

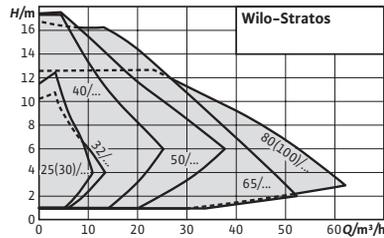
Pioneering for You

wilo

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-Stratos

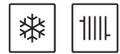




Q-Limit

EEI ≤ 0.20

Wilo-Stratos



Conception

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques.

Utilisation

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 nominale [m]

Options

→ Versions spéciales pour pression de service PN 16

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Avec isolation thermique
- Joints compris en cas de raccord fileté

Vos avantages

- Économie d'énergie grâce à une efficacité du système accrue avec la fonction Q-Limit (limitation du débit)
- Indice d'efficacité énergétique amélioré IEE ≤ 0,20 pour toutes les pompes simples
- Écran optimisé pour faciliter la lecture et la commande
- Montage peu encombrant grâce à la construction compacte et à l'écran LCD multiorientable
- Concept modulaire pour la liaison de tous les systèmes de bus usuels (par exemple Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Qualité et fiabilité avérées

- Avec rondelles pour écrous de brides (pour diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Notice de montage et de mise en service comprise

Avis

Le certificat TÜV SÜD peut être consulté à l'adresse www.wilo.com/legal

Caractéristiques techniques (gamme)

Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	oui

Domaine d'application admissible

Caractéristiques techniques (gamme)

Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-10...+110 °C
Pression de service maximale PN	10 bar

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
---------------------	-------------------

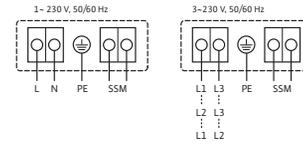
Caractéristiques techniques (gamme)

Caractéristiques du moteur

Protection moteur	intégré
Interférence émise	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1)
Immunité	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Classe de protection	IPX4D
Classe d'isolation	F

Schéma de raccordement

Stratos



Standard : 1~230 V, 50/60 Hz
Option : 3~230 V, 50/60 Hz

Groupe de prix : PG2

Informations de commande avec bouchon fileté

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
Stratos 25/1-4	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2104225
Stratos 25/1-6	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090447
Stratos 25/1-8	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090448
Stratos 25/1-10	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2103615
Stratos 25/1-12	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7	2104941
Stratos 30/1-4	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2104226
Stratos 30/1-6	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090449
Stratos 30/1-8	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090450
Stratos 30/1-10	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2103616
Stratos 30/1-12	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7	2090451

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE \leq 0,20.

Groupe de prix : PG2

Informations de commande avec raccord à brides

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
Stratos 32/1-10	DN 32	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,1	2103617
Stratos 32/1-12	DN 32	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	10,4	2090452
Stratos 40/1-4	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,9	2090453
Stratos 40/1-8	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	10,5	2090454
Stratos 40/1-10	DN 40	0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2103618
Stratos 40/1-12	DN 40	0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2090455

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE \leq 0,20.

Informations de commande avec raccord à brides							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> kg	
Stratos 40/1-16	DN 40	0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	25,5	2150588
Stratos 50/1-6	DN 50	0,20	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2146340
Stratos 50/1-8	DN 50	0,20	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2090456
Stratos 50/1-9	DN 50	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	17,6	2090457
Stratos 50/1-10	DN 50	0,20	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,4	2103619
Stratos 50/1-12	DN 50	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	17,6	2090458
Stratos 50/1-16	DN 50	0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	26,5	2150590
Stratos 65/1-6	DN 65	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2146341
Stratos 65/1-9	DN 65	0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2090459
Stratos 65/1-12	DN 65	0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	31	2163267
Stratos 65/1-16	DN 65	0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	29	2150591
Stratos 80/1-6	DN 80	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	35	2146343
Stratos 80/1-12	DN 80	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	35	2150593
Stratos 100/1-6	DN 100	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	38	2146345
Stratos 100/1-12	DN 100	0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	38	2150595

