

Description de la gamme: Wilo-Stratos



Construction

Pompes de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou par bride, moteur CE et adaptation automatique de la puissance.

Domaines d'application

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

Dénomination

Exemple : **Wilo-Stratos 30/1-12**

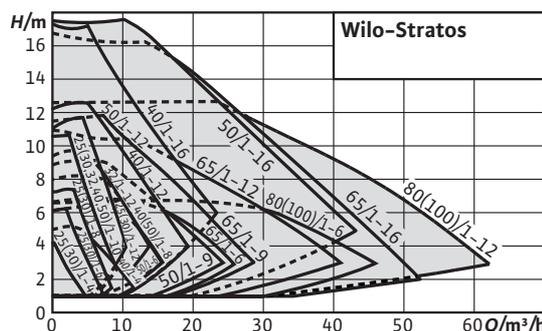
Stratos	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique
30/	Diamètre nominal de raccordement
1-12	Plage de hauteur manométrique [m]

Particularités/avantages

- Ecran LCD orientable
- Interface infrarouge
- Extension du système grâce à des modules d'interface pour la communication Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR
- Le corps de la pompe au revêtement cataphorèse (KTL) protège de la corrosion engendrée par la condensation

Caractéristiques techniques

- Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,23$
- Plage de température admissible de -10 °C à $+110\text{ °C}$
- Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz
- Classe de protection IP X4D
- Raccord fileté ou à bride (en fonction du modèle) Rp 1 à DN 100
- Pression de service max. avec exécution standard : 6/10 bars ou 6 bars (exécution spéciale : 10 bars ou 16 bars)



Équipement/fonctionnement

Modes de fonctionnement

- Mode réglage (n = constant)
- $\Delta p-c$ pour pression différentielle constante
- $\Delta p-v$ pour pression différentielle variable
- $\Delta p-T$ 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

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

Description de la gamme: Wilo-Stratos

(accessoires) possibles

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

Équipement

- Mèplat du corps de pompe (en cas de pompe à raccord fileté avec $P_2 < 100$ W)
- Avec les pompes à brides : Modèles de bride
 - Exécution standard pour les pompes DN 32 à DN 65 : bride combinée PN 6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-brides PN 6 et PN 16
 - Exécution standard pour les pompes DN 80/DN 100 : bride PN 6 (sélectionnée PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 6
 - Exécution spéciale pour pompes DN 32 à DN 100 : bride PN 16 (selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 16
- Emplacement réservé pour extension en option avec des modules IF Wilo
- Isolation thermique de série pour applications chauffage

Matériaux

- Corps de pompe : fonte grise avec revêtement KTL
- Isolation thermique : Polypropylène
- Arbre : Acier inoxydable
- Palier : carbone, imprégné métal
- Roue : plastique

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique incluse
- Avec joints en cas de raccord fileté
- 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

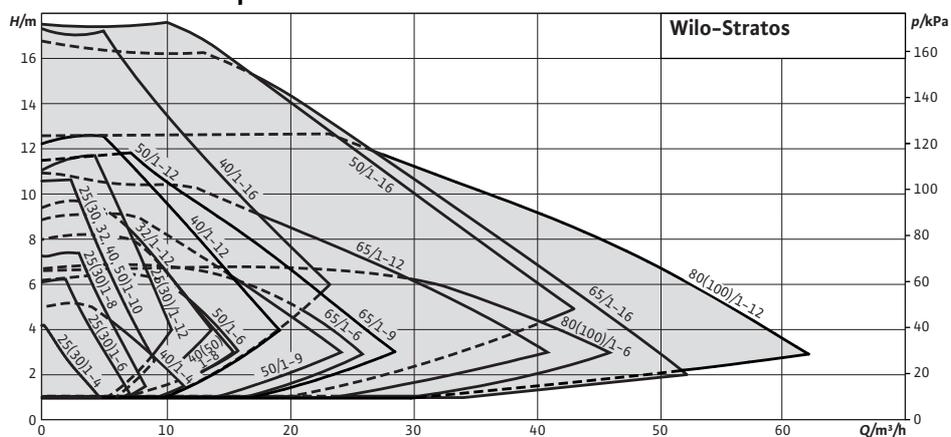
- Exécutions spéciales pour pression de service PN 16

Accessoires

- Vissages en cas de raccord fileté
- Contre-bride pour le raccord à brides
- Pièces de rattrapage
- 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

Courbe caractéristique



Liste de produits: Wilo-Stratos

Type	Débit max. :	Hauteur manométrique max.	Indice énergie-efficacité (IEE)	Raccord de tuyau	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 25/1-4	5	4	≤ 0,20	Rp 1		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2104225
Stratos 25/1-4	5	4	≤ 0,20	Rp 1		16	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2110661
Stratos 25/1-6	7	6	≤ 0,20	Rp 1		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090447
Stratos 25/1-6	7	6	≤ 0,20	Rp 1		16	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2065097
Stratos 25/1-8	8	8	≤ 0,20	Rp 1		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090448
Stratos 25/1-8	8	8	≤ 0,20	Rp 1		16	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,7	2063363
Stratos 25/1-10	9	10	≤ 0,20	Rp 1		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2103615
Stratos 25/1-12	11	11	≤ 0,20	Rp 1		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,4	2104941
Stratos 30/1-4	5	4	≤ 0,20	Rp 1¼		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	6,0	2104226
Stratos 30/1-4	5	4	≤ 0,20	Rp 1¼		16	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,7	2131799
Stratos 30/1-6	7	6	≤ 0,20	Rp 1¼		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,7	2090449
Stratos 30/1-6	7	6	≤ 0,20	Rp 1¼		16	180	1~230 V, 50/60 Hz	6,0	2069760
Stratos 30/1-8	8	8	≤ 0,20	Rp 1¼		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	6,0	2090450
Stratos 30/1-8	8	8	≤ 0,20	Rp 1¼		16	180	1~230 V, 50/60 Hz	6,0	2069759
Stratos 30/1-10	9	10	≤ 0,20	Rp 1¼		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2103616
Stratos 30/1-10	9	10	≤ 0,20	Rp 1¼		16	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2117648
Stratos 30/1-12	11	11	≤ 0,20	Rp 1¼		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	7,0	2090451
Stratos 30/1-12	11	11	≤ 0,20	Rp 1¼		16	180	1~230 V, 50/60 Hz	7,3	2072567
Stratos 32/1-10	10	10	≤ 0,20		DN 32	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	9,1	2103617
Stratos 32/1-10	10	10	≤ 0,20		DN 32	16	220	1~230 V, 50/60 Hz	9,1	2110124
Stratos 32/1-12	13	9	≤ 0,20		DN 32	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	10,4	2090452
Stratos 32/1-12	13	9	≤ 0,20		DN 32	16	220	1~230 V, 50/60 Hz	11,0	2072566
Stratos 40/1-4	11	5	≤ 0,20		DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	9,9	2090453
Stratos 40/1-4	11	5	≤ 0,20		DN 40	16	220	1~230 V, 50/60 Hz	9,9	2069142
Stratos 40/1-8	15	8	≤ 0,20		DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	10,5	2090454
Stratos 40/1-8	15	8	≤ 0,20		DN 40	16	220	1~230 V, 50/60 Hz	10,5	2068604
Stratos 40/1-10	10	10	≤ 0,20		DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2103618
Stratos 40/1-10	10	10	≤ 0,20		DN 40	16	220	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2113776

Liste de produits: Wilo-Stratos

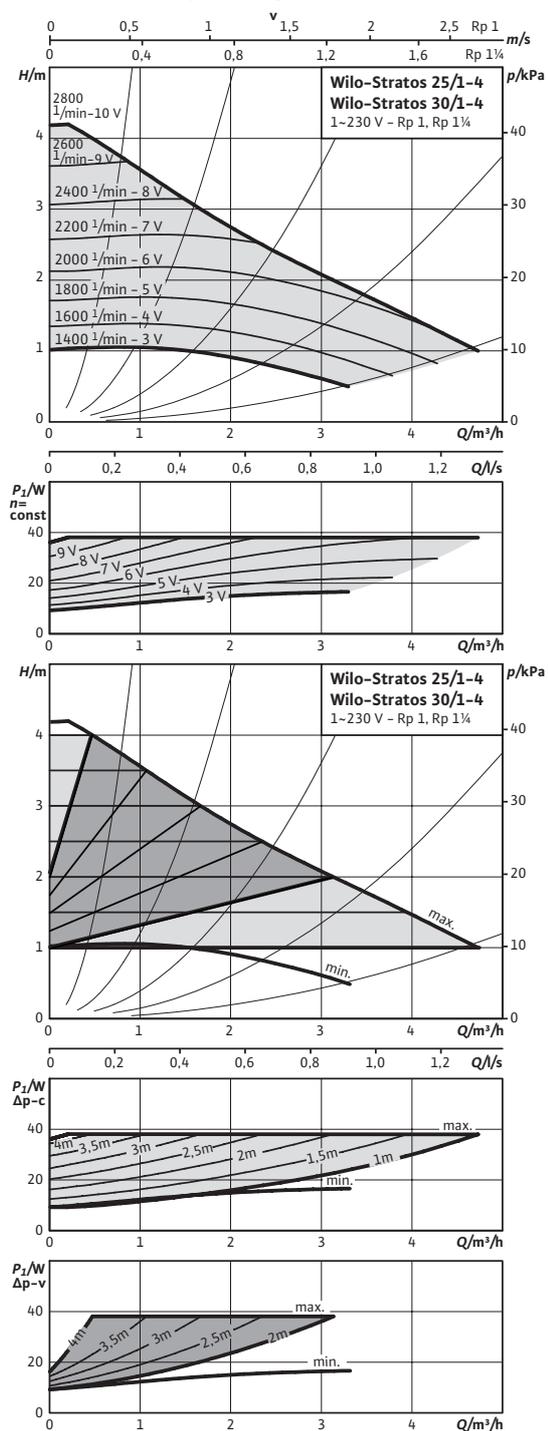
Type	Débit max. :	Hauteur manométrique max.	Indice énergie-efficacité (IEE)	Raccord de tuyau	Diamètre nominal bride	Pression nominale	Longueur	Alimentation réseau	Poids brut	N° de réf.
	$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/m				PN/bar	l_0/mm		m/kg	
Stratos 40/1-12	21	12	≤ 0,20		DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2090455
Stratos 40/1-12	21	12	≤ 0,20		DN 40	16	250	1~230 V, 50/60 Hz	16,8	2063362
Stratos 40/1-16	23	17	≤ 0,20		DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	25,5	2150588
Stratos 40/1-16	23	17	≤ 0,20		DN 40	16	250	1~230 V, 50/60 Hz	25,5	2149602
Stratos 50/1-6	16	6	≤ 0,20		DN 50	6/10	240	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2146340
Stratos 50/1-6	16	6	≤ 0,20		DN 50	16	240	1~230 V, 50/60 Hz	17,6	2149603
Stratos 50/1-8	15	8	≤ 0,20		DN 50	6/10	240	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2090456
Stratos 50/1-8	15	8	≤ 0,20		DN 50	16	240	1~230 V, 50/60 Hz	13,4	2069740
Stratos 50/1-9	26	10	≤ 0,20		DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	17,6	2090457
Stratos 50/1-9	26	10	≤ 0,20		DN 50	16	280	1~230 V, 50/60 Hz	17,6	2069363
Stratos 50/1-10	10	10	≤ 0,20		DN 50	6/10	240	1~230 V, 50/60 Hz	10,8	2103619
Stratos 50/1-10	10	10	≤ 0,20		DN 50	16	240	1~230 V, 50/60 Hz	10,8	2120729
Stratos 50/1-12	26	11	≤ 0,20		DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	17,6	2090458
Stratos 50/1-12	26	11	≤ 0,20		DN 50	16	280	1~230 V, 50/60 Hz	17,6	2063361
Stratos 50/1-16	43	17	≤ 0,20		DN 50	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2150590
Stratos 50/1-16	43	17	≤ 0,20		DN 50	16	340	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2149847
Stratos 65/1-6	26	6	≤ 0,20		DN 65	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2146341
Stratos 65/1-9	26	11	≤ 0,20		DN 65	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2090459
Stratos 65/1-9	26	11	≤ 0,20		DN 65	16	280	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2069362
Stratos 65/1-12	41	10	≤ 0,20		DN 65	16	340	1~230 V, 50/60 Hz	31,0	2069739
Stratos 65/1-12	41	10	≤ 0,20		DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	31,0	2150589
Stratos 65/1-16	52	16	≤ 0,20		DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	31,0	2150591
Stratos 65/1-16	52	16	≤ 0,20		DN 65	16	340	1~230 V, 50/60 Hz	31,0	2152309
Stratos 80/1-6	55	6	≤ 0,20		DN 80	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	35,0	2146342
Stratos 80/1-6	55	6	≤ 0,20		DN 80	10	360	1~230 V, 50/60 Hz	35,0	2146343
Stratos 80/1-6	55	6	≤ 0,20		DN 80	16	360	1~230 V, 50/60 Hz	35,0	2149431
Stratos 80/1-12	62	13	≤ 0,20		DN 80	16	360	1~230 V, 50/60 Hz	35,0	2063364
Stratos 80/1-12	62	13	≤ 0,20		DN 80	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	35,0	2150592

Liste de produits: Wilo-Stratos

Type	Débit max. :	Hauteur manométrique max.	Indice énergie-efficacité (IEE)	Raccord de tuyau	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 80/1-12	62	13	≤ 0,20		DN 80	10	360	1~230 V, 50/60 Hz	35,0	2150593
Stratos 100/1-6	55	6	≤ 0,20		DN 100	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	38,0	2146344
Stratos 100/1-6	55	6	≤ 0,20		DN 100	10	360	1~230 V, 50/60 Hz	38,0	2146345
Stratos 100/1-6	55	6	≤ 0,20		DN 100	16	360	1~230 V, 50/60 Hz	38,0	2149432
Stratos 100/1-12	62	13	≤ 0,20		DN 100	16	360	1~230 V, 50/60 Hz	38,0	2069578
Stratos 100/1-12	62	13	≤ 0,20		DN 100	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	38,0	2150594
Stratos 100/1-12	62	13	≤ 0,20		DN 100	10	360	1~230 V, 50/60 Hz	38,0	2150595

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 25/1-4

Performances hydrauliques



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} 10 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1

Filetage G 1½

Longueur l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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 30,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 2800 1/min

Puissance absorbée P_1 9 - 38 W

Intensité absorbée I 0,13 - 0,35 A

Protection moteur Intégré

Passer-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

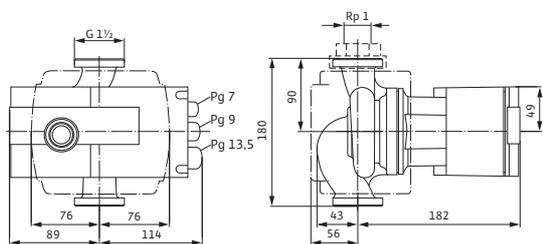
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 25/1-4

Plan d'encombrement

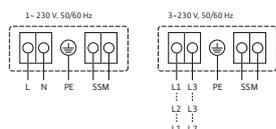


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 25/1-4
N° de réf.	2104225
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

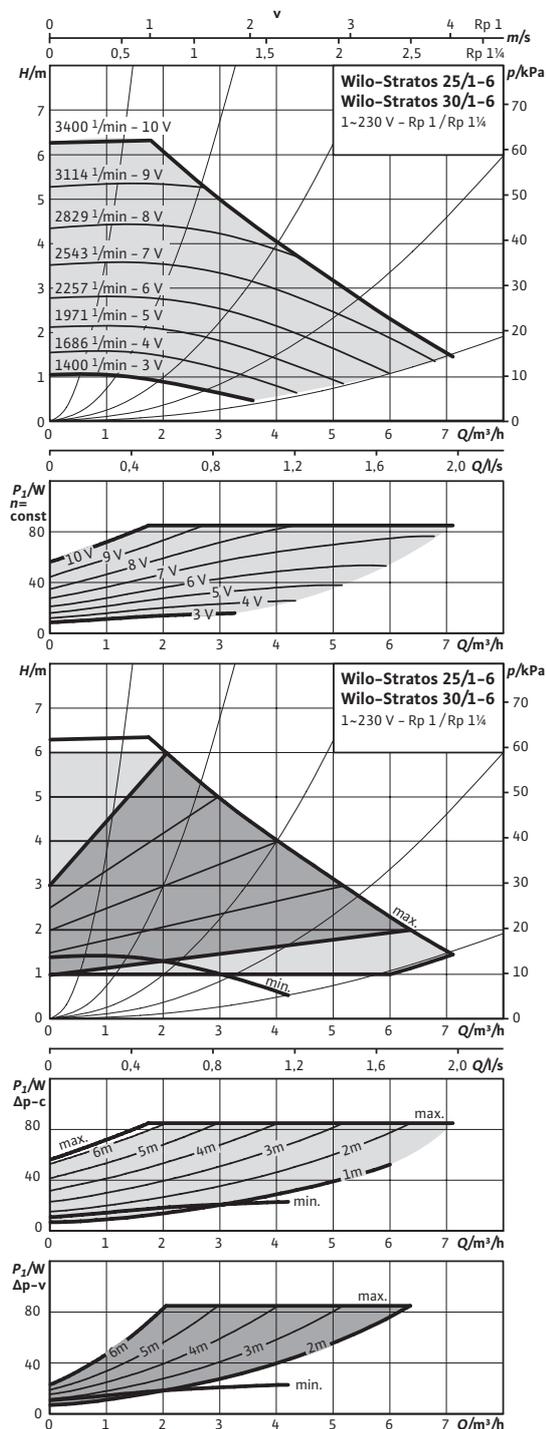
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 25/1-6

Performances hydrauliques



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} 10 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1

Filetage G 1½

Longueur l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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 65,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 3400 1/min

Puissance absorbée P_1 9 - 85 W

Intensité absorbée I 0,13 - 0,78 A

Protection moteur Intégré

Passé-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

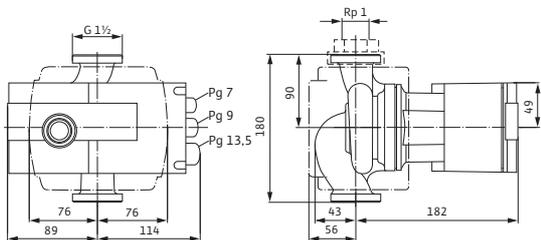
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 25/1-6

Plan d'encombrement

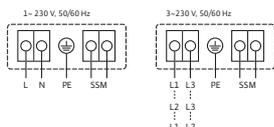


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 25/1-6
N° de réf.	2090447
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

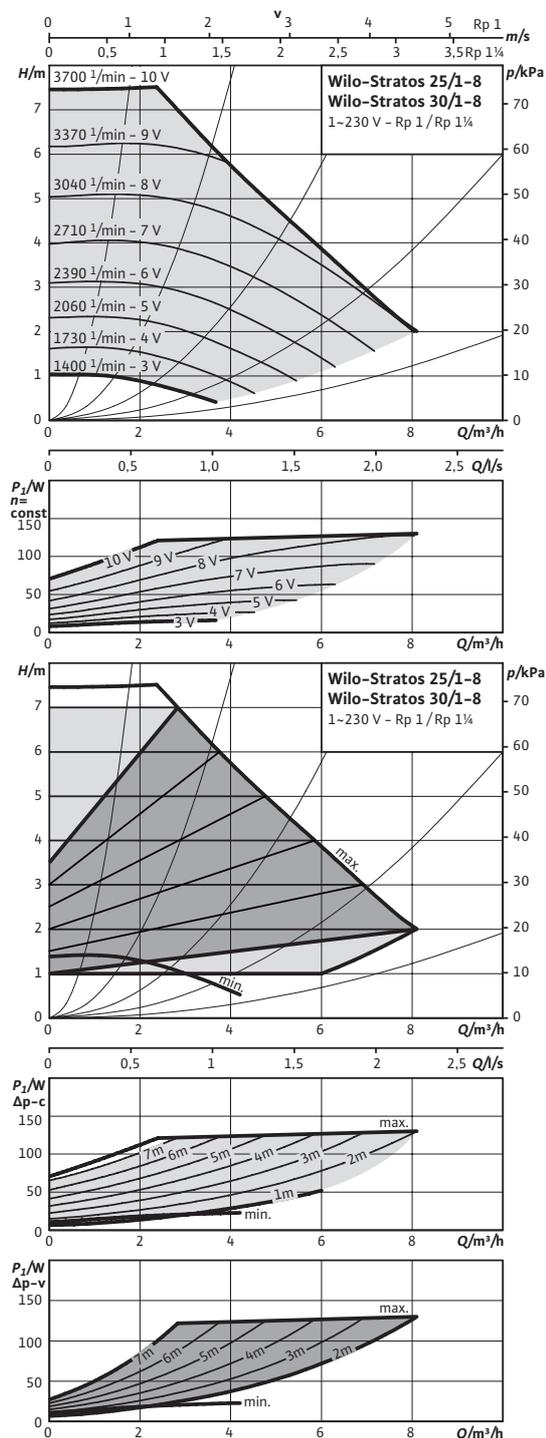
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 25/1-8

Performances hydrauliques



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} 10 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1

Filetage G 1½

Longueur l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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

Passé-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

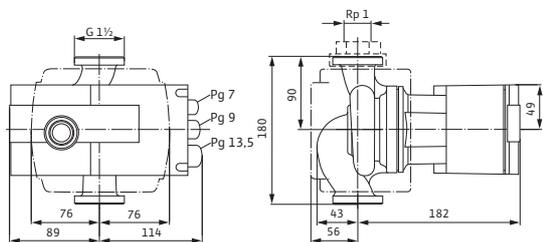
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 25/1-8

Plan d'encombrement

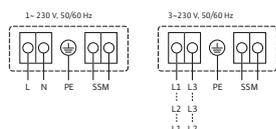


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 25/1-8
N° de réf.	2090448
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

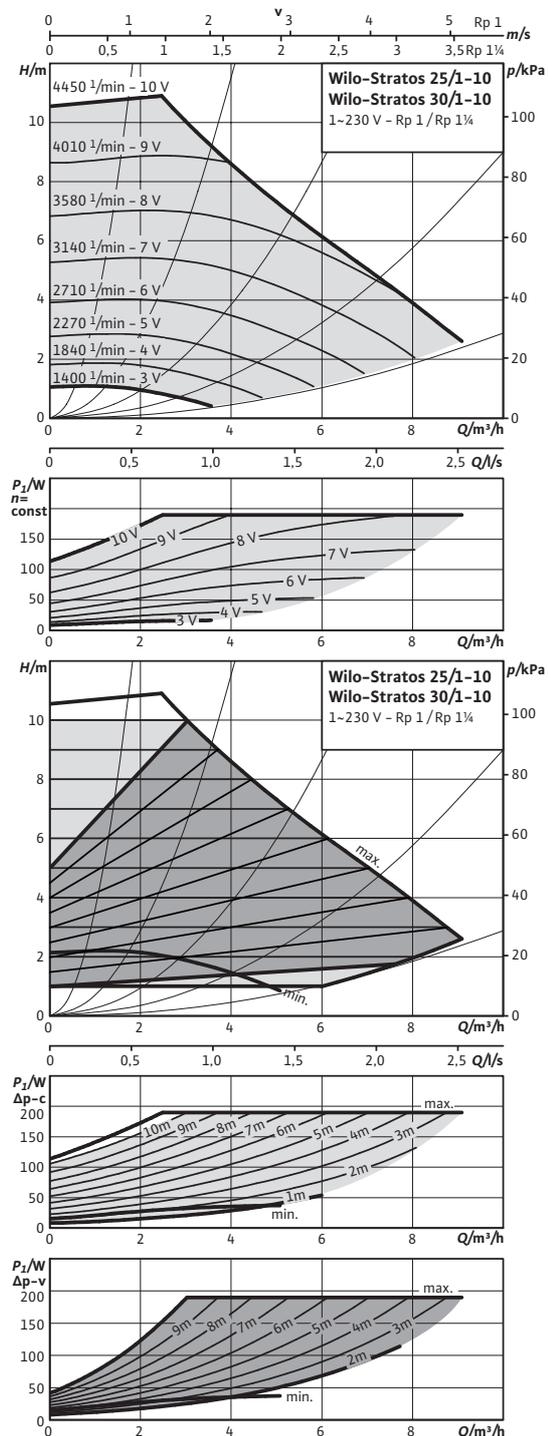
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 25/1-10

Performances hydrauliques



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} 10 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1

Filetage G 1½

Longueur l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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_2 140,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 4450 1/min

Puissance absorbée P_1 9 - 190 W

Intensité absorbée I 0,13 - 1,30 A

Protection moteur Intégré

Passe-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

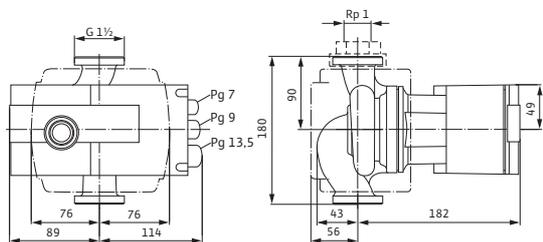
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 25/1-10

Plan d'encombrement

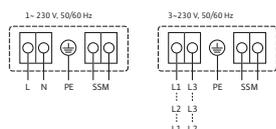


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 25/1-10
N° de réf.	2103615
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

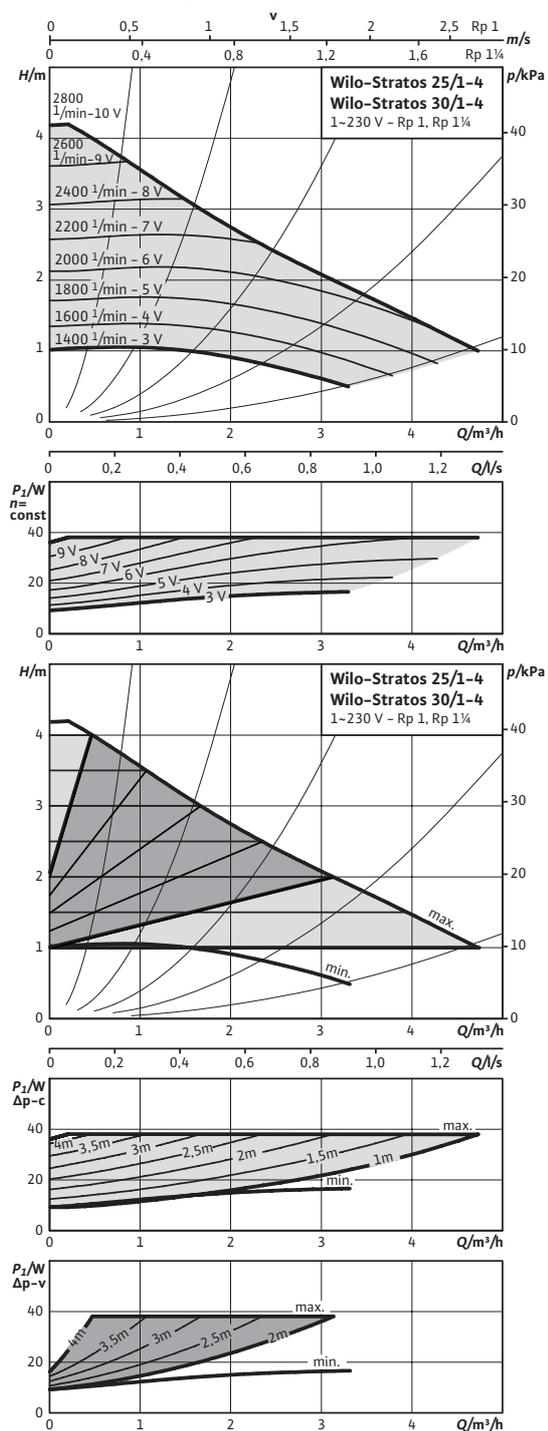
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 30/1-4

