

Description de la gamme: Wilo-Stratos-D



Construction

Double circulateur à rotor noyé avec raccord à bride, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques

Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

Dénomination

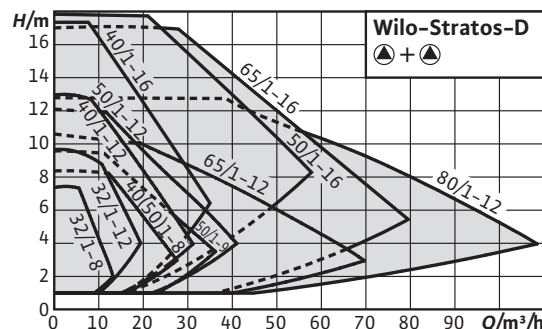
Exemple :	Stratos-D 40/1-8
Stratos	Pompe à haut rendement (pompe à brides), à variation électronique
D	Pompe double
40/	Diamètre nominal de raccordement
1-8	Plage de hauteur manométrique [m]

Particularités/avantages

- Ecran LCD orientable
- Interface infrarouge
- Extension du système grâce à des modules d'interface pour la communication Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR
- Pilotage de pompes doubles grâce à des modules IF pouvant être ajoutés ultérieurement
- Limitation du débit grâce à la fonction limite Q (via une clé IR)
- Le corps de la pompe au revêtement cataphorèse (KTL) protège de la corrosion engendrée par la condensation

Caractéristiques techniques

- Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,27$
- Plage de température admissible de -10°C à $+110^{\circ}\text{C}$
- Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz
- Classe de protection IP X4D
- Raccord par brides DN 32 à DN 80
- Pression de service max. avec exécution standard : 6/10 bars ou 6 bars (exécution spéciale : 10 bars ou 16 bars)



Equipement/fonctionnement

Modes de fonctionnement

- Mode réglage (n = constant)
- Δp -c pour pression différentielle constante
- Δp -v pour pression différentielle variable
- Δp -T pour pression différentielle dépendant de la température (programmable avec un module IR, un moniteur ou une clé IR, Modbus, BACnet, LON ou CAN)
- Limite Q pour restreindre le débit maximum (réglage uniquement avec une clé IR)

Fonctions manuelles

- Réglage du mode de fonctionnement
- Réglage de la valeur de consigne de pression différentielle
- Réglage du fonctionnement automatique ralenti
- Réglage de la pompe sur MARCHÉ/ARRÊT
- Réglage de la vitesse de rotation (mode réglage)

Fonctions automatiques

- Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
- Fonctionnement ralenti automatique
- Dégommage
- Softstart
- Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré

Fonctions de commande externes

- Entrée de commande « Priorité Off » (possible avec modules IF Stratos)
- Entrée de commande « Priorité Min » (possible avec modules IF Stratos)
- Entrée de commande « Analog In 0 - 10 V » (modification à distance de la vitesse de rotation) (possible avec modules IF Stratos)
- Entrée de commande « Analog In 0 - 10 V » (modification à distance de la consigne) (possible avec modules IF Stratos)

Fonctions de signal et d'affichage

- Report de défauts individuel/centralisé (contact sec à ouverture) (programmable avec clé IR/moniteur IR)
- Message de défauts centralisé (contact de repos sec)
- Message de marche individuel (contact de travail sec) (possible avec modules IF Stratos)
- Voyant de défaut
- Ecran LCD pour affichage des caractéristiques des pompes et codes défauts

Échange de données

- Interface infrarouge pour communication à distance avec clé IR/moniteur IR
- Interface numérique série Modbus RTU pour le raccordement à une gestion technique centralisée via système BUS RS485 (possible avec les modules IF Stratos)
- Interface numérique série Modbus BACnet MS/TP esclave pour le raccordement à une gestion technique centralisée via système BUS RS485 (possible avec les modules IF Stratos)
- Interface numérique série CAN pour le raccordement à une gestion technique centralisée via système BUS CAN (possible avec les modules IF Stratos)
- Interface numérique série LON pour le raccordement à un réseau LONWorks (possible avec les modules IF Stratos)
- Interface numérique série PLR pour le raccordement à GA par le convertisseur d'interface Wilo ou les modules de couplage spécifiques (possible avec les modules IF Stratos).

Pilotage pompes doubles (pompe double ou 2 pompes simples)

- Mode de fonctionnement principal/de réserve (avec permutation)

Description de la gamme: Wilo-Stratos-D

automatique en cas de défaut/permutation des pompes en fonction du temps) : différentes combinaisons avec modules IF Stratos (accessoires) possibles

- Marche parallèle (enclenchement ou déclenchement suivant optimisation du rendement) : différentes combinaisons avec modules IF Stratos (accessoires) possibles

Équipement

- Modèles de bride :
 - Exécution standard pour les pompes DN 32 à DN 65 : Bride combinée PN 6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-brides PN 6 et PN 16,
 - Exécution standard pour les pompes DN 80 : Bride PN 6 (sélectionnée PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 6,
 - Exécution spéciale pour pompes DN 32 à DN 80 : Bride PN 16 (selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 16,
- Double volet directionnel dans le corps de pompe
- Emplacement réservé pour extension en option avec des modules IF Wilo

Matériaux

- Corps de pompe : fonte grise
- Arbre : Acier inoxydable
- Palier : carbone, imprégné métal
- Roue : plastique

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Rondelles pour écrous de brides incluses (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32 – DN 65)
- Avec notice de montage et de mise en service incluse.