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Informations de commande avec bouchon fileté PN 16							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> kg	
Stratos 25/1-4	G 1½	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2110661
Stratos 25/1-6	G 1½	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2065097
Stratos 25/1-8	G 1½	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2063363
Stratos 25/1-10	G 1½	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2111506
Stratos 25/1-12	G 1½	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	6,2	2163188
Stratos 30/1-4	G 2	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2131799
Stratos 30/1-6	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2069760

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG2

Informations de commande avec bouchon fileté PN 16							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> kg	
Stratos 30/1-8	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2069759
Stratos 30/1-10	G 2	0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,9	2117648
Stratos 30/1-12	G 2	0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6,3	2072567

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG2

Informations de commande avec raccord à brides PN 16							
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			<i>l</i> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> kg	
Stratos 32/1-10	DN 32	0,23	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2110124
Stratos 32/1-12	DN 32	0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	10,3	2072566
Stratos 40/1-4	DN 40	0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2069142
Stratos 40/1-8	DN 40	0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	11	2068604
Stratos 40/1-10	DN 40	0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2113776
Stratos 40/1-12	DN 40	0,20	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	15,4	2063362
Stratos 40/1-16	DN 40	0,20	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	24,8	2149602
Stratos 50/1-6	DN 50	0,20	240	16	1~230 V, 50/60 Hz	11,9	2149603
Stratos 50/1-8	DN 50	0,20	240	16	1~230 V, 50/60 Hz	11,9	2069740
Stratos 50/1-9	DN 50	0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	16,8	2069363
Stratos 50/1-10	DN 50	0,20	240	16	1~230 V, 50/60 Hz	9,4	2120729
Stratos 50/1-12	DN 50	0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	17,9	2063361
Stratos 50/1-16	DN 50	0,20	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	27,8	2149847
Stratos 65/1-6	DN 65	0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	17,8	2163187
Stratos 65/1-9	DN 65	0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2069362
Stratos 65/1-12	DN 65	0,20	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	31	2069739
Stratos 65/1-16	DN 65	0,20	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	31	2152309
Stratos 80/1-6	DN 80	0,20	360	16	1~230 V, 50/60 Hz	34,3	2149431
Stratos 80/1-12	DN 80	0,20	360	16	1~230 V, 50/60 Hz	34,3	2063364

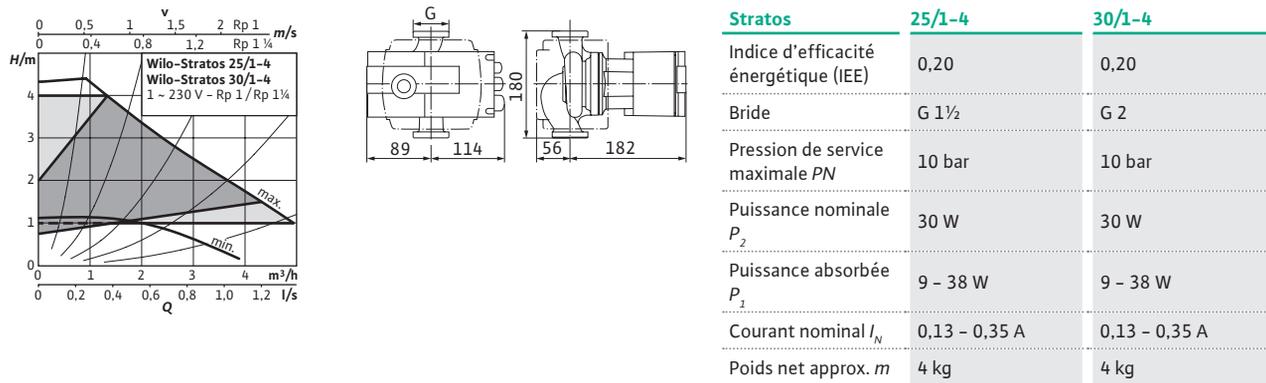
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Informations de commande avec raccord à brides PN 16

