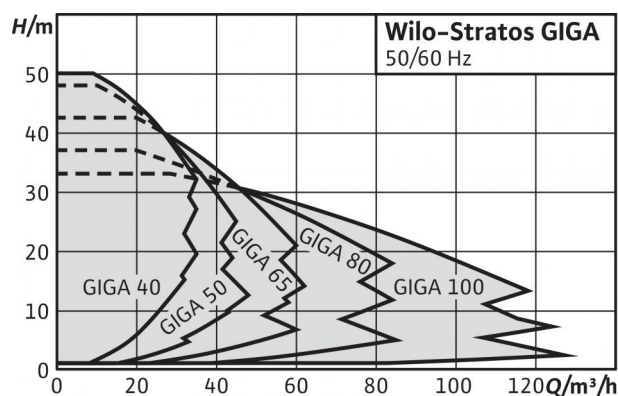


Description de la série de fabrication: Wilo-Stratos GIGA



Semblable à la photo ci-dessus



Construction

Pompe inline à haut rendement avec moteur CE et adaptation électronique de la puissance en construction à moteur ventilé. Exécution en tant que pompe monocellulaire basse pression avec raccord à bride et garniture mécanique.

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

Exemple	Wilo-Stratos GIGA 40/1-51/4,5
Stratos	Pompe à haut rendement
GIGA	Pompe simple Inline
40	Diamètre nominal de la bride DN
1-51	Plage de hauteur manométrique en [m]
4,5	Valeur d'orientation de la puissance nominale du moteur P ₂ en kW
-R1	Exécution sans capteur de pression différentielle

Particularités/avantages

Description de la série de fabrication: Wilo-Stratos GIGA

Particularités/avantages

- Pompe à haut rendement innovante permettant des rendements totaux excellents et s'appuyant sur un nouveau concept de pompe à moteur ventilé développé par Wilo
- Moteur CE à haut rendement de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2
- Hydraulique à haut rendement, parfaitement adaptée à la technologie de moteur CE avec rendement optimisé, indice de rendement minimal (MEI) $\geq 0,7$
- Plage de régulation jusqu'à trois fois plus importante qu'avec les pompes à variation électronique conventionnelles
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables

Caractéristiques techniques

- Indice de rendement minimal (MEI) $\geq 0,7$
- Plage de température admissible du fluide de -20 °C à $+140\text{ °C}$
- Alimentation réseau 3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz, 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz, 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz, 3~380 V -5% $+10\%$, 50/60 Hz
- Classe de protection IP 55
- Pression de service max. 16 bar jusqu'à $+120\text{ °C}$, 13 bar jusqu'à $+140\text{ °C}$

Matériaux

- Corps de pompe et lanterne : EN-GJL-250
- Roue : PPS-GF40
- Arbre : 1.4122
- Garniture mécanique : AQEGG ; autres garnitures mécaniques disponibles sur demande

Équipement/fonctionnement

Modes de fonctionnement

- Δp -c pour pression différentielle constante
- Δp -v pour pression différentielle variable
- Commande PID
- Mode régulation de vitesse (n = constant)

Élément de pilotage

- Bouton vert et écran

Fonctions manuelles

- Réglage de la valeur de consigne de pression différentielle
- Réglage de la vitesse de rotation (mode régulation de vitesse manuel)
- Réglage du mode de fonctionnement
- Réglage de la pompe sur MARCHE/ARRET
- Configuration de tous les paramètres de fonctionnement
- Acquiescement des défauts

Fonctions de commande externes

- Entrée de commande « Priorité OFF »
- Entrée de commande « Permutation des pompes externe » (uniquement active en mode double pompe)
- Entrée analogique 0-10 V, 0-20 mA pour mode régulation de vitesse (DDC) et réglage à distance de la valeur de consigne
- Entrée analogique 2-10 V, 4-20 mA pour mode régulation de vitesse (DDC) et réglage à distance de la valeur de consigne
- Entrée analogique 0-10 V pour le signal valeur réelle du capteur de pression
- Entrée analogique 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA pour signal valeur réelle du capteur de pression

Fonctions de signal et d'affichage

- Report de défauts centralisé
- Report de marche centralisé

Echange de données

- Interface infrarouge pour une communication à distance avec le moniteur IR/la clé IR
- Emplacement pour modules IF Wilo (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) pour la connexion à la gestion technique centralisée

Fonctions de sécurité

- Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré
- Verrouillage d'accès

Pilotage pompes doubles (2 pompes simples)

- Mode de fonctionnement principal/de réserve (permutation automatique en cas de défaut)
- Mode de fonctionnement principal/de réserve permutation des pompes au bout de 24 heures
- Marche parallèle
- Marche parallèle (enclenchement ou déclenchement d'appoint avec optimisation du rendement)

Etendue de la fourniture

Description de la série de fabrication: Wilo-Stratos GIGA

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-S1 avec garnitures mécaniques spéciales (moyennant supplément)

Accessoires

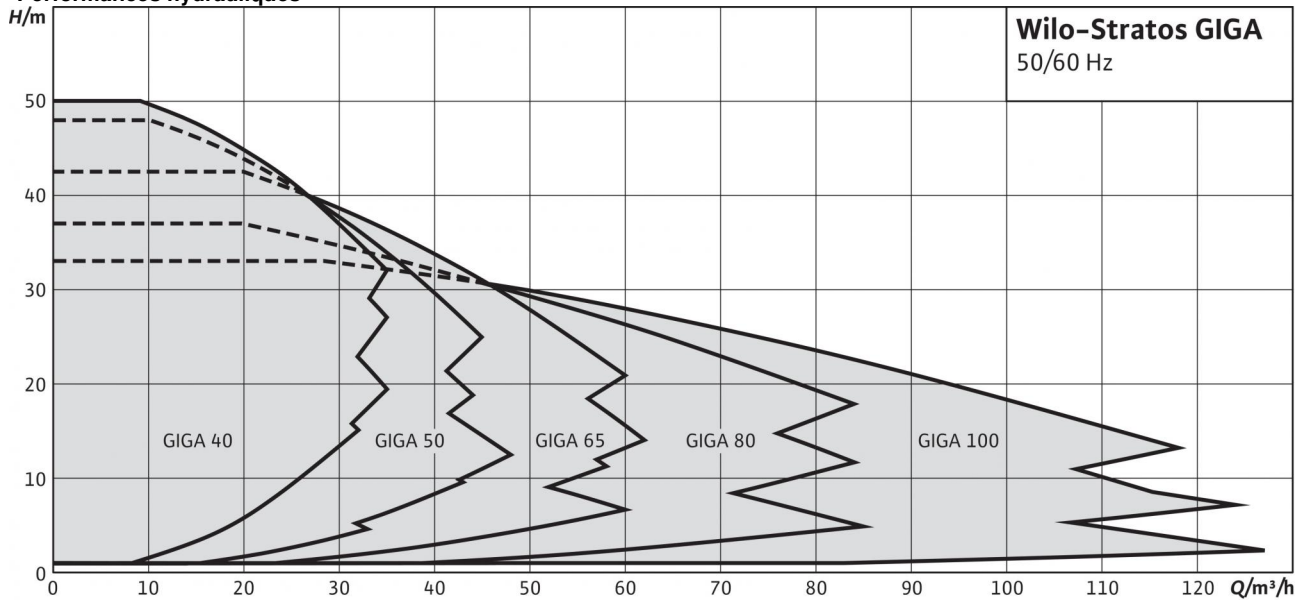
- 3 consoles avec matériel de fixation pour montage sur socle
- Aide au montage pour garniture mécanique
- Moniteur IR
- Clé IR
- Module IF PLR pour connexion au convertisseur d'interface/PLR
- Module IF LON pour connexion au réseau LONWORKS
- Module IF BACnet
- Module IF Modbus
- Module IF CAN
- Système de régulation VR-HVAC
- Système de régulation CCE-HVAC
- Système de régulation SCE-HVAC
- Capteur de pression différentielle (DDG)

Remarques générales - directive ErP (« Ökodesign »)

Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: $MEI \geq 0,70$ Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue. L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système. Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: www.europump.org/efficiencycharts Les pompes dont la puissance est > 150 kW ou le débit QBEP est

Courbe caractéristique: Wilo-Stratos GIGA

Performances hydrauliques



Caractéristiques techniques: Wilo-Stratos GIGA

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{max}	- bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètres nominaux du raccord DN	40 - 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	tr/min

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Liste de produits: Wilo-Stratos GIGA

Type	Description	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal bride	Longueur <i>l</i> 0	Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂	Poids env. <i>m</i>	N° de réf.
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 40	280 mm	1,6 kW	39 kg	2170114
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 40	280 mm	1,6 kW	39 kg	2170170
Stratos GIGA 40/1-32/2,2	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 40	280 mm	2,2 kW	39 kg	2170113
Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 40	280 mm	2,2 kW	39 kg	2170169
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 40	280 mm	3 kW	39 kg	2170112
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 40	280 mm	3 kW	39 kg	2170168
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 40	280 mm	3,8 kW	41 kg	2170111
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 40	280 mm	3,8 kW	41 kg	2170167
Stratos GIGA 40/1-51/4,2	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 40	280 mm	4,2 kW	41 kg	2170110
Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 40	280 mm	4,2 kW	41 kg	2170166
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 50	280 mm	0,8 kW	40 kg	2170118
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 50	280 mm	0,8 kW	40 kg	2170174
Stratos GIGA 50/1-20/1,3	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 50	280 mm	1,3 kW	40 kg	2170117
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 50	280 mm	1,3 kW	40 kg	2170173
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 50	280 mm	1,9 kW	40 kg	2170116
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 50	280 mm	1,9 kW	40 kg	2170172
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 50	280 mm	2,6 kW	40 kg	2170115
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 50	280 mm	2,6 kW	40 kg	2170171
Stratos GIGA 50/1-38/2,8	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 50	280 mm	2,8 kW	40 kg	2170121
Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 50	280 mm	2,8 kW	40 kg	2170177
Stratos GIGA 50/1-44/3,2	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 50	280 mm	3,2 kW	42 kg	2170120
Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 50	280 mm	3,2 kW	42 kg	2170176
Stratos GIGA 50/1-50/4,2	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 50	280 mm	4,2 kW	42 kg	2170119

Liste de produits: Wilo-Stratos GIGA

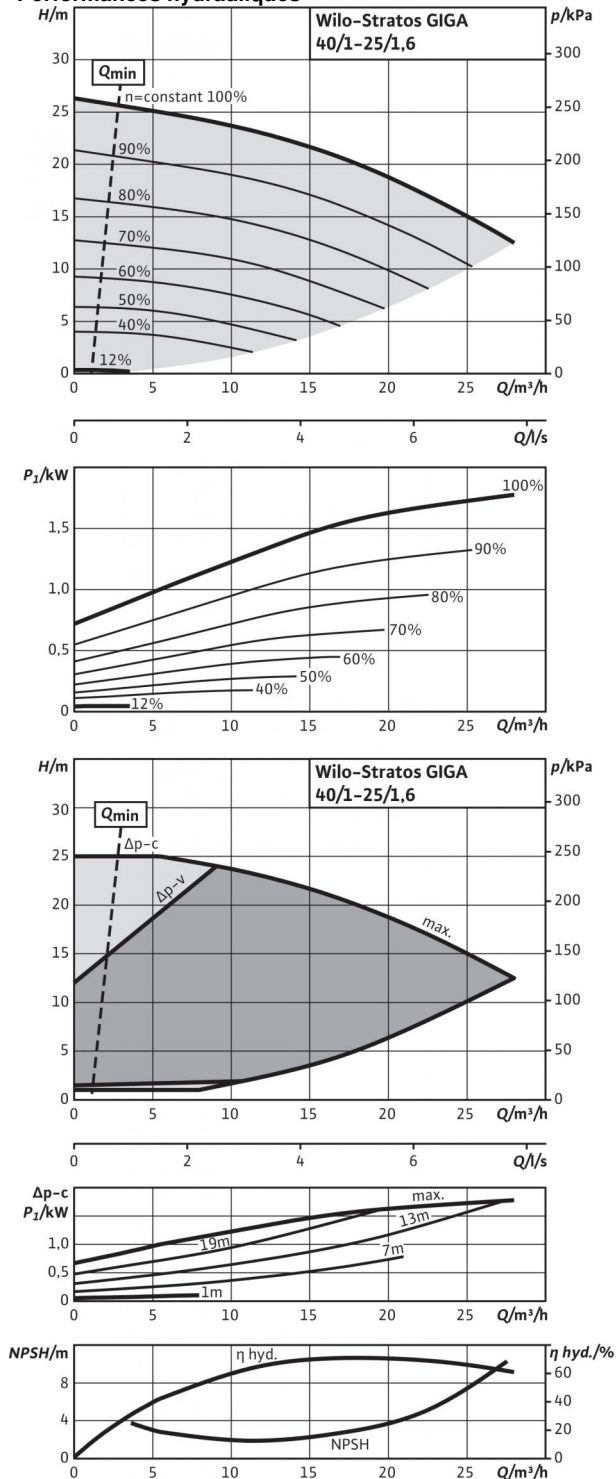
Type	Description	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal bride	Longueur <i>l</i> 0	Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂	Poids env. <i>m</i>	N° de réf.
Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 50	280 mm	4,2 kW	42 kg	2170175
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 65	340 mm	0,6 kW	45 kg	2170124
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 65	340 mm	0,6 kW	45 kg	2170180
Stratos GIGA 65/1-12/1,1	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 65	340 mm	1,2 kW	45 kg	2170123
Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 65	340 mm	1,2 kW	45 kg	2170179
Stratos GIGA 65/1-17/1,7	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 65	340 mm	1,7 kW	45 kg	2170122
Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 65	340 mm	1,7 kW	45 kg	2170178
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 65	340 mm	2,3 kW	44 kg	2170126
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 65	340 mm	2,3 kW	44 kg	2170182
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 65	340 mm	3 kW	44 kg	2170125
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 65	340 mm	3 kW	44 kg	2170181
Stratos GIGA 65/1-34/3,1	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 65	340 mm	3,1 kW	44 kg	2170129
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 65	340 mm	3,1 kW	44 kg	2170185
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 65	340 mm	3,8 kW	45 kg	2170128
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 65	340 mm	3,8 kW	45 kg	2170184
Stratos GIGA 65/1-42/4,8	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 65	340 mm	4,8 kW	53 kg	2170127
Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 65	340 mm	4,8 kW	53 kg	2170183
Stratos GIGA 80/1-16/2,3	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 80	360 mm	2,3 kW	49 kg	2170131
Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 80	360 mm	2,3 kW	49 kg	2170187
Stratos GIGA 80/1-21/3,5	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 80	360 mm	3,5 kW	49 kg	2170130
Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 80	360 mm	3,5 kW	49 kg	2170186
Stratos GIGA 80/1-32/4,1	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 80	360 mm	4,1 kW	61 kg	2170133
Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 80	360 mm	4,1 kW	61 kg	2170189