Performances hydrauliques



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} 10 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1¼

Filetage G 2

Longueur l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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 30,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 2800 1/min

Puissance absorbée P_1 9 - 38 W

Intensité absorbée I 0,13 - 0,35 A

Protection moteur Intégré

Passer-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

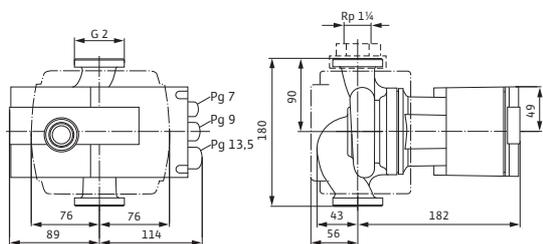
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 30/1-4

Plan d'encombrement

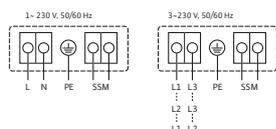


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 30/1-4
N° de réf.	2104226
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

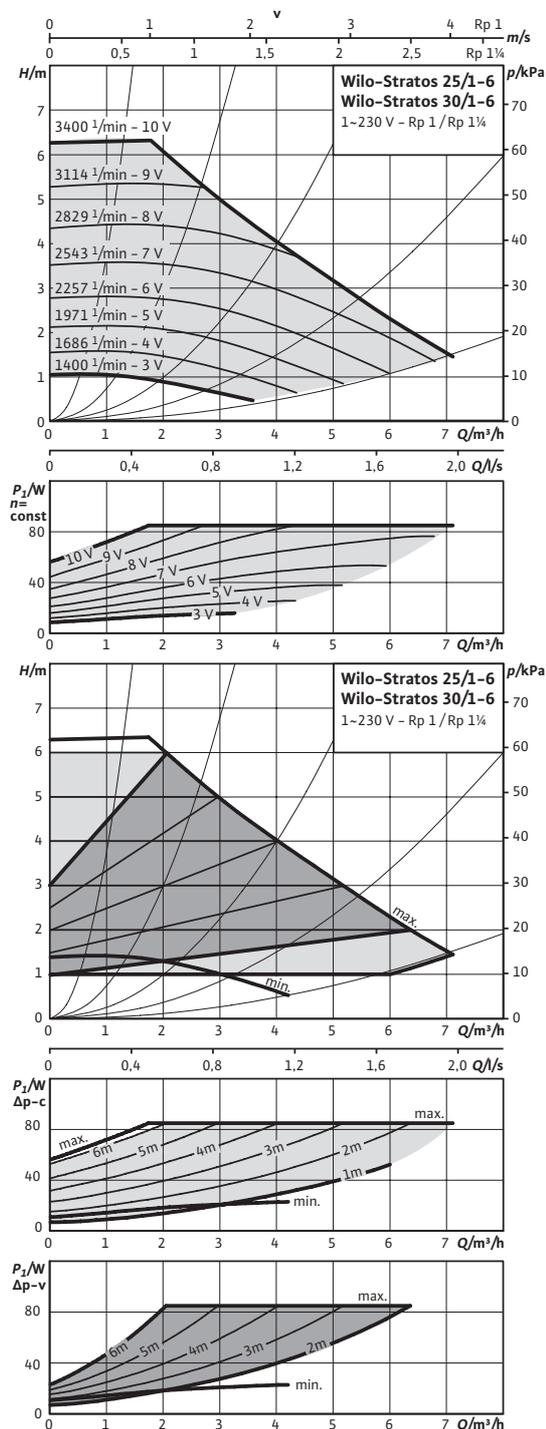
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 30/1-6

Performances hydrauliques



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} 10 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1¼

Filetage G 2

Longueur l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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 65,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 3400 1/min

Puissance absorbée P_1 9 - 85 W

Intensité absorbée I 0,13 - 0,78 A

Protection moteur Intégré

Passé-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

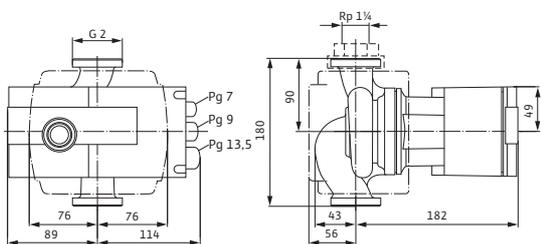
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 30/1-6

Plan d'encombrement

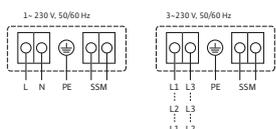


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 30/1-6
N° de réf.	2090449
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

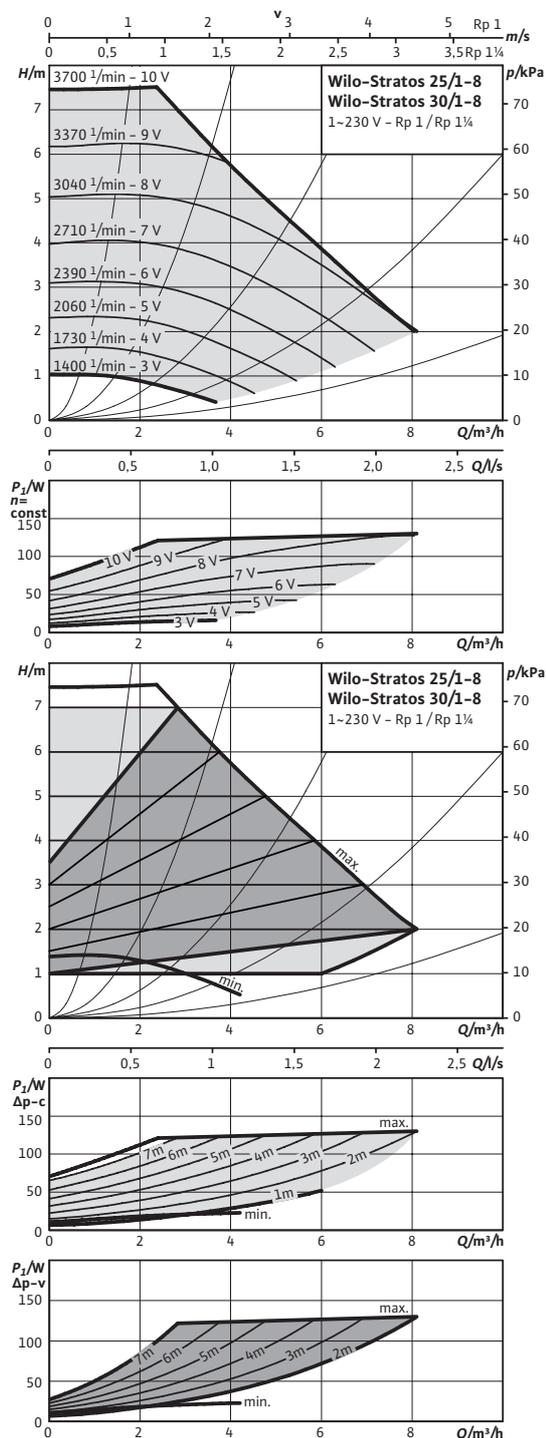
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 30/1-8

Performances hydrauliques



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

Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Longueur	l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
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
Passer-câbles à vis	PG 1x7/1x9/1x13,5

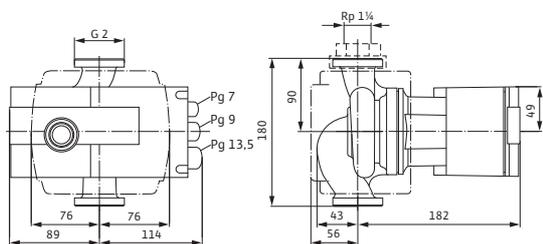
Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
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 30/1-8

Plan d'encombrement

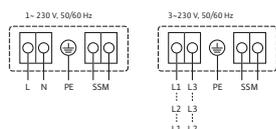


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 30/1-8
N° de réf.	2090450
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

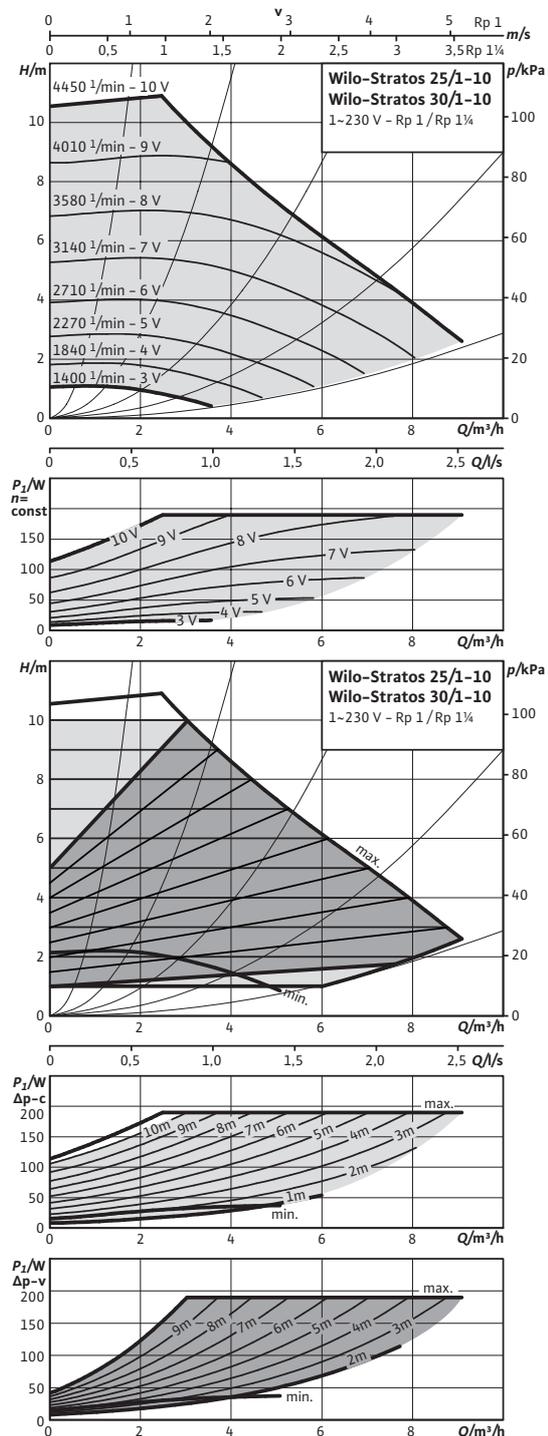
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 30/1-10

Performances hydrauliques



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

Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Longueur	l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
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_2 140,00 W
Vitesse de rotation	n 1400 - 4450 1/min
Puissance absorbée	P_1 9 - 190 W
Intensité absorbée	I 0,13 - 1,30 A
Protection moteur	Intégré
Passe-câbles à vis	PG 1x7/1x9/1x13,5

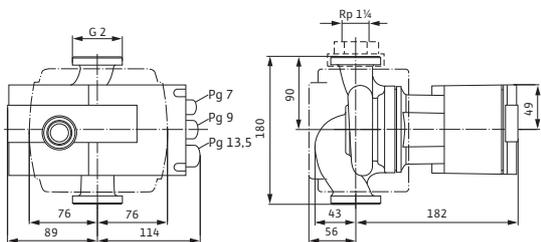
Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
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 30/1-10

Plan d'encombrement

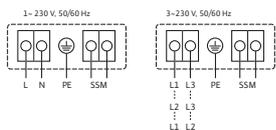


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 30/1-10
N° de réf.	2103616
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

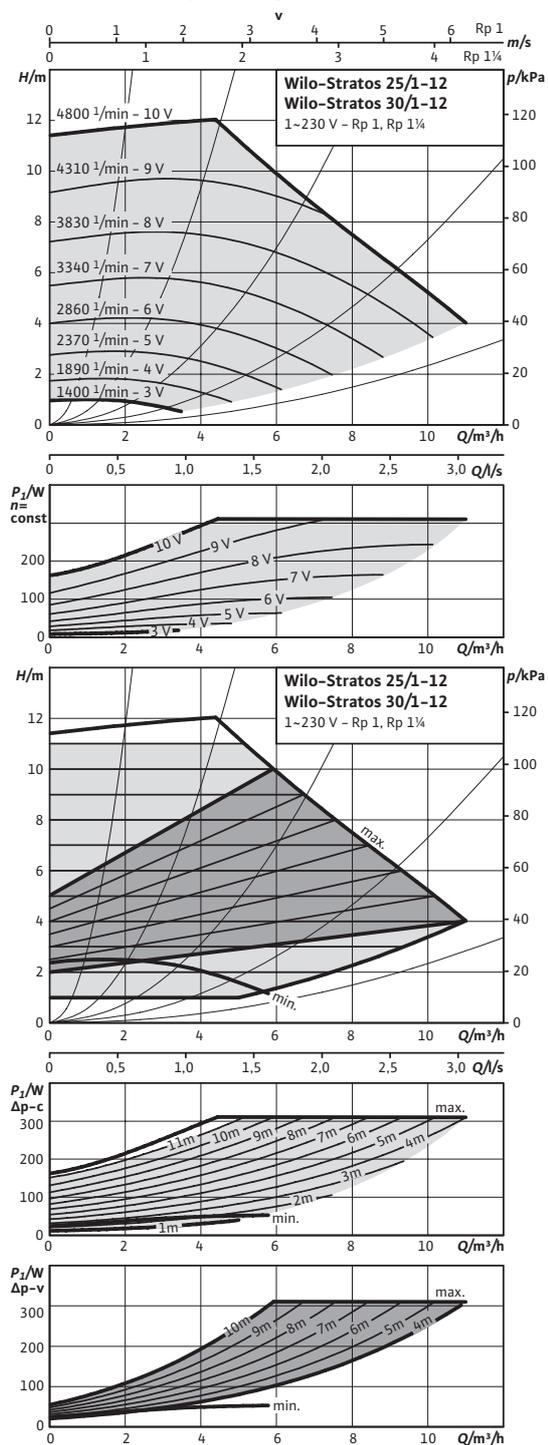
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 30/1-12

Performances hydrauliques



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} 10 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1¼

Filetage G 2

Longueur l_0 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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

Passé-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

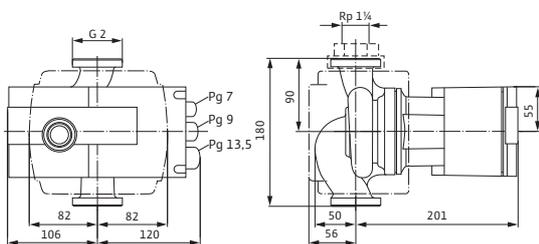
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 30/1-12

Plan d'encombrement

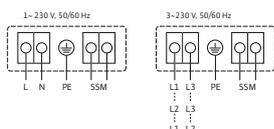


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 30/1-12
N° de réf.	2090451
Poids env.	<i>m</i> 6 kg

Schéma de raccordement



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

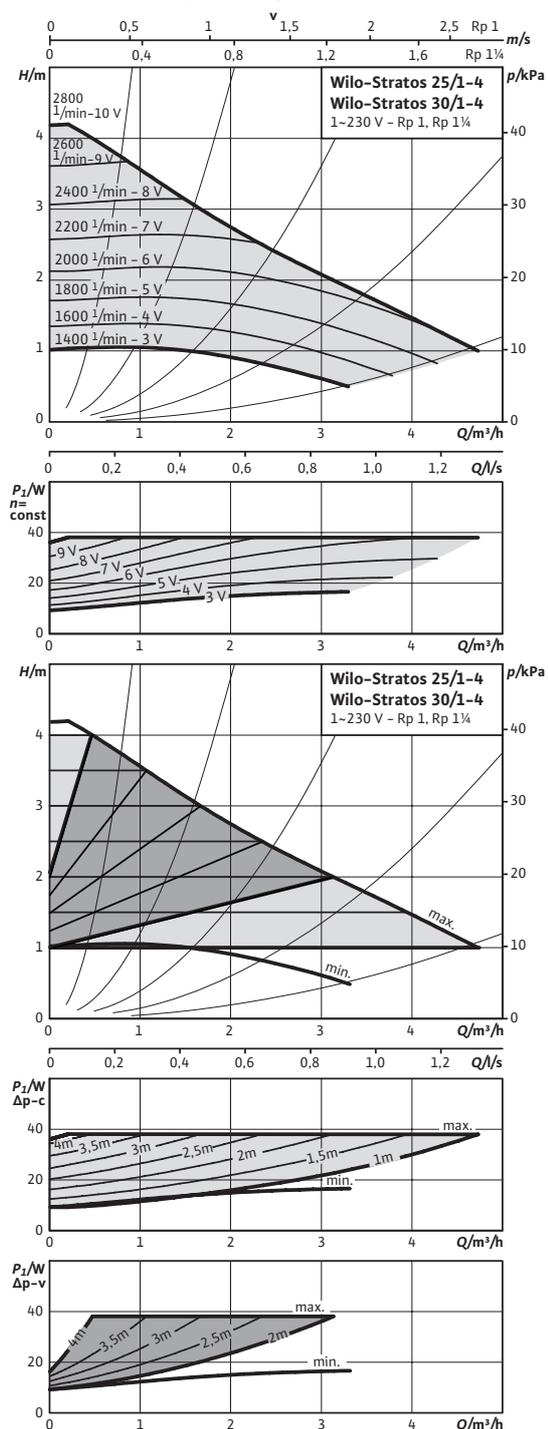
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 25/1-4

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1

Filetage G 1½

Longueur l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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 30,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 2800 1/min

Puissance absorbée P_1 9 - 38 W

Intensité absorbée I 0,13 - 0,35 A

Protection moteur Intégré

Passer-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

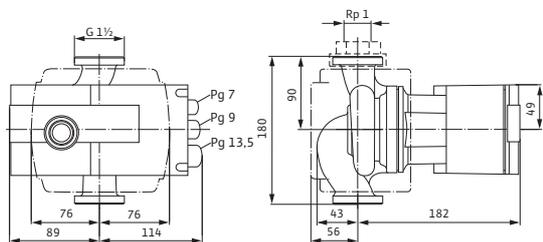
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 25/1-4

Plan d'encombrement

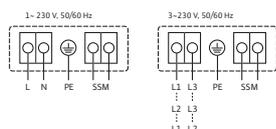


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 25/1-4
N° de réf.	2110661
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

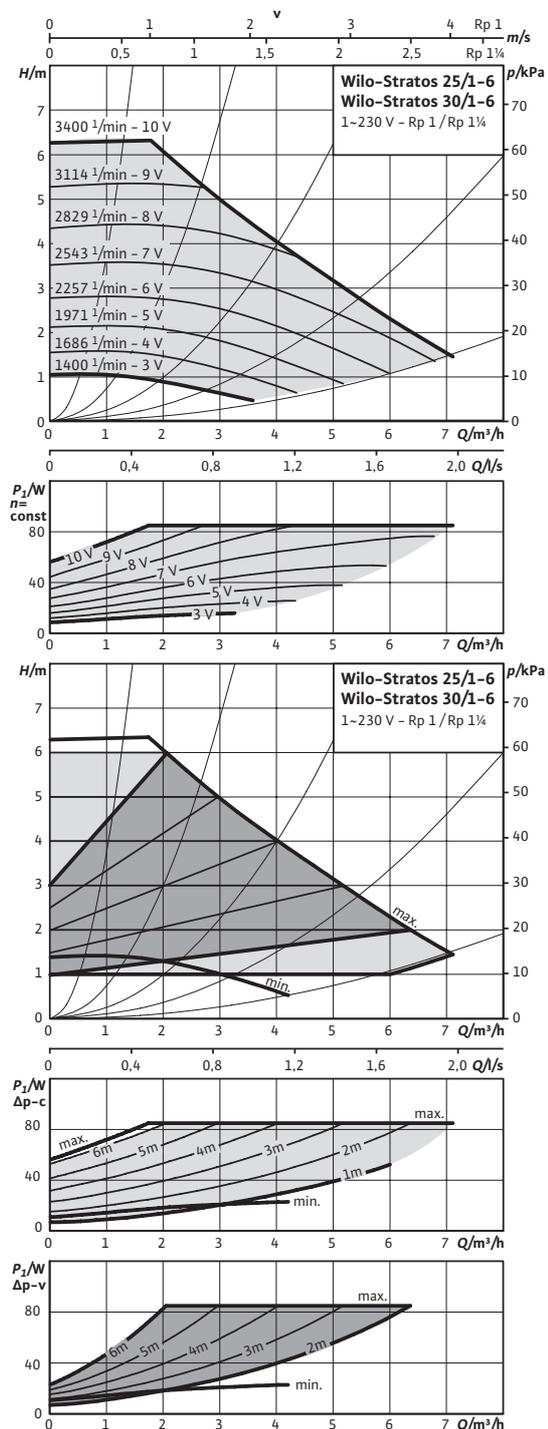
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 25/1-6

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1

Filetage G 1½

Longueur l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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 65,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 3400 1/min

Puissance absorbée P_1 9 - 85 W

Intensité absorbée I 0,13 - 0,78 A

Protection moteur Intégré

Passé-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

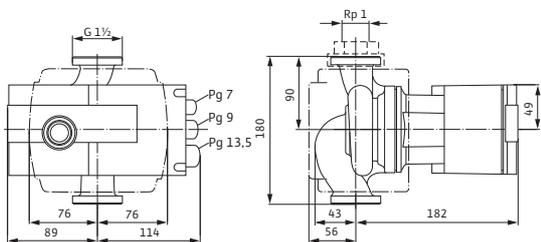
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 25/1-6

Plan d'encombrement

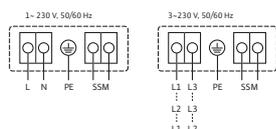


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 25/1-6
N° de réf.	2065097
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

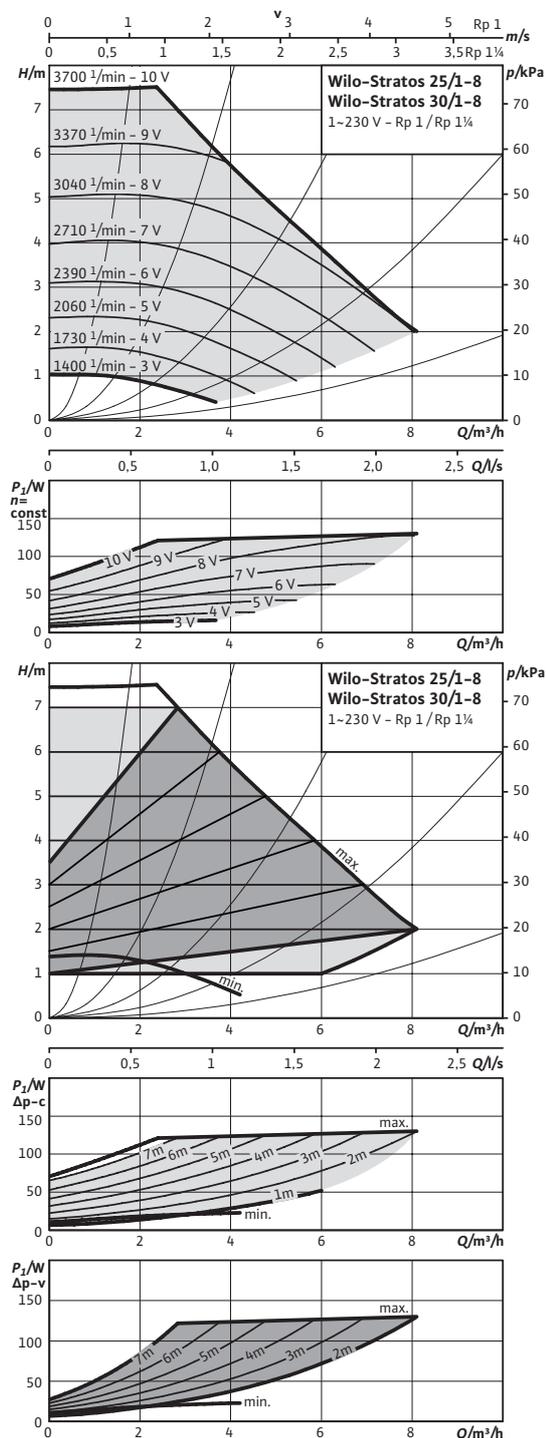
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 25/1-8

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1

Filetage G 1½

Longueur l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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

Passé-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

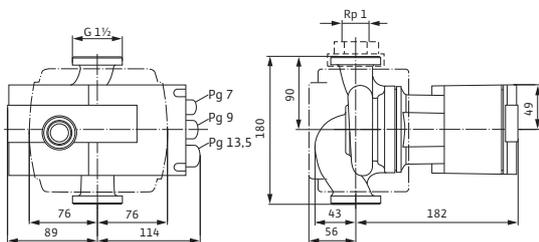
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 25/1-8

Plan d'encombrement

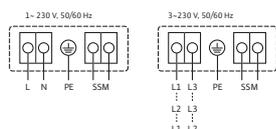


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 25/1-8
N° de réf.	2063363
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

