

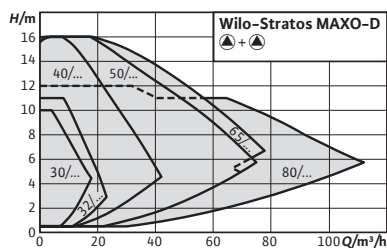
Génie climatique, distribution d'eau, surpression et relevage

Pompes et systèmes de pompage pour le Bâtiment,
le Cycle de l'eau et l'Industrie.



Version en ligne





Accessoires

Montage de tuyaux/raccordement par vis
 Montage sur tuyaux/contre-bride
 Montage sur tuyaux/pièce de compensation
 Modules de contrôle des pompes/interface
 Brides pleines
 Montage mural/montage sur fondation



Wilo-Stratos MAXO-D



Déjà arrivée dans le monde de demain
 Plus d'efficacité, de connectivité et de confort que jamais : le Wilo-Stratos MAXO et le Wilo-Stratos MAXO-D vous livrent la technologie de pompe du futur. Le premier smart circulateur au monde* vous facilite dès aujourd'hui la vie avec ses innovations de demain.

Conception

Double circulateur intelligent à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur EC avec adaptation électronique des performances hydrauliques intégrée.

Utilisation

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

Dénomination

Exemple : **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**
Stratos MAXO Circulateur à haut rendement (circulateur à brides), à variation électronique
D Circulateur double
40/ Diamètre nominal de raccordement
0,5-8 Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Options

→ Versions spéciales pour pression de service PN 16

Vos avantages

- Commande intuitive grâce à un réglage déterminé par l'application à l'aide du Setup Guide, combiné au nouvel écran et au bouton de commande doté de la technologie du bouton vert.
- Rendement énergétique maximal dû à l'interaction de fonctions optimisées et innovantes permettant une économie d'énergie (p. ex. No-Flow Stop).
- Efficacité optimale du système grâce à de nouvelles fonctions de régulation intelligentes et innovantes, comme Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. et ΔT-const.
- Interfaces de communication les plus récentes (p. ex. Bluetooth) pour la connexion à des terminaux mobiles et la mise en réseau directe des pompes au moyen de Wilo Net pour la commande multi-pompe.
- Confort d'installation électrique maximal assuré par un boîtier à bornes large et clair et par le Wilo-Connector optimisé.

Contenu de la livraison

- Pompe
- 2 Wilo-Connector optimisés
- 4 passes-câbles à vis M16 x 1,5
- Rondelles pour écrous à brides (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Joints avec raccord fileté
- Notice de montage et de mise en service

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

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
---------------------	-------------------

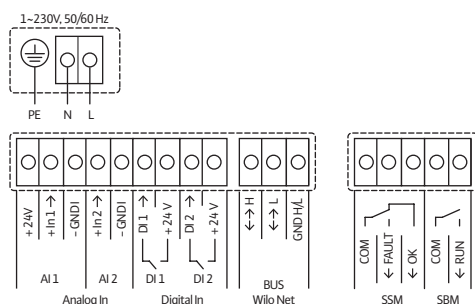
Caractéristiques techniques (gamme)

Caractéristiques du moteur

Protection moteur	Protection interne contre la surchauffe et la surintensité
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

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



Informations de commande avec raccord fileté

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.
			<i>L</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg	
Stratos MAXO-D 30/0,5-6 PN 10	G 2	≤ 0,19	180	10	20,6	2164645
Stratos MAXO-D 30/0,5-10 PN 10	G 2	≤ 0,19	180	10	21,2	2164646

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

Informations de commande avec raccord à brides

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.
			<i>L</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg	
Stratos MAXO-D 32/0,5-8 PN 6/10	DN 32	≤ 0,19	220	10	24,9	2164647
Stratos MAXO-D 32/0,5-12 PN 6/10	DN 32	≤ 0,19	220	10	25,5	2164648
Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN 6/10	DN 40	≤ 0,18	220	10	27,6	2164649
Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN 6/10	DN 40	≤ 0,17	250	10	38,8	2164650
Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN 6/10	DN 40	≤ 0,17	250	10	38,8	2164651