Liste de produits: Wilo-Stratos GIGA

Type	Description	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal bride	Longueur <i>l</i> 0	Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂	Poids env. <i>m</i>	N° de réf.
Stratos GIGA 80/1-37/5,3	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 80	360 mm	5,3 kW	61 kg	2170132
Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 80	360 mm	5,3 kW	61 kg	2170188
Stratos GIGA 100/1-13/2,3	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 100	450 mm	2,3 kW	67 kg	2170135
Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 100	450 mm	2,3 kW	67 kg	2170191
Stratos GIGA 100/1-17/3,7	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 100	450 mm	3,7 kW	67 kg	2170134
Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 100	450 mm	3,7 kW	67 kg	2170190
Stratos GIGA 100/1-27/4,8	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 100	450 mm	4,8 kW	69 kg	2170137
Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 100	450 mm	4,8 kW	69 kg	2170193
Stratos GIGA 100/1-33/6,0	with differential pressure sensor	≥ 0,70	DN 100	450 mm	6 kW	74 kg	2170136
Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1	sans capteur de pression différentielle	≥ 0,70	DN 100	450 mm	6 kW	74 kg	2170192

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-25/1,6

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4110 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

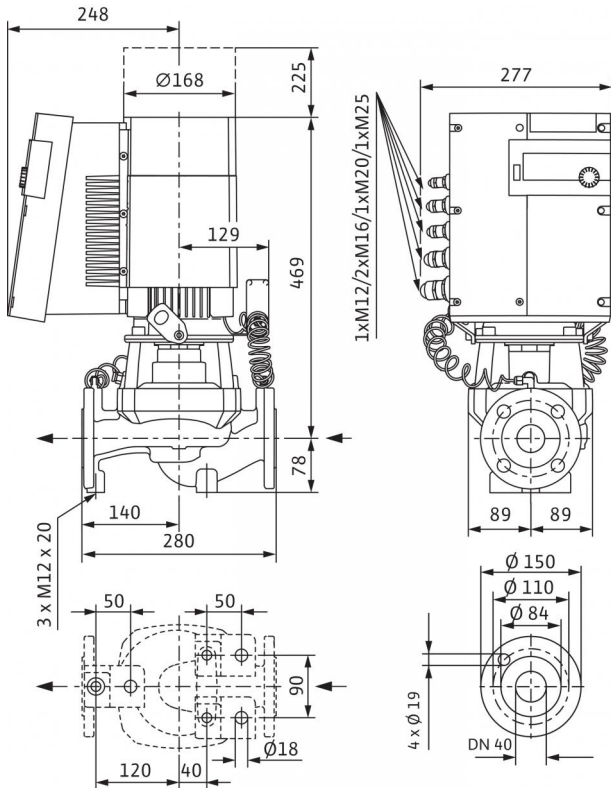
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	2,8 A
Puissance absorbée max. P_1	1,9 kW
Puissance nominale du moteur P_2	1,6 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-25/1,6

Plan d'encombrement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

39 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 40/1-25/1,6

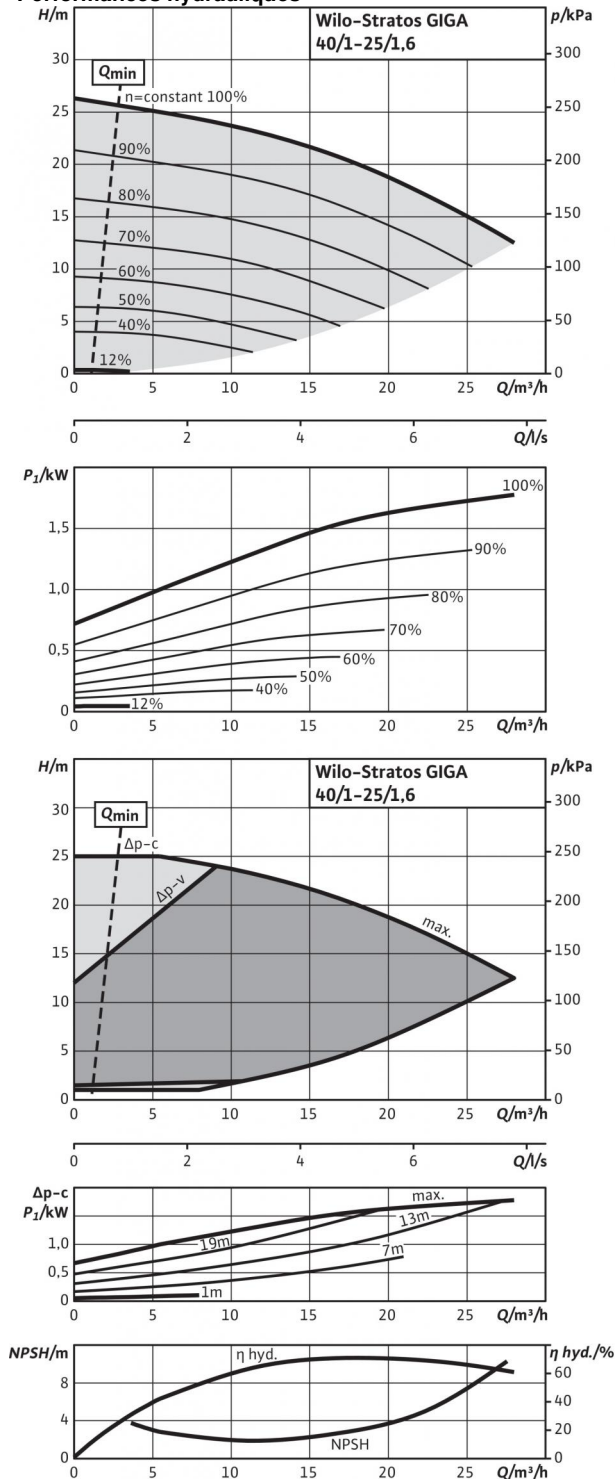
N° de réf.

2170114

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p _{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4110 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

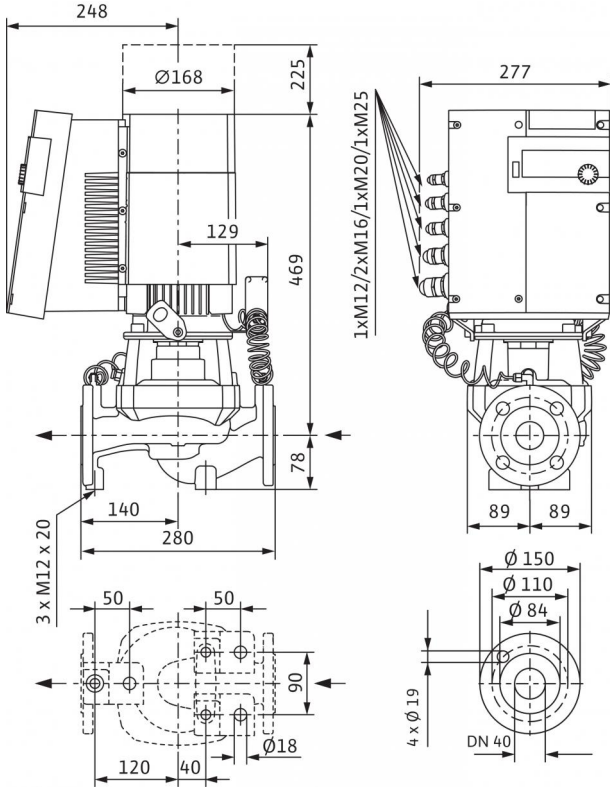
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	2,8 A
Puissance absorbée max. P ₁	1,9 kW
Puissance nominale du moteur P ₂	1,6 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

39 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1

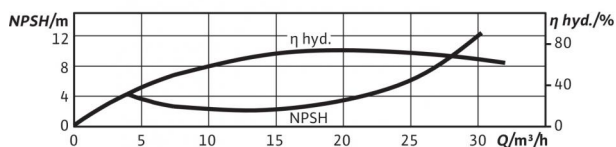
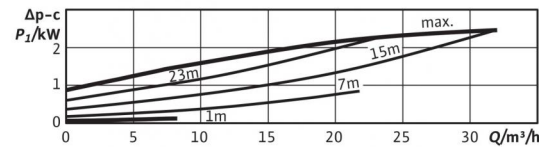
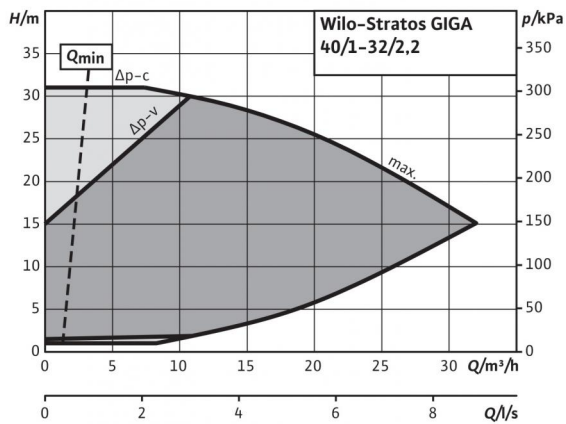
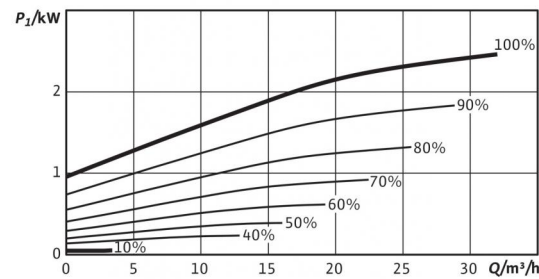
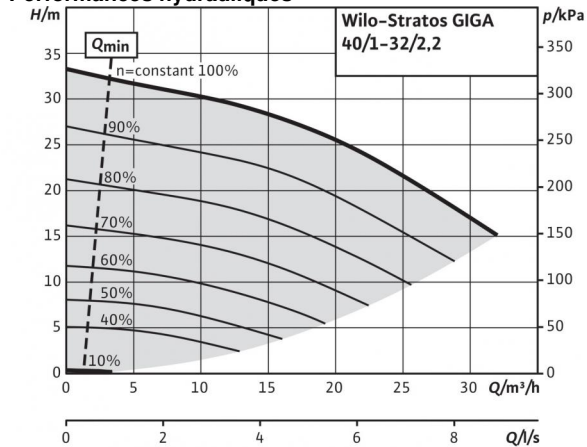
N° de réf.