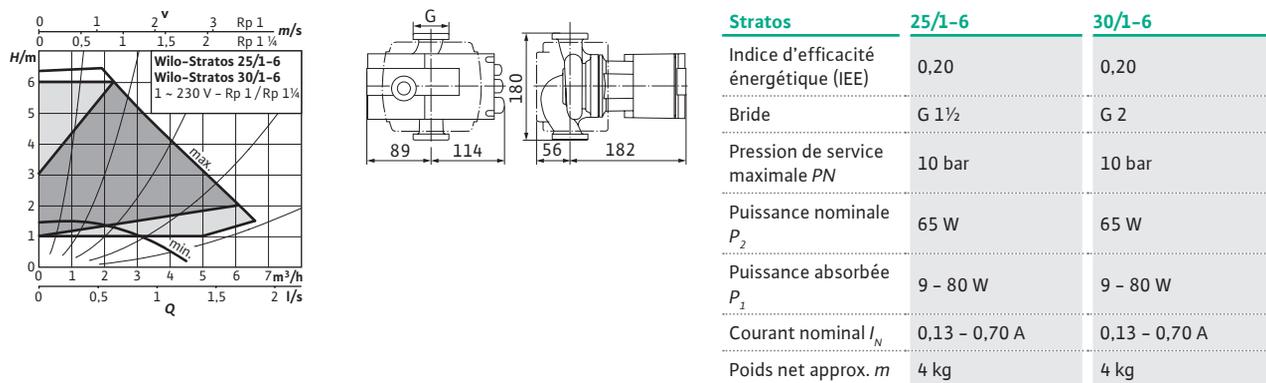
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Alimentation réseau	Poids brut approx.	N° d'art.
			l_0 mm	p bar		m kg	
Stratos 100/1-6	DN 100	0,20	360	16	1~230 V, 50/60 Hz	37,3	2149432
Stratos 100/1-12	DN 100	0,20	360	16	1~230 V, 50/60 Hz	37,3	2069578

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est $IEE \leq 0,20$.

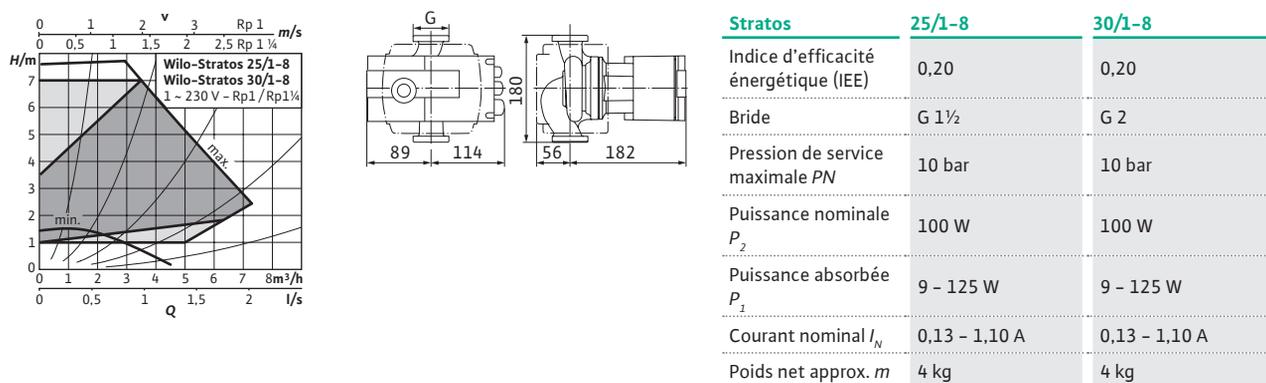
Caractéristiques techniques (type)



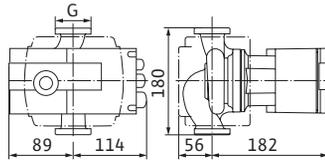
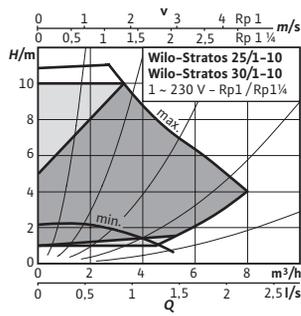
Caractéristiques techniques (type)