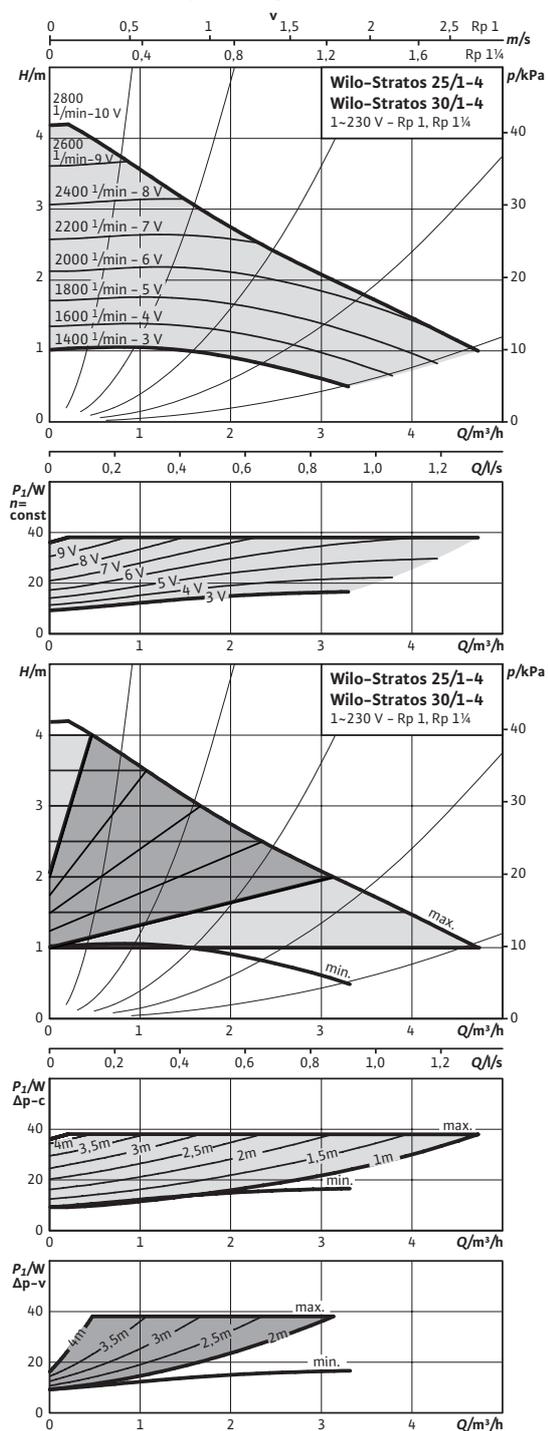
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 30/1-4

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1¼

Filetage G 2

Longueur l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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 30,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 2800 1/min

Puissance absorbée P_1 9 - 38 W

Intensité absorbée I 0,13 - 0,35 A

Protection moteur Intégré

Passer-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

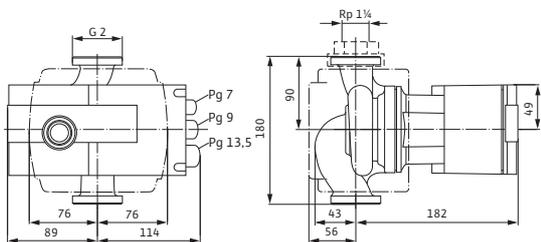
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 30/1-4

Plan d'encombrement

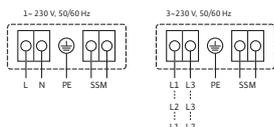


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 30/1-4
N° de réf.	2131799
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

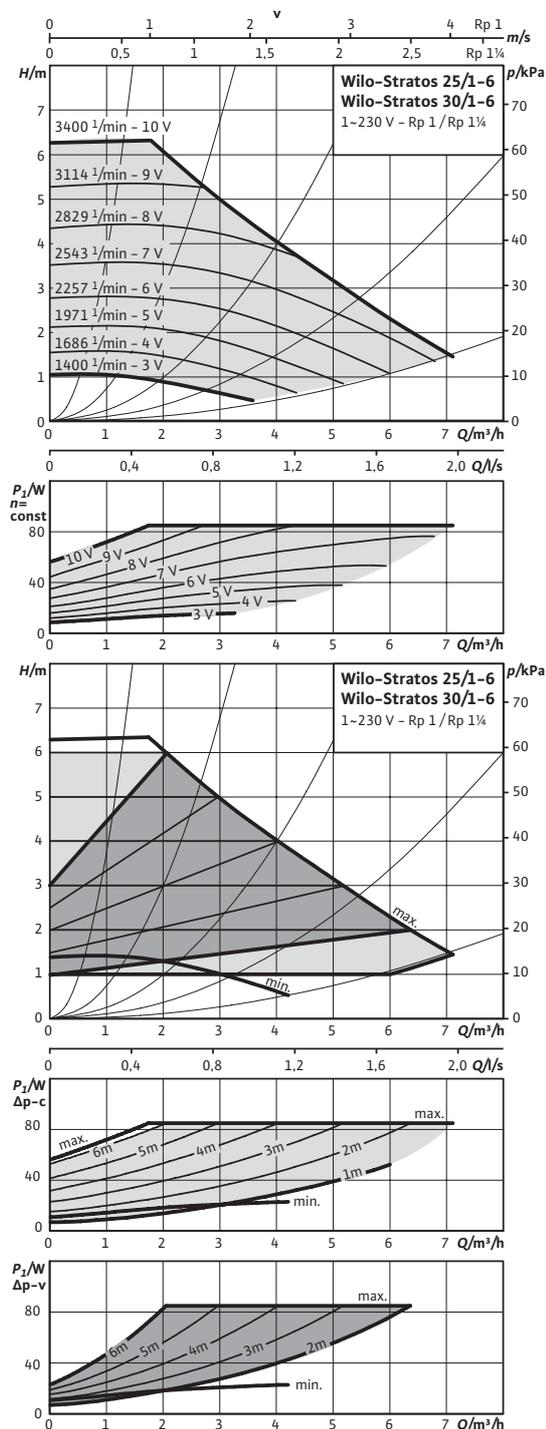
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 30/1-6

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1¼

Filetage G 2

Longueur l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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 65,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 3400 1/min

Puissance absorbée P_1 9 - 85 W

Intensité absorbée I 0,13 - 0,78 A

Protection moteur Intégré

Passé-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

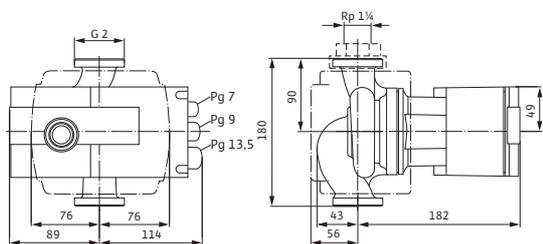
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 30/1-6

Plan d'encombrement

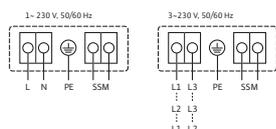


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 30/1-6
N° de réf.	2069760
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

SSM :

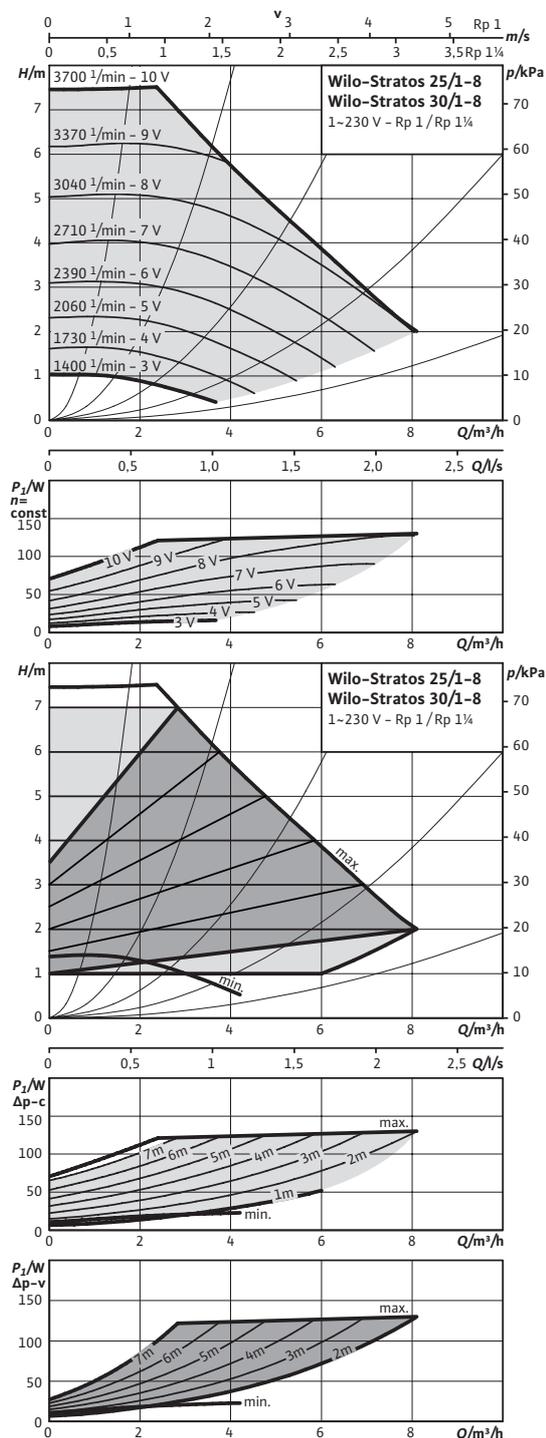
Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 30/1-8

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Longueur	l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
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
Passer-câbles à vis	PG 1x7/1x9/1x13,5

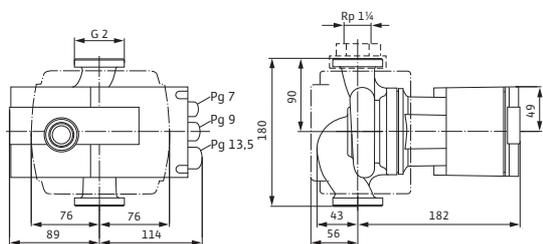
Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
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 30/1-8

Plan d'encombrement

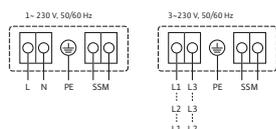


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 30/1-8
N° de réf.	2069759
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

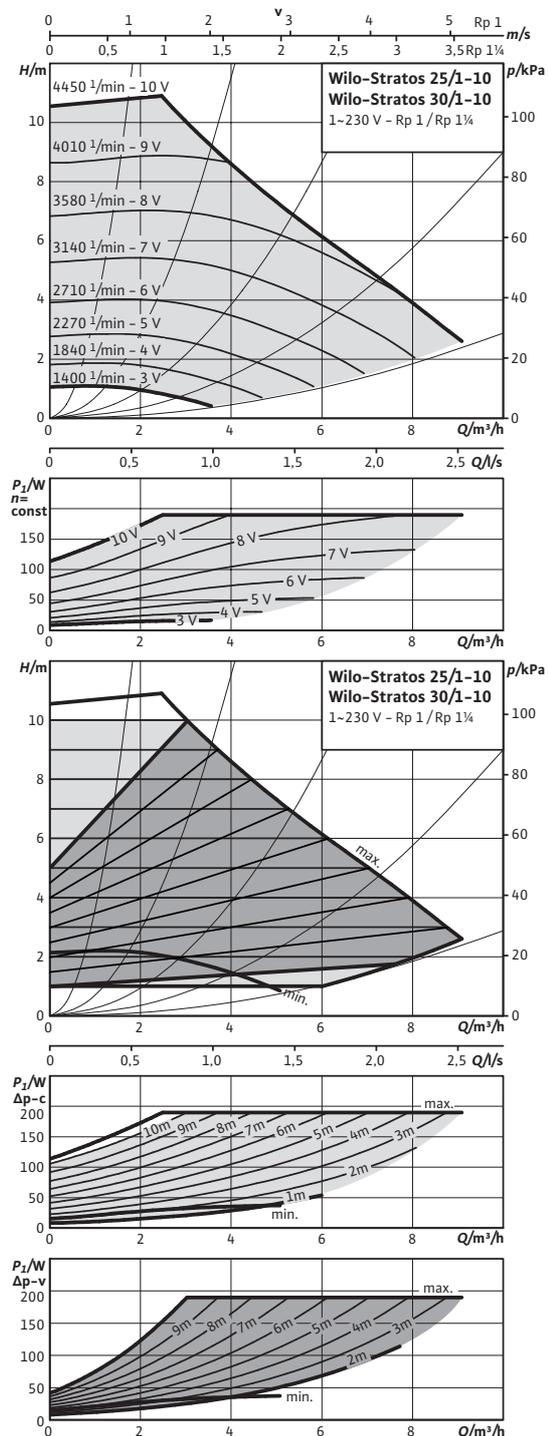
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 30/1-10

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1¼

Filetage G 2

Longueur l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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_2 140,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 4450 1/min

Puissance absorbée P_1 9 - 190 W

Intensité absorbée I 0,13 - 1,30 A

Protection moteur Intégré

Passe-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

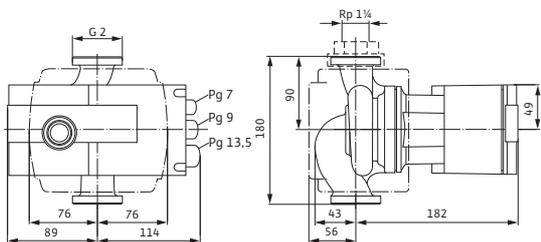
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 30/1-10

Plan d'encombrement

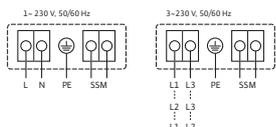


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 30/1-10
N° de réf.	2117648
Poids env.	<i>m</i> 4 kg

Schéma de raccordement



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

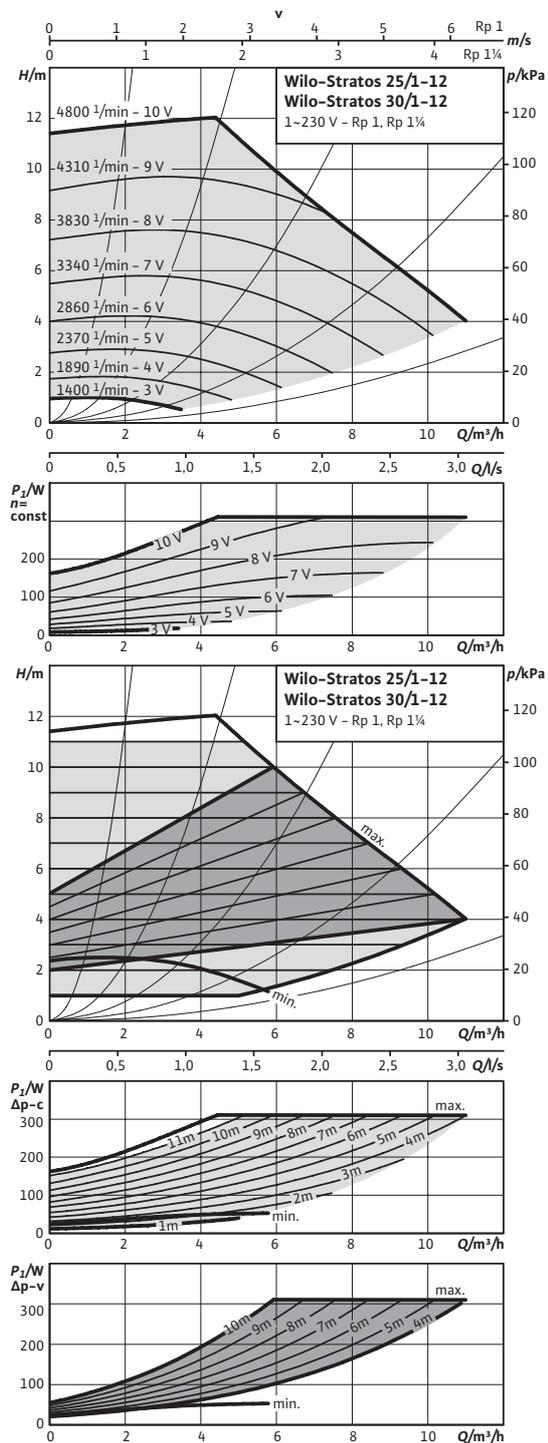
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 30/1-12

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1¼

Filetage G 2

Longueur l_0 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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

Passer-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

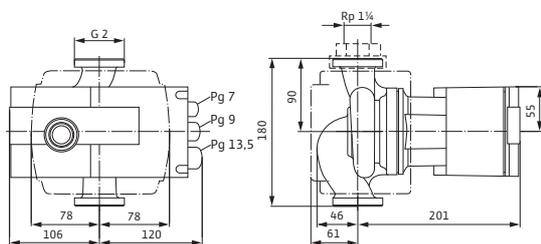
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 30/1-12

Plan d'encombrement

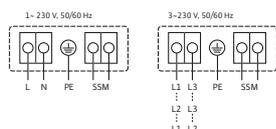


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C 3 / 10 / 16 m

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 30/1-12
N° de réf.	2072567
Poids env.	<i>m</i> 6 kg

Schéma de raccordement



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

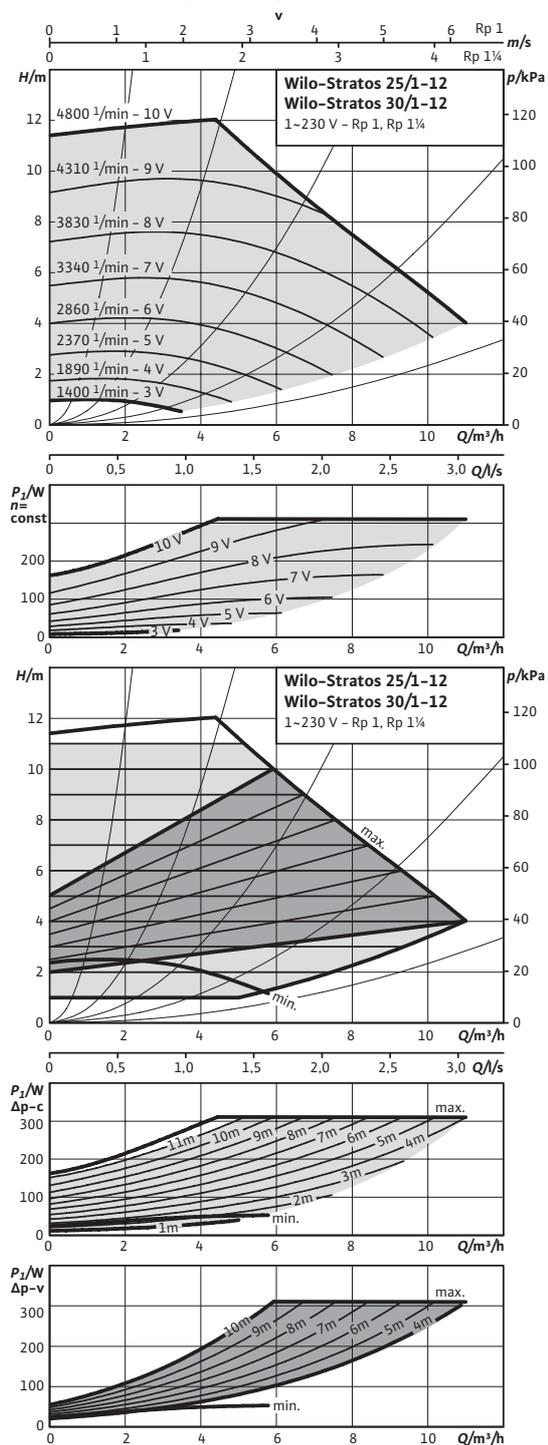
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 25/1-12

Performances hydrauliques



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} 10 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp 1

Filetage G 1½

Longueur l_o 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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

Passé-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PPE - 30 % GF)

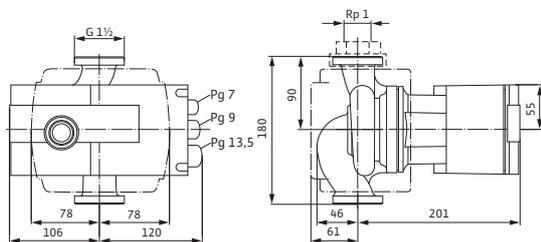
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 25/1-12

Plan d'encombrement

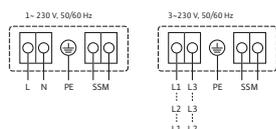


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 25/1-12
N° de réf.	2104941
Poids env.	<i>m</i> 5 kg

Schéma de raccordement



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

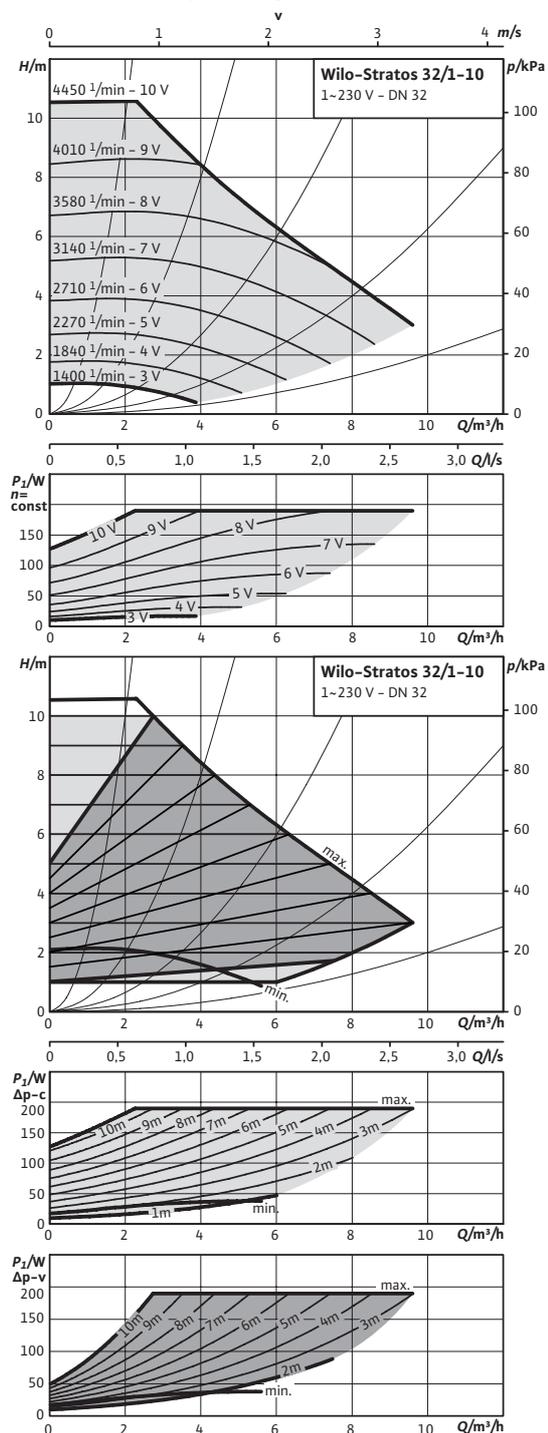
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 32/1-10

Performances hydrauliques



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)

≤ 0,20

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_2 140,00 W

Vitesse de rotation

n 1400 - 4450 1/min

Puissance absorbée

P_1 9 - 190 W

Intensité absorbée

I 0,13 - 1,30 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)

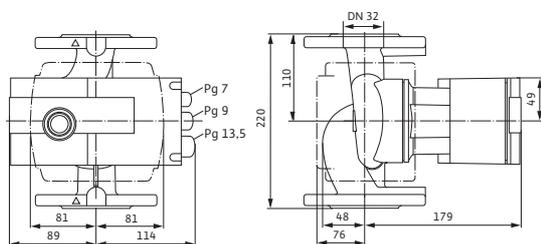
Palier

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 32/1-10

Plan d'encombrement

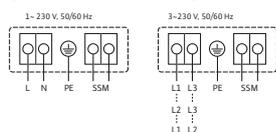


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 32/1-10
N° de réf.	2103617
Poids env.	<i>m</i> 8 kg

Schéma de raccordement



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

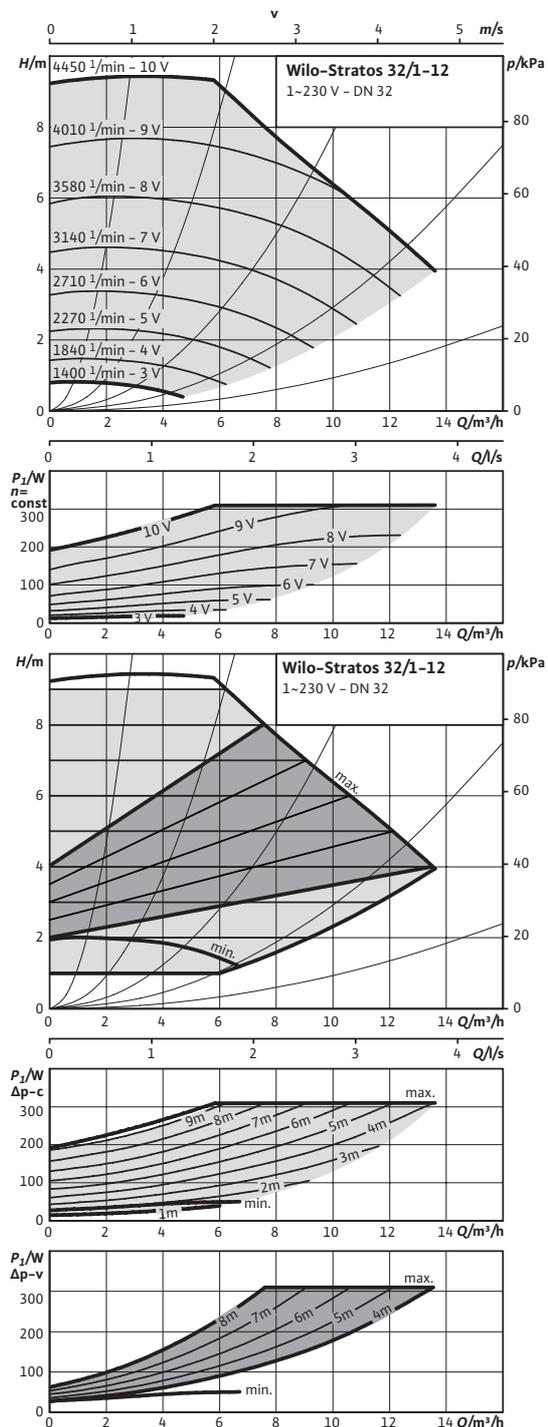
SSM :

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



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

Performances hydrauliques



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 32

Longueur l_0 220 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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)

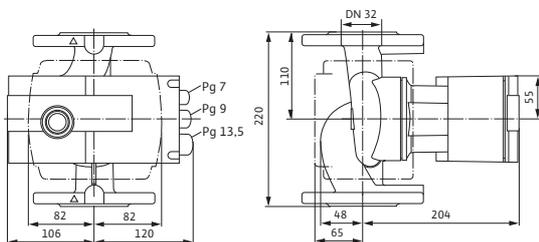
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 32/1-12

Plan d'encombrement

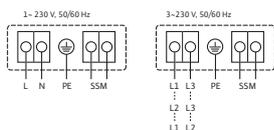


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 32/1-12
N° de réf.	2090452
Poids env.	<i>m</i> 9 kg