2170170

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-32/2,2

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4610 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

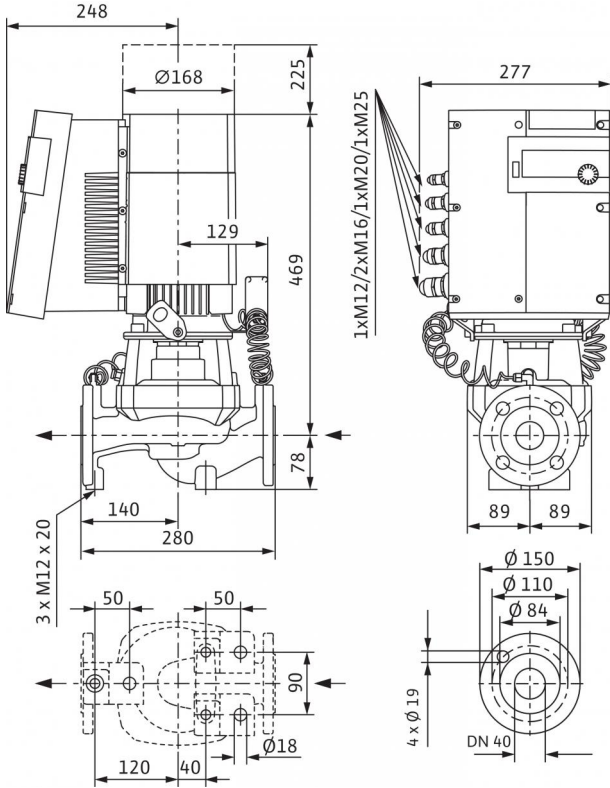
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	3,8 A
Puissance absorbée max. P_1	2,6 kW
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-32/2,2

Plan d'encombrement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

39 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 40/1-32/2,2

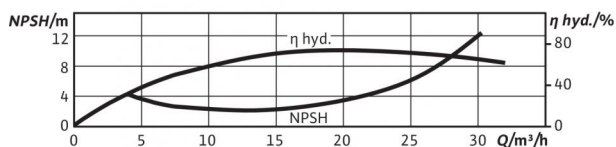
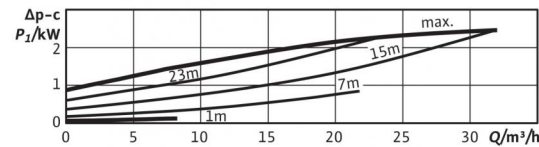
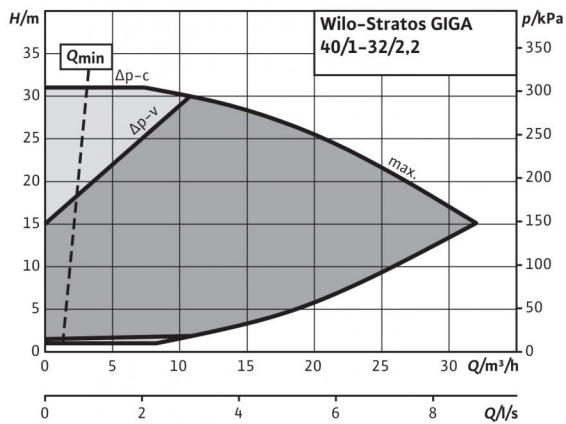
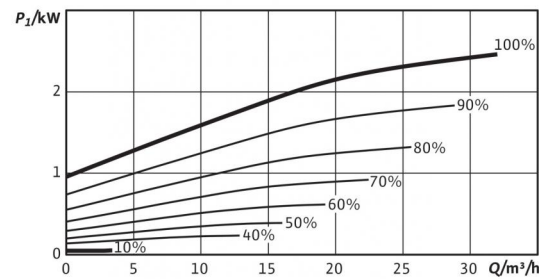
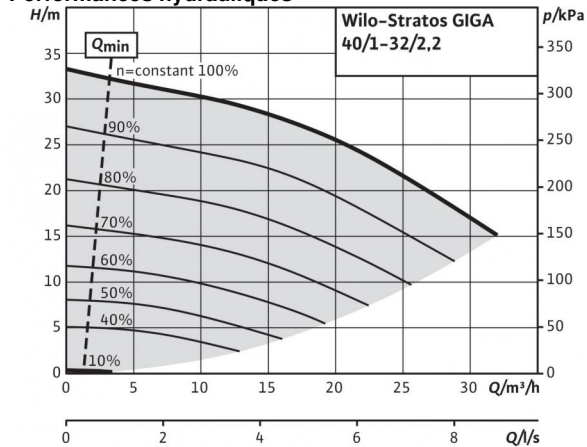
N° de réf.

2170113

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4610 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

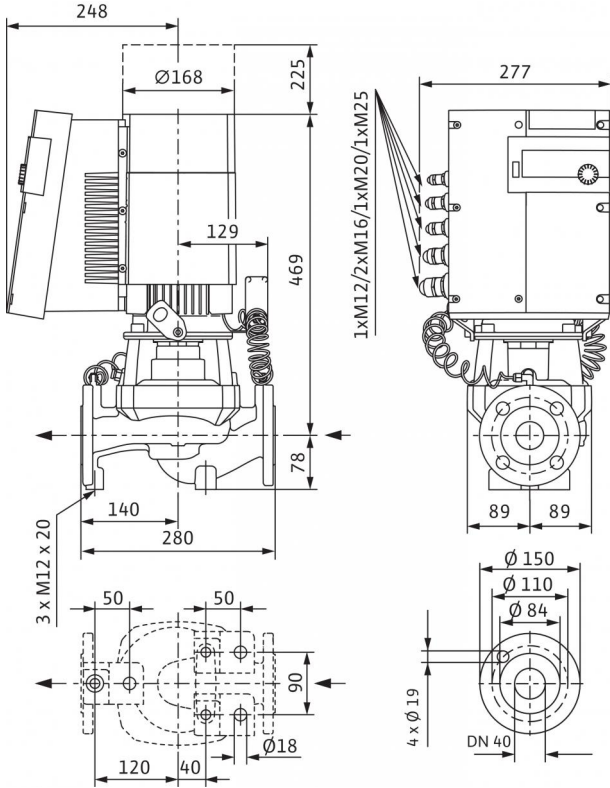
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	3,8 A
Puissance absorbée max. P_1	2,6 kW
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1

Plan d'encombrement



Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

39 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1

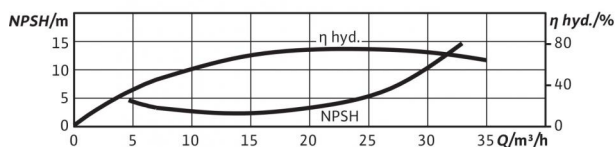
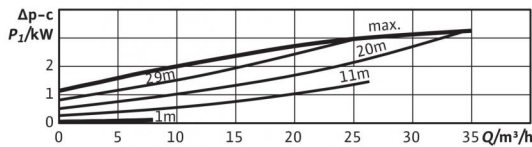
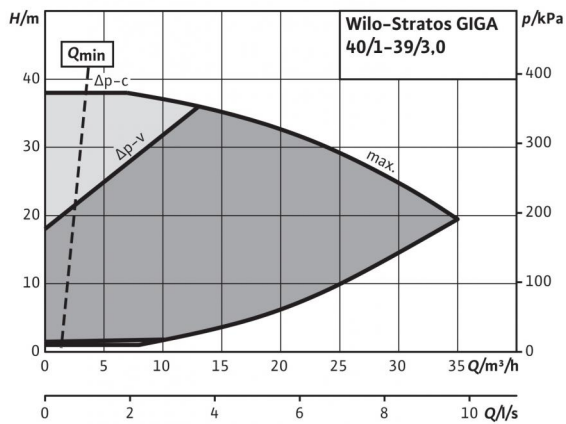
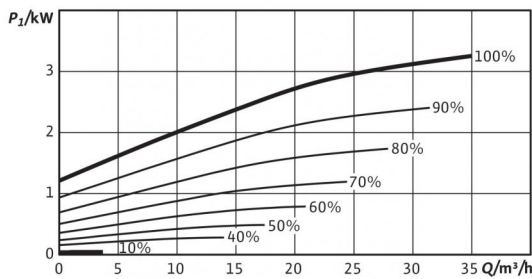
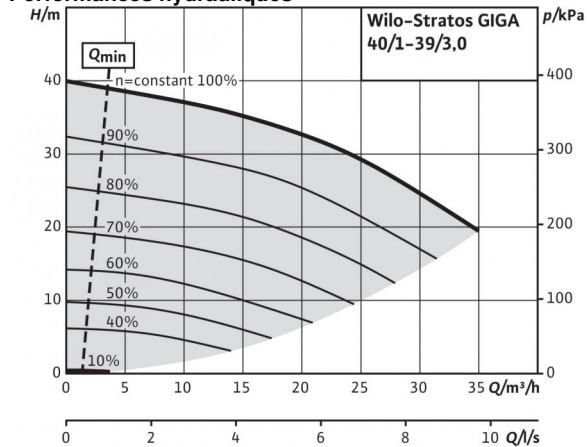
N° de réf.

2170169

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-39/3,0

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40^\circ C$)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à $+120^\circ C$) bar 13 bars (jusqu'à $+140^\circ C$) bar
Plage de température à température ambiante max. $+40^\circ C$	de -20 à $+140^\circ C$ (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	$+40^\circ C$
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4900 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

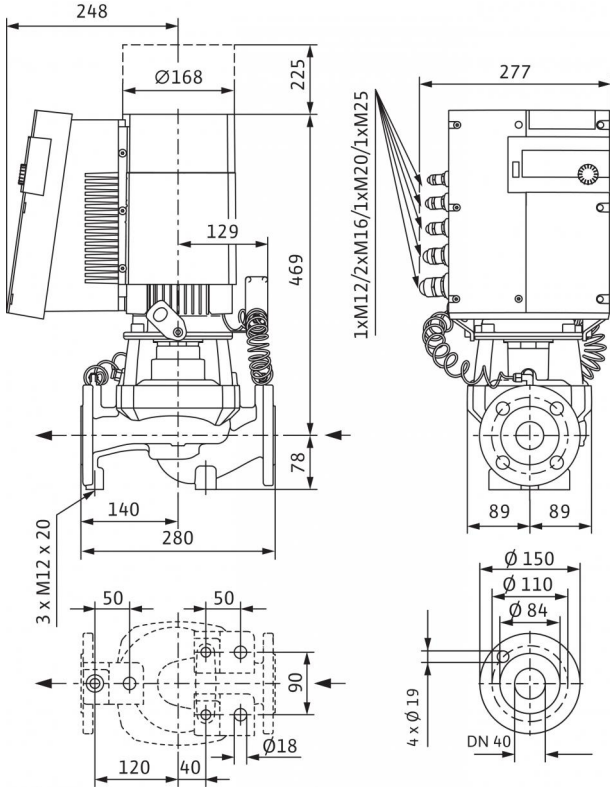
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	5,7 A
Puissance absorbée max. P_1	3,3 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-39/3,0

Plan d'encombrement



Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

Fabricant

Type

N° de réf.