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

Informations de commande avec raccord à brides						
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.
			<i>L</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg	
Stratos MAXO-D 50/0,5-6 PN 6/10	DN 50	≤ 0,18	240	10	30,5	2164652
Stratos MAXO-D 50/0,5-8 PN 6/10	DN 50	≤ 0,17	240	10	41,1	2164653
Stratos MAXO-D 50/0,5-9 PN 6/10	DN 50	≤ 0,17	280	10	41,1	2164654
Stratos MAXO-D 50/0,5-12 PN 6/10	DN 50	≤ 0,17	280	10	41,1	2164655
Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN 6/10	DN 50	≤ 0,17	340	10	66,8	2164656
Stratos MAXO-D 65/0,5-6 PN 6/10	DN 65	≤ 0,17	280	10	44,9	2164657
Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN 6/10	DN 65	≤ 0,17	340	10	66,6	2164658
Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN 6/10	DN 65	≤ 0,17	340	10	66,8	2164659
Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 10	DN 80	≤ 0,18	360	10	68,3	2164661
Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 10	DN 80	≤ 0,17	360	10	70,5	2164663
Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 10	DN 80	≤ 0,17	360	10	70,5	2164665

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

Informations de commande avec raccord fileté PN 16						
Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.
			<i>L</i> mm	<i>p</i> bar	<i>m</i> kg	
Stratos MAXO-D 30/0,5-6 PN 16	G 2	≤ 0,19	180	16	20,6	2186289
Stratos MAXO-D 30/0,5-10 PN 16	G 2	≤ 0,19	180	16	21,2	2186290

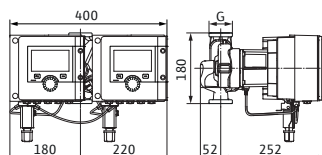
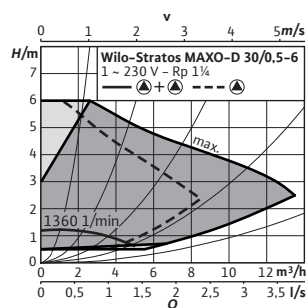
La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

Informations de commande avec raccord à brides PN 16

Types	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe	Pression de service maximale	Poids brut approx.	N° d'art.
			L_0 mm	p bar	m kg	
Stratos MAXO-D 32/0,5-8 PN 16	DN 32	$\leq 0,19$	220	16	24,9	2186291
Stratos MAXO-D 32/0,5-12 PN 16	DN 32	$\leq 0,19$	220	16	25,5	2186292
Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN 16	DN 40	$\leq 0,18$	220	16	27,6	2186293
Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN 16	DN 40	$\leq 0,17$	250	16	38,8	2186294
Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN 16	DN 40	$\leq 0,17$	250	16	38,8	2186295
Stratos MAXO-D 50/0,5-6 PN 16	DN 50	$\leq 0,18$	240	16	30,5	2186296
Stratos MAXO-D 50/0,5-8 PN 16	DN 50	$\leq 0,17$	240	16	41,1	2186297
Stratos MAXO-D 50/0,5-9 PN 16	DN 50	$\leq 0,17$	280	16	41,1	2186298
Stratos MAXO-D 50/0,5-12 PN 16	DN 50	$\leq 0,17$	280	16	41,1	2186299
Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN 16	DN 50	$\leq 0,17$	340	16	66,8	2186300
Stratos MAXO-D 65/0,5-6 PN 16	DN 65	$\leq 0,17$	280	16	44,9	2186301
Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN 16	DN 65	$\leq 0,17$	340	16	66,6	2186302
Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN 16	DN 65	$\leq 0,17$	340	16	66,8	2186303
Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 16	DN 80	$\leq 0,18$	360	16	68,3	2186304
Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 16	DN 80	$\leq 0,17$	360	16	70,5	2186305
Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 16	DN 80	$\leq 0,17$	360	16	70,5	2186306