Caractéristiques techniques (type)

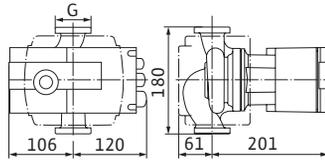
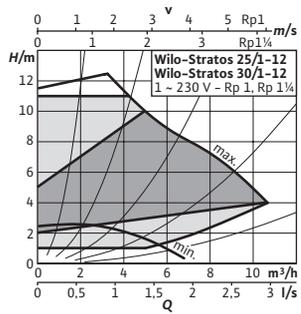


Caractéristiques techniques (type)



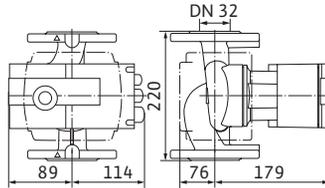
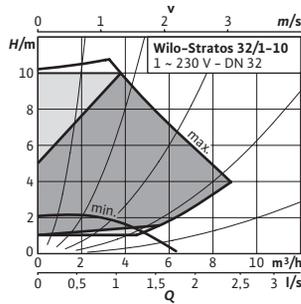
Stratos	25/1-10	30/1-10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale P_N	10 bar	10 bar
Puissance nominale P_2	140 W	140 W
Puissance absorbée P_1	9 - 190 W	9 - 190 W
Courant nominal I_N	0,13 - 1,30 A	0,13 - 1,30 A
Poids net approx. m	4 kg	4 kg

Caractéristiques techniques (type)



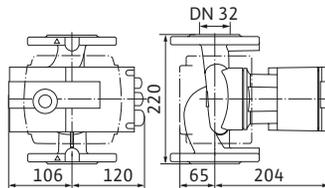
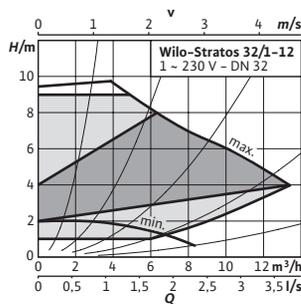
Stratos	25/1-12	30/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20	0,20
Bride	G 1½	G 2
Pression de service maximale P_N	10 bar	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 300 W	12 - 300 W
Courant nominal I_N	0,22 - 1,37 A	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. m	5 kg	7 kg

Caractéristiques techniques (type)



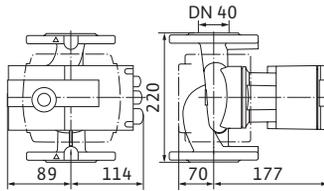
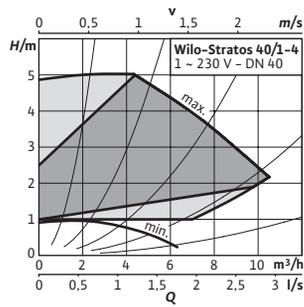
Stratos	32/1-10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 32
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	140 W
Puissance absorbée P_1	9 - 190 W
Courant nominal I_N	0,13 - 1,30 A
Poids net approx. m	8 kg

Caractéristiques techniques (type)



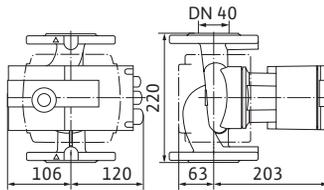
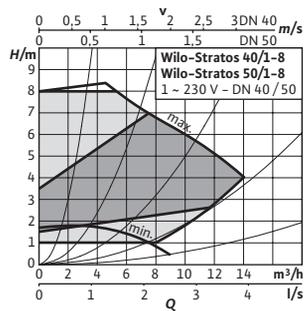
Stratos	32/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 32
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 310 W
Courant nominal I_N	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. m	10 kg

Caractéristiques techniques (type)