39 kg

Wilo

Stratos GIGA 40/1-39/3,0

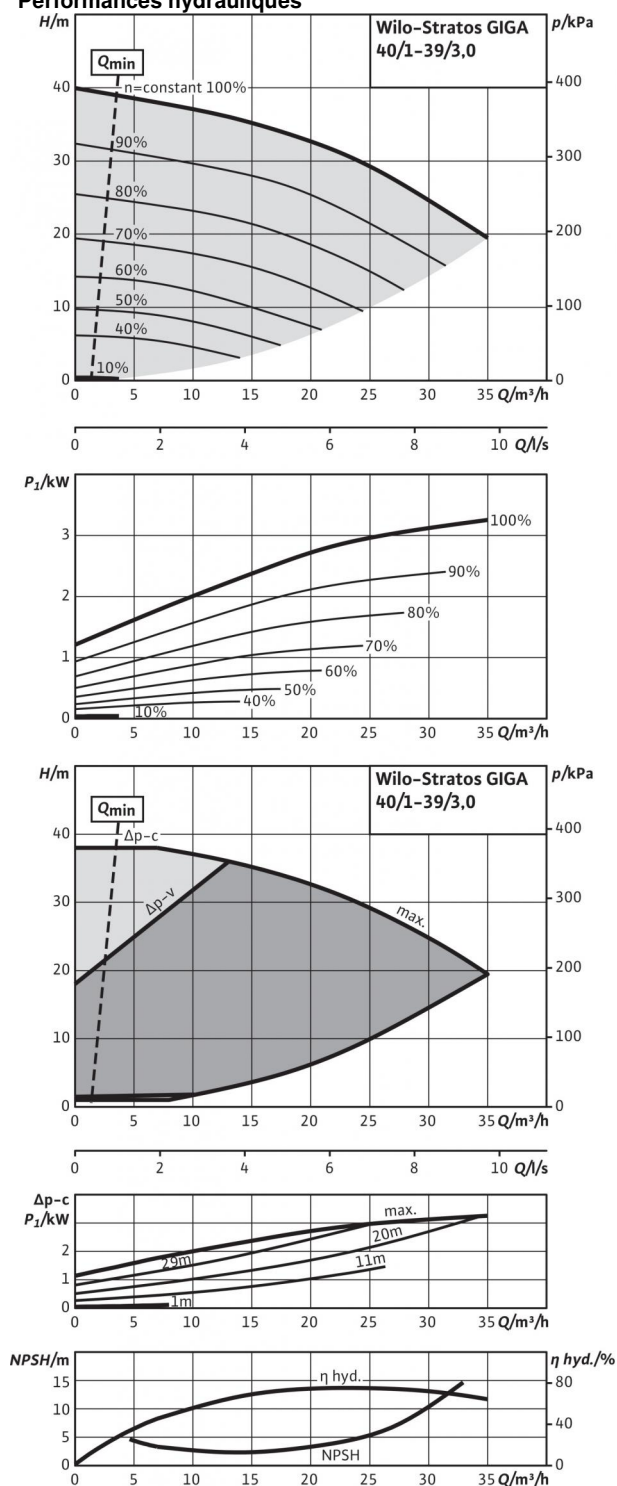
2170112

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique



Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4900 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

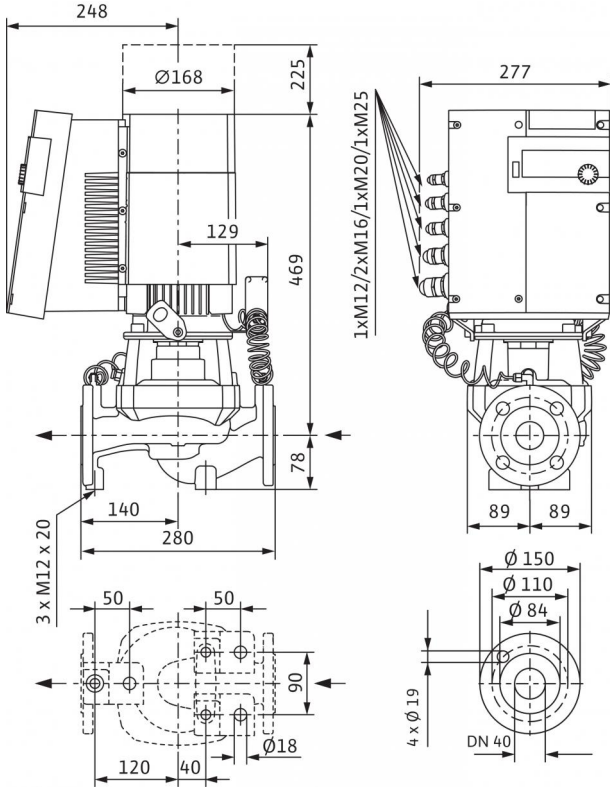
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	5,7 A
Puissance absorbée max. P_1	3,3 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1

Plan d'encombrement



Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•
•

Montage sur console

•

Informations de commande

Poids env. *m*

39 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1

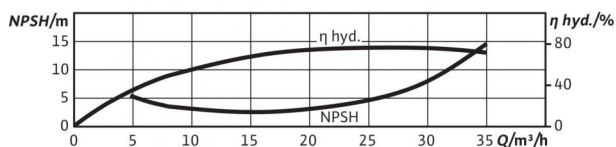
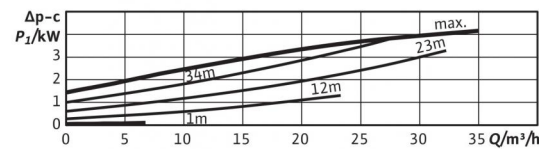
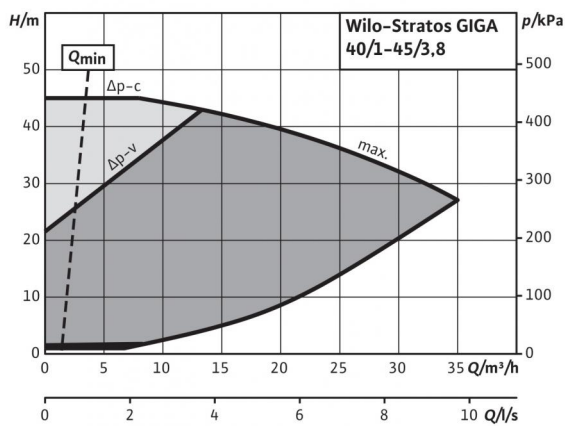
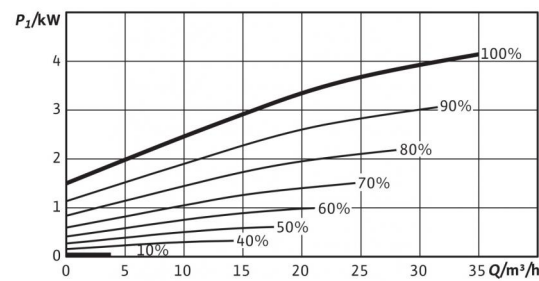
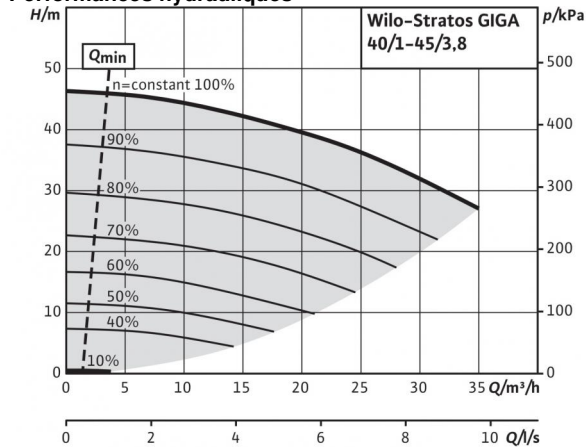
N° de réf.

2170168

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-45/3,8

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4850 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

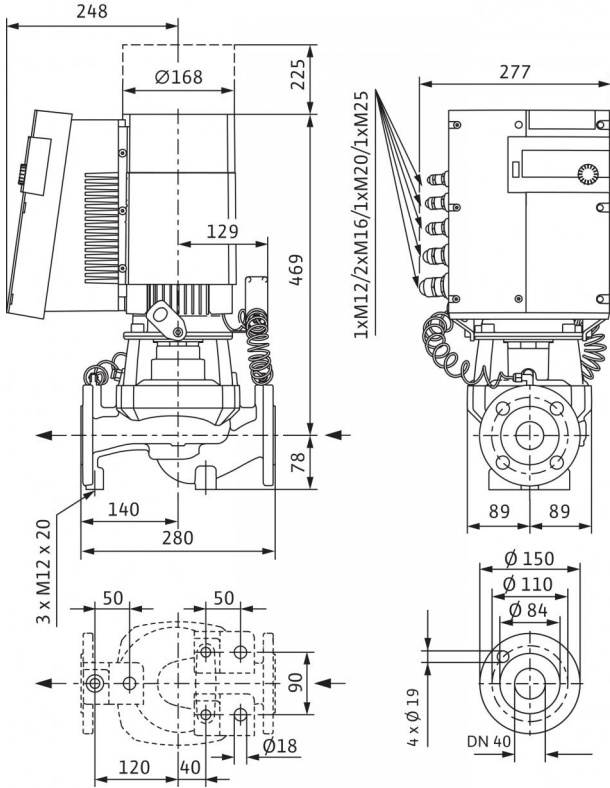
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	7,1 A
Puissance absorbée max. P_1	4,1 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3,8 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-45/3,8

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

Fabricant

Type

N° de réf.

41 kg

Wilo

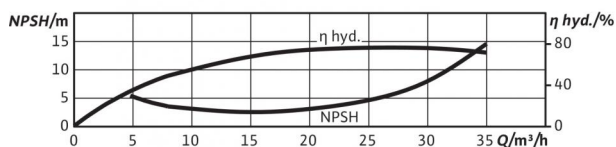
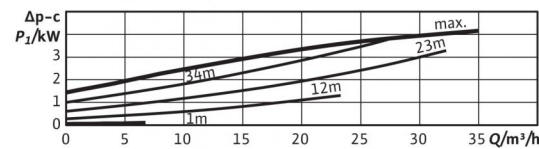
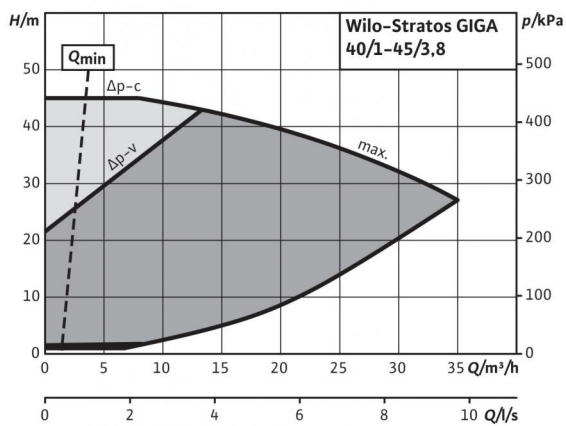
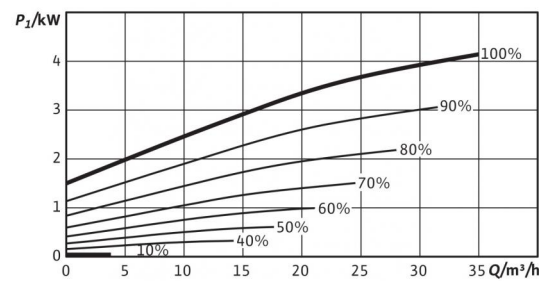
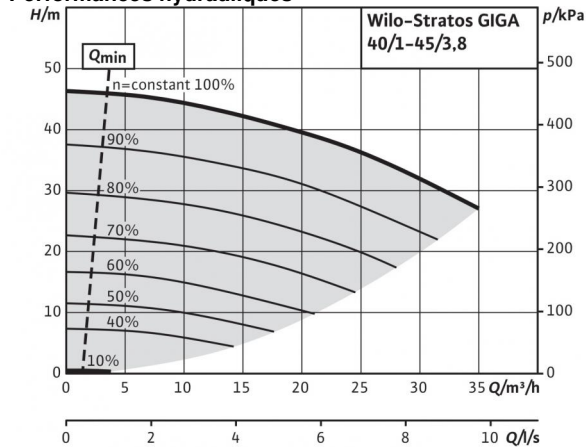
Stratos GIGA 40/1-45/3,8

2170111

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4850 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

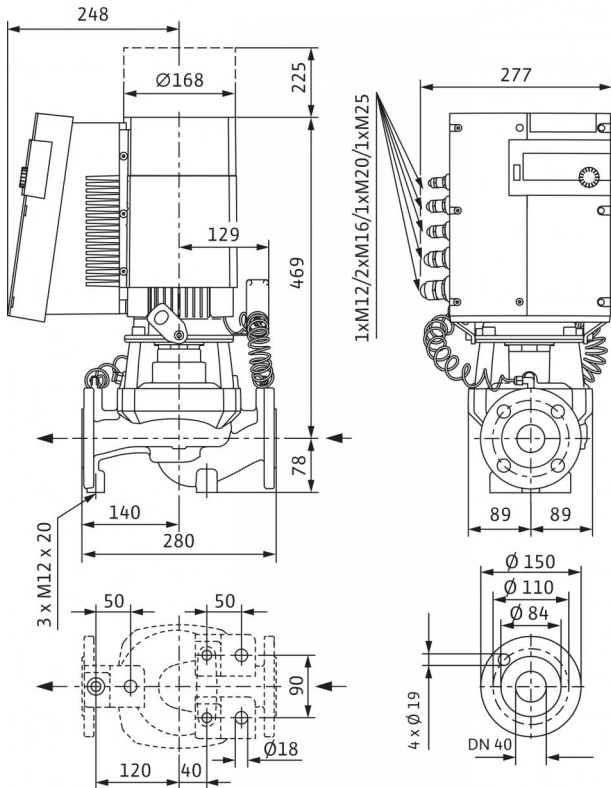
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	7,1 A
Puissance absorbée max. P_1	4,1 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3,8 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