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

Caractéristiques techniques (type)



Stratos MAXO-D

30/0,5-6

Indice d'efficacité énergétique (IEE)

$\leq 0,19$

Bride

G 2

Pression de service maximale PN

10 bar

Puissance nominale P_2

114 W

Puissance absorbée P_1

7 - 135 W

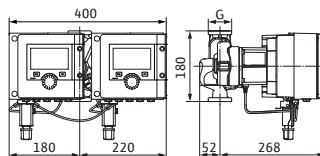
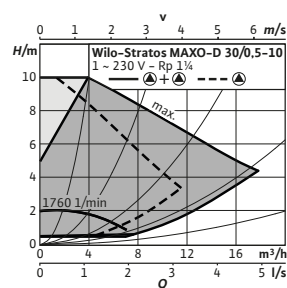
Courant nominal I_N

0,11 - 0,90 A

Poids net approx. m

16,1 kg

Caractéristiques techniques (type)

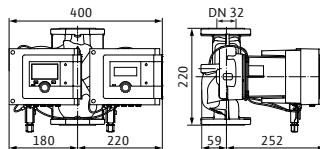
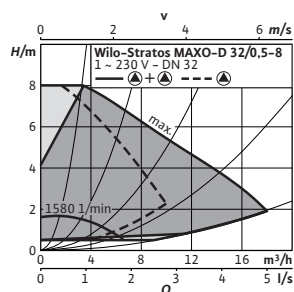


Stratos MAXO-D

30/0,5-10

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19
Bride	G 2
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	234 W
Puissance absorbée P_1	7 – 275 W
Courant nominal I_N	0,11 – 1,20 A
Poids net approx. m	16,7 kg

Caractéristiques techniques (type)

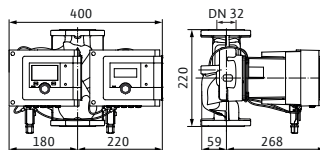
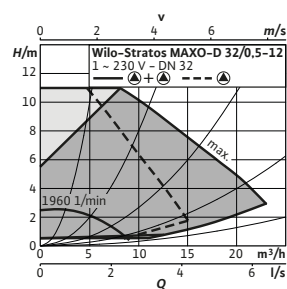


Stratos MAXO-D

32/0,5-8

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19
Bride	DN 32
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	133 W
Puissance absorbée P_1	7 – 160 W
Courant nominal I_N	0,11 – 1,10 A
Poids net approx. m	20,4 kg

Caractéristiques techniques (type)

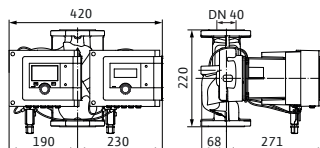
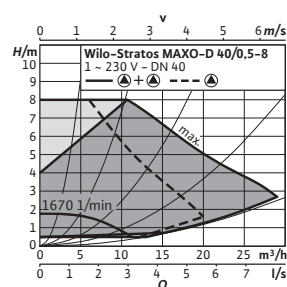


Stratos MAXO-D

32/0,5-12

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,19
Bride	DN 32
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	266 W
Puissance absorbée P_1	7 – 320 W
Courant nominal I_N	0,11 – 1,42 A
Poids net approx. m	21 kg

Caractéristiques techniques (type)

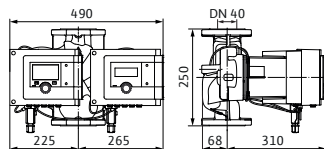
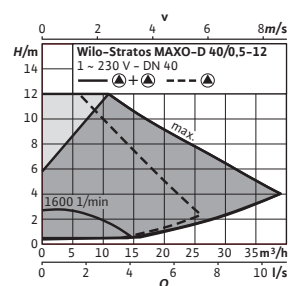