Options

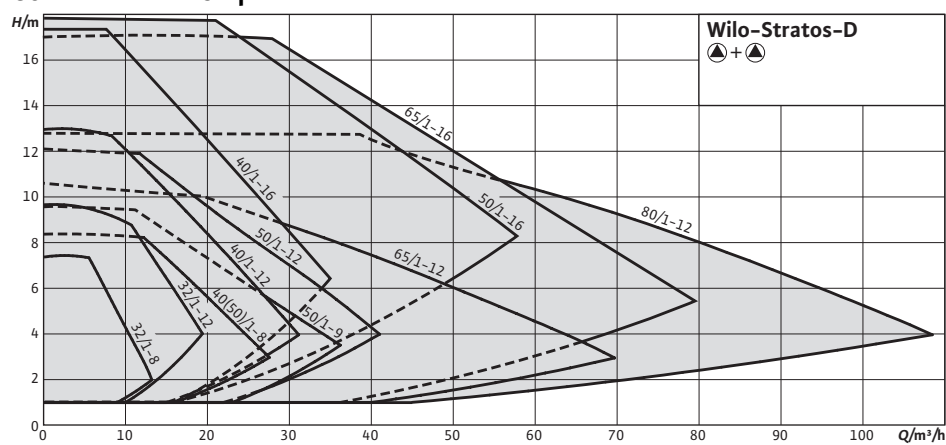
- Exécutions spéciales pour pression de service PN 16

Accessoires

- Contre-bride pour le raccord à brides
- Brides pleines
- Clé IR
- Moniteur IR
- Modules IF Stratos : Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext.Off/SBM

Courbe caractéristique: Wilo-Stratos-D

Courbe caractéristique

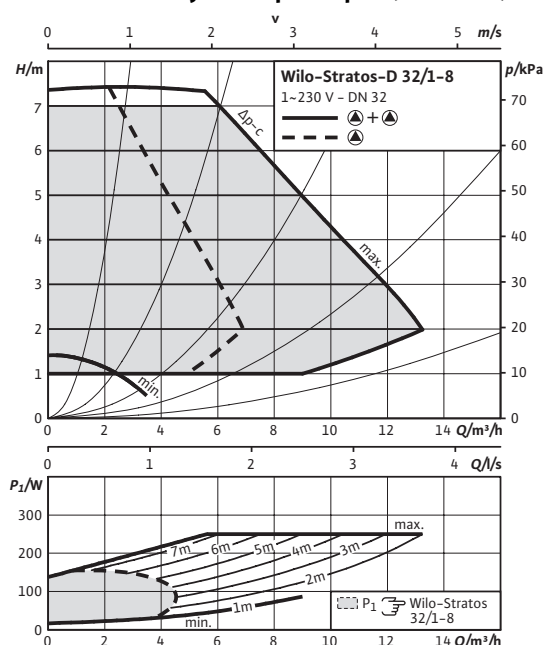


Liste de produits: Wilo-Stratos-D

Type	Débit max. :	Hauteur manométrique max.	Indice énergie-efficacité (IEE)	Diamètre nominal bride	Pression nominale	Longueur	Alimentation réseau	Poids brut	N° de réf.
	$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/m			PN/bar	l_0/mm		m/kg	
Stratos-D 32/1-8	13	7	≤ 0,27	DN 32	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	14,0	2090461
Stratos-D 32/1-12	21	10	≤ 0,27	DN 32	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	19,0	2090462
Stratos-D 40/1-8	26	8	≤ 0,27	DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	19,0	2090463
Stratos-D 40/1-12	35	12	≤ 0,27	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	28,0	2090464
Stratos-D 40/1-16	35	17	≤ 0,27	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	47,0	2150597
Stratos-D 50/1-8	26	8	≤ 0,27	DN 50	6/10	240	1~230 V, 50/60 Hz	21,0	2090465
Stratos-D 50/1-9	38	9	≤ 0,27	DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	30,0	2090466
Stratos-D 50/1-12	41	12	≤ 0,27	DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	30,0	2090467
Stratos-D 50/1-16	57	18	≤ 0,27	DN 50	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	51,0	2150598
Stratos-D 65/1-12	69	11	≤ 0,27	DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	53,5	2150596
Stratos-D 65/1-16	79	17	≤ 0,27	DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	54,0	2150599
Stratos-D 80/1-12	109	13	≤ 0,27	DN 80	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	64,5	2150600
Stratos-D 80/1-16	109	13	≤ 0,27	DN 80	10	360	1~230 V, 50/60 Hz	64,5	2150601

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 32/1-8

Performances hydrauliques Δp -c (constant)



Plan d'encombrement

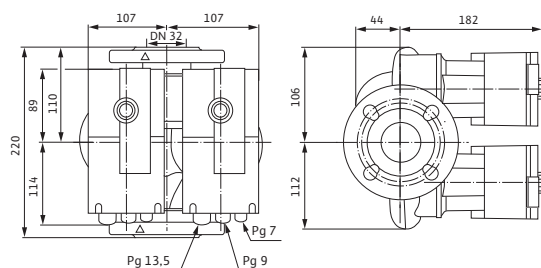
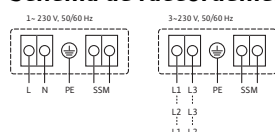


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

SSM :

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



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 à température
ambiante max. +40 °C

-10...+110 °C

Pression de service maximale
admissible

P_{max}

6/10 bar

Raccords de tuyau

Bride

Bride combinée PN6/10 (bride
PN 16 selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride

DN 32

Longueur

l_o

220 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,27

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X4D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Puissance nominale du moteur

P_2

100,00 W

Vitesse de rotation

n

1400 - 3700 1/min

Puissance absorbée

P_1

9 - 130 W

Intensité absorbée

I

0,13 - 1,20 A

Protection moteur

Intégré

Passe-câbles à vis

PG

1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-250)

Roue

Plastique (PPE - 30 % GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable (X30Cr13)

Palier

Carbone, imprégné métal

**Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride
d'aspiration pour éviter toute cavitation à température
de refoulement de l'eau**