41 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1

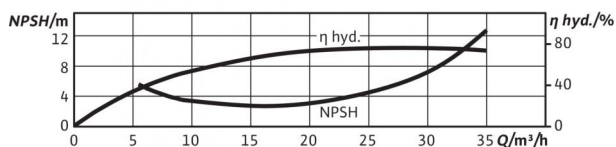
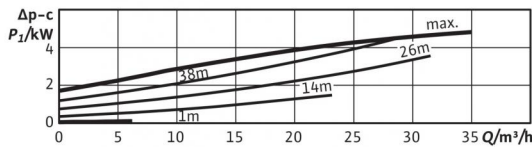
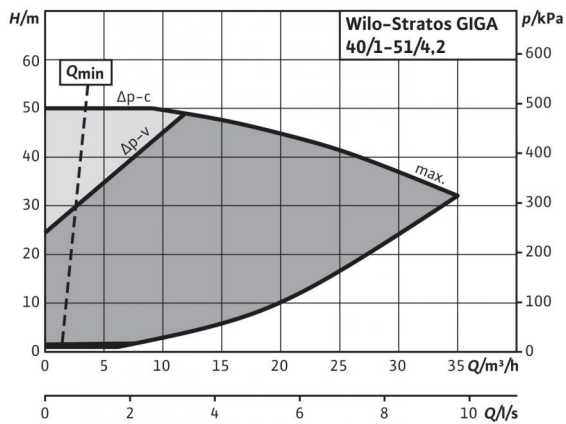
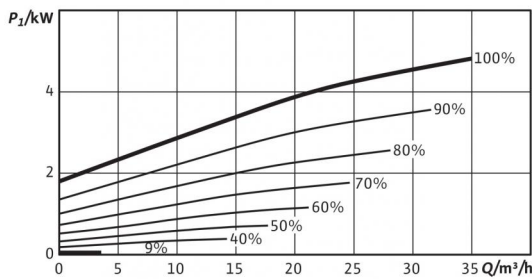
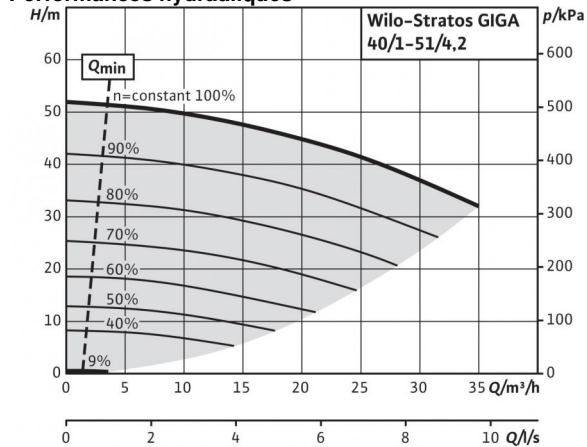
N° de réf.

2170167

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-51/4,2

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40^\circ C$)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à $+120^\circ C$) bar 13 bars (jusqu'à $+140^\circ C$) bar
Plage de température à température ambiante max. $+40^\circ C$	de -20 à $+140^\circ C$ (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	$+40^\circ C$
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 5130 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

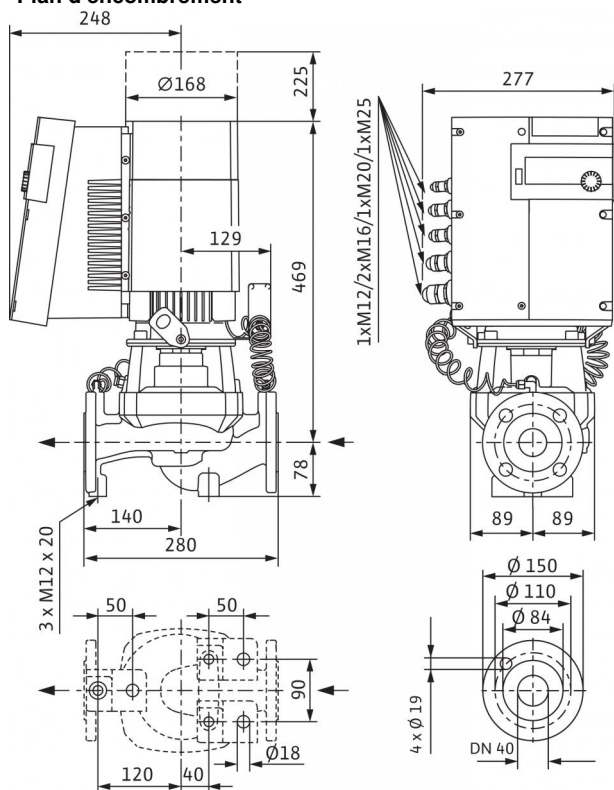
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	8,1 A
Puissance absorbée max. P_1	4,8 kW
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-51/4,2

Plan d'encombrement



Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

41 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 40/1-51/4,2

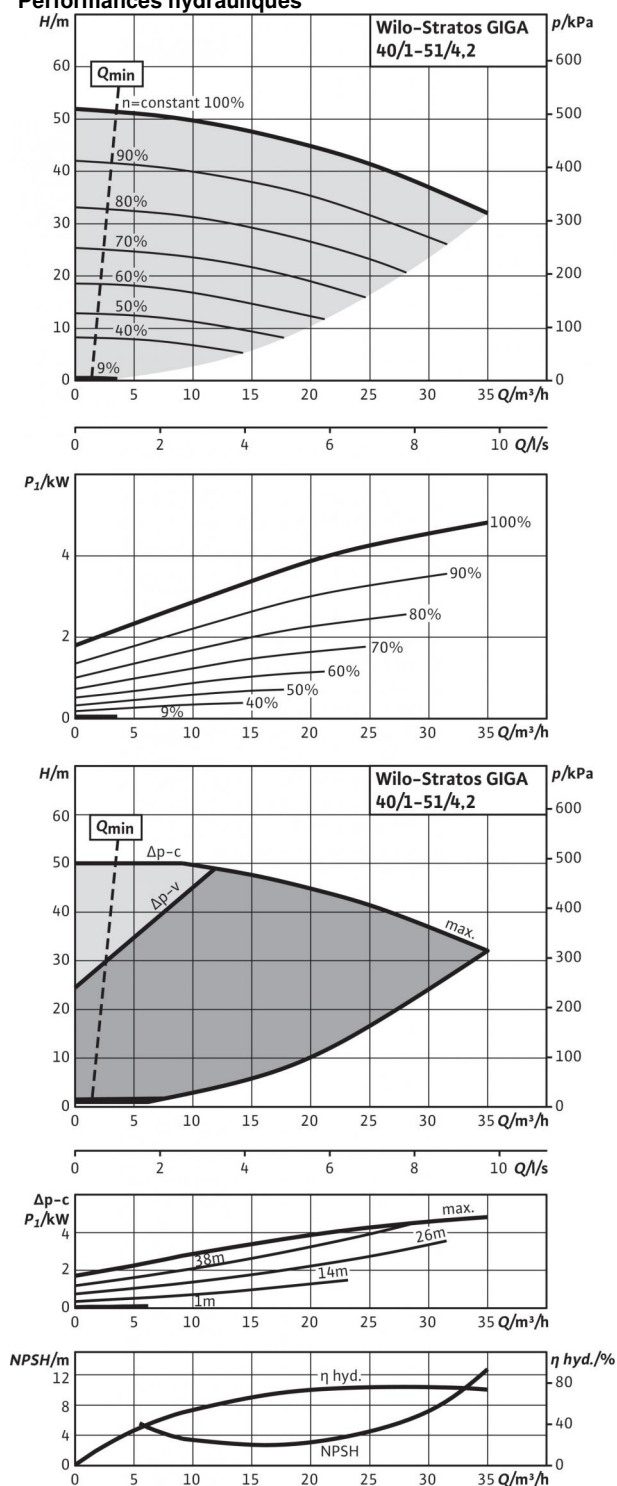
N° de réf.

2170110

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 5130 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

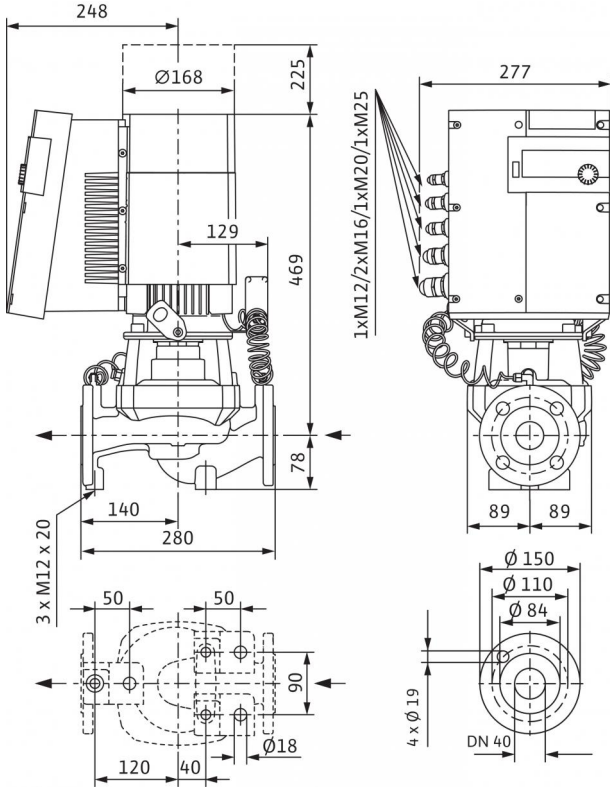
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	8,1 A
Puissance absorbée max. P_1	4,8 kW
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

Poids env. *m*

41 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1

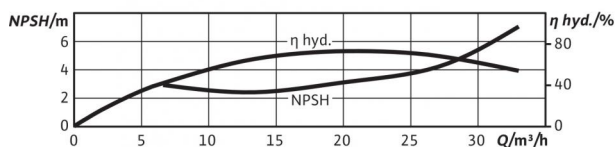
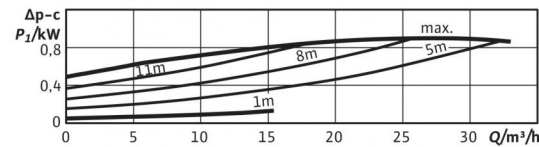
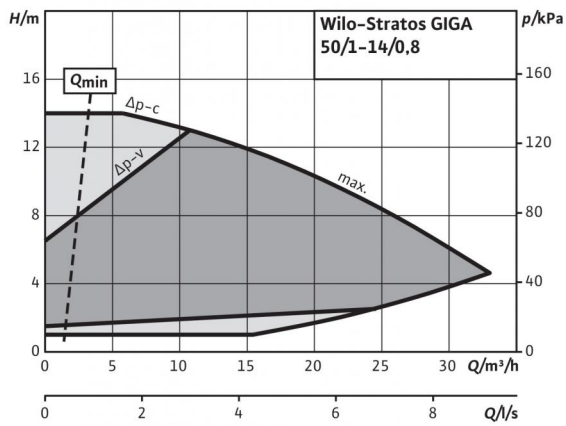
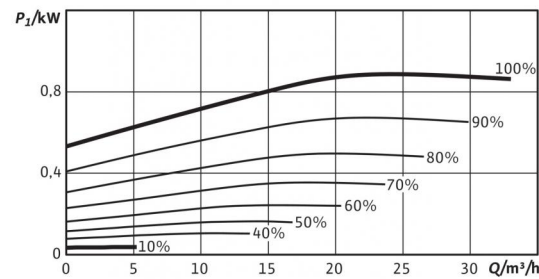
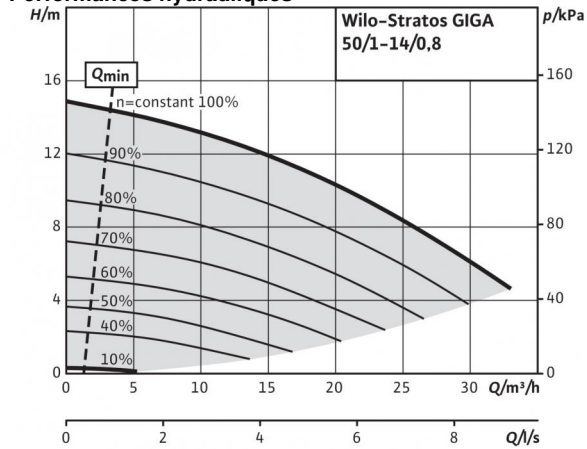
N° de réf.