Schéma de raccordement



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

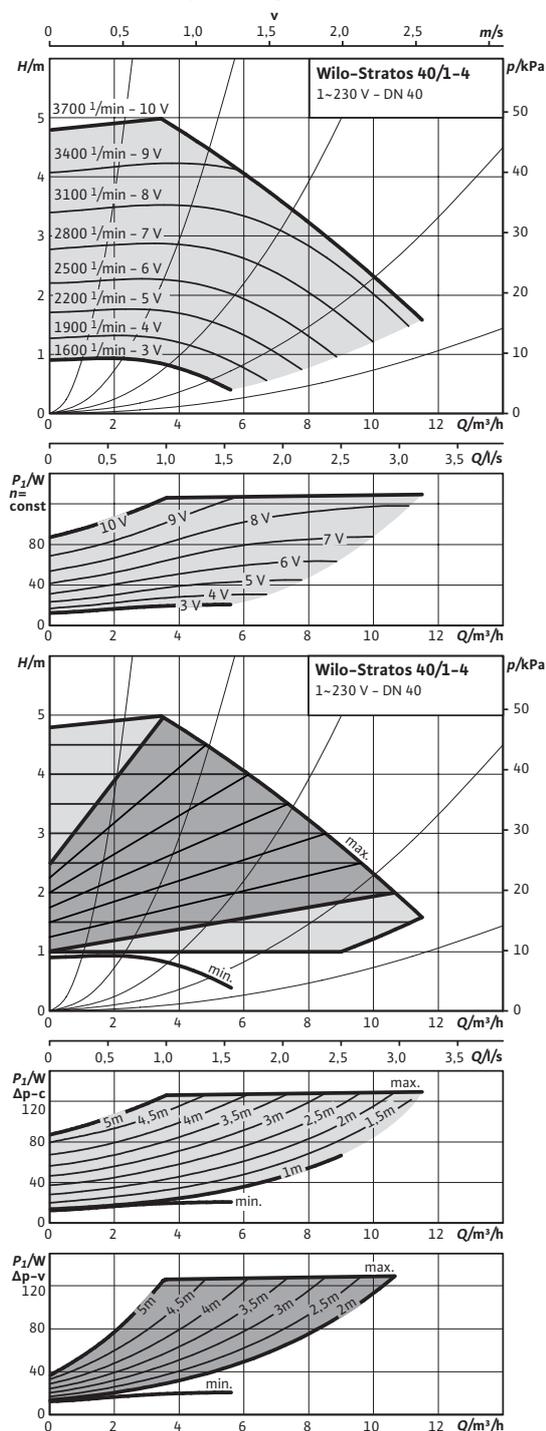
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 40/1-4

Performances hydrauliques



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_0 220 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$

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 1600 - 3700 1/min

Puissance absorbée P_1 14 - 130 W

Intensité absorbée I 0,16 - 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 (PPS - 40% GF)

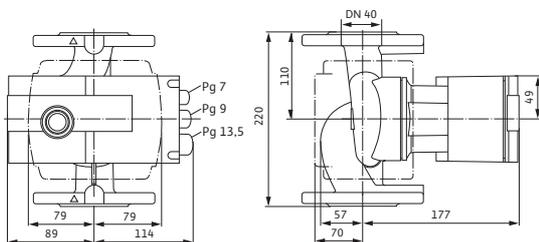
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 40/1-4

Plan d'encombrement



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

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 40/1-4
N° de réf.	2090453
Poids env.	<i>m</i> 8 kg

Plan d'encombrement de bride

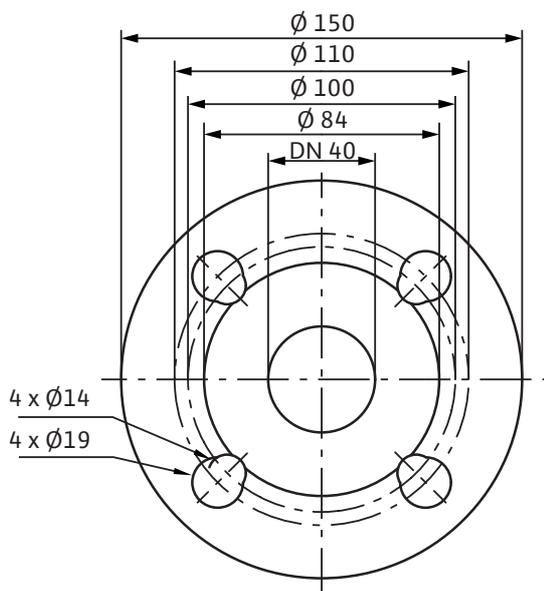
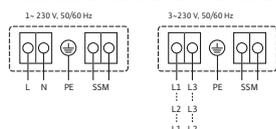


Schéma de raccordement



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

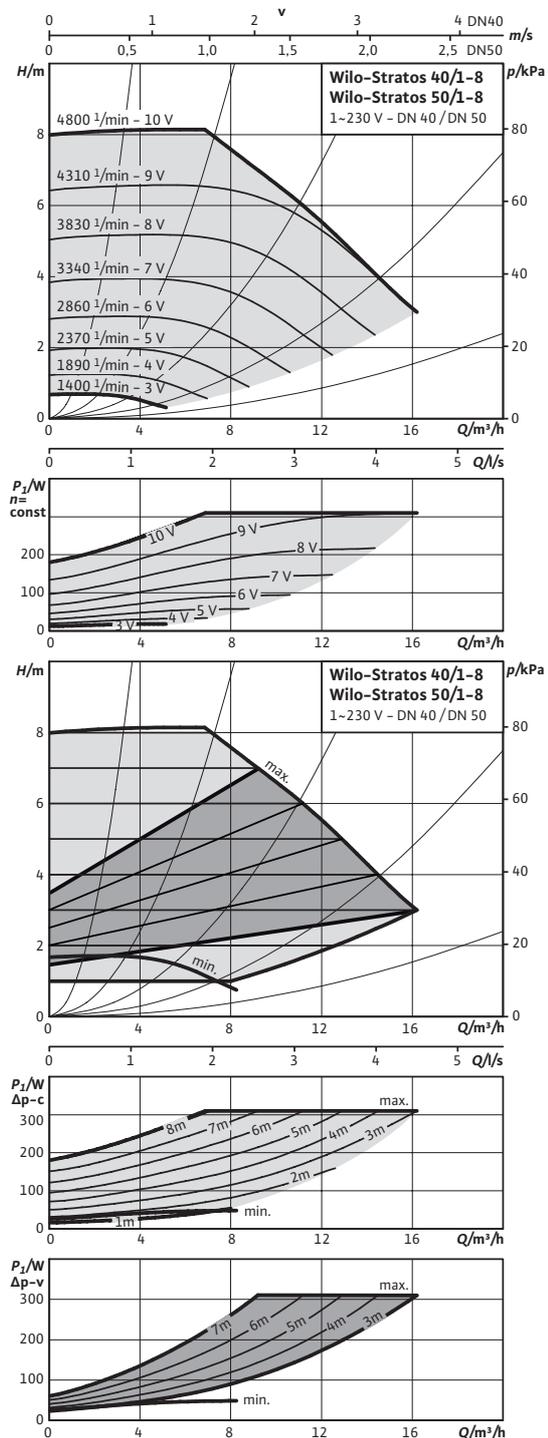
SSM :

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



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

Performances hydrauliques



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_0 220 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$

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)

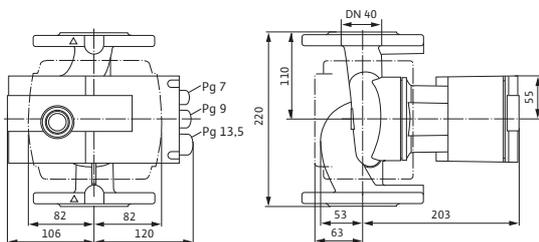
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

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 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 40/1-8
N° de réf.	2090454
Poids env.	<i>m</i> 10 kg

Plan d'encombrement de bride

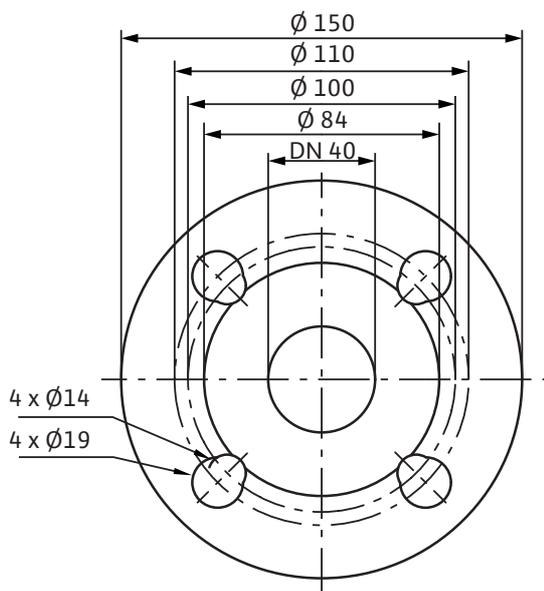
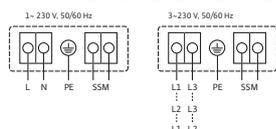


Schéma de raccordement



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

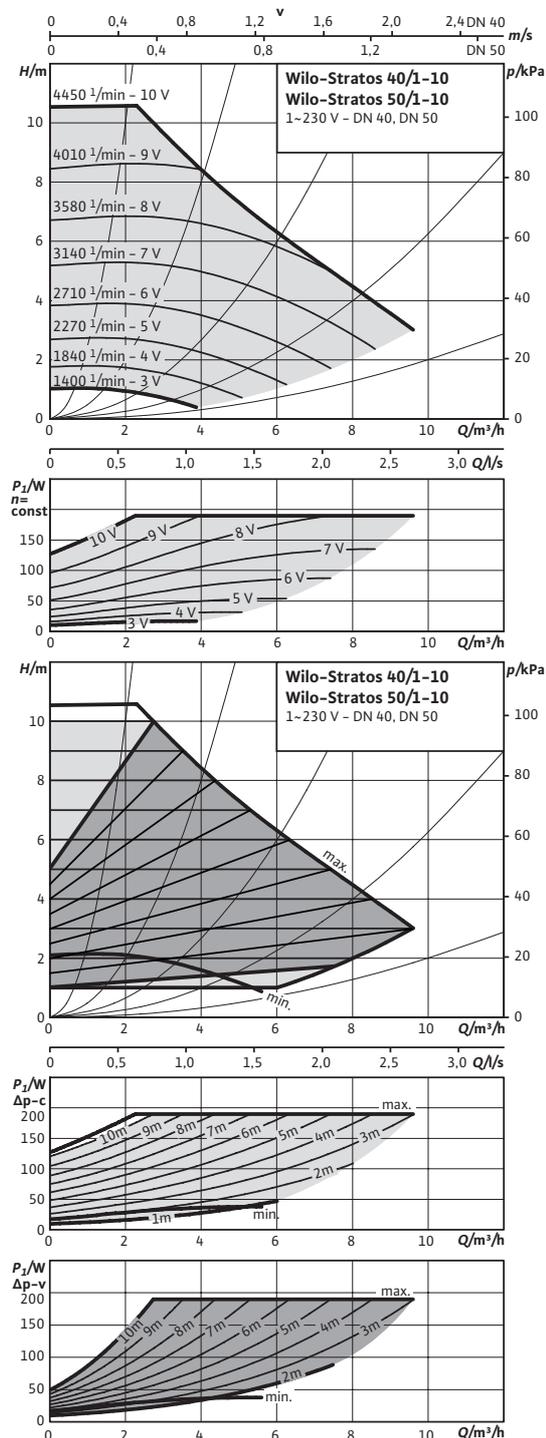
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 40/1-10

Performances hydrauliques



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_0 220 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$

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_2 140,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 4450 1/min

Puissance absorbée P_1 9 - 190 W

Intensité absorbée I 0,13 - 1,30 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)

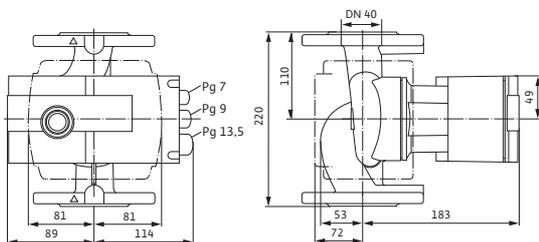
Arbre de la pompe: Acier inoxydable (X30Cr13)

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 40/1-10

Plan d'encombrement



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

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 40/1-10
N° de réf.	2103618
Poids env.	<i>m</i> 8 kg

Plan d'encombrement de bride

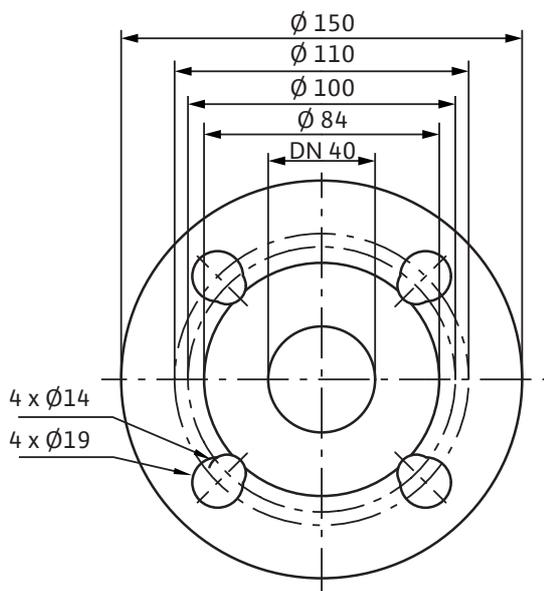
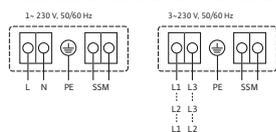


Schéma de raccordement



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

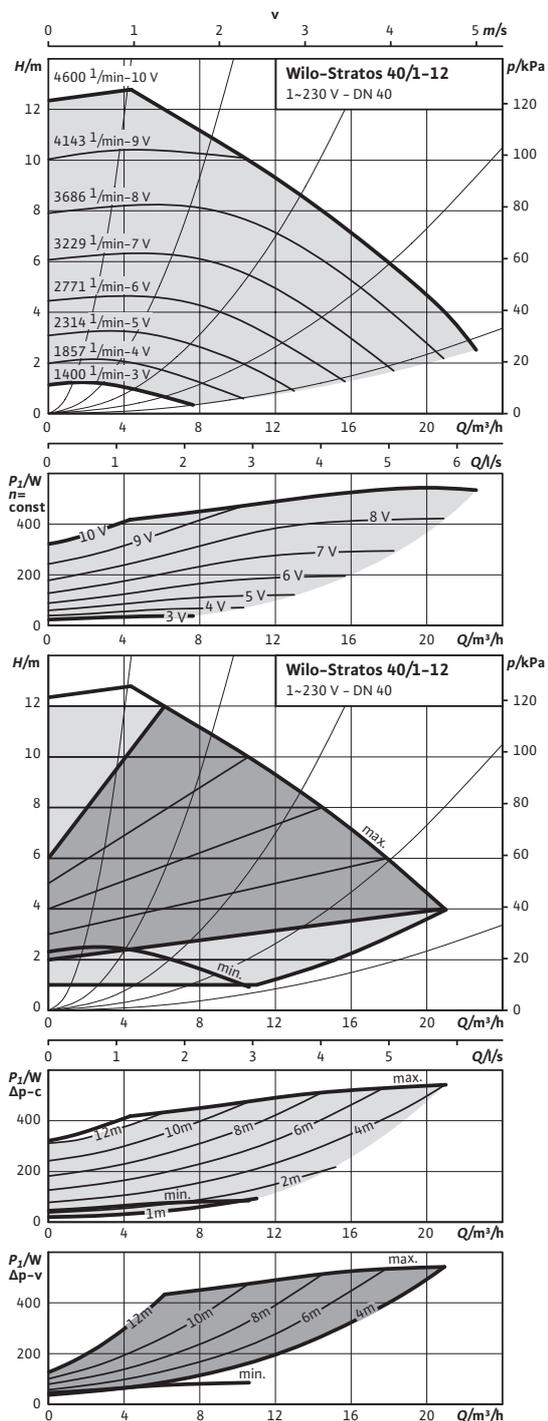
SSM :

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



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

Performances hydrauliques



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_0 250 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

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

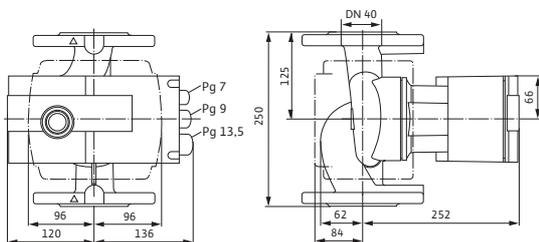
Acier inoxydable (X30Cr13/X46Cr13)

Palier

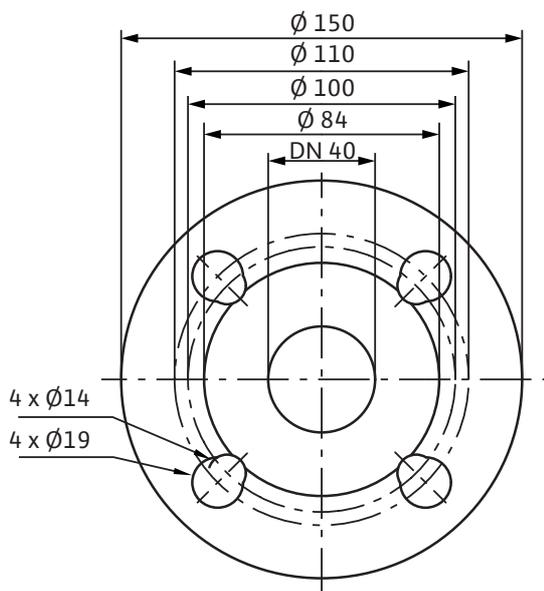
Carbone, imprégné métal

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

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride



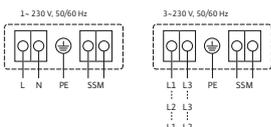
Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

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

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 40/1-12	
N° de réf.	2090455	
Poids env.	<i>m</i>	14 kg

Schéma de raccordement



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

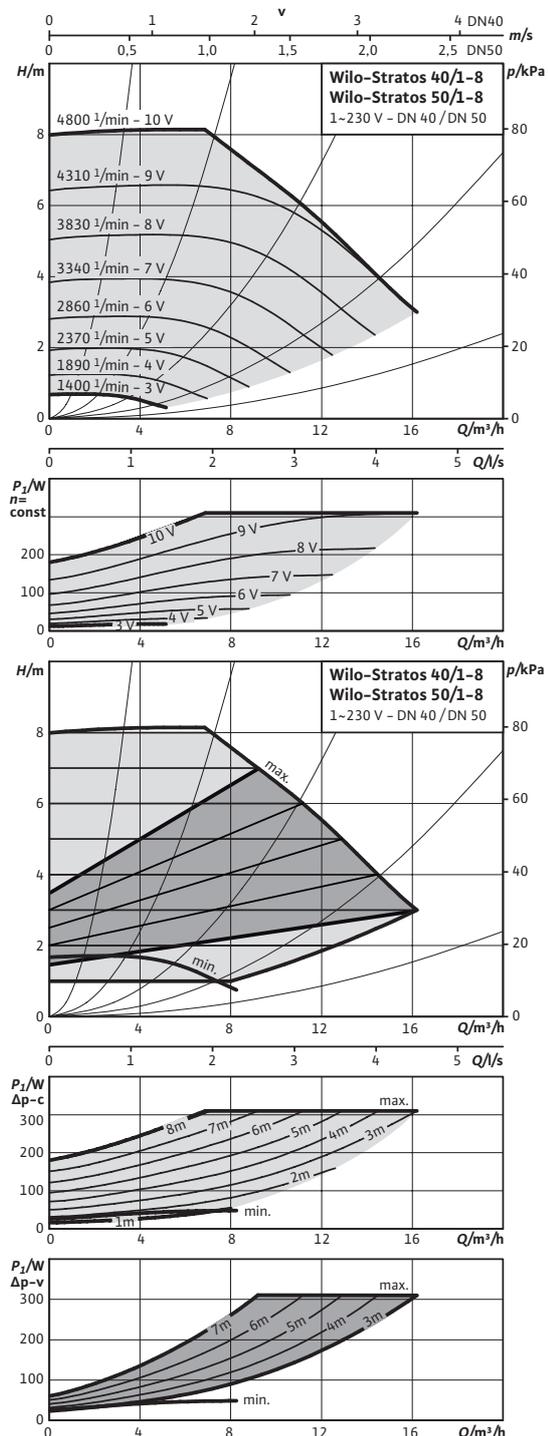
SSM :

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



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

Performances hydrauliques



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_0 240 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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)

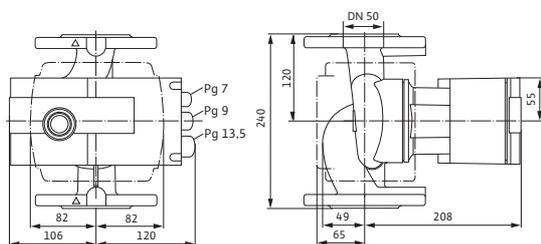
Arbre de la pompe: Acier inoxydable (X30Cr13)

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 50/1-8

Plan d'encombrement

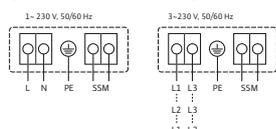


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 50/1-8
N° de réf.	2090456
Poids env.	<i>m</i> 11 kg

Schéma de raccordement



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

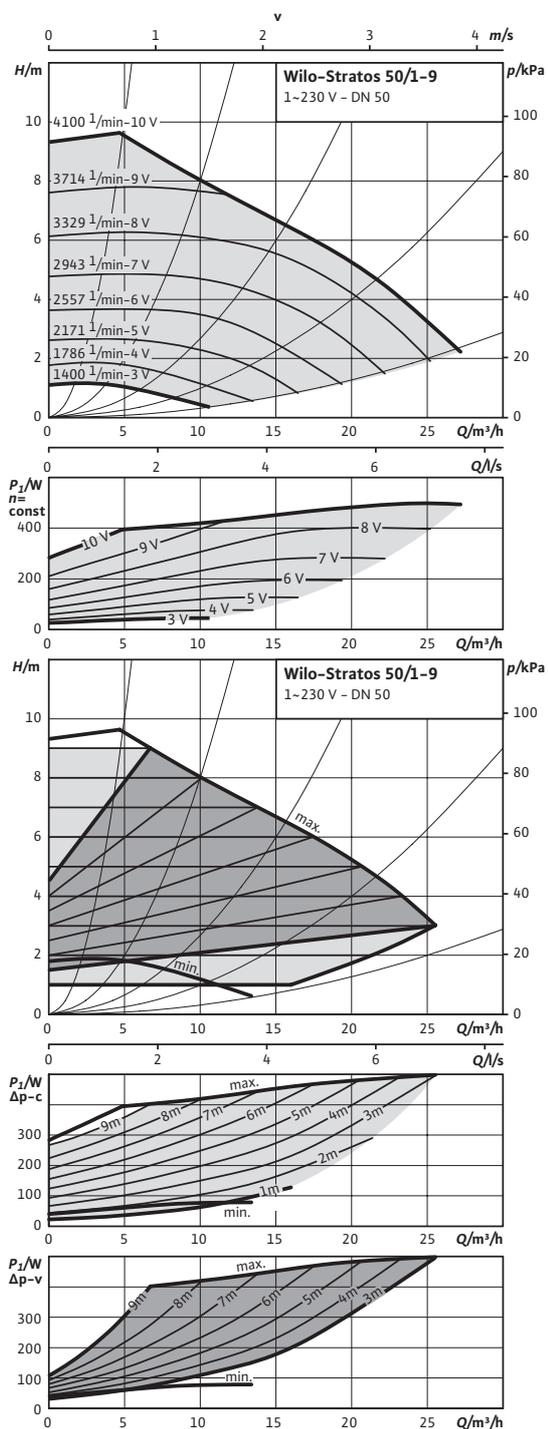
SSM :

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



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

Performances hydrauliques



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_0 280 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$

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 50/1-9

Plan d'encombrement

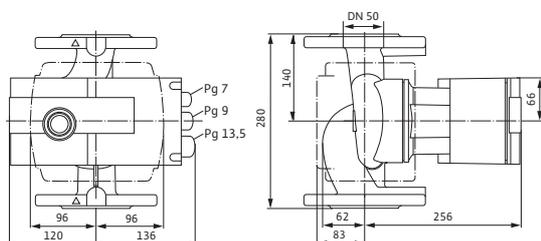
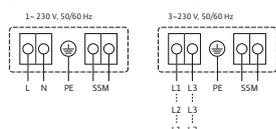


Schéma de raccordement



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

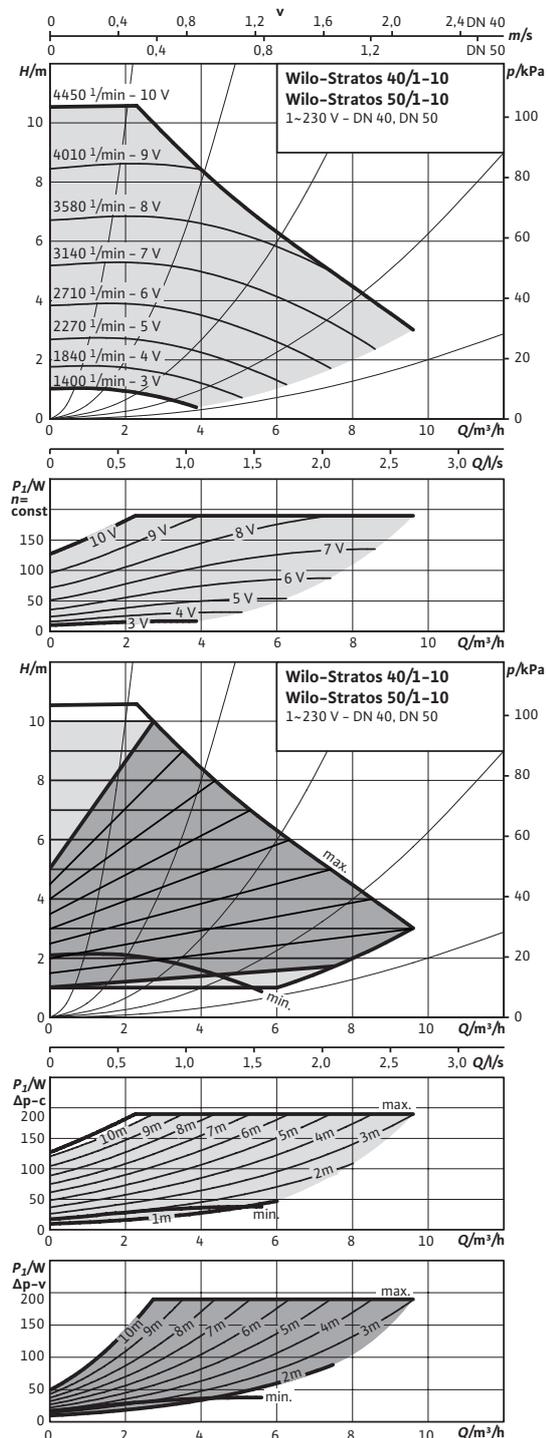
Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 50/1-9	
N° de réf.	2090457	
Poids env.	<i>m</i>	16 kg