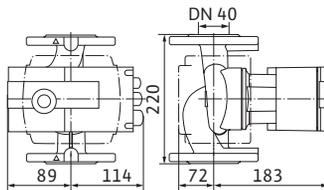
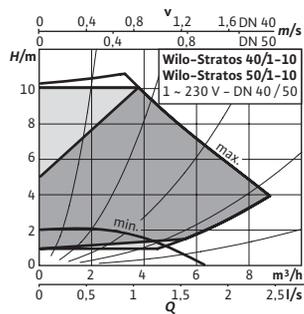
Stratos	40/1-4
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	100 W
Puissance absorbée P_1	9 - 125 W
Courant nominal I_N	0,16 - 1,10 A
Poids net approx. m	10 kg

Caractéristiques techniques (type)



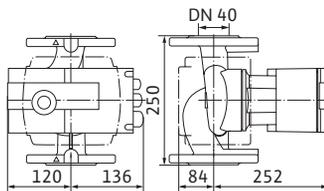
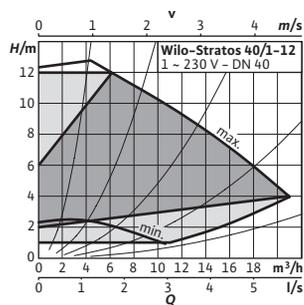
Stratos	40/1-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 300 W
Courant nominal I_N	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. m	10 kg

Caractéristiques techniques (type)



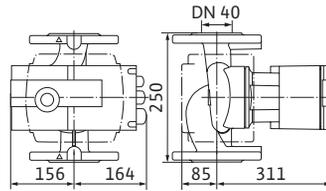
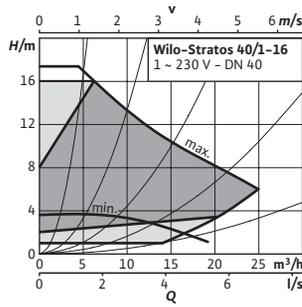
Stratos	40/1-10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	140 W
Puissance absorbée P_1	9 - 190 W
Courant nominal I_N	0,13 - 1,30 A
Poids net approx. m	8 kg

Caractéristiques techniques (type)



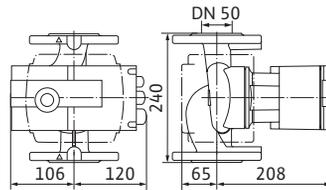
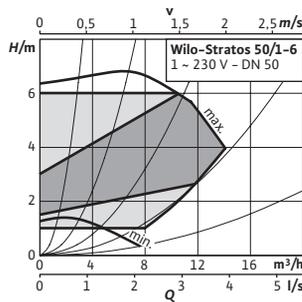
Stratos	40/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	450 W
Puissance absorbée P_1	25 - 550 W
Courant nominal I_N	0,20 - 2,40 A
Poids net approx. m	14 kg

Caractéristiques techniques (type)



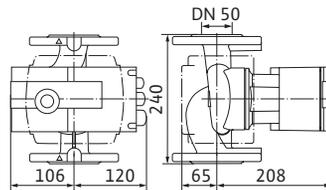
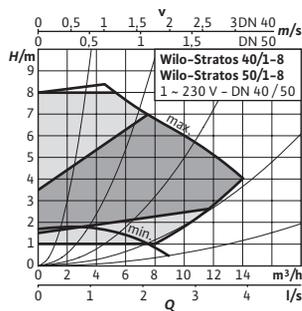
Stratos	40/1-16
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	35 - 800 W
Courant nominal I_N	0,30 - 3,50 A
Poids net approx. m	24 kg

Caractéristiques techniques (type)



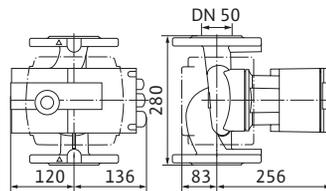
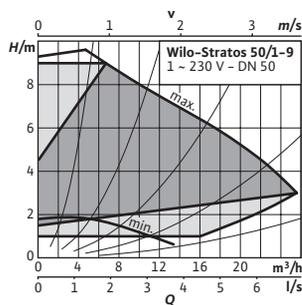
Stratos	50/1-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 310 W
Courant nominal I_N	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. m	11 kg

Caractéristiques techniques (type)