Stratos MAXO-D

40/0,5-8

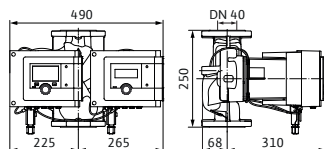
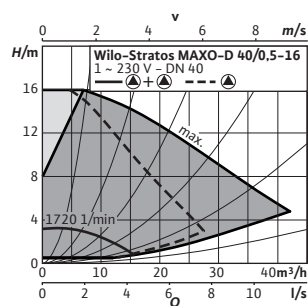
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18
Bride	DN 40
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	229 W
Puissance absorbée P_1	7 – 280 W
Courant nominal I_N	0,11 – 1,20 A
Poids net approx. m	23,1 kg

Caractéristiques techniques (type)



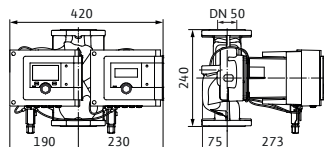
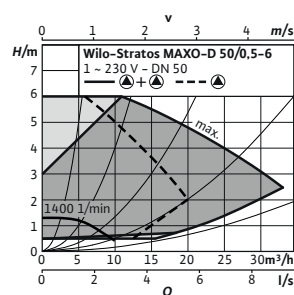
Stratos MAXO-D	40/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	479 W
Puissance absorbée P_1	10 – 570 W
Courant nominal I_N	0,20 – 2,49 A
Poids net approx. m	34,3 kg

Caractéristiques techniques (type)



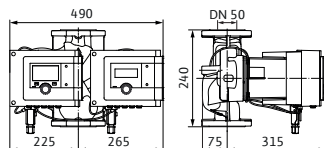
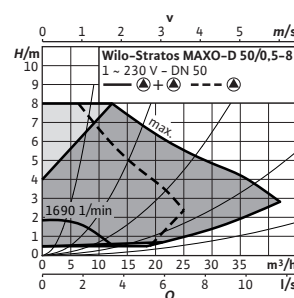
Stratos MAXO-D	40/0,5-16
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	537 W
Puissance absorbée P_1	10 – 640 W
Courant nominal I_N	0,20 – 2,80 A
Poids net approx. m	34,3 kg

Caractéristiques techniques (type)



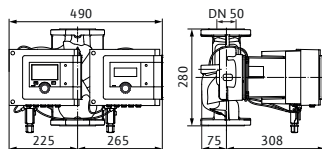
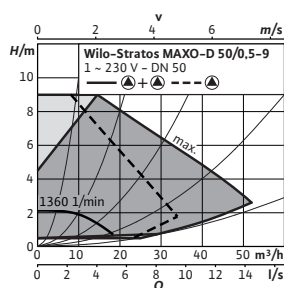
Stratos MAXO-D	50/0,5-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18
Bride	DN 50
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	216 W
Puissance absorbée P_1	7 – 270 W
Courant nominal I_N	0,11 – 1,17 A
Poids net approx. m	26 kg

Caractéristiques techniques (type)



Stratos MAXO-D	50/0,5-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	327 W
Puissance absorbée P_1	10 – 390 W
Courant nominal I_N	0,20 – 1,72 A
Poids net approx. m	36,6 kg

Caractéristiques techniques (type)

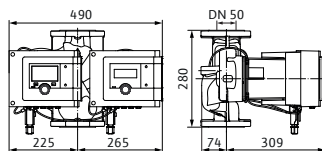
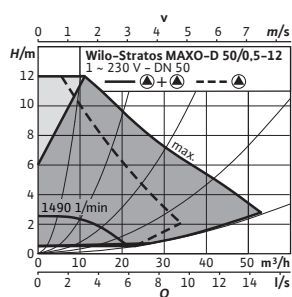