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 32/1-8

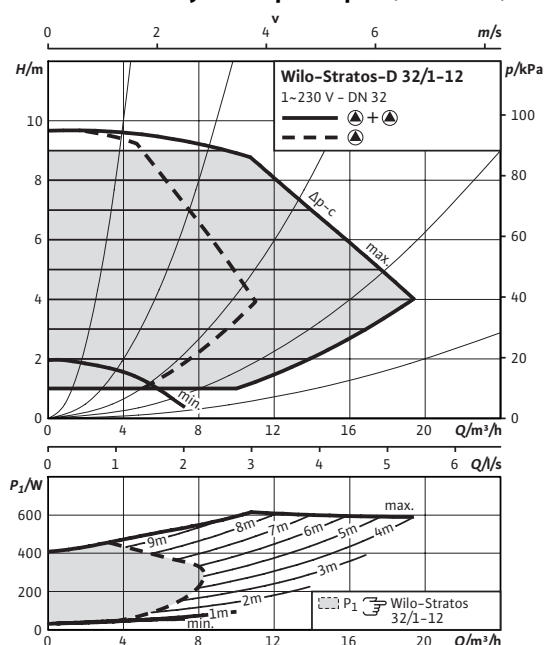
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos-D 32/1-8
N° de réf.	2090461
Poids env.	<i>m</i> 12 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 32/1-12

Performances hydrauliques Δp -c (constant)



Plan d'encombrement

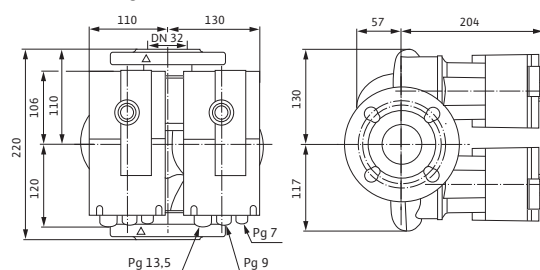
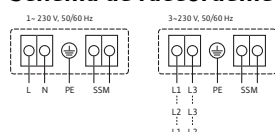


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

SSM :

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



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 à température ambiante max. +40 °C

-10...+110 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6/10 bar

Raccords de tuyau

Bride

Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride

DN 32

Longueur

l_o

220 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,27

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X4D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Puissance nominale du moteur

P_2

200,00 W

Vitesse de rotation

n

1400 - 4800 1/min

Puissance absorbée

P_1

12 - 310 W

Intensité absorbée

I

0,22 - 1,37 A

Protection moteur

Intégré

Passe-câbles à vis

PG

1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-250)

Roue

Plastique (PPS - 40% GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable (X30Cr13)

Palier

Carbone, imprégné métal

Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 32/1-12

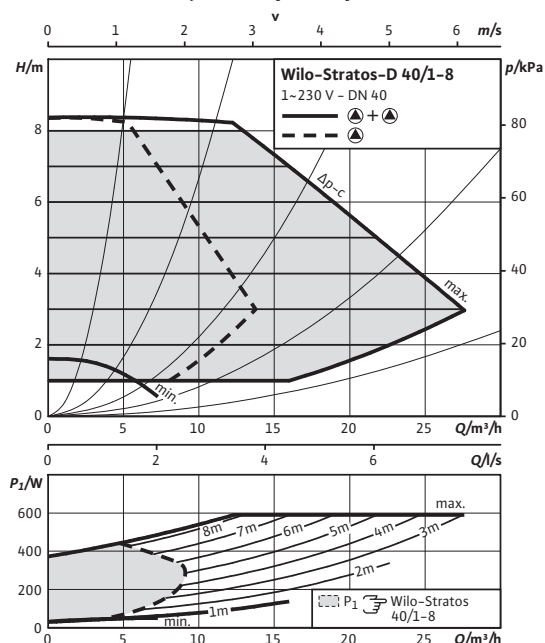
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

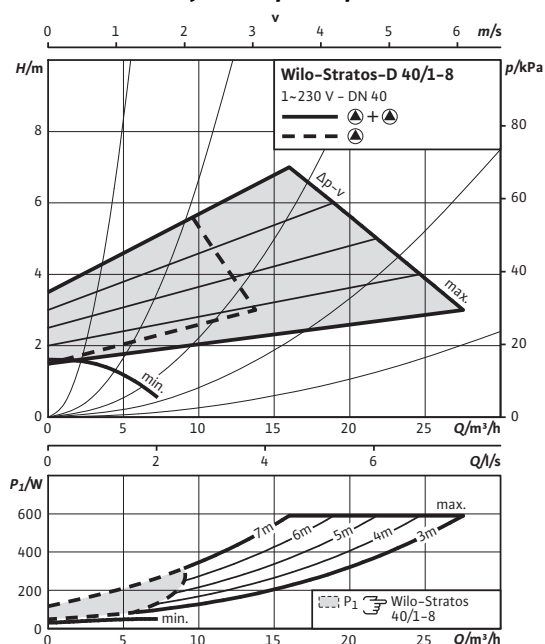
Fabricant	Wilo
Type	Stratos-D 32/1-12
N° de réf.	2090462
Poids env.	<i>m</i> 16 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 40/1-8

Performances hydrauliques Δp -c (constant)



Performances hydrauliques Δp -v (variable)



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 à température ambiante max. +40 °C

-10...+110 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6/10 bar

Raccords de tuyau

Bride

Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride

DN 40

Longueur

l_o

220 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,27

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X4D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Puissance nominale du moteur

P_2

200,00 W

Vitesse de rotation

n

1400 - 4800 1/min

Puissance absorbée

P_1

12 - 310 W

Intensité absorbée

I

0,22 - 1,37 A

Protection moteur

Intégré

Passe-câbles à vis

PG

1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-250)

Roue

Plastique (PPS - 40% GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable (X30Cr13)

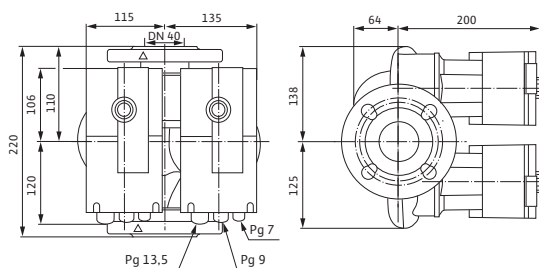
Palier

Carbone, imprégné métal

Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 40/1-8

Plan d'encombrement



Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos-D 40/1-8
N° de réf.	2090463
Poids env.	<i>m</i> 17 kg