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 50/1-10

Performances hydrauliques



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_0 240 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$

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_2 140,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 4450 1/min

Puissance absorbée P_1 9 - 190 W

Intensité absorbée I 0,13 - 1,30 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)

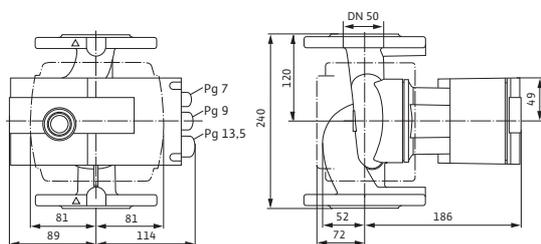
Arbre de la pompe: Acier inoxydable (X30Cr13)

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 50/1-10

Plan d'encombrement

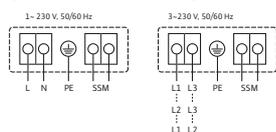


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 50/1-10
N° de réf.	2103619
Poids env.	<i>m</i> 8 kg

Schéma de raccordement



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

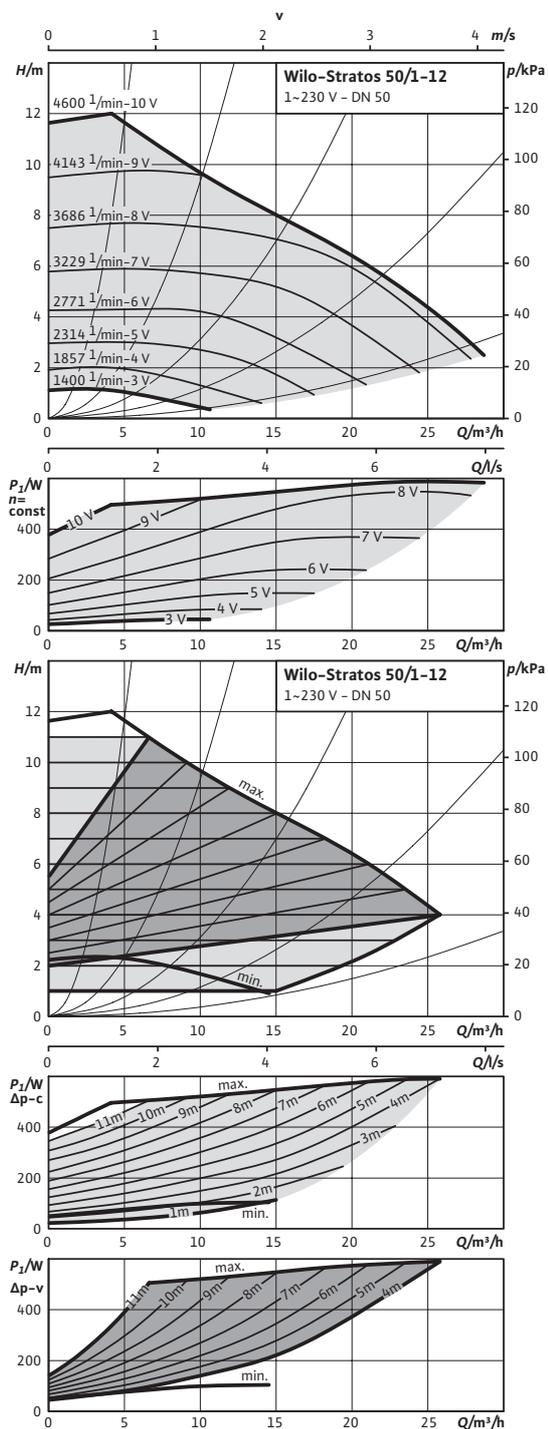
SSM :

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



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

Performances hydrauliques



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) $\leq 0,20$

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 50/1-12

Plan d'encombrement

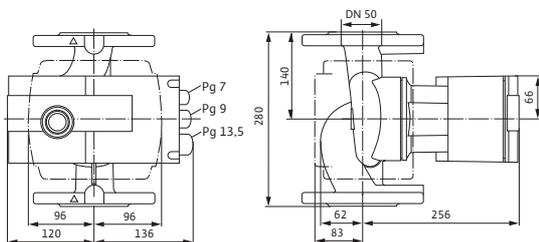
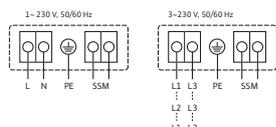


Schéma de raccordement



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

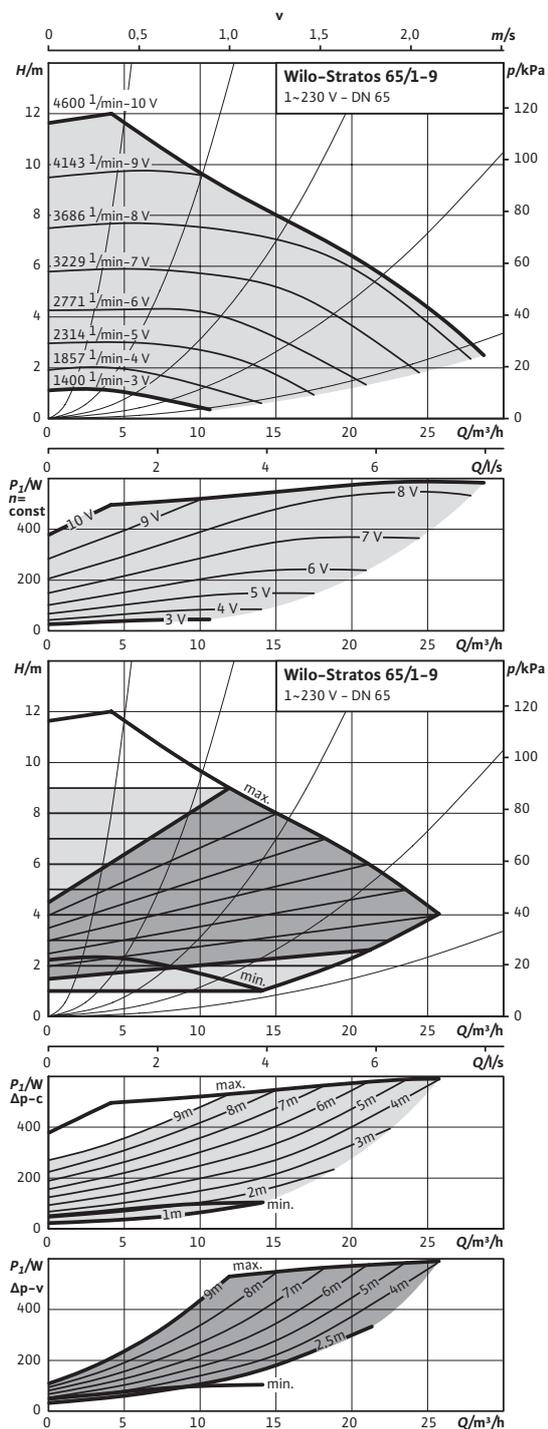
Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 50/1-12	
N° de réf.	2090458	
Poids env.	<i>m</i>	16 kg



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 65/1-9

Performances hydrauliques



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

280 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

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

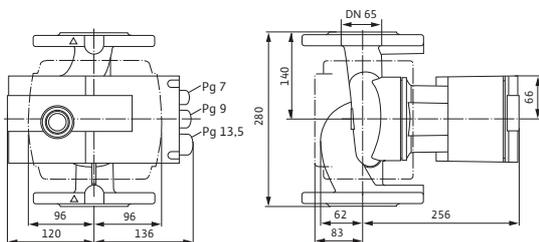
Acier inoxydable (X30Cr13/X46Cr13)

Palier

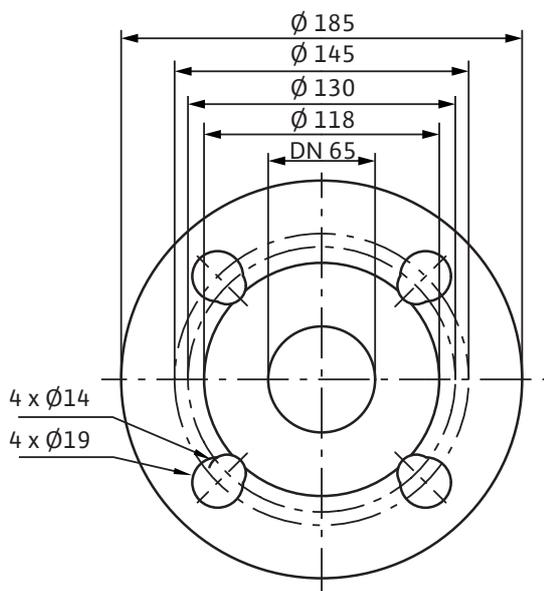
Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 65/1-9

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride



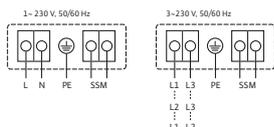
Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

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

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 65/1-9	
N° de réf.	2090459	
Poids env.	<i>m</i>	18 kg

Schéma de raccordement



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

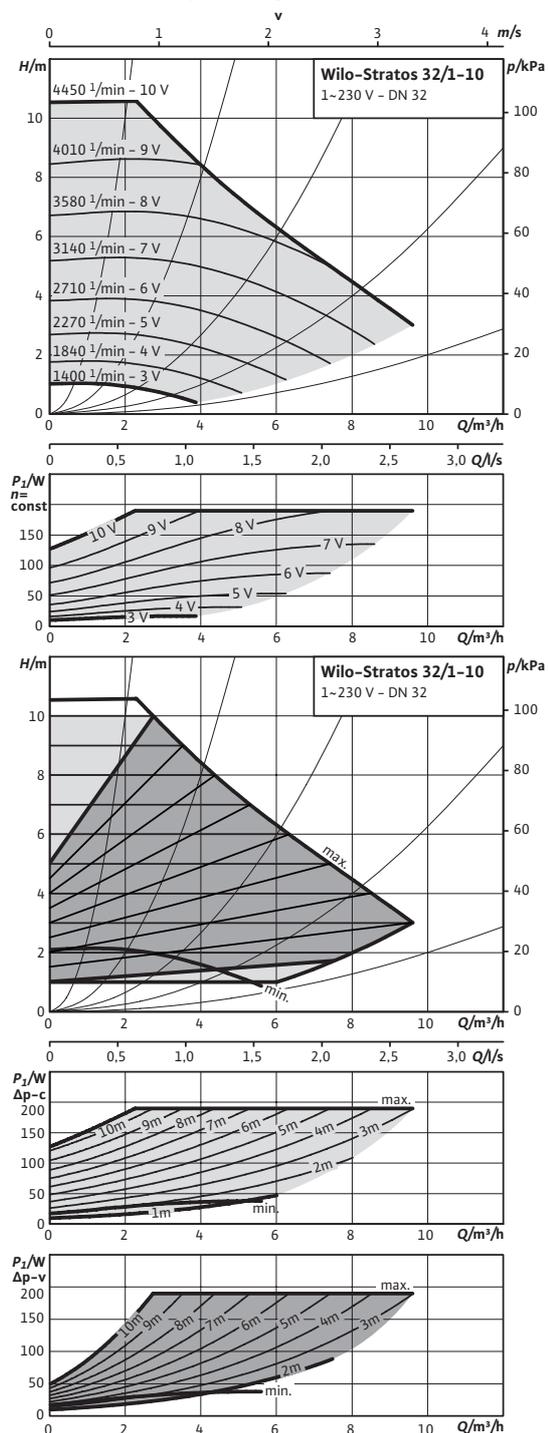
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 32/1-10

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 32

Longueur l_0 220 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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 (PPE - 30 % GF)

Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

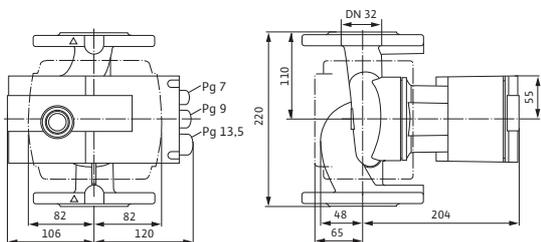
Palier Carbone, imprégné métal

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

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

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 32/1-10

Plan d'encombrement



Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 32/1-10	
N° de réf.	2110124	
Poids env.	<i>m</i>	8 kg

Plan d'encombrement de bride

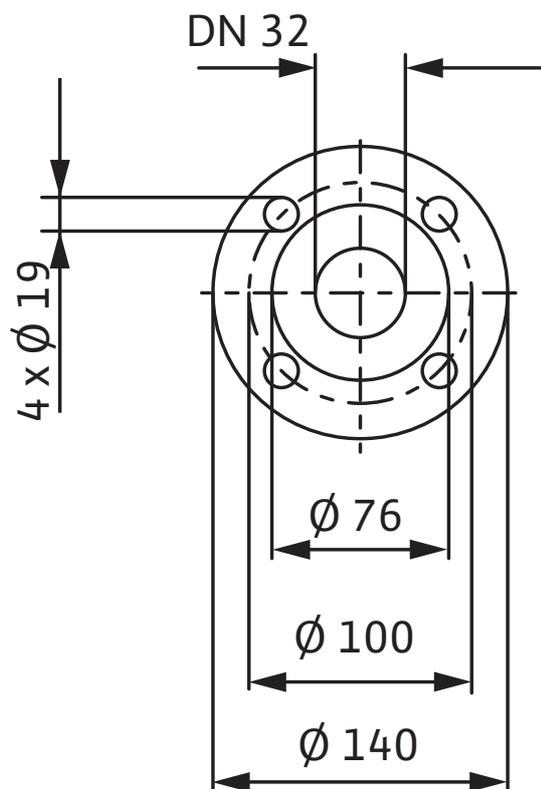
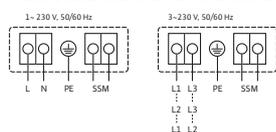


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé

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

SSM :

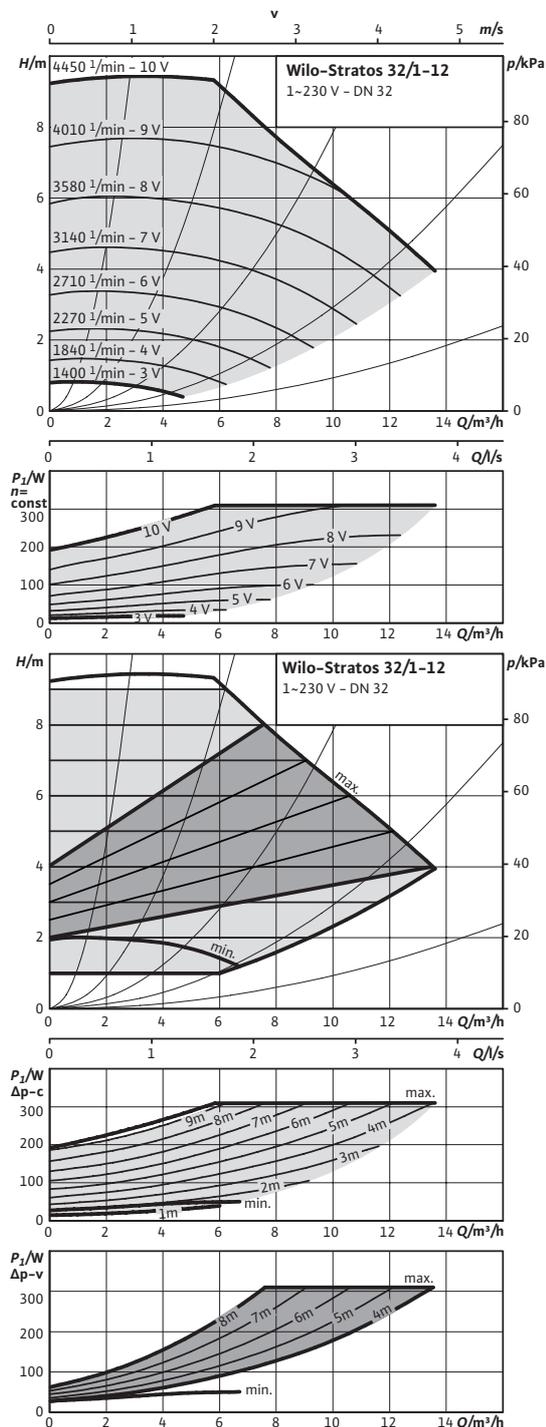
Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 32/1-10



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

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 32

Longueur l_0 220 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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)

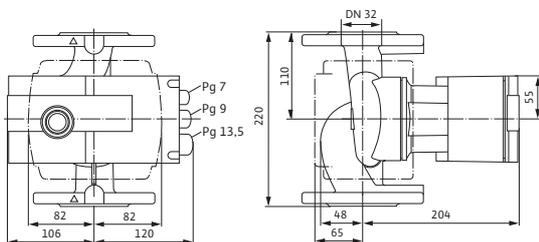
Palier Carbone, imprégné métal

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

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

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

Plan d'encombrement



Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 32/1-12	
N° de réf.	2072566	
Poids env.	<i>m</i>	9 kg

Plan d'encombrement de bride

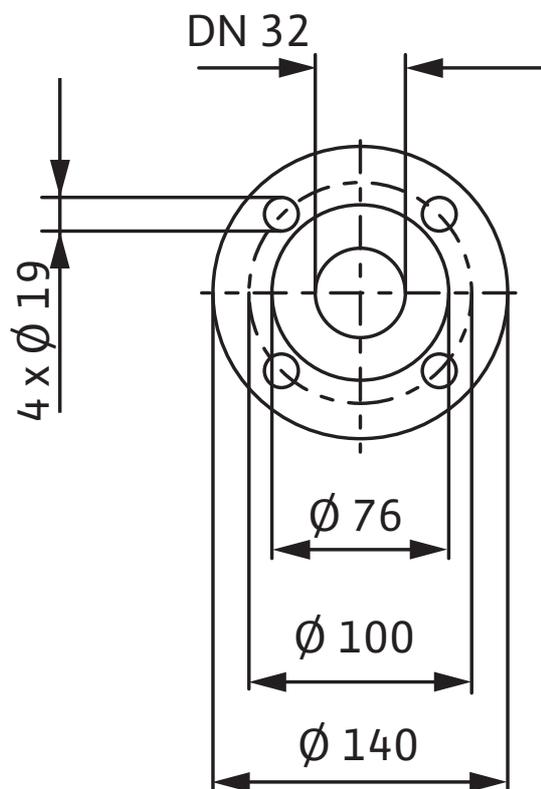
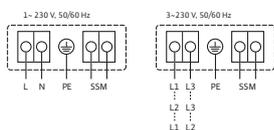


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé

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

SSM :

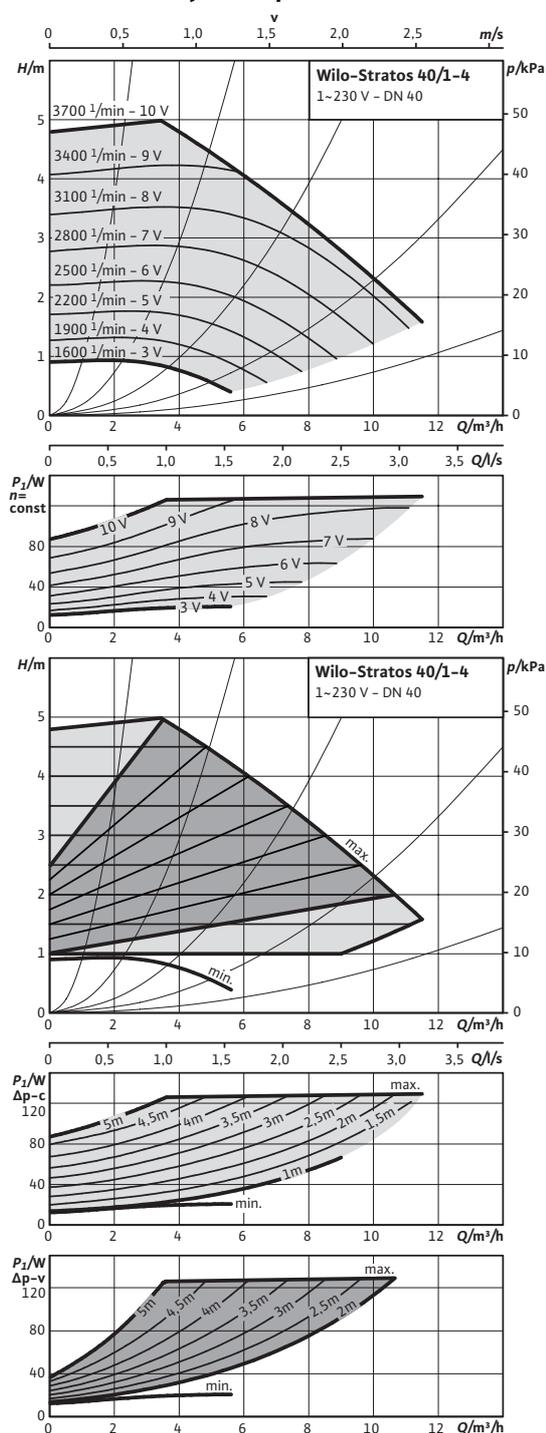
Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 40/1-4

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 40

Longueur l_0 220 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$

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 1600 - 3700 1/min

Puissance absorbée P_1 14 - 130 W

Intensité absorbée I 0,16 - 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 (PPS - 40% GF)

Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13)

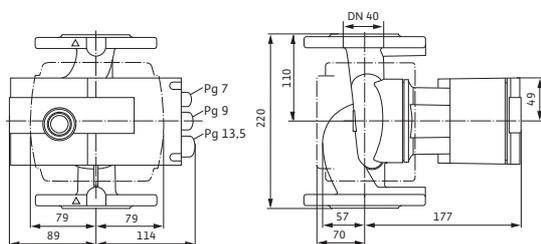
Palier Carbone, imprégné métal

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

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

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 40/1-4

Plan d'encombrement



Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 40/1-4	
N° de réf.	2069142	
Poids env.	<i>m</i>	8 kg

Plan d'encombrement de bride

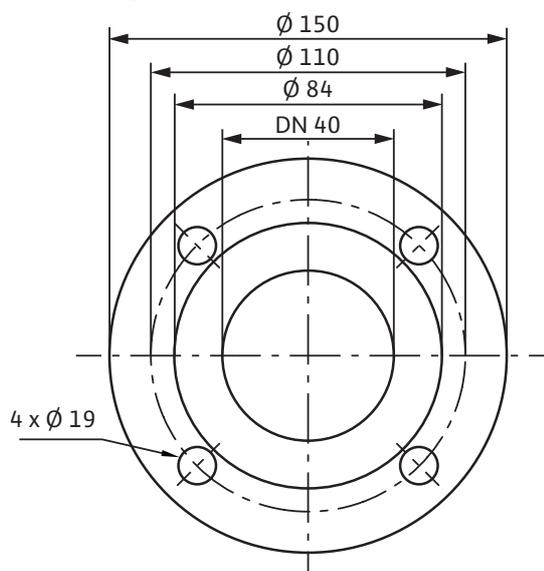
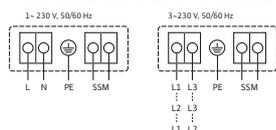


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé

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

SSM :

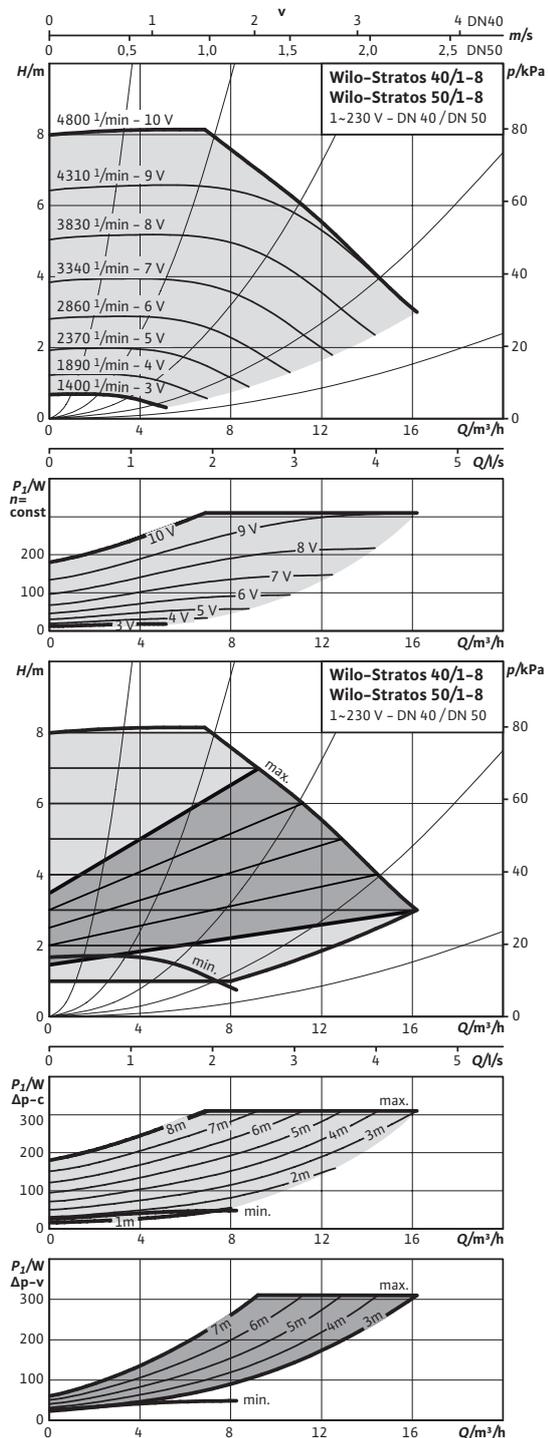
Pour le fonctionnement, voir catalogue Wilo, chapitre « Pilotage de pompes Wilo-Control, Spécifications techniques bureaux d'études »



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

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

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 40

Longueur l_0 220 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$

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)

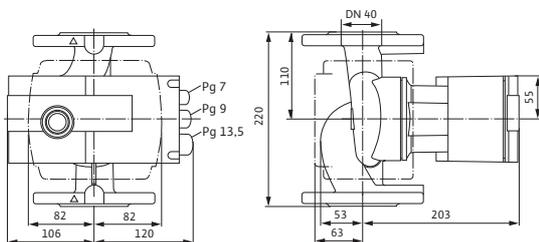
Palier Carbone, imprégné métal

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

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

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

Plan d'encombrement



Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 40/1-8	
N° de réf.	2068604	
Poids env.	<i>m</i>	10 kg