2170166

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-14/0,8

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3300 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

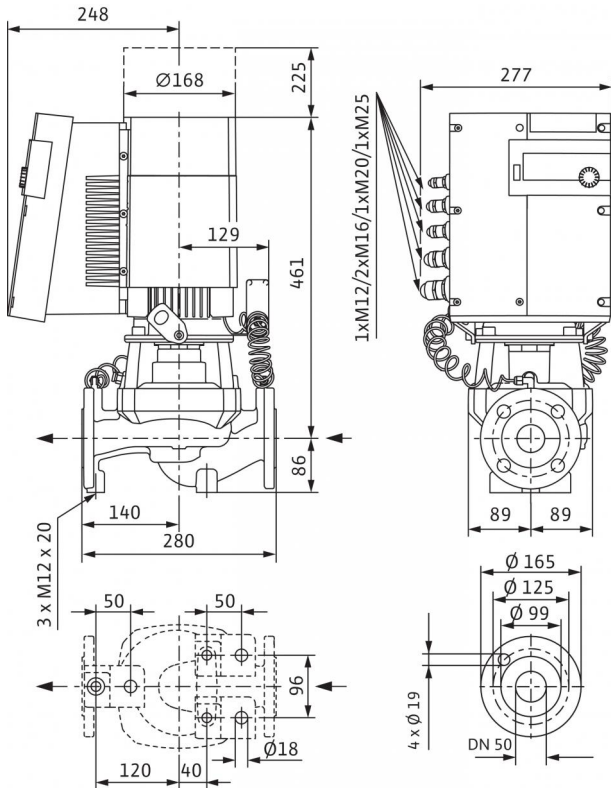
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	1,5 A
Puissance absorbée max. P_1	0,9 kW
Puissance nominale du moteur P_2	0,8 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-14/0,8

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

40 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 50/1-14/0,8

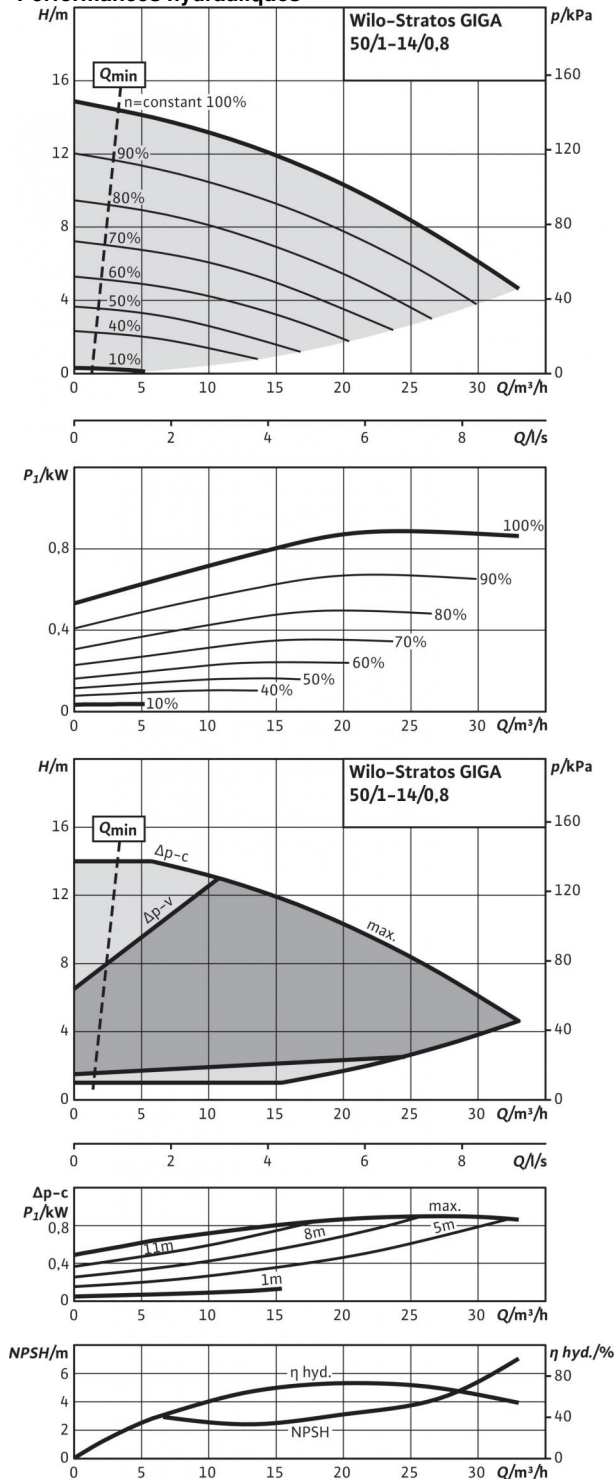
N° de réf.

2170118

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3300 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

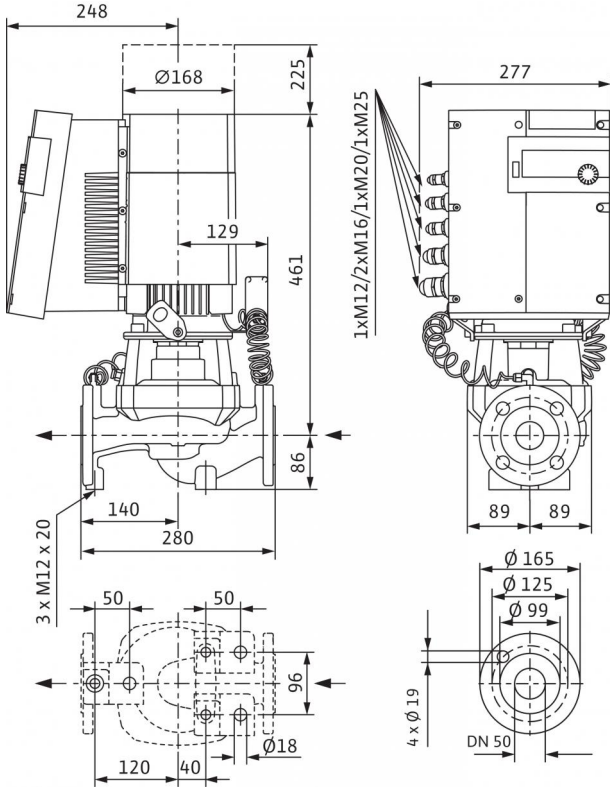
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	1,5 A
Puissance absorbée max. P_1	0,9 kW
Puissance nominale du moteur P_2	0,8 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

Poids env. *m*

40 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1

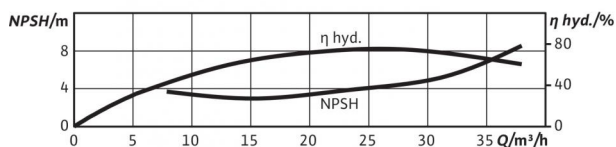
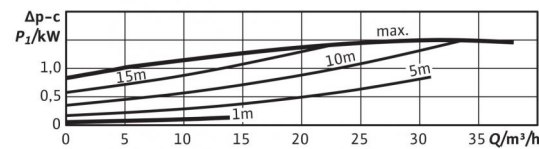
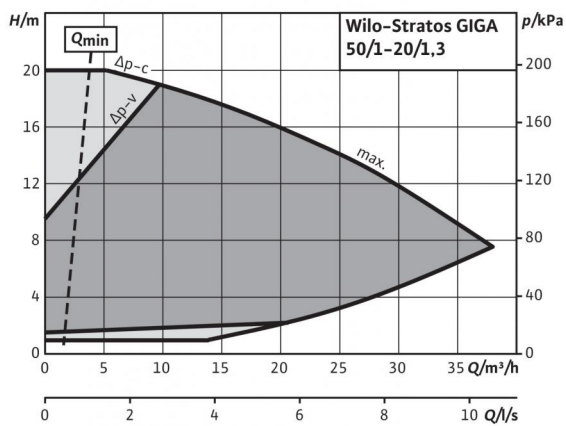
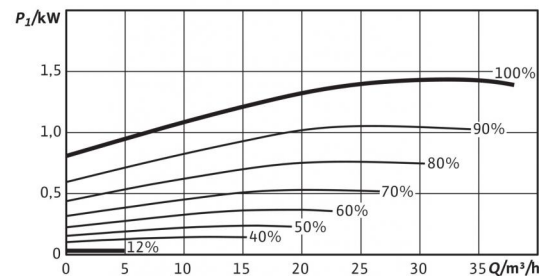
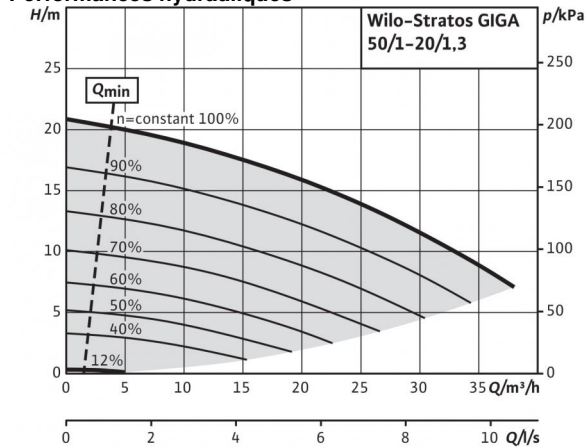
N° de réf.

2170174

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-20/1,3

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3920 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

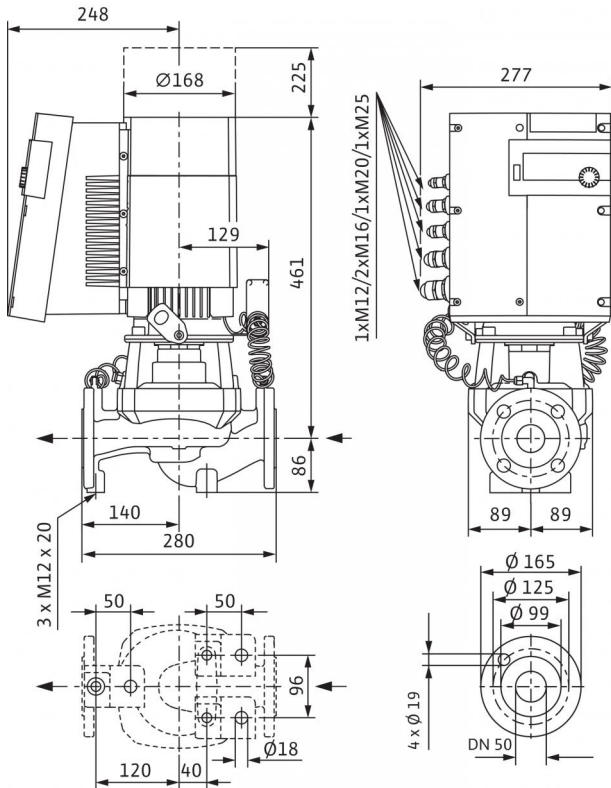
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	2,4 A
Puissance absorbée max. P_1	1,5 kW
Puissance nominale du moteur P_2	1,3 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-20/1,3

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

Fabricant

Type

N° de réf.