Plan d'encombrement de bride

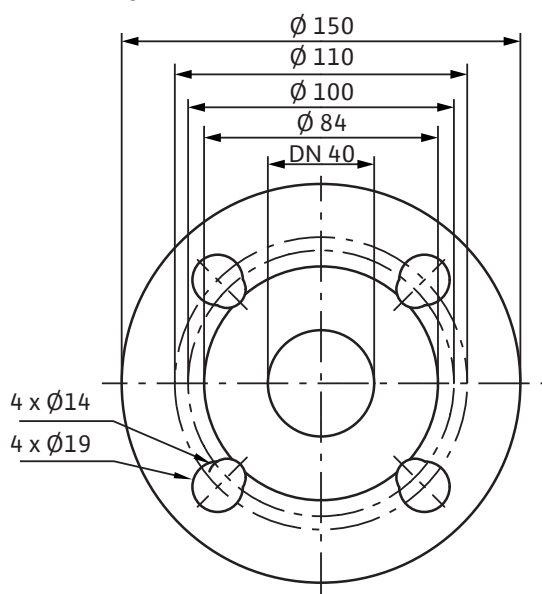
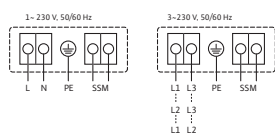


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

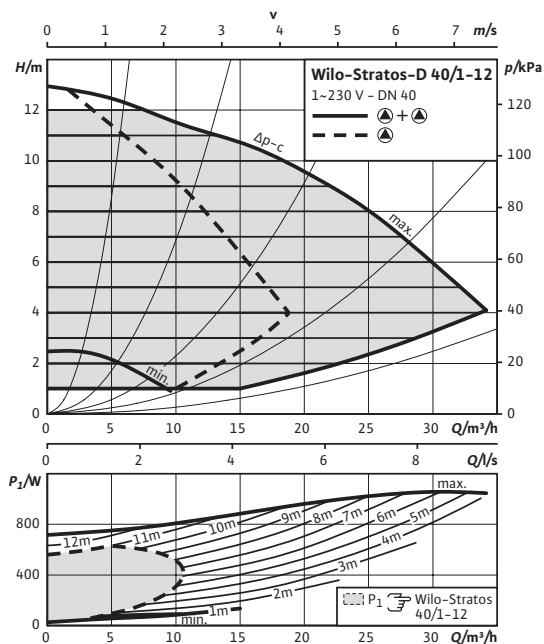
SSM :

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

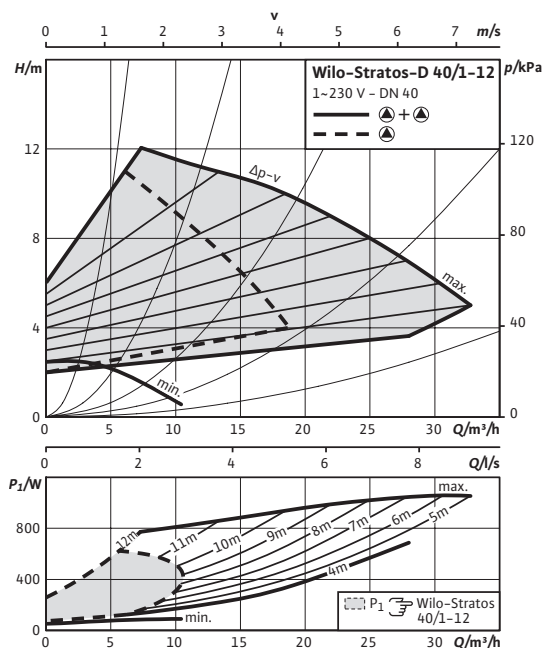


Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 40/1-12

Performances hydrauliques $\Delta p-c$ (constant)



Performances hydrauliques $\Delta p-v$ (variable)



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 à température ambiante max. +40 °C

-10...+110 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6/10 bar

Raccords de tuyau

Bride

Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride

DN 40

Longueur

l_o

250 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,27

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X4D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Puissance nominale du moteur

P_2

450,00 W

Vitesse de rotation

n

1400 - 4600 1/min

Puissance absorbée

P_1

25 - 550 W

Intensité absorbée

I

0,20 - 2,40 A

Protection moteur

Intégré

Passe-câbles à vis

PG

1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-250)

Roue

Plastique (PPS - 40% GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable (X30Cr13/X46Cr13)

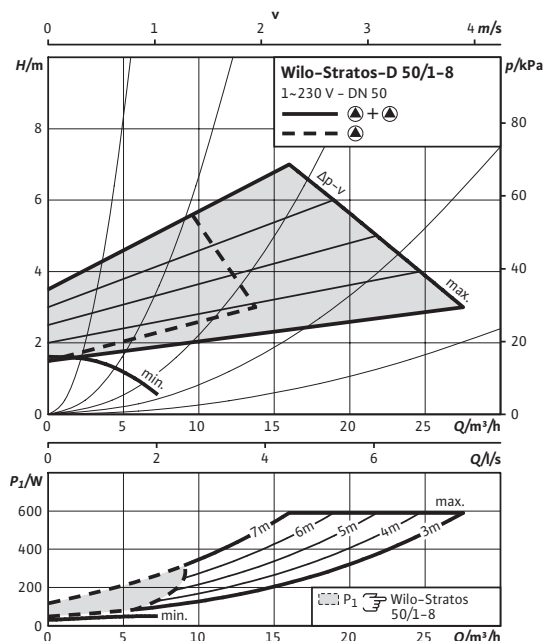
Palier

Carbone, imprégné métal



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 50/1-8

Performances hydrauliques $\Delta p-v$ (variable)