Plan d'encombrement de bride

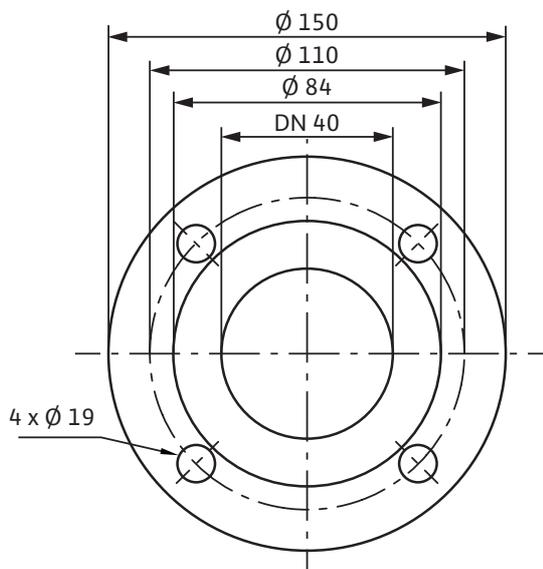
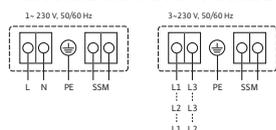


Schéma de raccordement



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

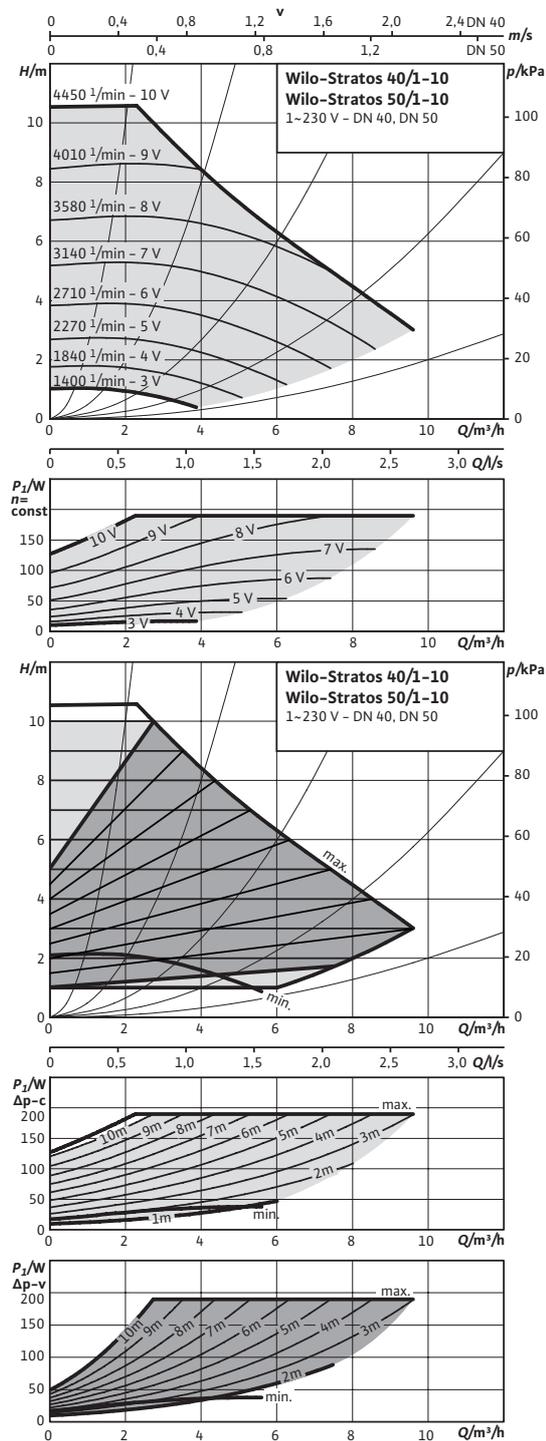
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 40/1-10

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 40

Longueur l_0 220 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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_2 140,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 4450 1/min

Puissance absorbée P_1 9 - 190 W

Intensité absorbée I 0,13 - 1,30 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)

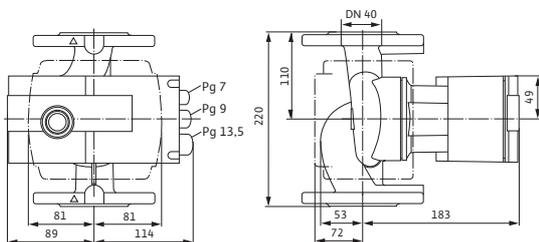
Palier Carbone, imprégné métal

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

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

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 40/1-10

Plan d'encombrement



Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 40/1-10	
N° de réf.	2113776	
Poids env.	<i>m</i>	8 kg

Plan d'encombrement de bride

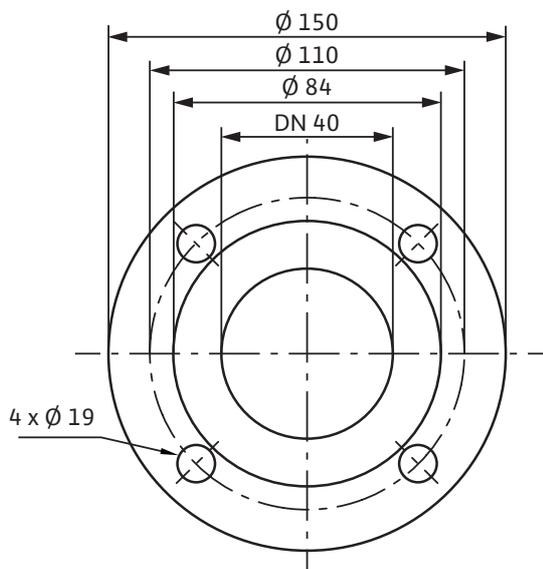
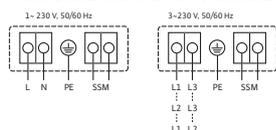


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé

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

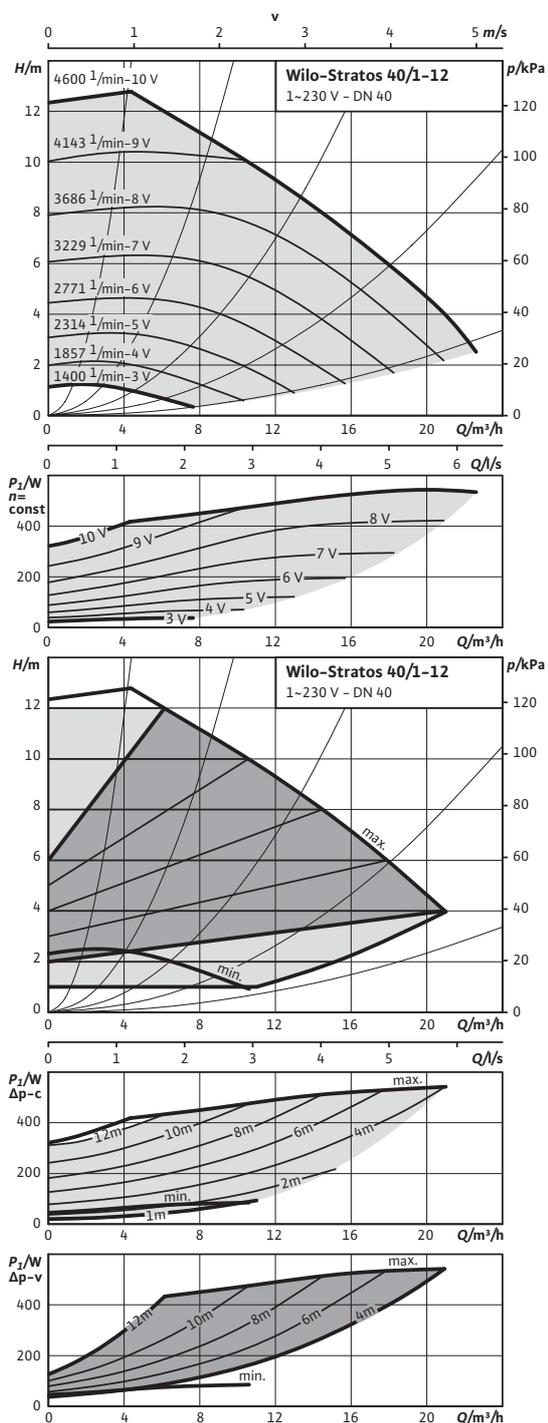
SSM :

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



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

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 40

Longueur l_0 250 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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_2 350,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 4600 1/min

Puissance absorbée P_1 25 - 470 W

Intensité absorbée I 0,20 - 2,05 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)

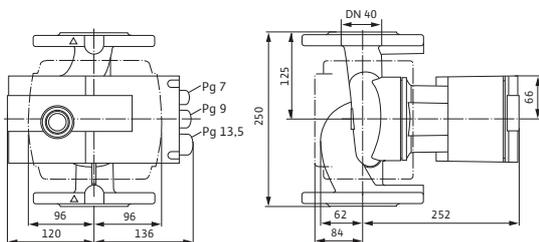
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13/X46Cr13)

Palier Carbone, imprégné métal

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 40/1-12

Plan d'encombrement



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

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 40/1-12
N° de réf.	2063362
Poids env.	<i>m</i> 14 kg

Plan d'encombrement de bride

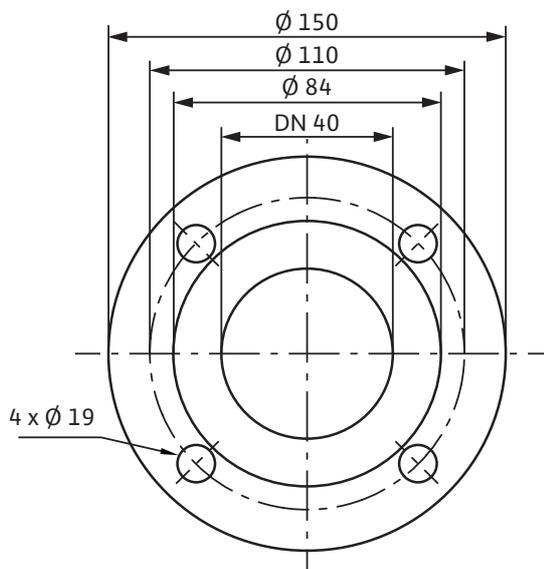
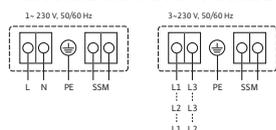


Schéma de raccordement



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

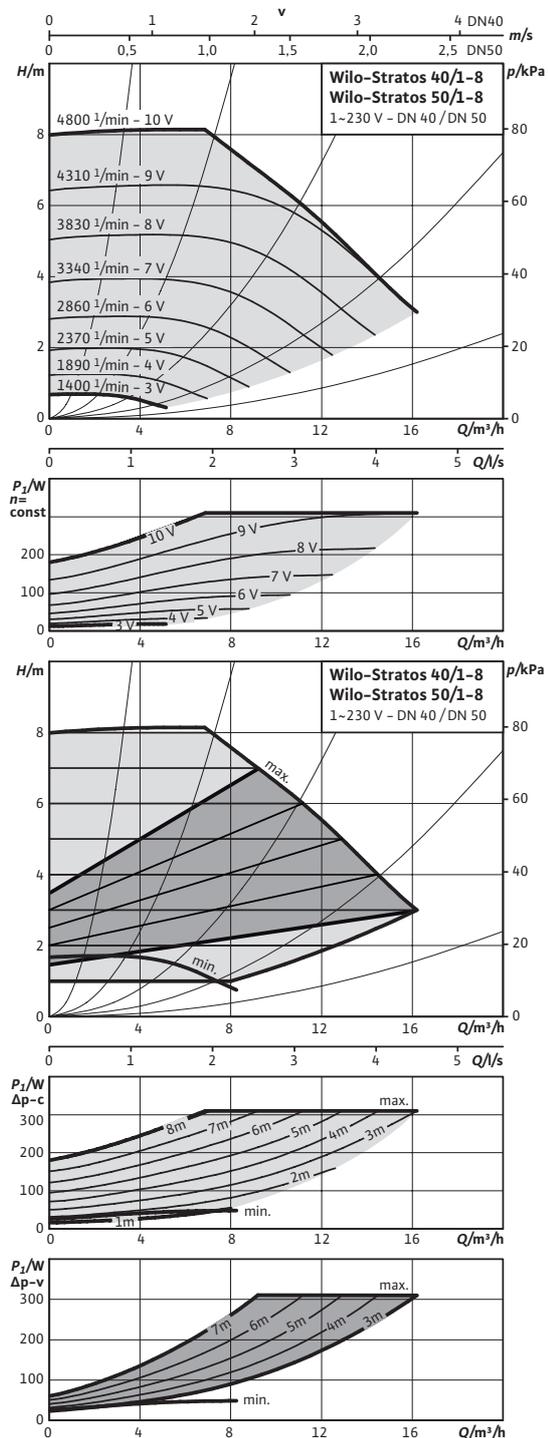
SSM :

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



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

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 50

Longueur l_0 240 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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)

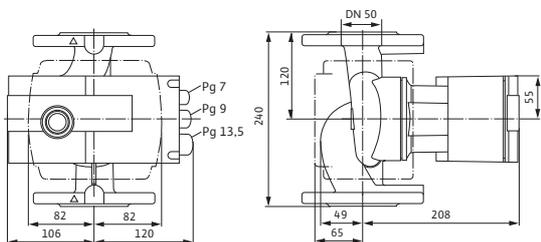
Palier Carbone, imprégné métal

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

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

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

Plan d'encombrement



Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 50/1-8	
N° de réf.	2069740	
Poids env.	<i>m</i>	11 kg

Plan d'encombrement de bride

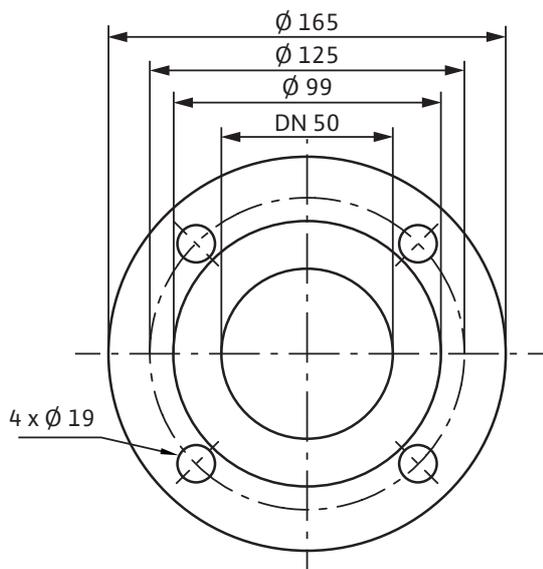
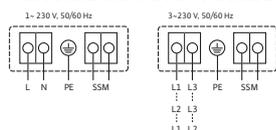


Schéma de raccordement



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

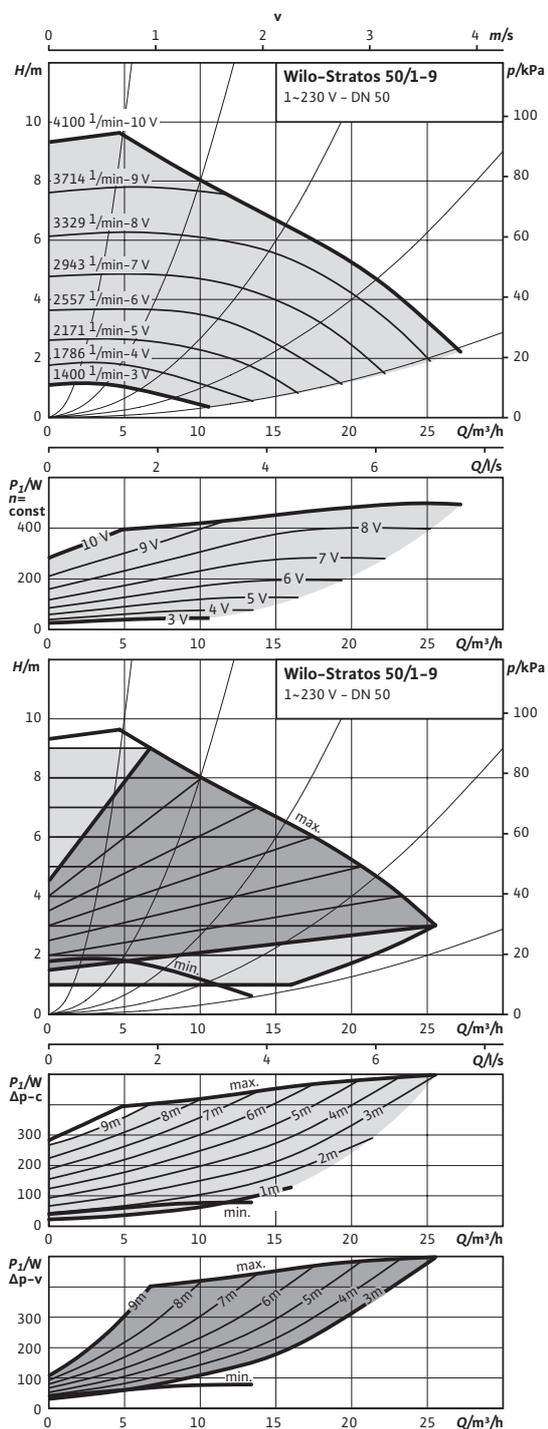
SSM :

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



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

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 50

Longueur l_o 280 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$

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_2 350,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 4100 1/min

Puissance absorbée P_1 25 - 430 W

Intensité absorbée I 0,20 - 1,88 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)

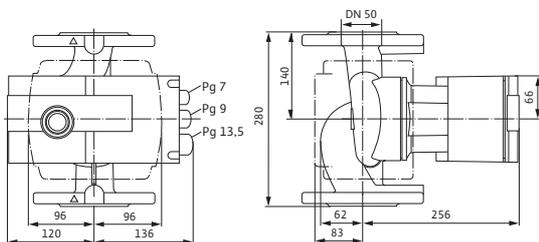
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13/X46Cr13)

Palier Carbone, imprégné métal

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 50/1-9

Plan d'encombrement



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

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 50/1-9
N° de réf.	2069363
Poids env.	<i>m</i> 16 kg

Plan d'encombrement de bride

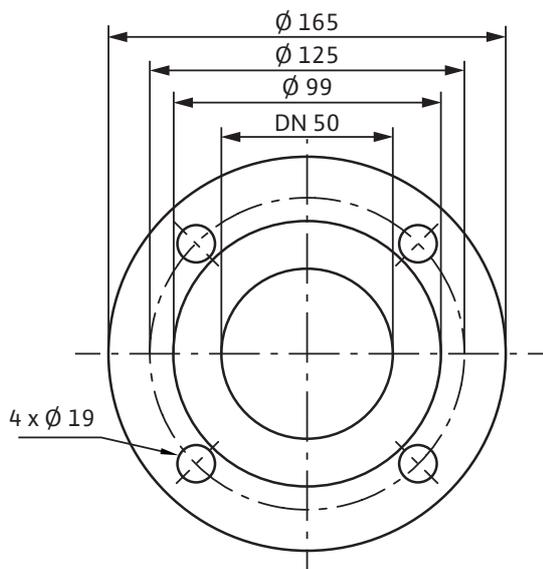
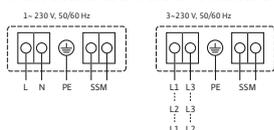


Schéma de raccordement



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

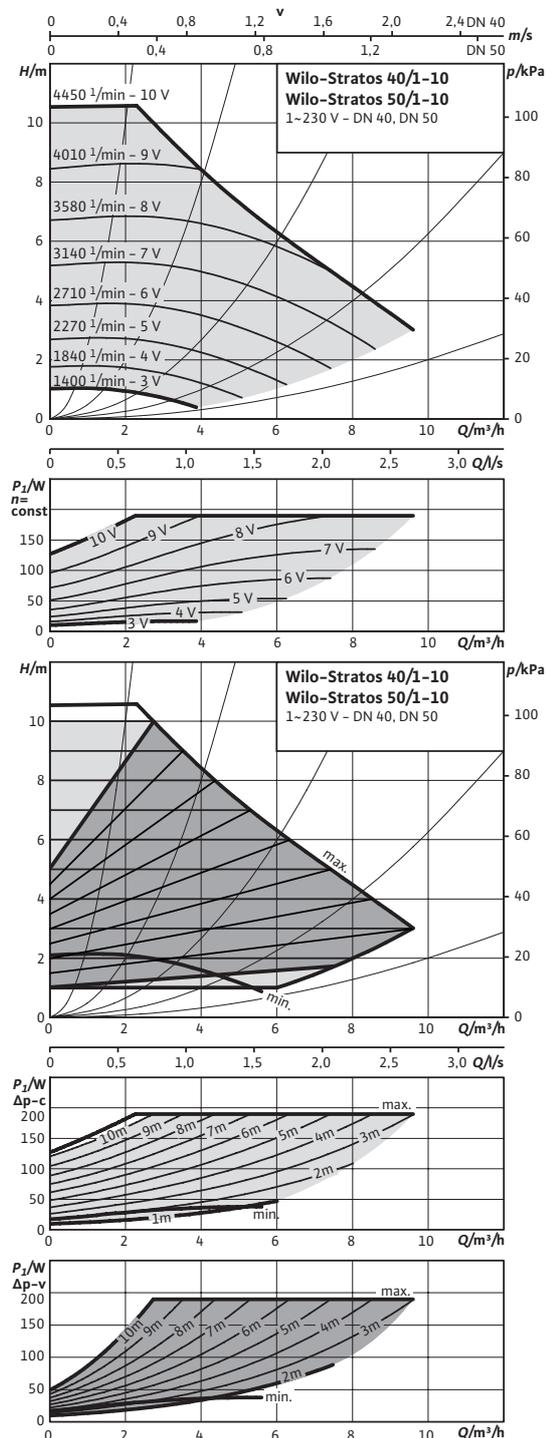
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 50/1-10

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 50

Longueur l_0 240 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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_2 140,00 W

Vitesse de rotation n 1400 - 4450 1/min

Puissance absorbée P_1 9 - 190 W

Intensité absorbée I 0,13 - 1,30 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)

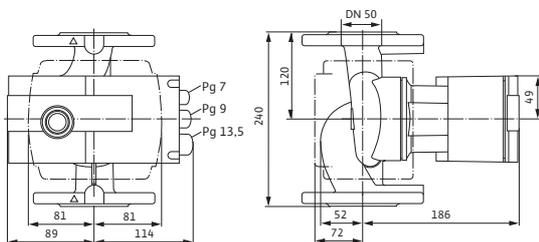
Palier Carbone, imprégné métal

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

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

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 50/1-10

Plan d'encombrement



Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 50/1-10	
N° de réf.	2120729	
Poids env.	<i>m</i>	8 kg

Plan d'encombrement de bride

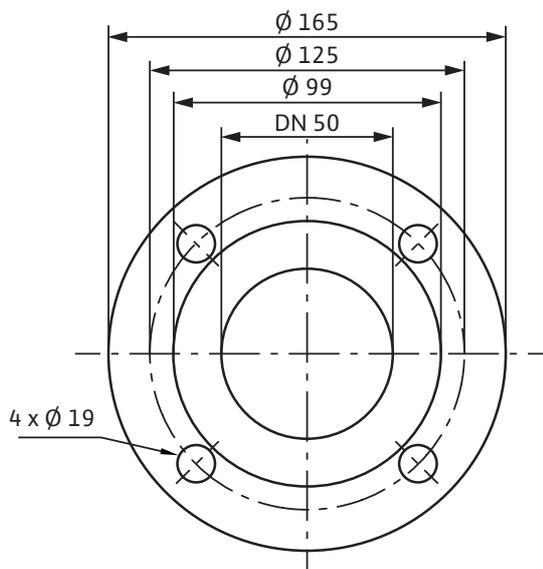
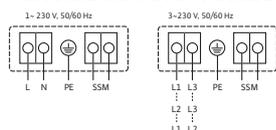


Schéma de raccordement



report de défauts centralisé

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

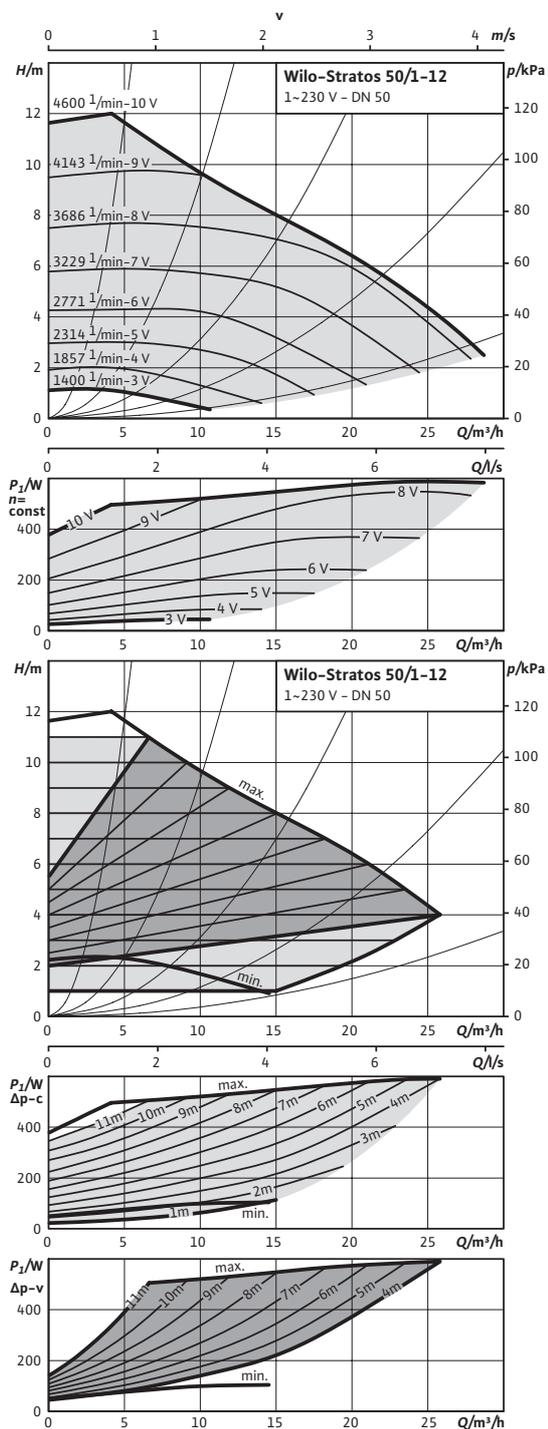
SSM :

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



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

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 50

Longueur l_0 280 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$

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)

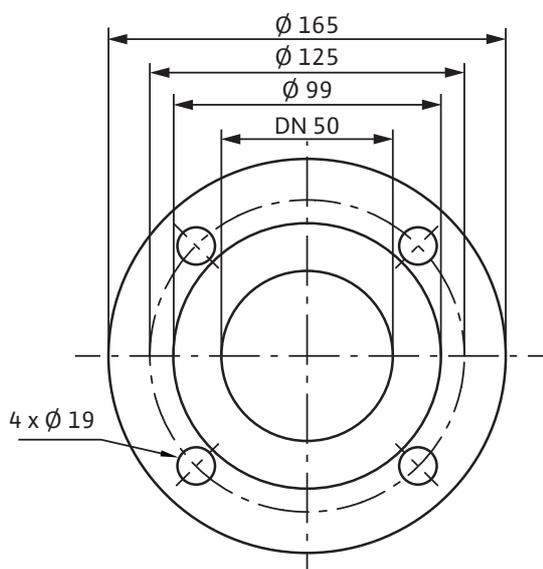
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13/X46Cr13)