40 kg

Wilo

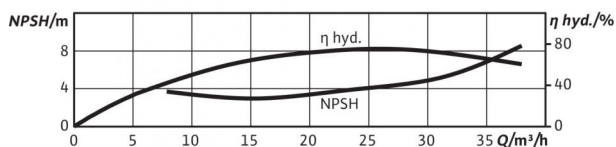
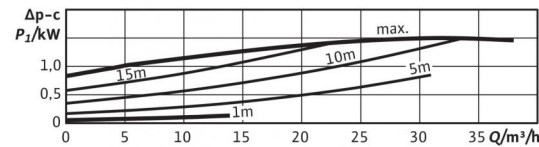
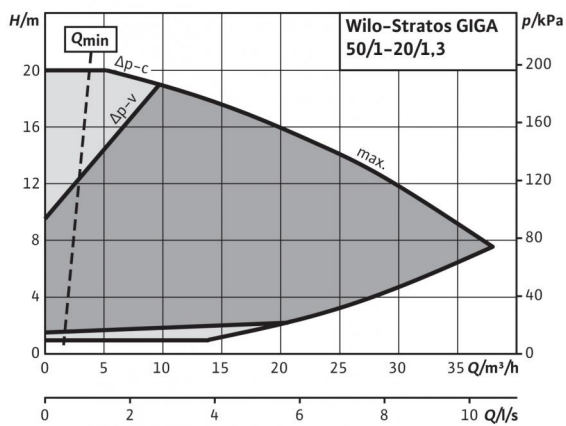
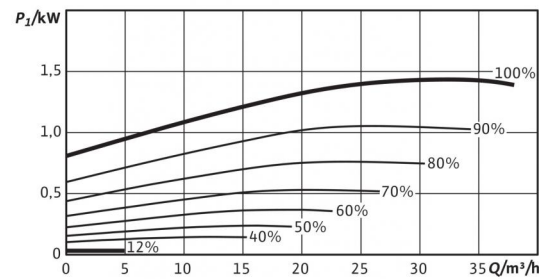
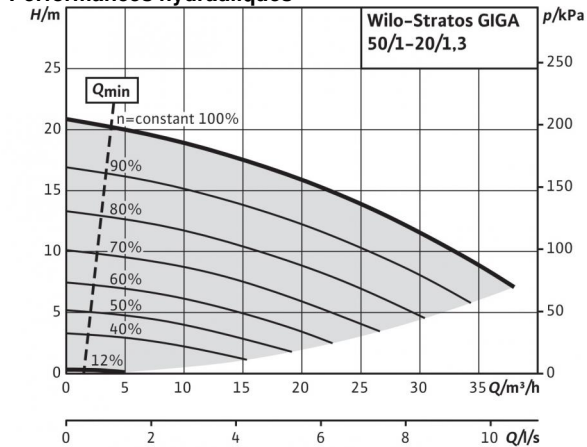
Stratos GIGA 50/1-20/1,3

2170117

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3920 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

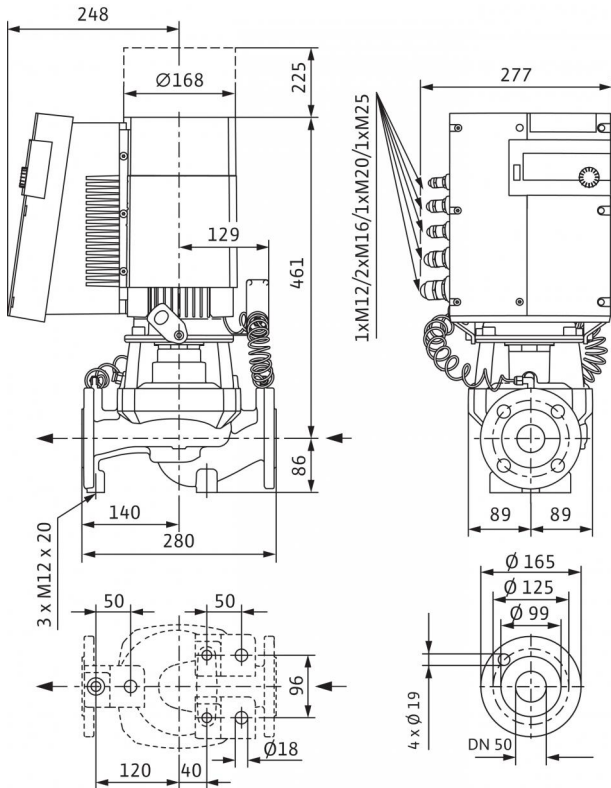
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	2,4 A
Puissance absorbée max. P_1	1,5 kW
Puissance nominale du moteur P_2	1,3 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

Fabricant

Type

N° de réf.

40 kg

Wilo

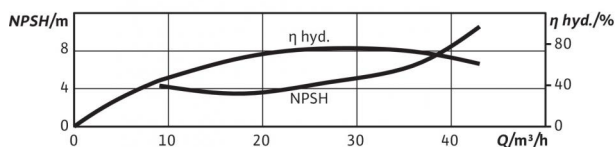
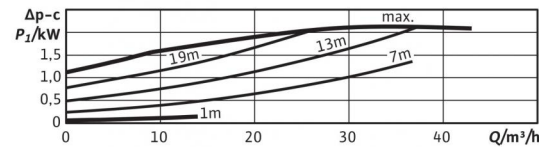
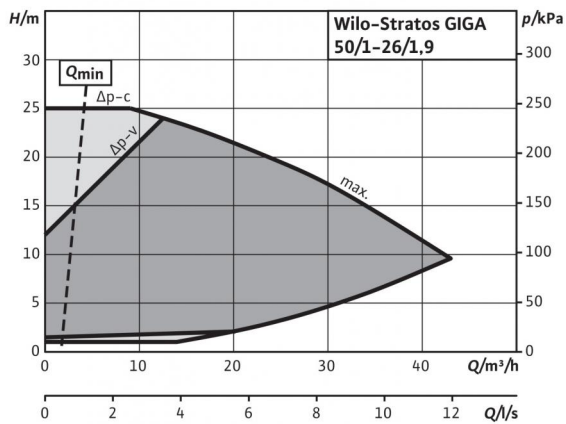
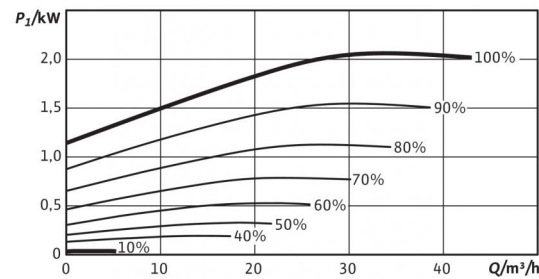
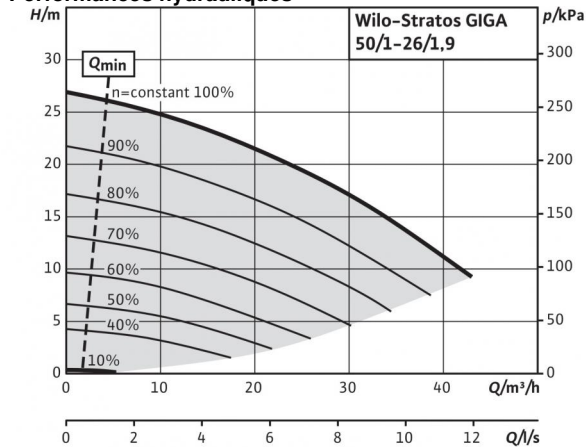
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1

2170173

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-26/1,9

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4450 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

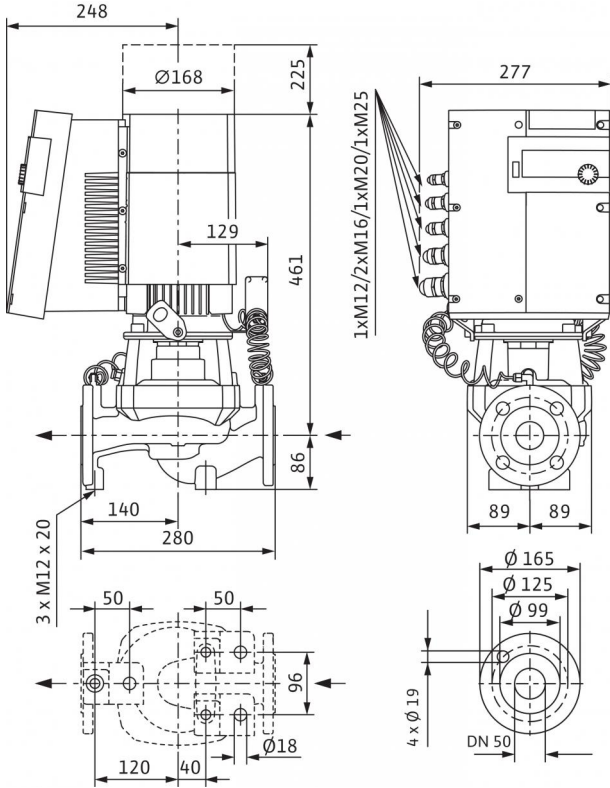
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	3,4 A
Puissance absorbée max. P_1	2,2 kW
Puissance nominale du moteur P_2	1,9 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-26/1,9

Plan d'encombrement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

Poids env. *m*

40 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 50/1-26/1,9

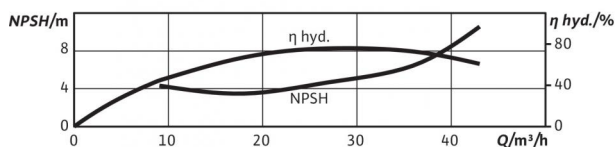
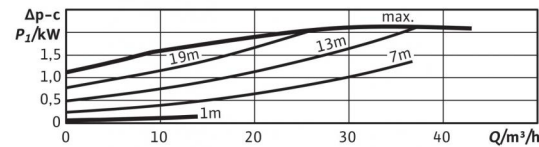
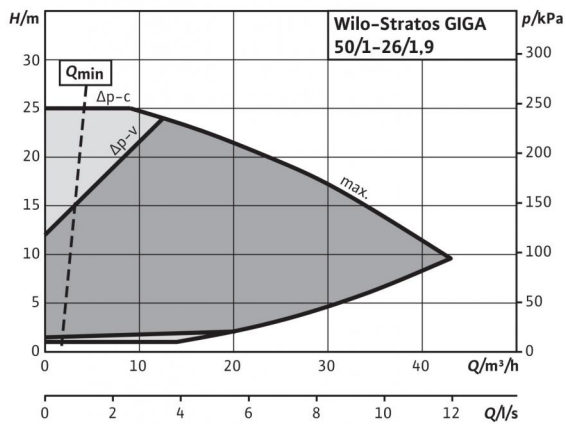
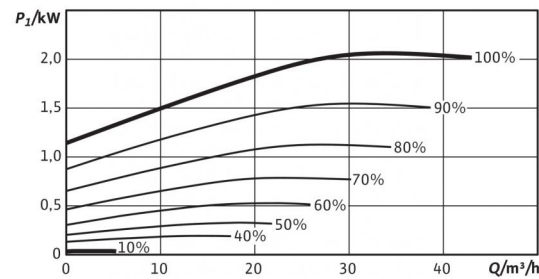
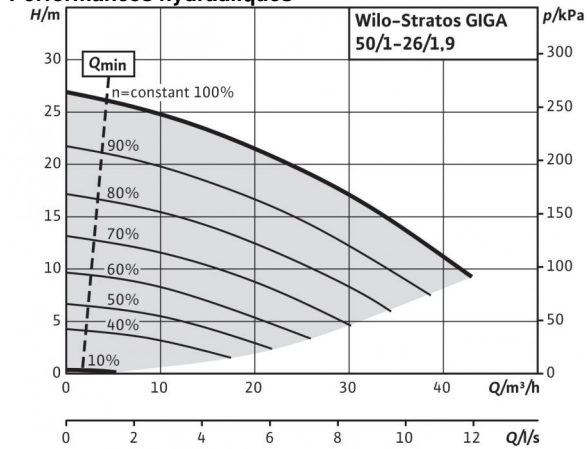
N° de réf.

2170116

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4450 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

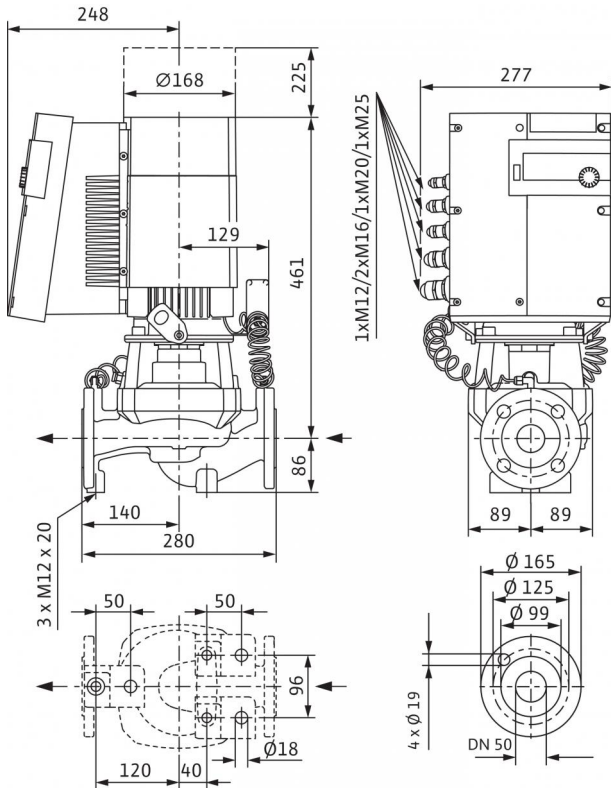
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	3,4 A
Puissance absorbée max. P_1	2,2 kW
Puissance nominale du moteur P_2	1,9 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