Stratos MAXO-D

50/0,5-9

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	456 W
Puissance absorbée P_1	10 – 550 W
Courant nominal I_N	0,20 – 2,40 A
Poids net approx. m	36,6 kg

Caractéristiques techniques (type)

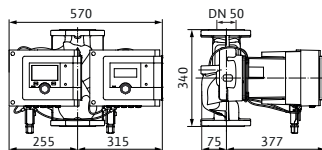
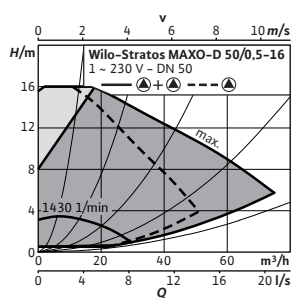


Stratos MAXO-D

50/0,5-12

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	470 W
Puissance absorbée P_1	10 – 560 W
Courant nominal I_N	0,20 – 2,46 A
Poids net approx. m	36,6 kg

Caractéristiques techniques (type)

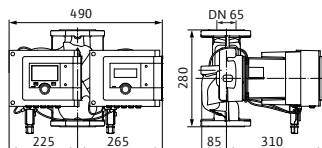
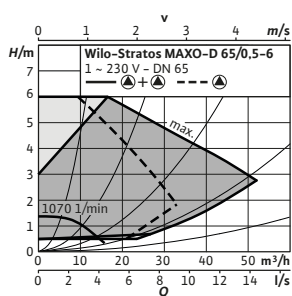


Stratos MAXO-D

50/0,5-16

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	1272 W
Puissance absorbée P_1	20 – 1480 W
Courant nominal I_N	0,30 – 6,52 A
Poids net approx. m	61,5 kg

Caractéristiques techniques (type)

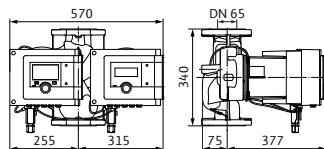
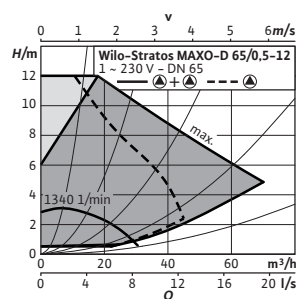


Stratos MAXO-D

65/0,5-6

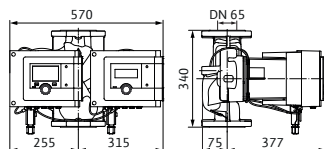
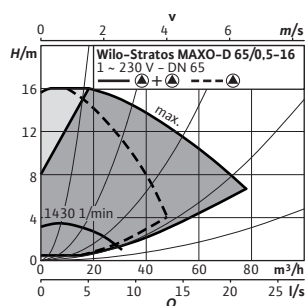
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	360 W
Puissance absorbée P_1	10 – 440 W
Courant nominal I_N	0,20 – 1,91 A
Poids net approx. m	39,6 kg

Caractéristiques techniques (type)



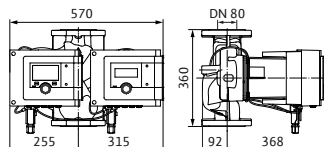
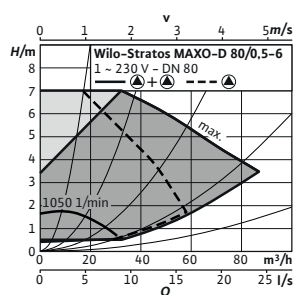
Stratos MAXO-D	65/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	826 W
Puissance absorbée P_1	20 – 950 W
Courant nominal I_N	0,30 – 4,17 A
Poids net approx. m	61,3 kg

Caractéristiques techniques (type)