Plan d'encombrement

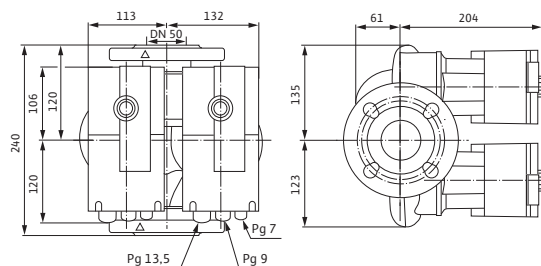
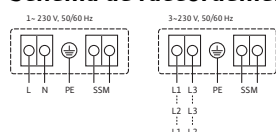


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

SSM :

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



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 à température
ambiante max. +40 °C

-10...+110 °C

Pression de service maximale
admissible

P_{max}

6/10 bar

Raccords de tuyau

Bride

Bride combinée PN6/10 (bride
PN 16 selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride

DN 50

Longueur

l_o

240 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,27

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X4D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Puissance nominale du moteur

P_2

200,00 W

Vitesse de rotation

n

1400 - 4800 1/min

Puissance absorbée

P_1

12 - 310 W

Intensité absorbée

I

0,22 - 1,37 A

Protection moteur

Intégré

Passe-câbles à vis

PG

1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-250)

Roue

Plastique (PPS - 40% GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable (X30Cr13)

Palier

Carbone, imprégné métal

**Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride
d'aspiration pour éviter toute cavitation à température
de refoulement de l'eau**

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 50/1-8

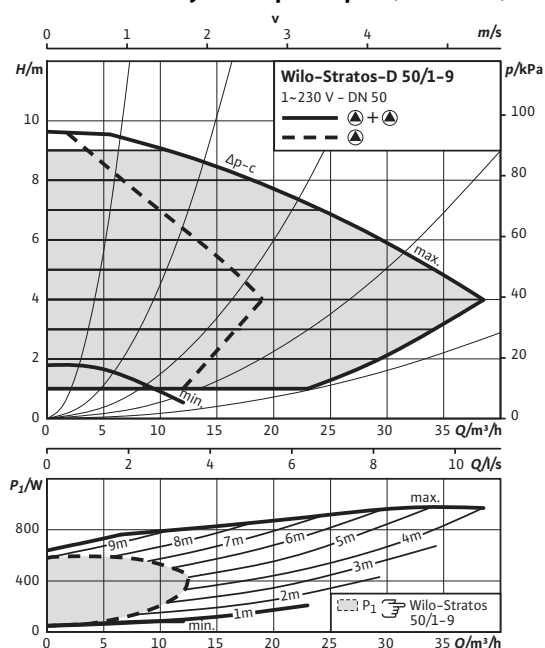
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

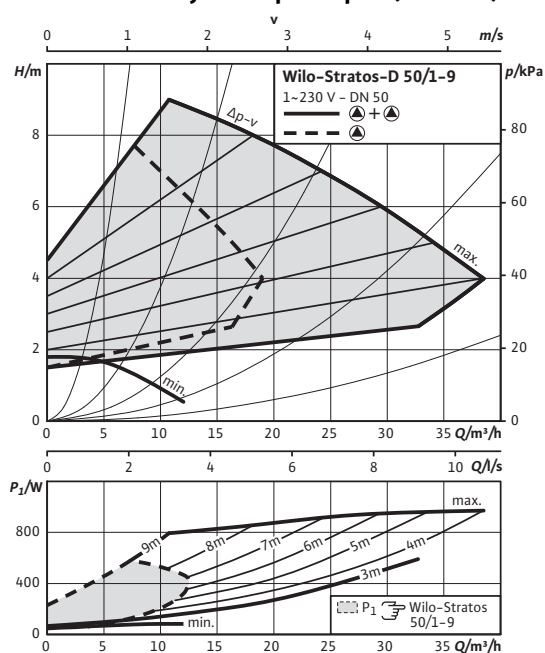
Fabricant	Wilo
Type	Stratos-D 50/1-8
N° de réf.	2090465
Poids env.	<i>m</i> 19 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 50/1-9

Performances hydrauliques Δp -c (constant)



Performances hydrauliques Δp -v (variable)



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 à température ambiante max. +40 °C

Pression de service maximale admissible P_{max} 6/10 bar

Raccords de tuyau

Bride Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride DN 50

Longueur l_o 280 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,27$

Compatibilité électromagnétique EN 61800-3

Interférence émise EN 61000-6-3

Résistance aux parasites EN 61000-6-2

Régulation de vitesse Convertisseur de fréquence

Indice de protection IP X4D

Classe d'isolation F

Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz

Puissance nominale du moteur P_2 400,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 4100 1/min

Puissance absorbée P_1 25 - 490 W

Intensité absorbée I 0,20 - 2,15 A

Protection moteur Intégré

Passe-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-250)

Roue Plastique (PPS - 40% GF)

Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13/X46Cr13)

Palier Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 50/1-9

Plan d'encombrement

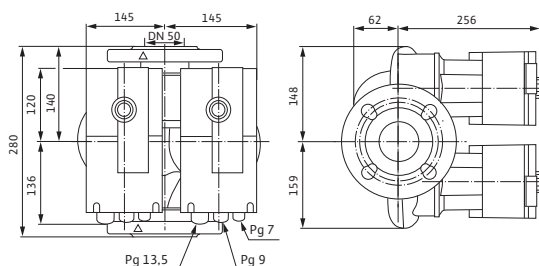
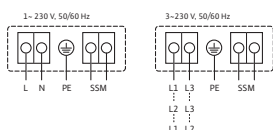


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé

(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

SSM :

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

Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	5 / 12 / 18 m
--	---------------