Palier Carbone, imprégné métal

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 50/1-12

Plan d'encombrement de bride

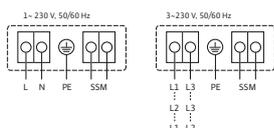


Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C 5 / 12 / 18 m

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 50/1-12
N° de réf.	2063361
Poids env.	<i>m</i> 16 kg

Schéma de raccordement



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

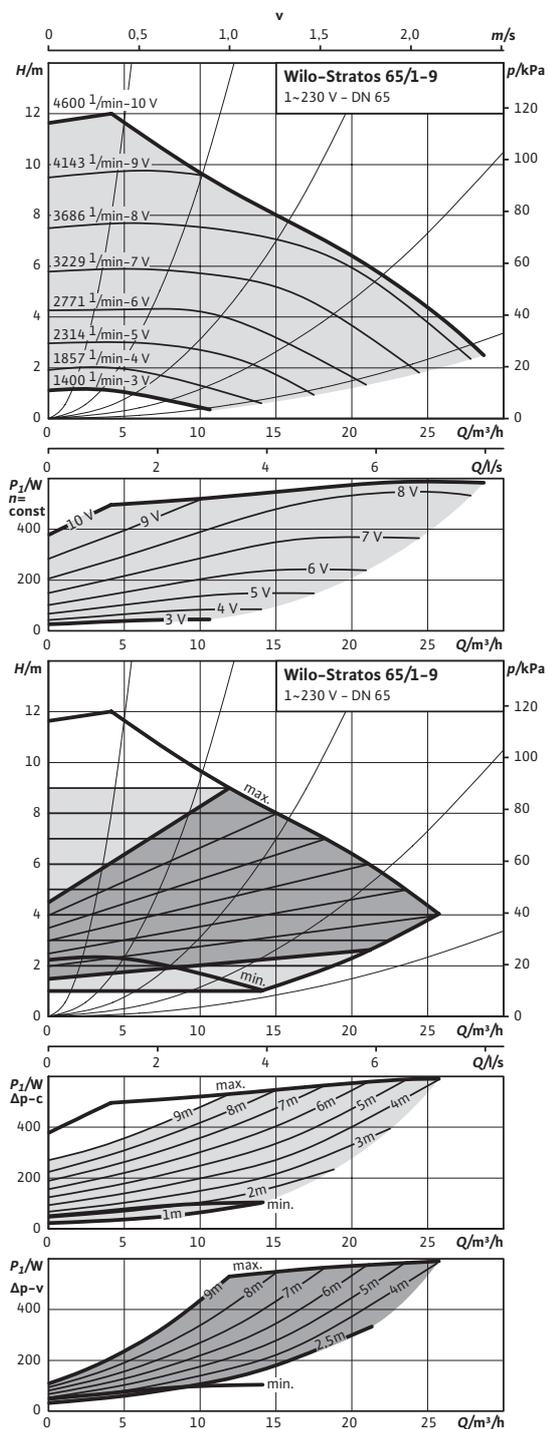
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 65/1-9

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 65

Longueur l_0 280 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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)

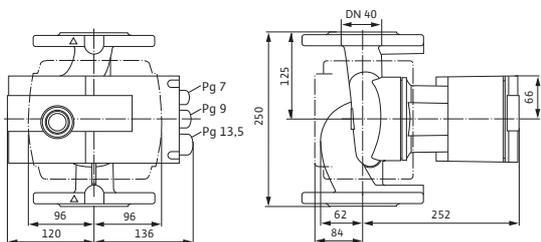
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13/X46Cr13)

Palier Carbone, imprégné métal

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 65/1-9

Plan d'encombrement



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

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 65/1-9
N° de réf.	2069362
Poids env.	<i>m</i> 18 kg

Plan d'encombrement de bride

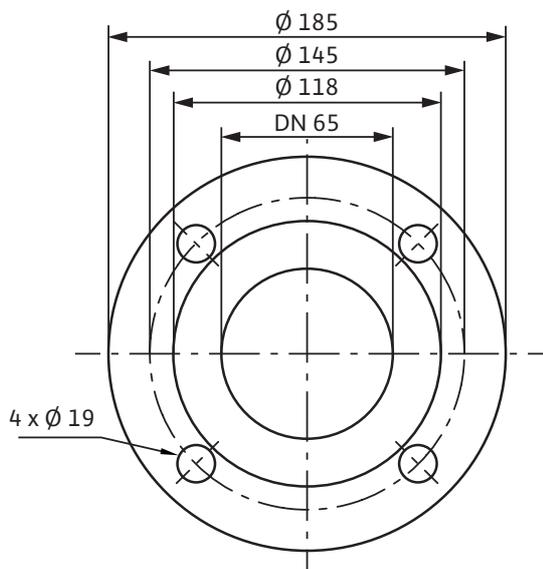
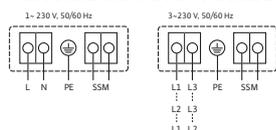


Schéma de raccordement



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

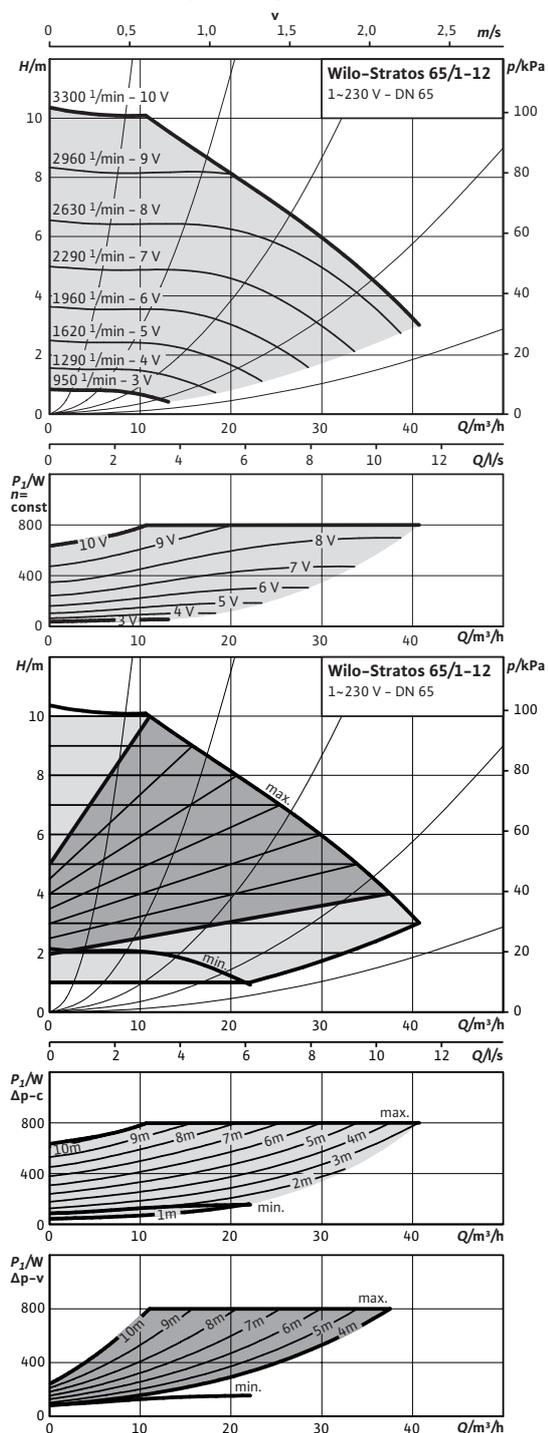
SSM :

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



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

Performances hydrauliques



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 65

Longueur l_0 340 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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)

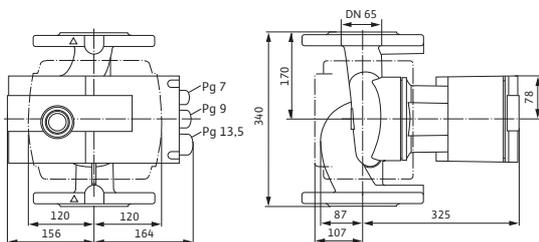
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13/X46Cr13)

Palier Carbone, imprégné métal

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 65/1-12

Plan d'encombrement



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

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 65/1-12
N° de réf.	2069739
Poids env.	<i>m</i> 29 kg

Plan d'encombrement de bride

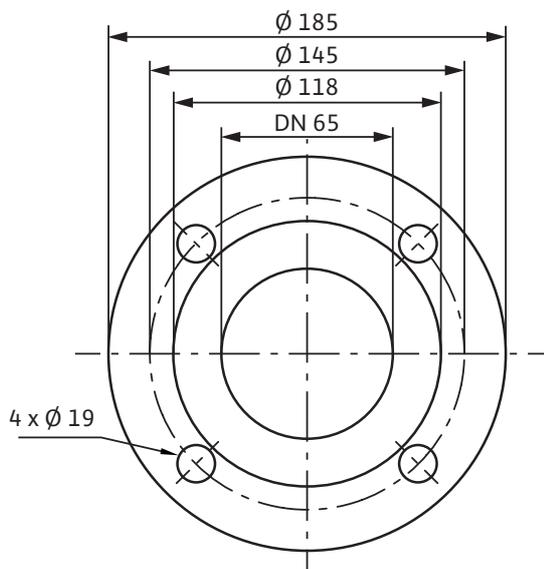
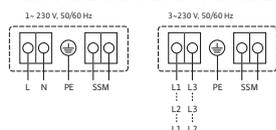


Schéma de raccordement



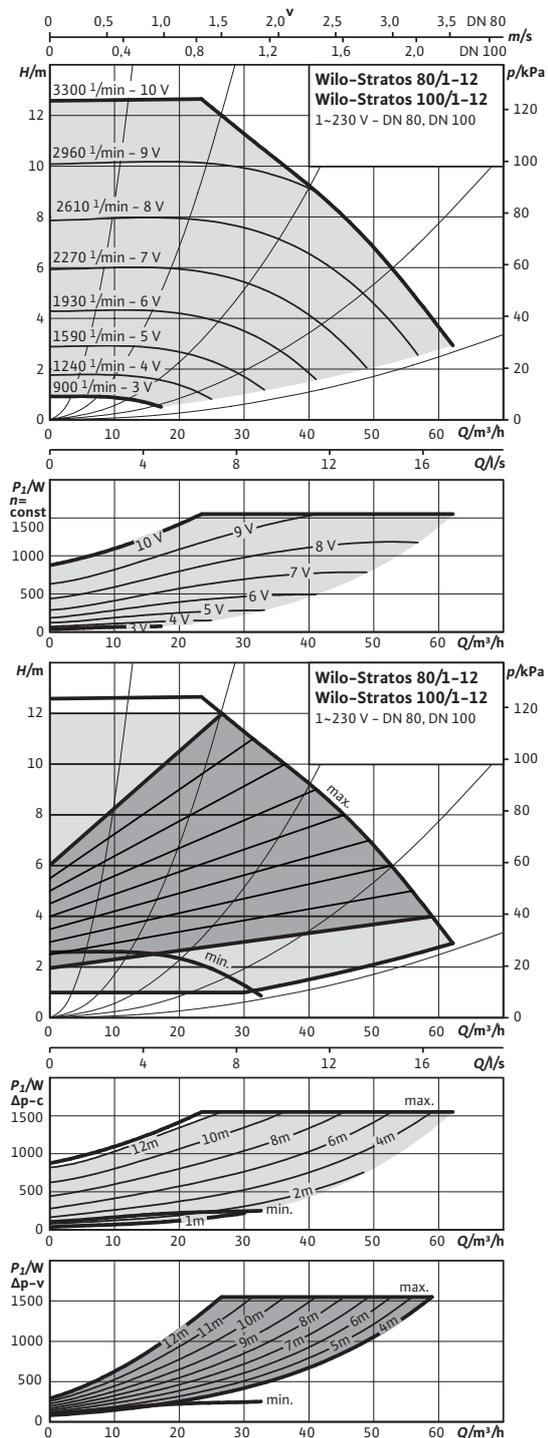
report de défauts centralisé
(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

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



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

Performances hydrauliques



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} 16 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) $\leq 0,20$

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

Passé-câbles à vis PG 1x7/1x9/1x13,5

Matériaux

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

Roue Plastique (PP - 50 % GF)

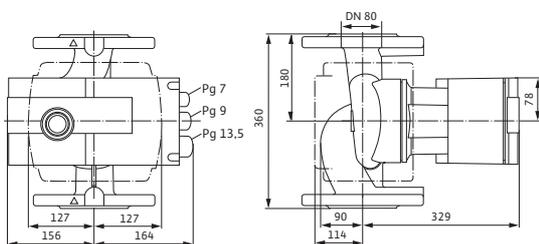
Arbre de la pompe Acier inoxydable (X30Cr13/X46Cr13)

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 80/1-12

Plan d'encombrement



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

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 80/1-12
N° de réf.	2063364
Poids env.	<i>m</i> 31 kg

Plan d'encombrement de bride

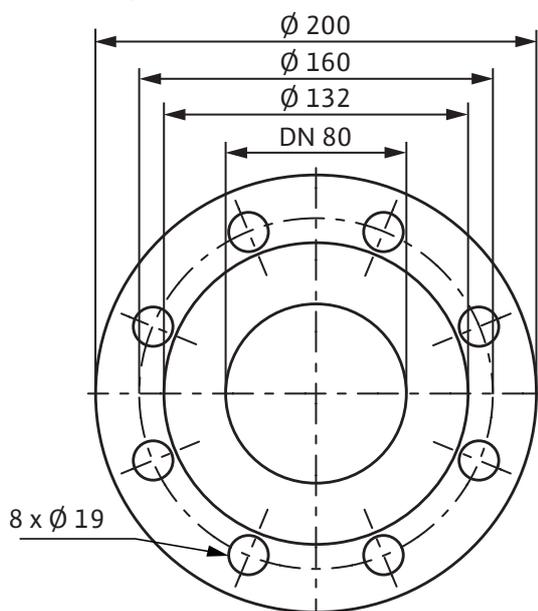
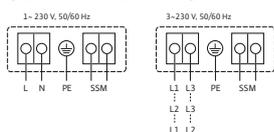


Schéma de raccordement



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

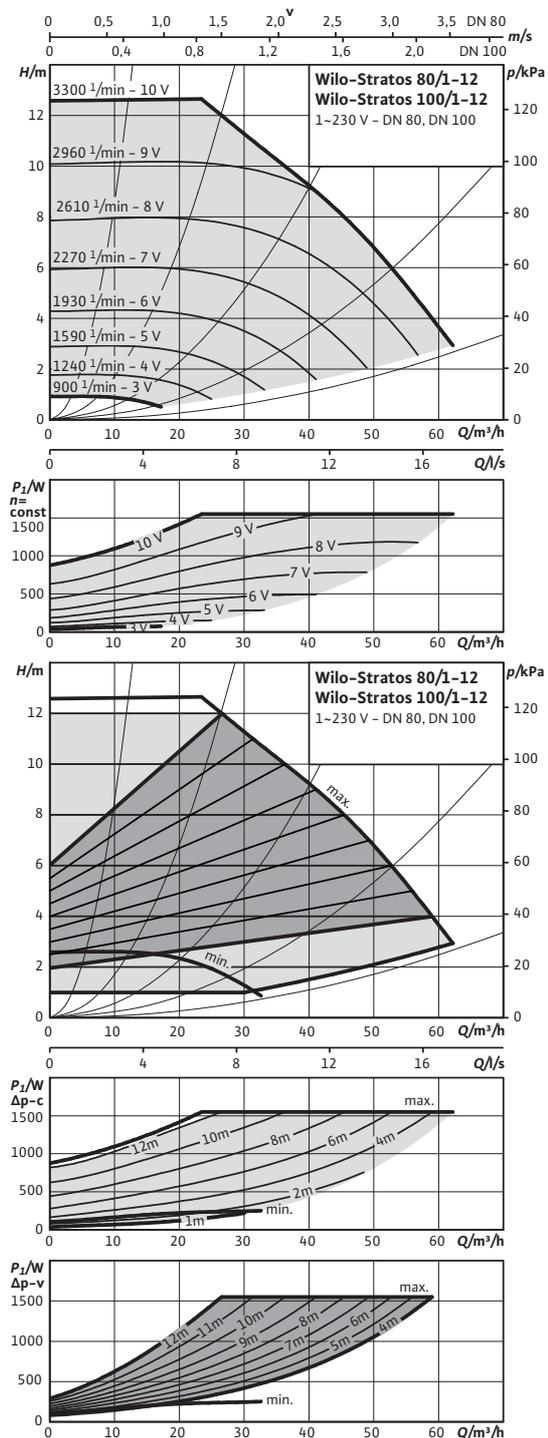
SSM :

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



Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 100/1-12

Performances hydrauliques



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}

16 bar

Raccords de tuyau

Bride

Bride PN16 (selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride

DN 100

Longueur

l_o

360 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

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

Passé-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)

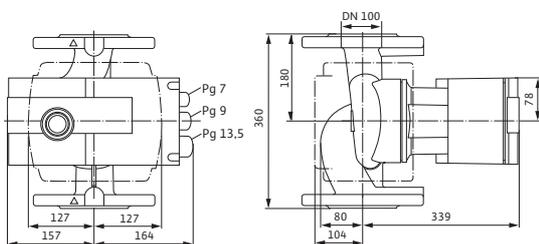
Palier

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 100/1-12

Plan d'encombrement



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

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 100/1-12
N° de réf.	2069578
Poids env.	<i>m</i> 34 kg

Plan d'encombrement de bride

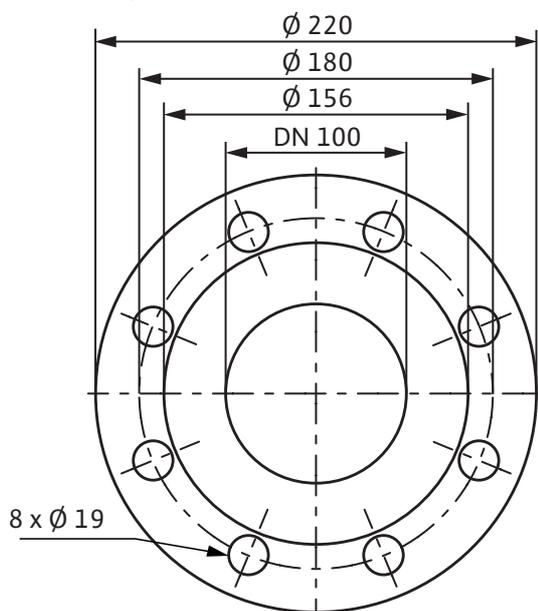
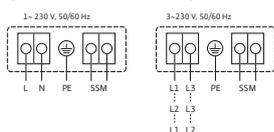


Schéma de raccordement



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

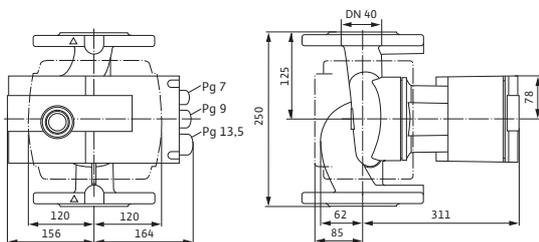
SSM :

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



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

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

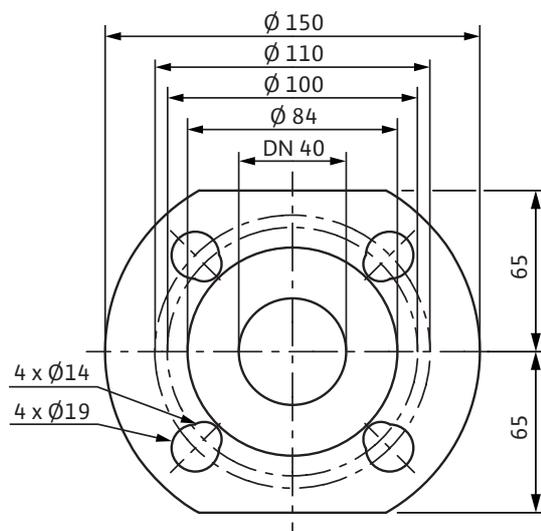
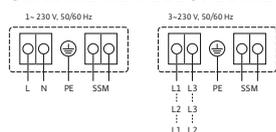


Schéma de raccordement



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

-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)

≤ 0,20

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 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 40/1-16	
N° de réf.	2150588	
Poids env.	<i>m</i>	24 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 50/1-6

Plan d'encombrement

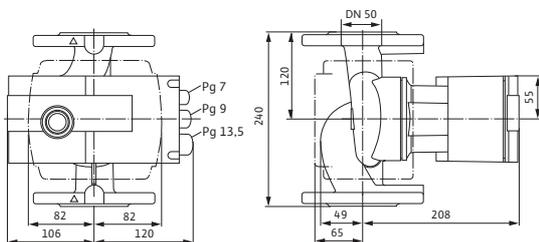
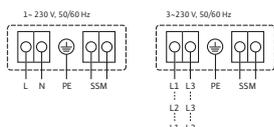


Schéma de raccordement



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) $\leq 0,20$

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 50/1-6

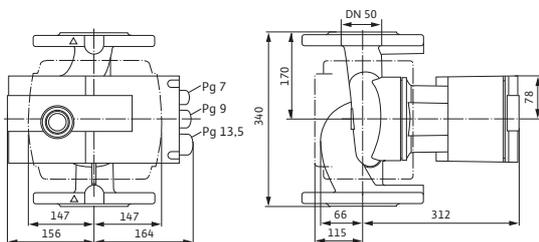
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 50/1-6
N° de réf.	2146340
Poids env.	<i>m</i> 11 kg

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

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

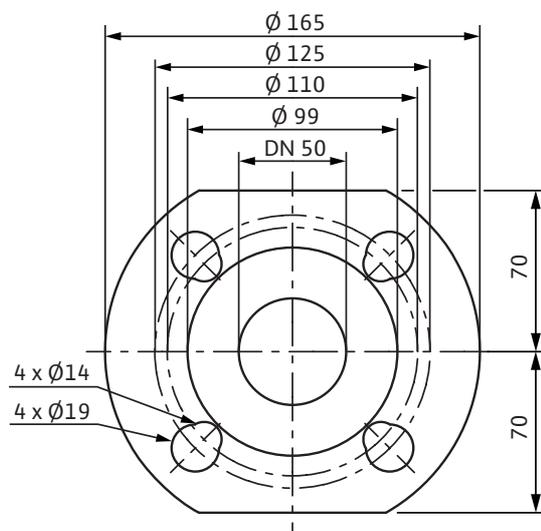
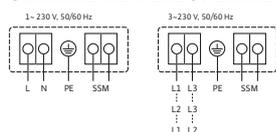


Schéma de raccordement



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) ≤ 0,20

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 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

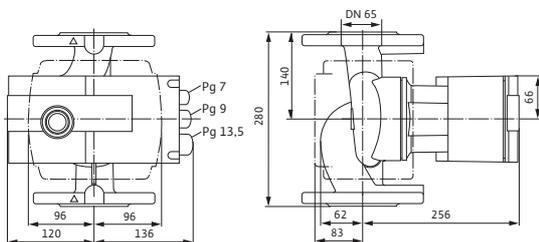
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 50/1-16	
N° de réf.	2150590	
Poids env.	<i>m</i>	26 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 65/1-6

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

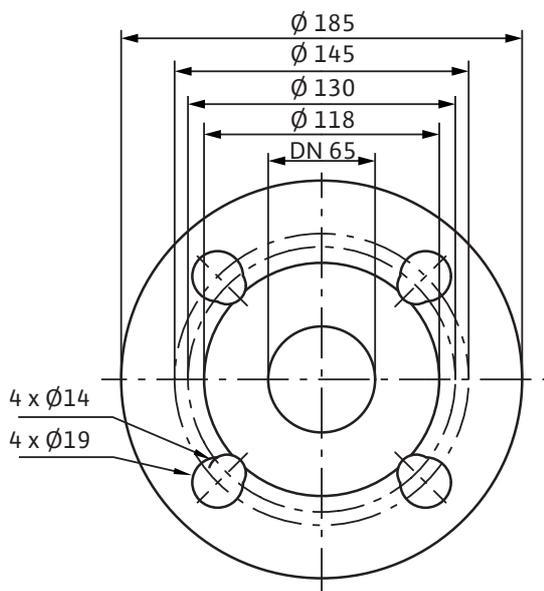
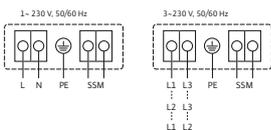


Schéma de raccordement



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 280 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

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 - 3500 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 65/1-6

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

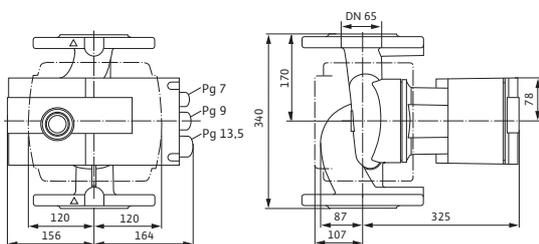
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	5 / 12 / 18 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 65/1-6	
N° de réf.	2146341	
Poids env.	<i>m</i>	16 kg

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

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

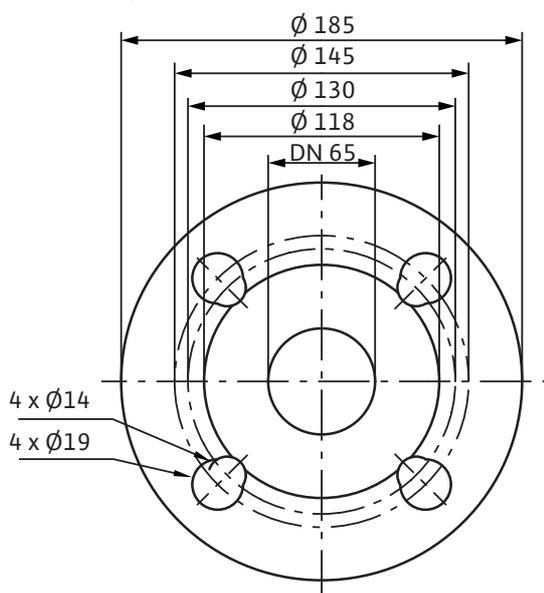
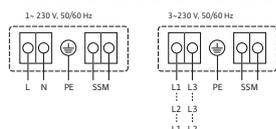


Schéma de raccordement



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_0 340 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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 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

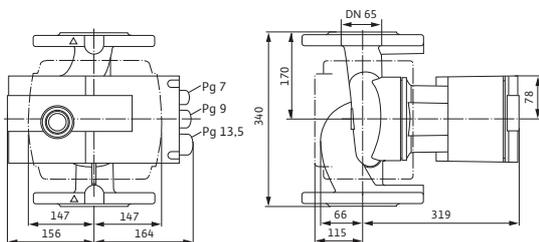
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 65/1-12
N° de réf.	2150589
Poids env.	<i>m</i> 29 kg