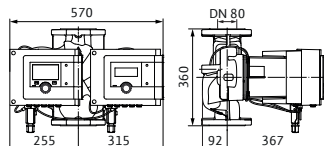
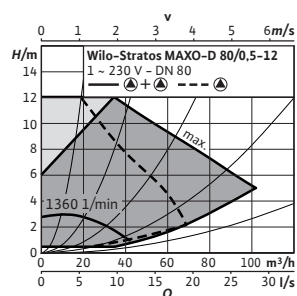
Stratos MAXO-D	65/0,5-16
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale P_N	10 bar
Puissance nominale P_2	1238 W
Puissance absorbée P_1	20 – 1440 W
Courant nominal I_N	0,30 – 6,23 A
Poids net approx. m	63,5 kg

Caractéristiques techniques (type)



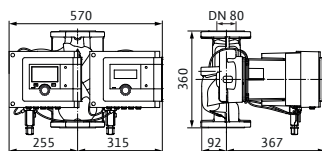
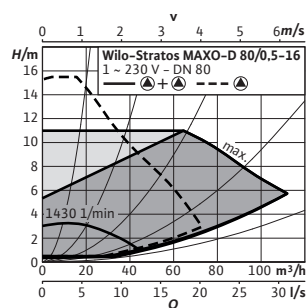
Stratos MAXO-D	80/0,5-6	80/0,5-6
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,18	≤ 0,18
Bride	DN 80	DN 80
Pression de service maximale P_N	6 bar	10 bar
Puissance nominale P_2	739 W	739 W
Puissance absorbée P_1	20 – 850 W	20 – 850 W
Courant nominal I_N	0,30 – 3,71 A	0,30 – 3,71 A
Poids net approx. m	63 kg	63 kg

Caractéristiques techniques (type)



Stratos MAXO-D	80/0,5-12	80/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17	≤ 0,17
Bride	DN 80	DN 80
Pression de service maximale P_N	6 bar	10 bar
Puissance nominale P_2	1212 W	1212 W
Puissance absorbée P_1	20 – 1410 W	20 – 1410 W
Courant nominal I_N	0,30 – 6,13 A	0,30 – 6,13 A
Poids net approx. m	65,2 kg	65,2 kg

Caractéristiques techniques (type)



Stratos MAXO-D	80/0,5-16	80/0,5-16
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤ 0,17	≤ 0,17
Bride	DN 80	DN 80
Pression de service maximale P_N	6 bar	10 bar
Puissance nominale P_2	1414 W	1414 W
Puissance absorbée P_1	20 – 1645 W	20 – 1645 W
Courant nominal I_N	0,30 – 7,14 A	0,30 – 7,14 A
Poids net approx. m	65,2 kg	65,2 kg

Accessoires

Types	Description	N° d'art.	Groupe de prix
Sonde de température à immersion Pt 1000 AA	Sonde de température à immersion Pt 1000 AA pour montage en doigt de gant. Connexion au Wilo-Stratos MAXO. Zone de mesure: -5°C bis 70°C, peu de temps 90°C.	2193422	PG14
Sonde de température Pt 1000 B	Sonde de température Pt 1000 B pour montage sur tuyauterie. Connexion au Wilo-Stratos MAXO-Z. Zone de mesure: -5°C bis 70°C, peu de temps 90°C.	2193421	PG14
Doigt de gant G ½, 100 mm	Doigt de gant de longueur de construction 100 mm avec filetage d'insertion G 1/2" pour fixation de la sonde de température à immersion Pt 1000 AA.	2193424	PG14
Doigt de gant G ½, 45 mm	Doigt de gant de longueur de construction 45 mm avec filetage d'insertion G 1/2" pour fixation de la sonde de température à immersion Pt 1000 AA.	2193423	PG14
Wilo-Smart Gateway	Appareil de régulation pour établir la communication entre des produits Wilo avec Wilo Net et le Wilo-Smart Cloud et par Internet. Permet la surveillance et la commande à distance des produits connectés avec la fonction Wilo-Smart Connect via l'application Wilo Assistant.	2197100	PG14