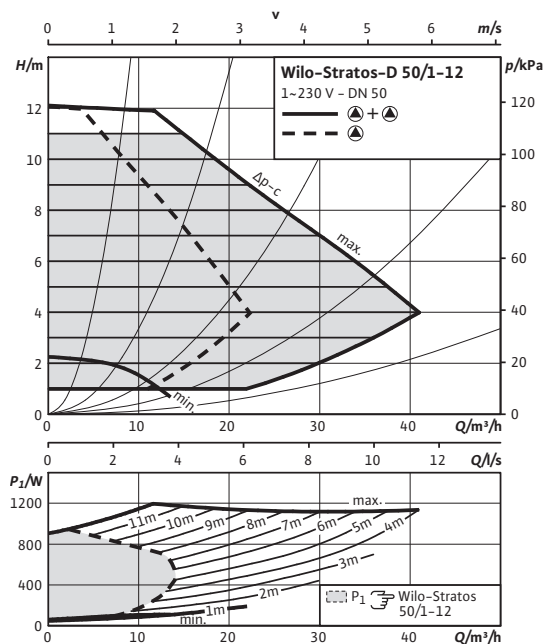
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos-D 50/1-9
N° de réf.	2090466
Poids env.	<i>m</i> 27 kg



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 50/1-12

Performances hydrauliques Δp -c (constant)



Plan d'encombrement

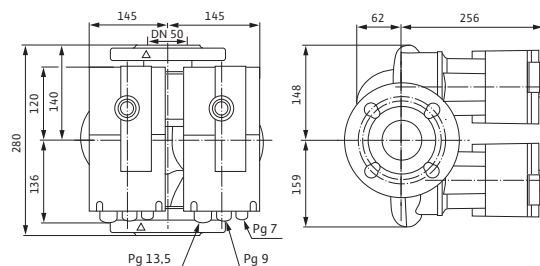
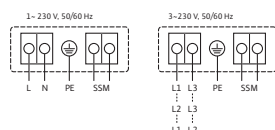


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

SSM :

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

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 à température
ambiante max. +40 °C

-10...+110 °C

Pression de service maximale
admissible

P_{max}

6/10 bar

Raccords de tuyau

Bride

Bride combinée PN6/10 (bride
PN 16 selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride

DN 50

Longueur

l_o

280 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,27

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X4D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Puissance nominale du moteur

P_2

500,00 W

Vitesse de rotation

n

1400 - 4600 1/min

Puissance absorbée

P_1

25 - 590 W

Intensité absorbée

I

0,20 - 2,60 A

Protection moteur

Intégré

Passe-câbles à vis

PG

1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-250)

Roue

Plastique (PPS - 40% GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable
(X30Cr13/X46Cr13)

Palier

Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 50/1-12

Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

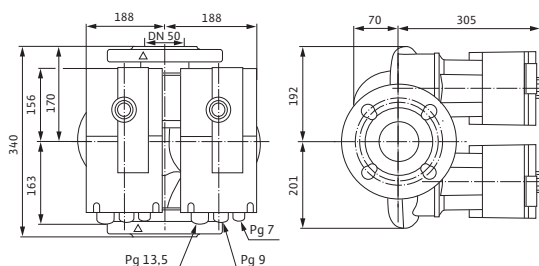
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	5 / 12 / 18 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos-D 50/1-12
N° de réf.	2090467
Poids env.	<i>m</i> 27 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 50/1-16

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

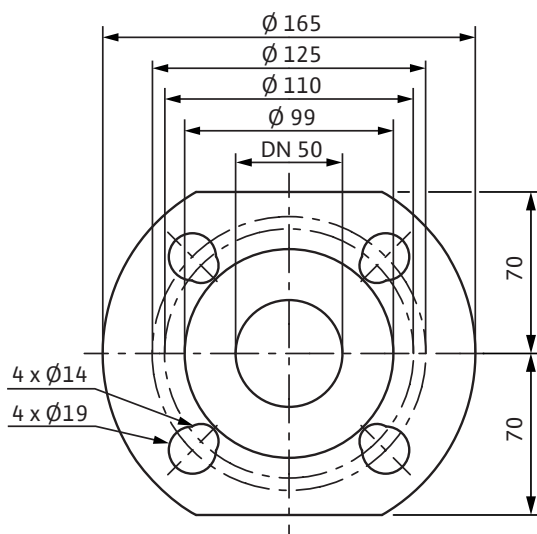
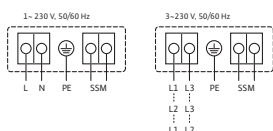


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

SSM :

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



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 à température ambiante max. +40 °C

-10...+110 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6/10 bar

Raccords de tuyau

Bride

Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride

DN 50

Longueur

l_o

340 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,27

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X4D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Puissance nominale du moteur

P_2

1050,00 W

Vitesse de rotation

n

950 - 3400 1/min

Puissance absorbée

P_1

40 - 1250 W

Intensité absorbée

I

0,30 - 5,50 A

Protection moteur

Intégré

Passe-câbles à vis

PG

1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-250)

Roue

Plastique (PPE - 30 % GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable
(X30Cr13/X46Cr13)

Palier

Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 50/1-16

Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

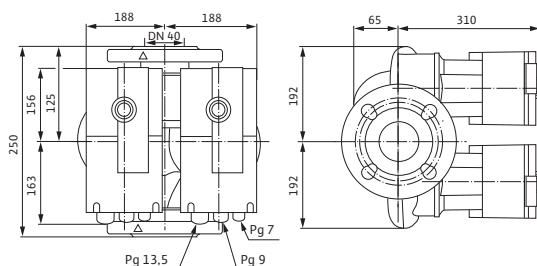
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos-D 50/1-16	
N° de réf.	2150598	
Poids env.	<i>m</i>	48 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 40/1-16