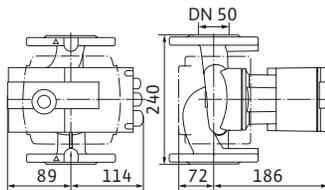
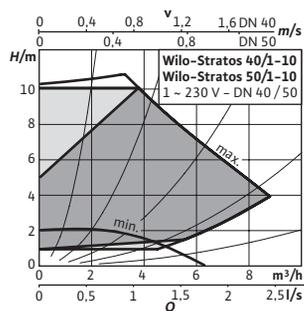
Stratos	50/1-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	200 W
Puissance absorbée P_1	12 - 300 W
Courant nominal I_N	0,22 - 1,37 A
Poids net approx. m	11 kg

Caractéristiques techniques (type)



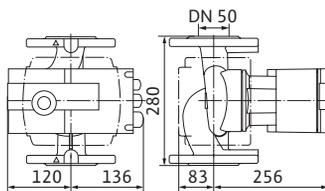
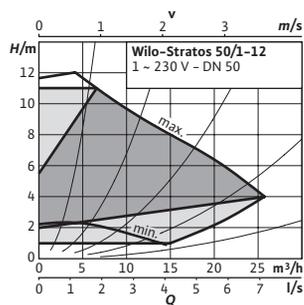
Stratos	50/1-9
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	25 - 490 W
Courant nominal I_N	0,20 - 2,15 A
Poids net approx. m	16 kg

Caractéristiques techniques (type)



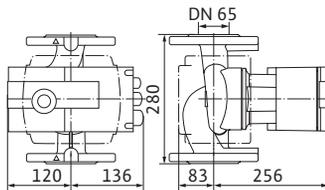
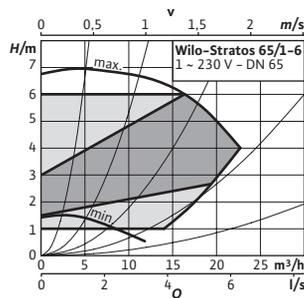
Stratos	50/1-10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	140 W
Puissance absorbée P_1	9 - 190 W
Courant nominal I_N	0,13 - 1,30 A
Poids net approx. m	8 kg

Caractéristiques techniques (type)



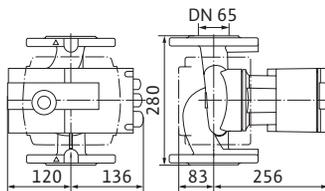
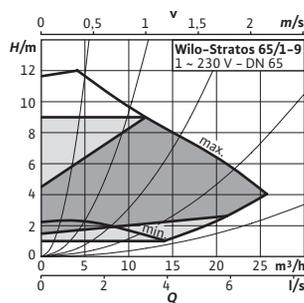
Stratos	50/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	25 - 590 W
Courant nominal I_N	0,20 - 2,60 A
Poids net approx. m	16 kg

Caractéristiques techniques (type)



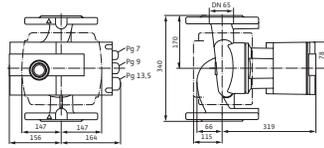
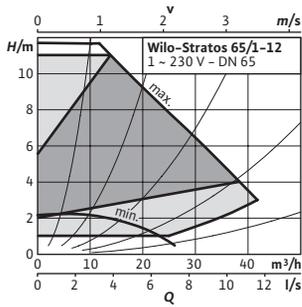
Stratos	65/1-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	400 W
Puissance absorbée P_1	25 - 490 W
Courant nominal I_N	0,20 - 2,15 A
Poids net approx. m	16 kg

Caractéristiques techniques (type)



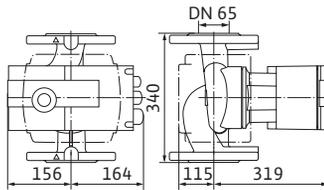
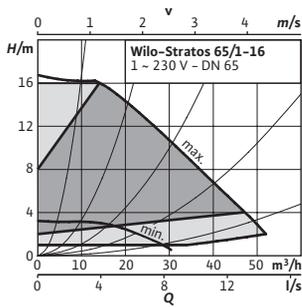
Stratos	65/1-9
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	500 W
Puissance absorbée P_1	25 - 590 W
Courant nominal I_N	0,20 - 2,60 A
Poids net approx. m	18 kg