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

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

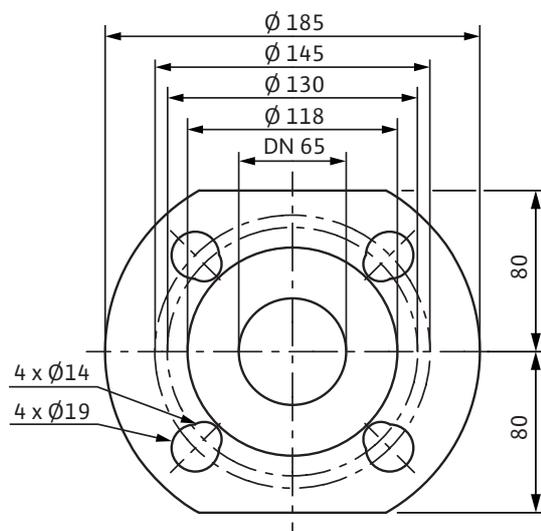
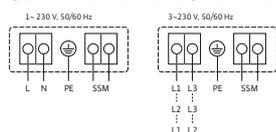


Schéma de raccordement



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)

≤ 0,20

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 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

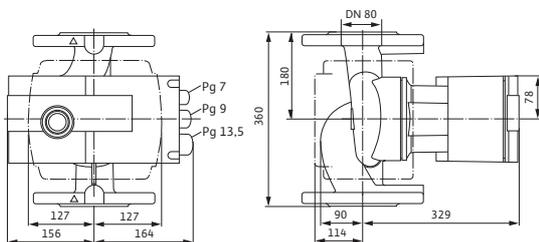
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 65/1-16
N° de réf.	2150591
Poids env.	<i>m</i> 29 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 80/1-6

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

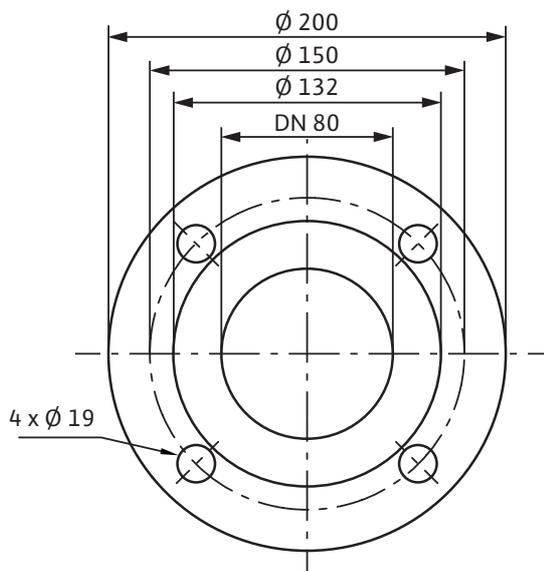
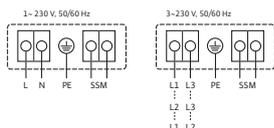


Schéma de raccordement



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 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)

≤ 0,20

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 80/1-6

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

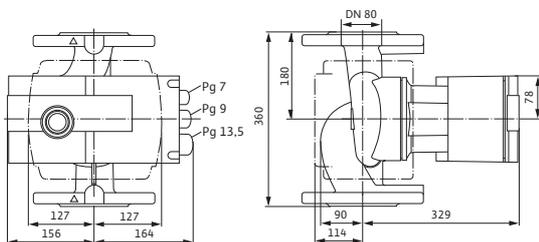
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 80/1-6
N° de réf.	2146342
Poids env.	<i>m</i> 31 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 80/1-6

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

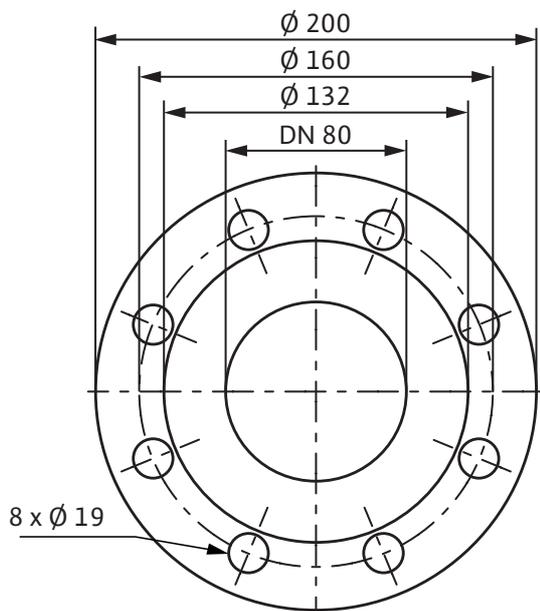
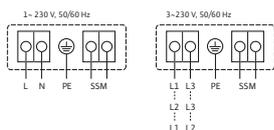


Schéma de raccordement



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) ≤ 0,20

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 80/1-6

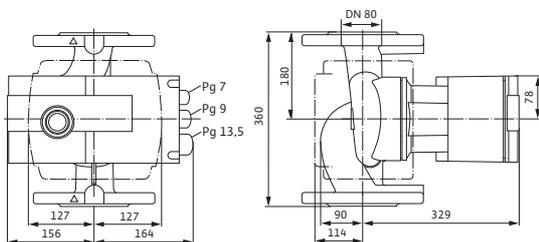
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 80/1-6
N° de réf.	2146343
Poids env.	<i>m</i> 31 kg

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

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

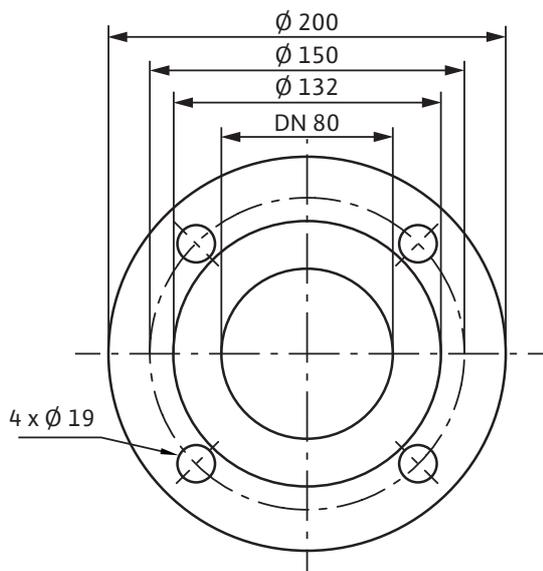
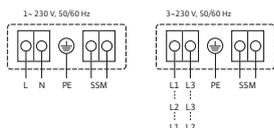


Schéma de raccordement



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} 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) $\leq 0,20$

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 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

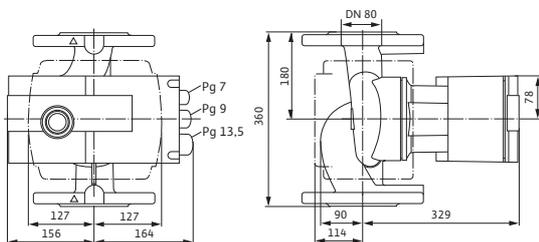
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 80/1-12	
N° de réf.	2150592	
Poids env.	<i>m</i>	31 kg

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

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

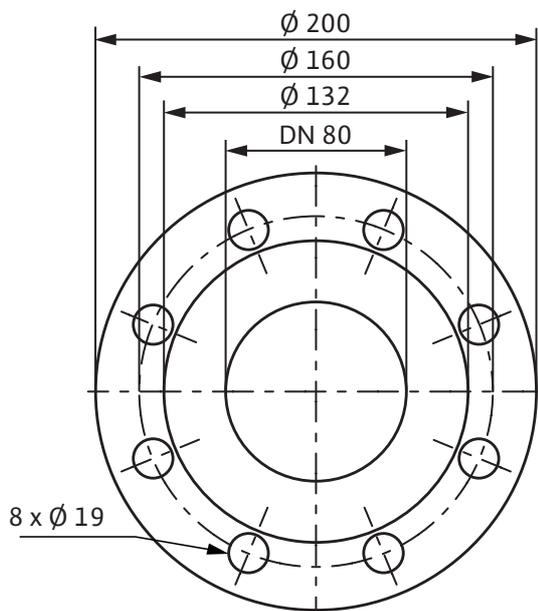
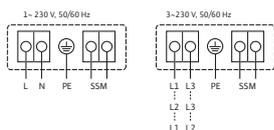


Schéma de raccordement



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 »



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

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) ≤ 0,20

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 80/1-12

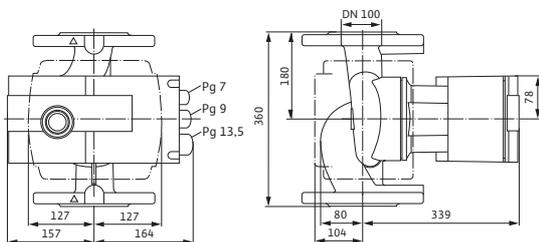
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 80/1-12
N° de réf.	2150593
Poids env.	<i>m</i> 31 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 100/1-6

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

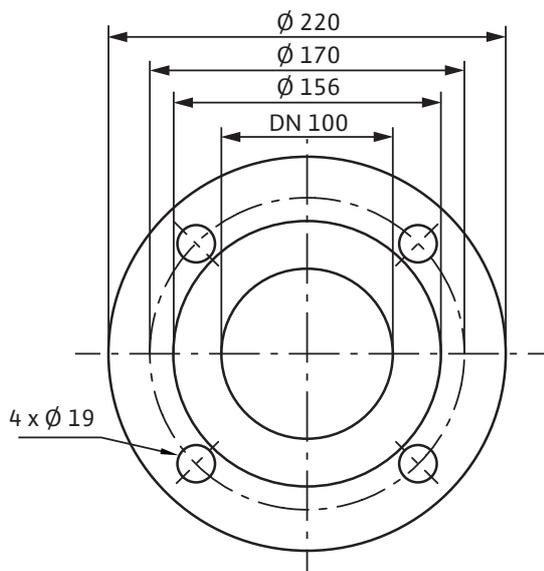
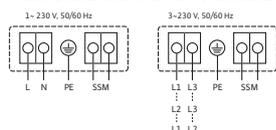


Schéma de raccordement



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 100

Longueur l_o 360 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$

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 100/1-6

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

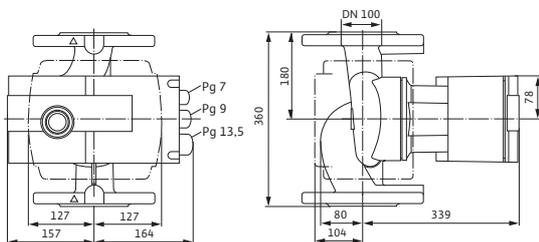
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 100/1-6
N° de réf.	2146344
Poids env.	<i>m</i> 34 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 100/1-6

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

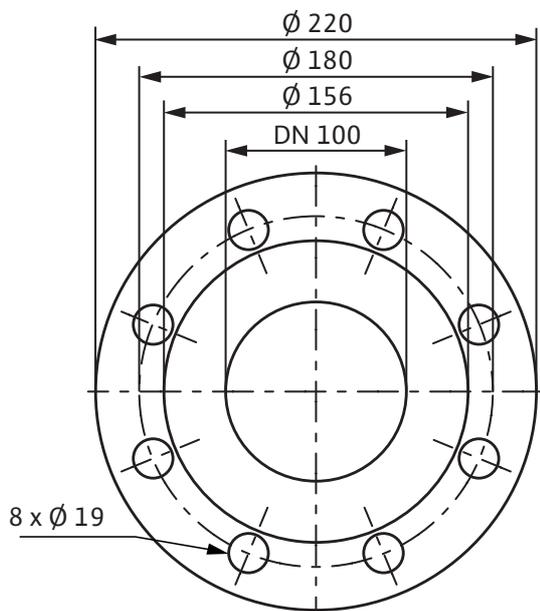
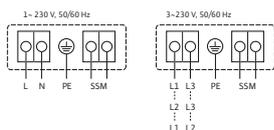


Schéma de raccordement



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 »



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

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 100

Longueur l_o 360 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$

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 100/1-6

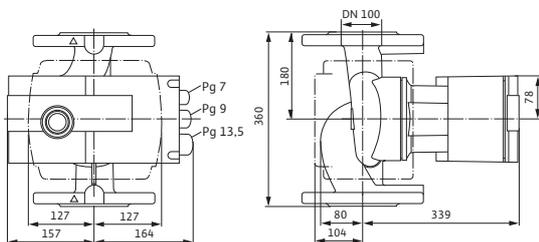
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 100/1-6
N° de réf.	2146345
Poids env.	<i>m</i> 34 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 100/1-12

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

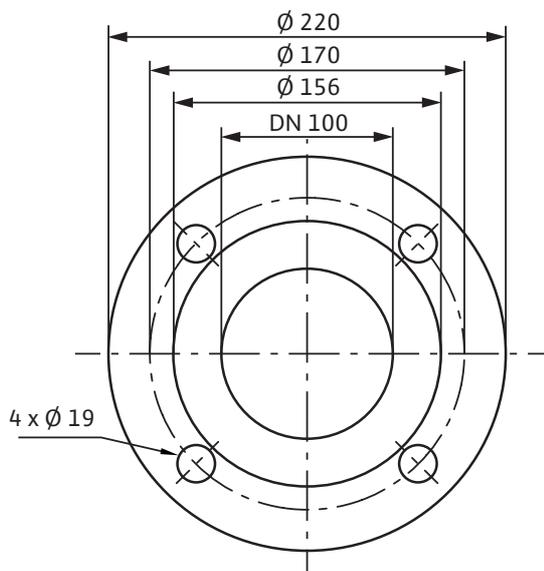
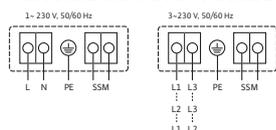


Schéma de raccordement



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 bar

Raccords de tuyau

Bride

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

Diamètre nominal bride

DN 100

Longueur

l_o

360 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

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 100/1-12

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

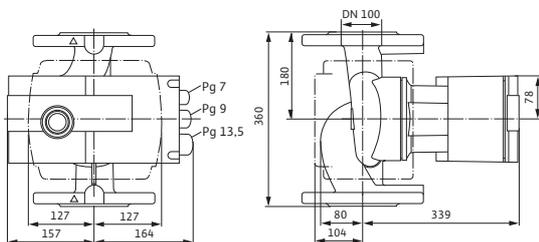
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Stratos 100/1-12	
N° de réf.	2150594	
Poids env.	<i>m</i>	34 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 100/1-12

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

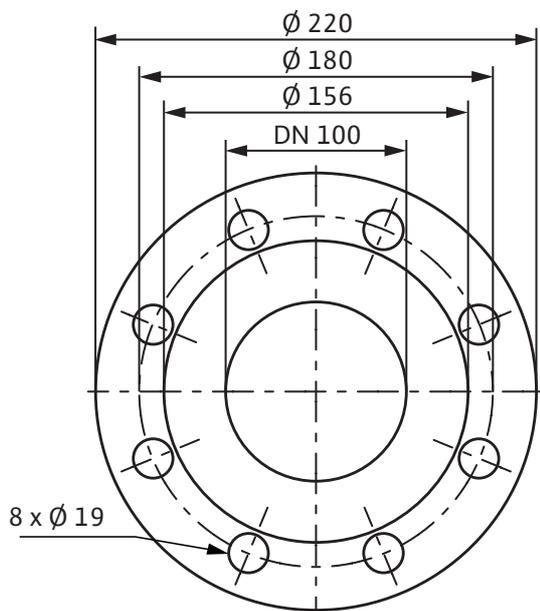
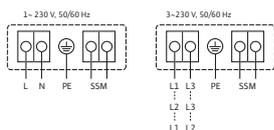


Schéma de raccordement



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 100

Longueur l_o 360 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$

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 100/1-12

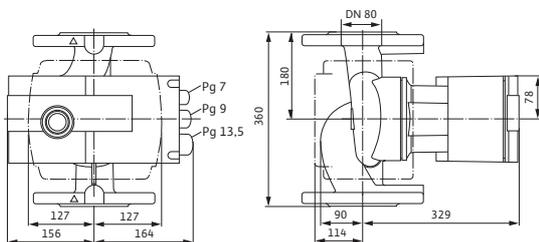
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 100/1-12
N° de réf.	2150595
Poids env.	<i>m</i> 34 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 80/1-6

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

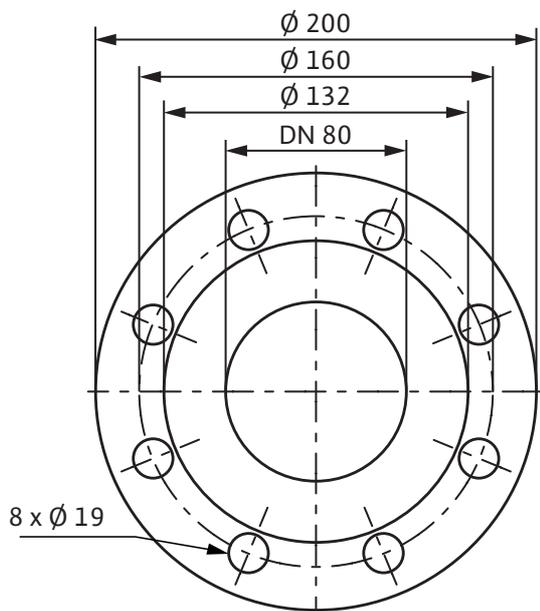
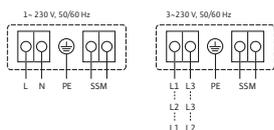


Schéma de raccordement



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} 16 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) $\leq 0,20$

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 80/1-6

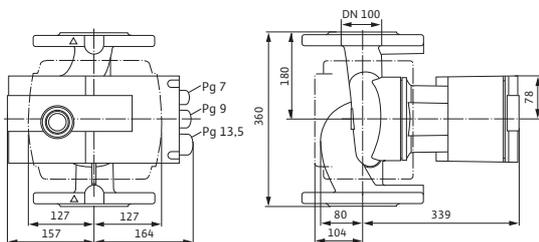
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 80/1-6
N° de réf.	2149431
Poids env.	<i>m</i> 31 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 100/1-6

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

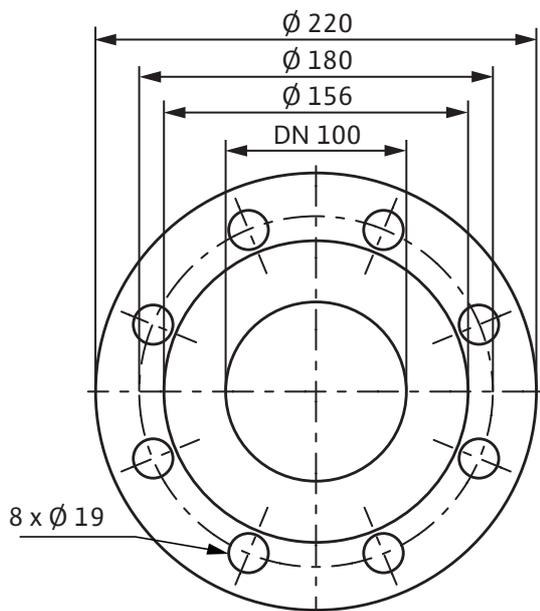
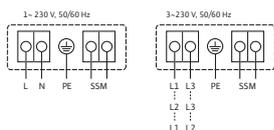


Schéma de raccordement



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Bride Bride PN16 (selon EN 1092-2)

Diamètre nominal bride DN 100

Longueur l_o 360 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$

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 100/1-6

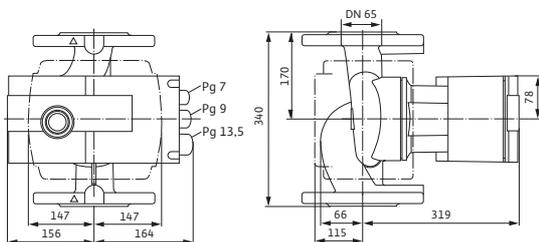
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 100/1-6
N° de réf.	2149432
Poids env.	<i>m</i> 34 kg

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

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

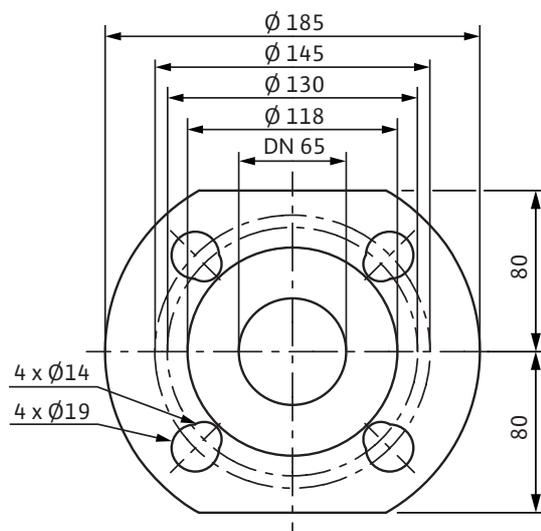
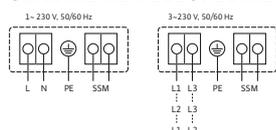


Schéma de raccordement



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 65

Longueur l_o 340 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$

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

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 65/1-16

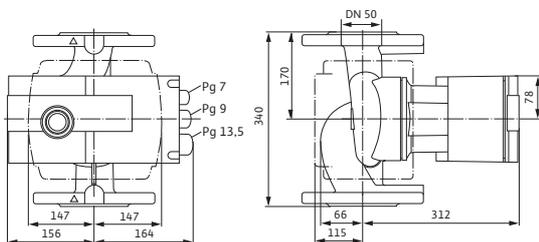
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 65/1-16
N° de réf.	2152309
Poids env.	<i>m</i> 29 kg

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

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement

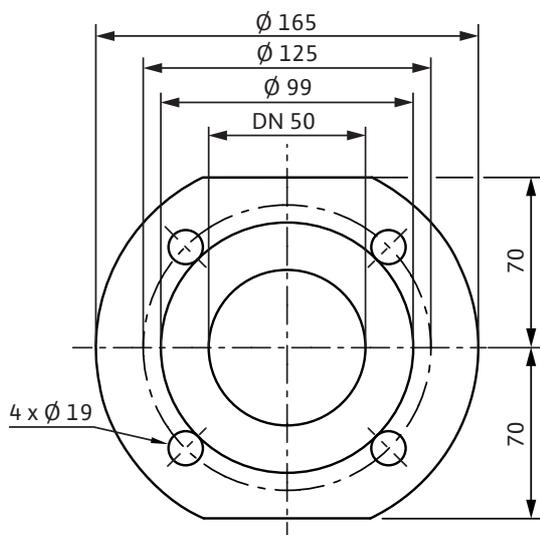
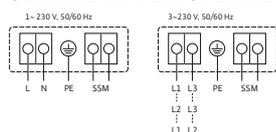


Schéma de raccordement



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 50

Longueur l_0 340 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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

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 50/1-16

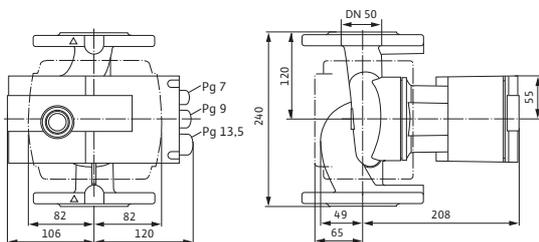
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 50/1-16
N° de réf.	2149847
Poids env.	<i>m</i> 26 kg

Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 50/1-6

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

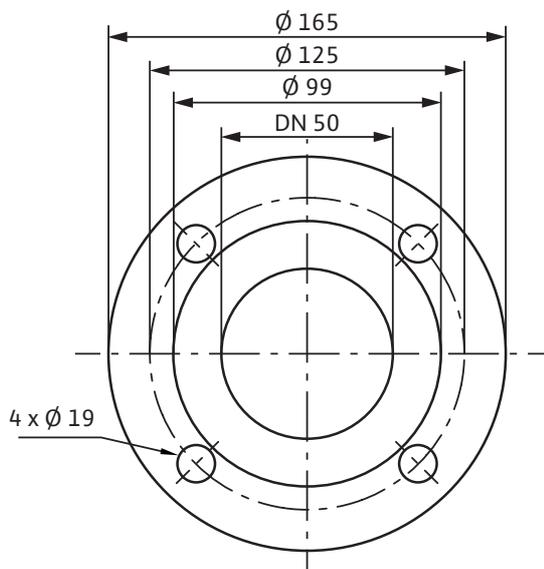
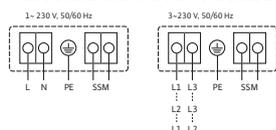


Schéma de raccordement



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride

DN 50

Longueur

l_o 240 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

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

Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C

3 / 10 / 16 m

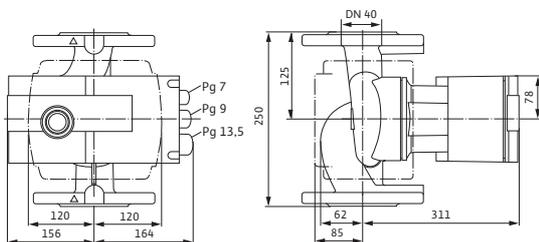
Feuille de données techniques: Wilo-Stratos 50/1-6

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 50/1-6
N° de réf.	2149603
Poids env.	<i>m</i> 11 kg

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

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement

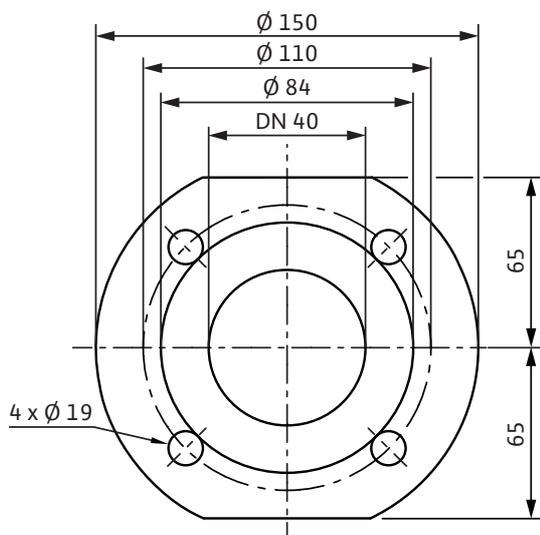
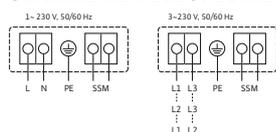


Schéma de raccordement



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} 16 bar

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 40

Longueur l_0 250 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

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

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 40/1-16

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

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Stratos 40/1-16
N° de réf.	2149602
Poids env.	<i>m</i> 24 kg