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

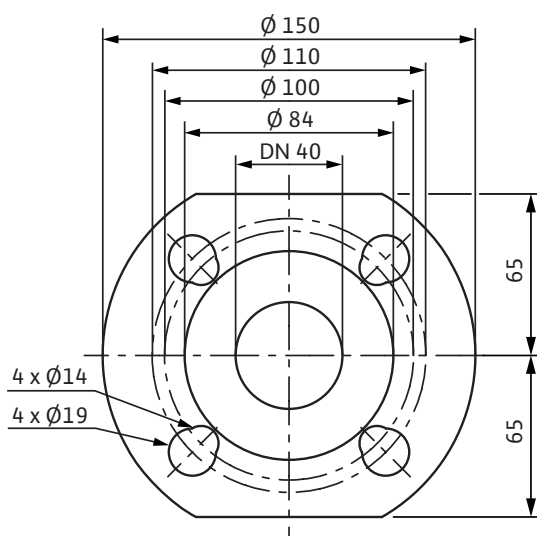
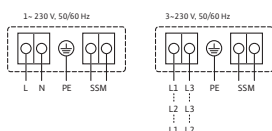


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

SSM :

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



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 à température ambiante max. +40 °C

Pression de service maximale admissible P_{max} 6/10 bar

Raccords de tuyau

Bride Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride DN 40

Longueur l_o 250 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,27

Compatibilité électromagnétique EN 61800-3

Interférence émise EN 61000-6-3

Résistance aux parasites EN 61000-6-2

Régulation de vitesse Convertisseur de fréquence

Indice de protection IP X4D

Classe d'isolation F

Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz

Puissance nominale du moteur P_2 600,00 W

Vitesse de rotation n 950 - 3500 1/min

Puissance absorbée P_1 35 - 730 W

Intensité absorbée I 0,30 - 3,20 A

Protection moteur Intégré

Passe-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-250)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13/X46Cr13)

Palier Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 40/1-16

Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

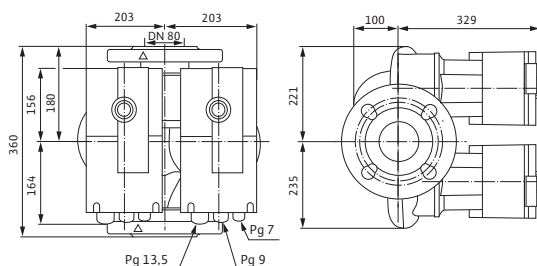
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos-D 40/1-16	
N° de réf.	2150597	
Poids env.	<i>m</i>	44 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 80/1-12

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

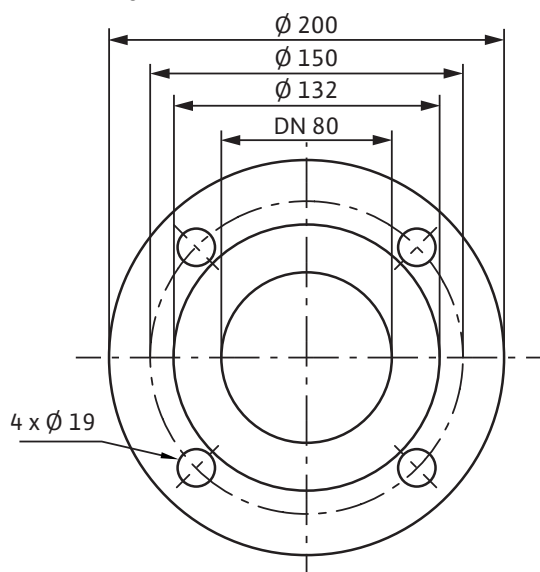
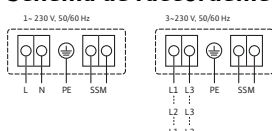


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

SSM :

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



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 à température ambiante max. +40 °C

Pression de service maximale admissible P_{max} 6 bar

Raccords de tuyau

Bride Bride PN 6 (sélectionnée PN 16, selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride DN 80

Longueur l_o 360 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,27

Compatibilité électromagnétique EN 61800-3

Interférence émise EN 61000-6-3

Résistance aux parasites EN 61000-6-2

Régulation de vitesse Convertisseur de fréquence

Indice de protection IP X4D

Classe d'isolation F

Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz

Puissance nominale du moteur P_2 1300,00 W

Vitesse de rotation n 900 - 3300 1/min

Puissance absorbée P_1 40 - 1550 W

Intensité absorbée I 0,32 - 6,80 A

Protection moteur Intégré

Passe-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-250)

Roue Plastique (PP - 50 % GF)

Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13/X46Cr13)

Palier Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 80/1-12

Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

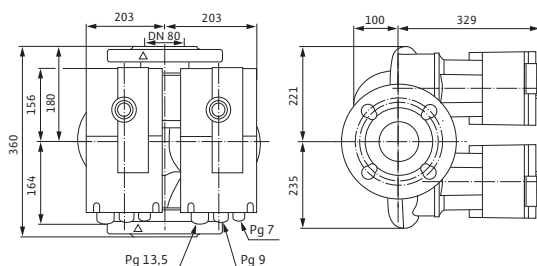
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos-D 80/1-12	
N° de réf.	2150600	
Poids env.	<i>m</i>	61 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 80/1-12

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

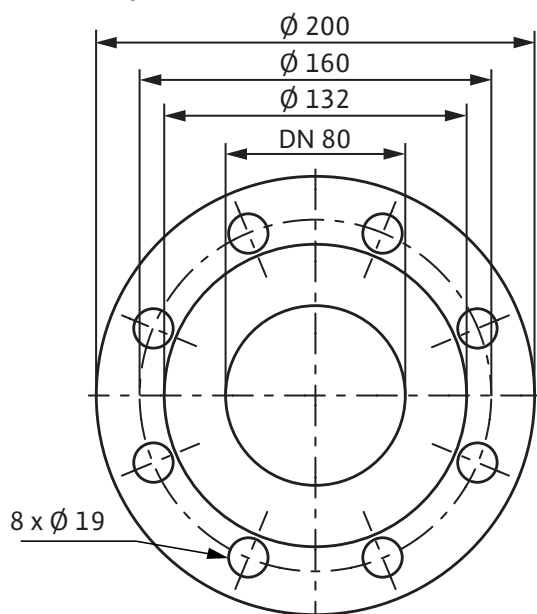
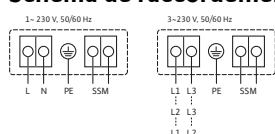