Caractéristiques techniques (type)



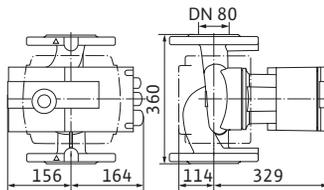
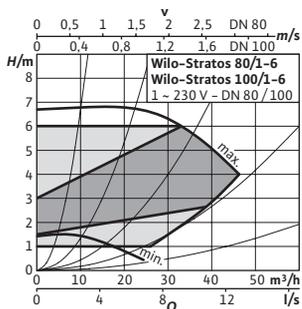
Stratos	65/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	650 W
Puissance absorbée P_1	38 - 800 W
Courant nominal I_N	0,30 - 3,50 A
Poids net approx. m	27 kg

Caractéristiques techniques (type)



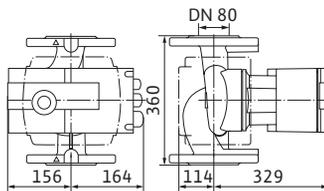
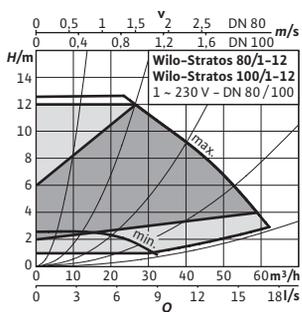
Stratos	65/1-16
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 65
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	1200 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1450 W
Courant nominal I_N	0,30 - 6,40 A
Poids net approx. m	29 kg

Caractéristiques techniques (type)



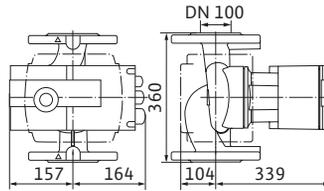
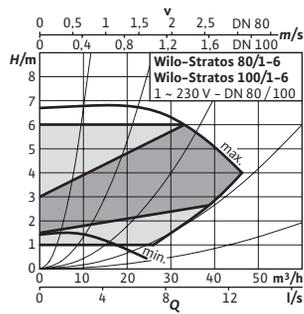
Stratos	80/1-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 80
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	850 W
Puissance absorbée P_1	40 - 990 W
Courant nominal I_N	0,30 - 4,40 A
Poids net approx. m	31 kg

Caractéristiques techniques (type)



Stratos	80/1-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 80
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	1300 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1550 W
Courant nominal I_N	0,30 - 6,80 A
Poids net approx. m	31 kg

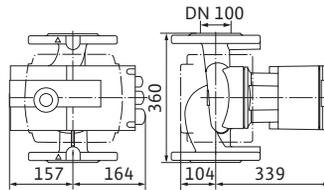
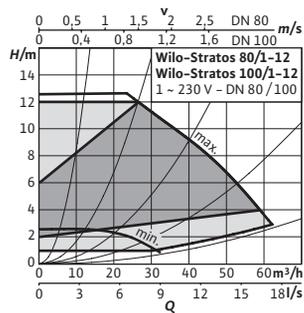
Caractéristiques techniques (type)



Stratos 100/1-6

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 100
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	850 W
Puissance absorbée P_1	40 - 990 W
Courant nominal I_N	0,30 - 4,40 A
Poids net approx. m	34 kg

Caractéristiques techniques (type)



Stratos 100/1-12

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 100
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale P_2	1300 W
Puissance absorbée P_1	40 - 1550 W
Courant nominal I_N	0,30 - 6,80 A
Poids net approx. m	34 kg



8/2019/N

WILO SE
53, boulevard de la République
Espace Lumière - Bâtiment 6
78403 Chatou
T: +33 1 30 09 82 10
F: +33 1 30 09 81 01
info@wilo.fr
www.wilo.fr