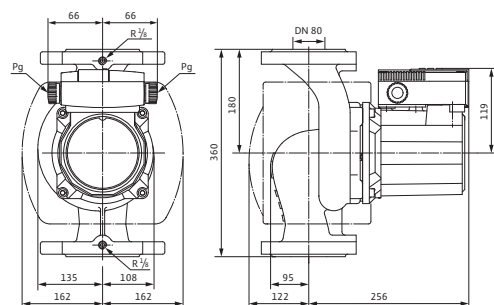
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

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

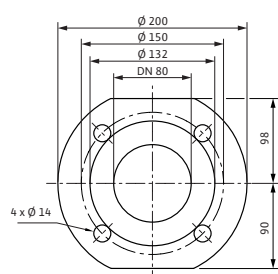
Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

#### Plan d'encombrement



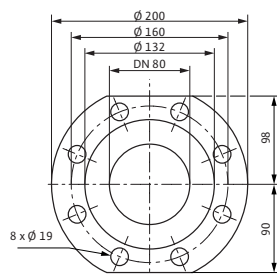
##### Plan d'encombrement de bride

###### PN 6



##### Plan d'encombrement de bride

###### PN 10



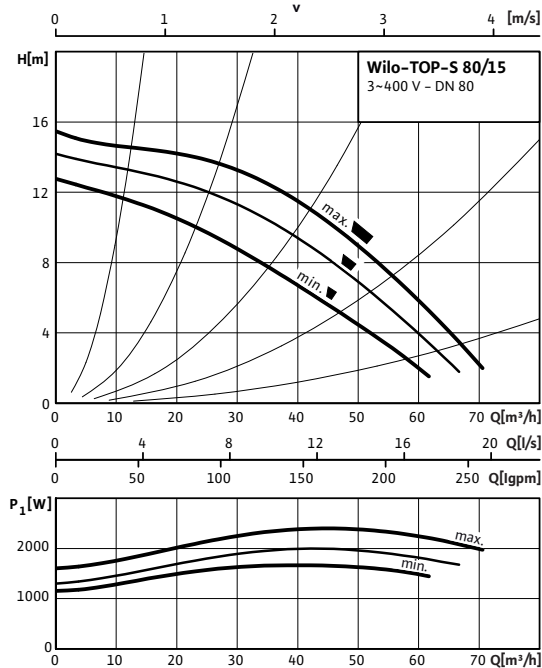
#### Caractéristiques techniques

|                                                    |                            |             |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Type                                               | TOP-S 80/10                | TOP-S 80/10 |
| N° de réf.                                         | 2080065                    | 2080066     |
| Classe EEI                                         | C                          |             |
| 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. $m$                                     | 30,1 kg                    | 30,1 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    |             |

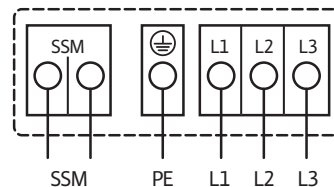
### Wilo-TOP-S 80/15 (3~400 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

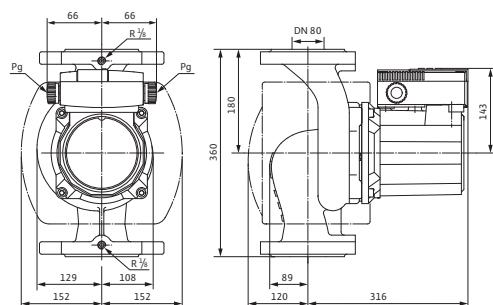
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

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 ~

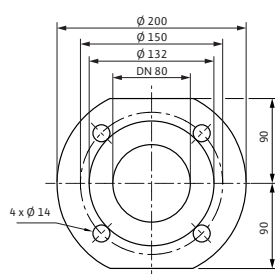
Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

#### Plan d'encombrement



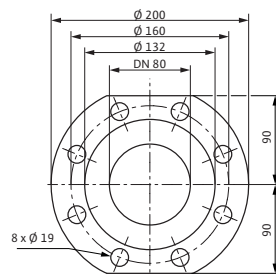
##### Plan d'encombrement de bride

PN 6



##### Plan d'encombrement de bride

PN 10



#### Caractéristiques techniques

| Type                                           | TOP-S 80/15              | TOP-S 80/15 |
|------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| N° de réf.                                     | 2080067                  | 2080068     |
| 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. $m$                                 | 42,1 kg                  | 42,1 kg     |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C | 9 / 18 / 23 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    |

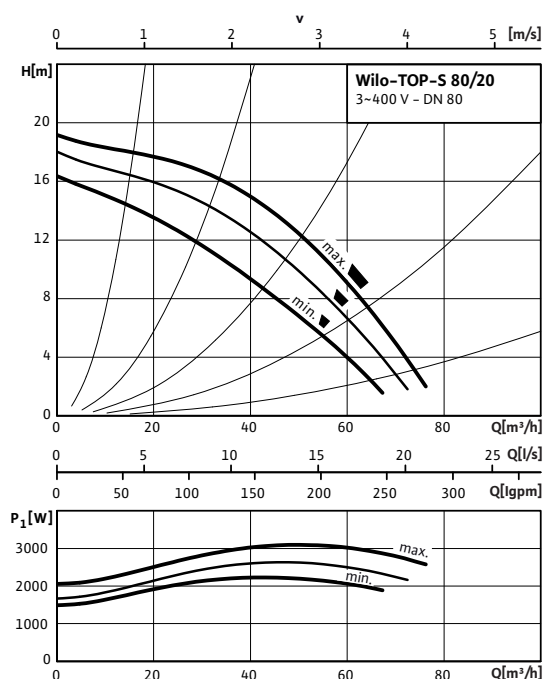
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