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

SSM :

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



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 à température ambiante max. +40 °C

-10...+110 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

10 bar

Raccords de tuyau

Bride

Bride PN16 (selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride

DN 80

Longueur

l_o

360 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,27

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X4D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Puissance nominale du moteur

P_2

1300,00 W

Vitesse de rotation

n

900 - 3300 1/min

Puissance absorbée

P_1

40 - 1550 W

Intensité absorbée

I

0,32 - 6,80 A

Protection moteur

Intégré

Passe-câbles à vis

PG

1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-250)

Roue

Plastique (PP - 50 % GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable
(X30Cr13/X46Cr13)

Palier

Carbone, imprégné métal

Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 80/1-12

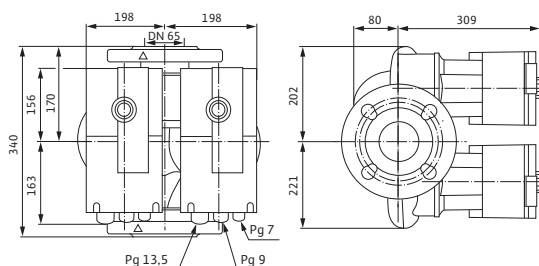
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos-D 80/1-12
N° de réf.	2150601
Poids env.	<i>m</i> 61 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 65/1-16

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

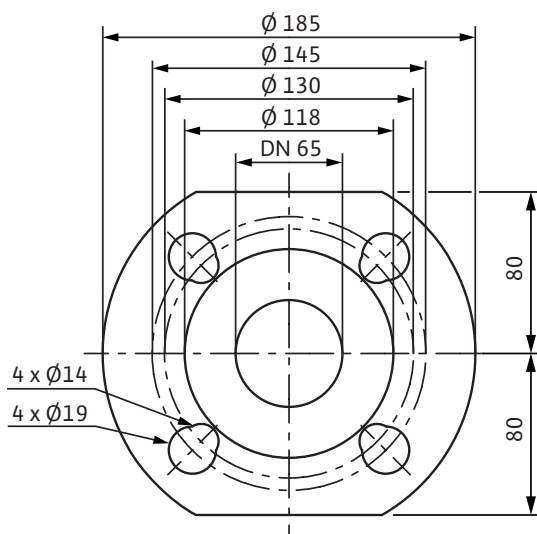
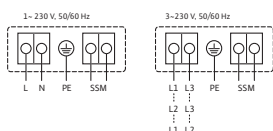


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

SSM :

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



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 à température ambiante max. +40 °C

-10...+110 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6/10 bar

Raccords de tuyau

Bride

Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride

DN 65

Longueur

l_o

340 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,27

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X4D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Puissance nominale du moteur

P_2

1200,00 W

Vitesse de rotation

n

950 - 3400 1/min

Puissance absorbée

P_1

40 - 1450 W

Intensité absorbée

I

0,30 - 6,40 A

Protection moteur

Intégré

Passe-câbles à vis

PG

1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-250)

Roue

Plastique (PPE - 30 % GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable (X30Cr13/X46Cr13)

Palier

Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 65/1-16

Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

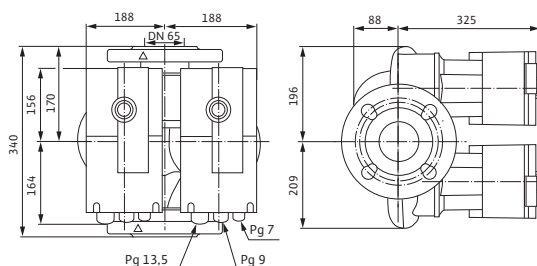
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos-D 65/1-16	
N° de réf.	2150599	
Poids env.	<i>m</i>	51 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 65/1-12

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

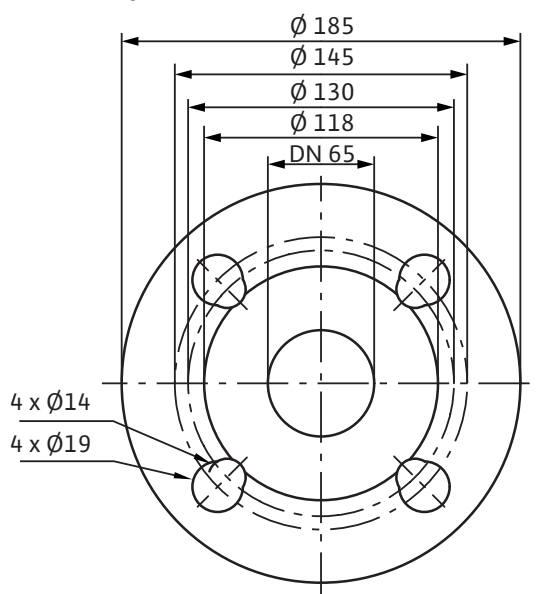
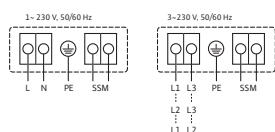


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

SSM :

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



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 à température ambiante max. +40 °C

-10...+110 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6/10 bar

Raccords de tuyau

Bride

Bride combinée PN6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride

DN 65

Longueur

l_o

340 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,27

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X4D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Puissance nominale du moteur

P_2

650,00 W

Vitesse de rotation

n

950 - 3300 1/min

Puissance absorbée

P_1

38 - 800 W

Intensité absorbée

I

0,30 - 3,50 A

Protection moteur

Intégré

Passe-câbles à vis

PG

1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-250)

Roue

Plastique (PP - 50 % GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable (X30Cr13/X46Cr13)

Palier

Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos-D 65/1-12

Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos-D 65/1-12	
N° de réf.	2150596	
Poids env.	<i>m</i>	52 kg