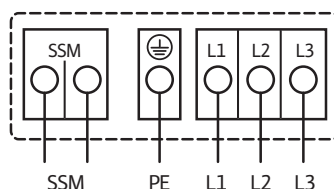
### Wilo-TOP-S 80/20 (3~400 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

Protection moteur intégrée avec déclenchement électronique dans la boîte à bornes pour toutes les vitesses

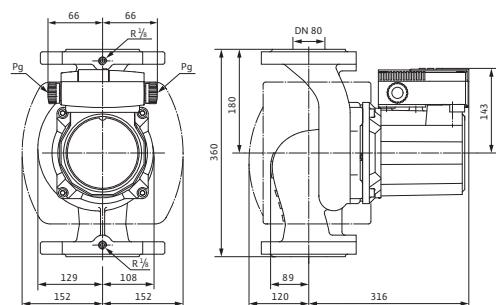
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

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 ~

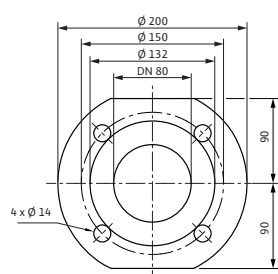
Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

#### Plan d'encombrement



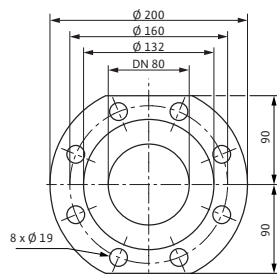
##### Plan d'encombrement de bride

PN 6



##### Plan d'encombrement de bride

PN 10



#### Caractéristiques techniques

| Type                                           | TOP-S 80/20              | TOP-S 80/20 |
|------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| N° de réf.                                     | 2080069                  | 2080070     |
| 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. $m$                                 | 45,5 kg                  | 45,5 kg     |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C | 9 / 18 / 23 m            |             |

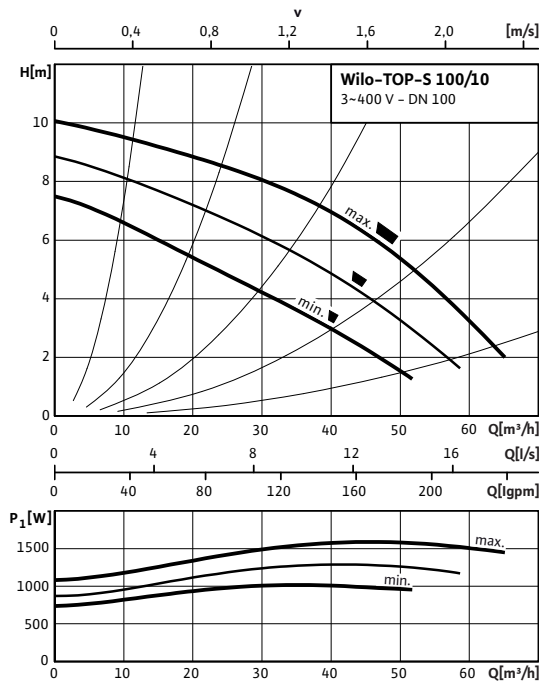
#### Matériaux

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

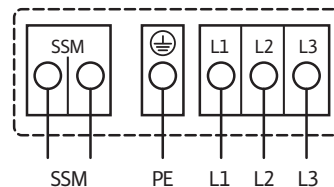
### Wilo-TOP-S 100/10 (3~400/230 V)

#### Performances hydrauliques

##### Courant triphasé



#### Schéma de raccordement



##### Alimentation réseau triphasée 400 V, 50 Hz

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

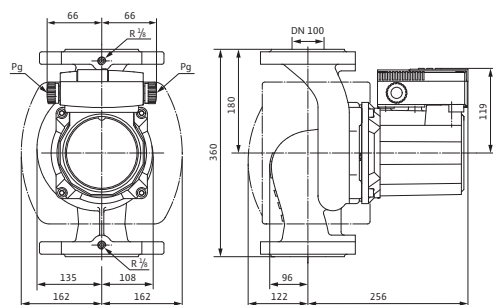
Déclenchement : Arrêt multipolaire du moteur par déclencheur électronique intégré

Réarmement : Réarmement manuel obligatoire sur la boîte à bornes

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

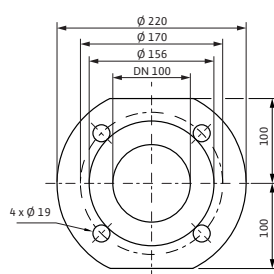
Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

#### Plan d'encombrement



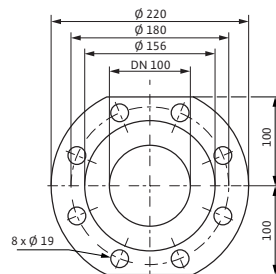
##### Plan d'encombrement de bride

PN 6



##### Plan d'encombrement de bride

PN 10



#### Caractéristiques techniques

| Type                                               | TOP-S 100/10             | TOP-S 100/10 |
|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| N° de réf.                                         | 2080071                  | 2080072      |
| Classe EEI                                         | C                        |              |
| Pression nominale                                  | PN 6                     | PN 10        |
| Diamètre nominal bride                             | DN 100                   |              |
| 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 /                             | 1,84 / 2,29 / 3,13 A     |              |
| Courant pour 3~230 V /                             | 3,19 / 3,96 / 5,43 A     |              |
| Condensateur                                       | -                        |              |
| Protection moteur                                  | Intégré                  |              |
| Poids env. $m$                                     | 33,2 kg                  | 33,2 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    |