40 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1

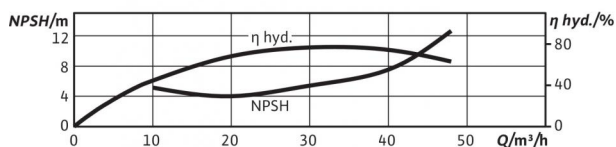
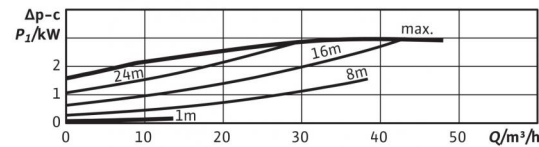
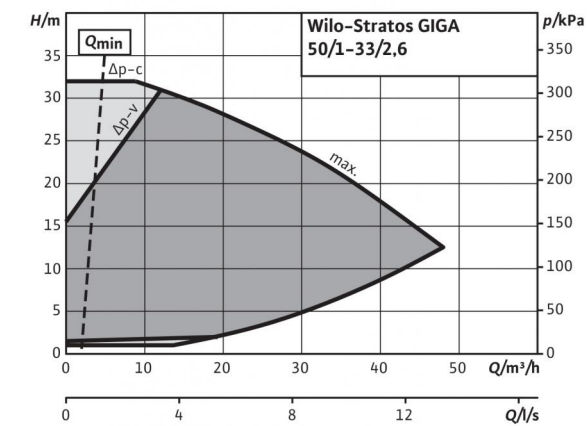
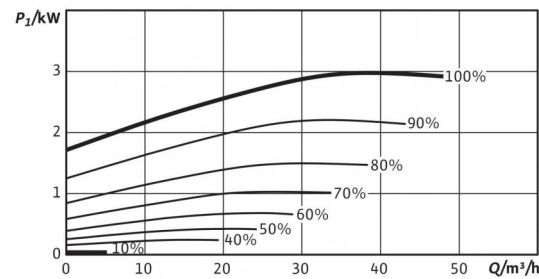
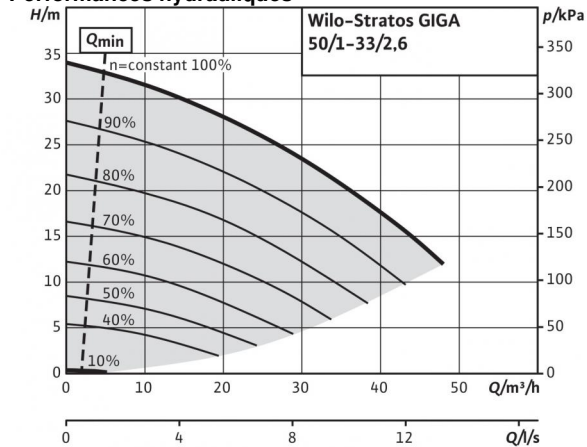
N° de réf.

2170172

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-33/2,6

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 5000 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

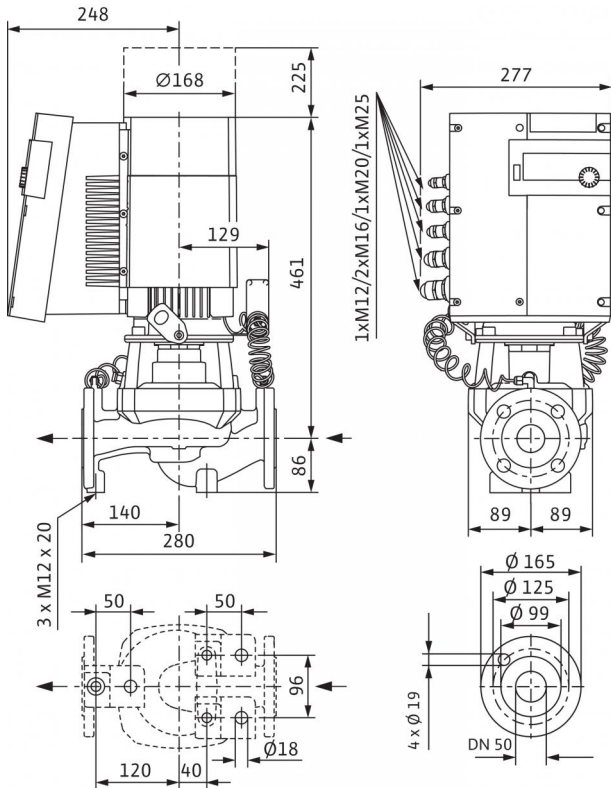
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	5,5 A
Puissance absorbée max. P_1	3 kW
Puissance nominale du moteur P_2	2,6 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-33/2,6

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

40 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 50/1-33/2,6

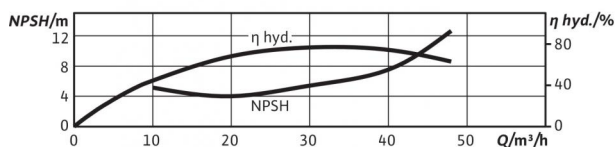
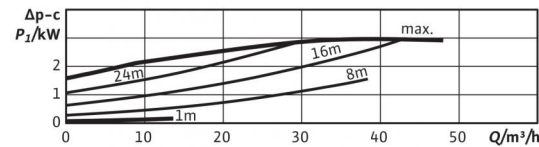
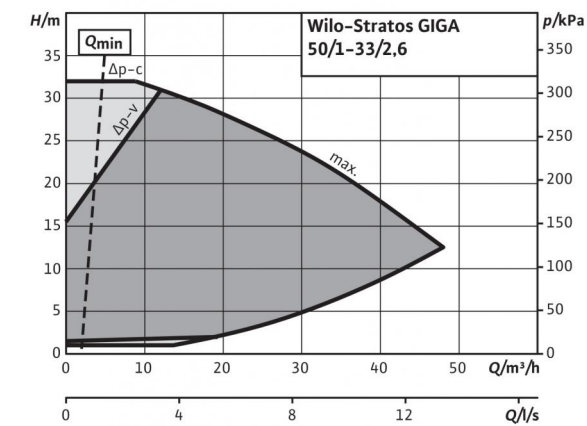
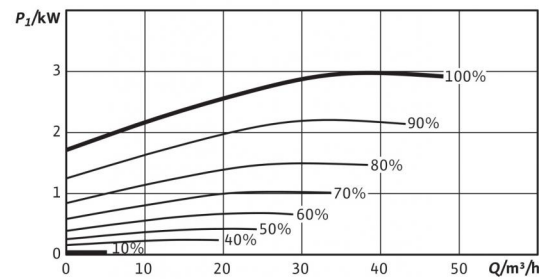
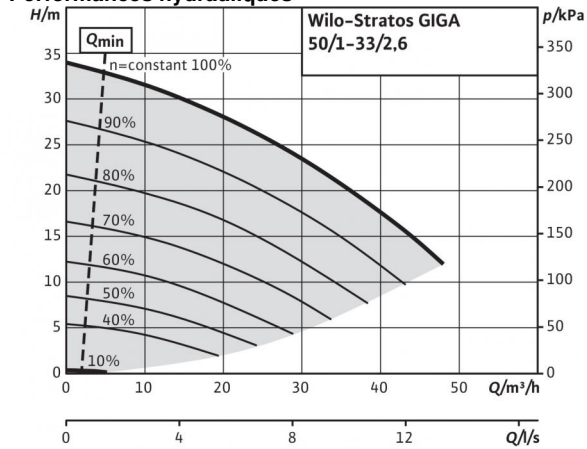
N° de réf.

2170115

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 5000 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

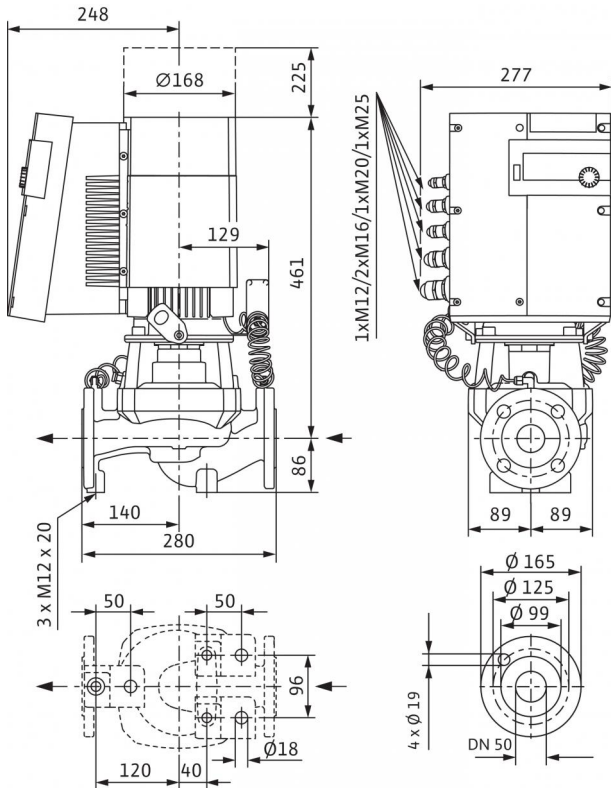
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	5,5 A
Puissance absorbée max. P_1	3 kW
Puissance nominale du moteur P_2	2,6 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

40 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1

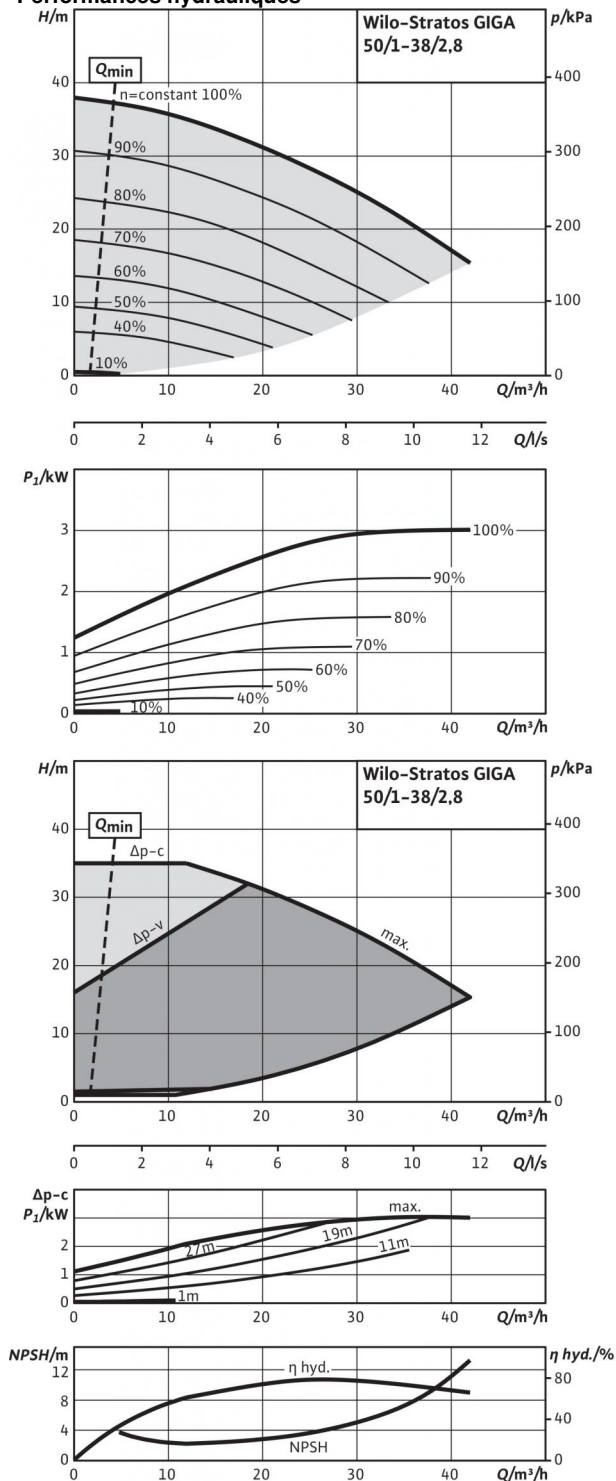
N° de réf.

2170171

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-38/2,8

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4600 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

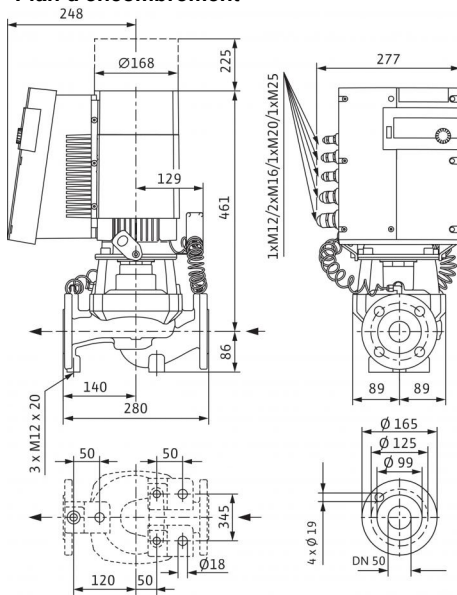
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	5,7 A
Puissance absorbée max. P_1	3,1 kW
Puissance nominale du moteur P_2	2,8 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-38/2,8

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

40 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 50/1-38/2,8

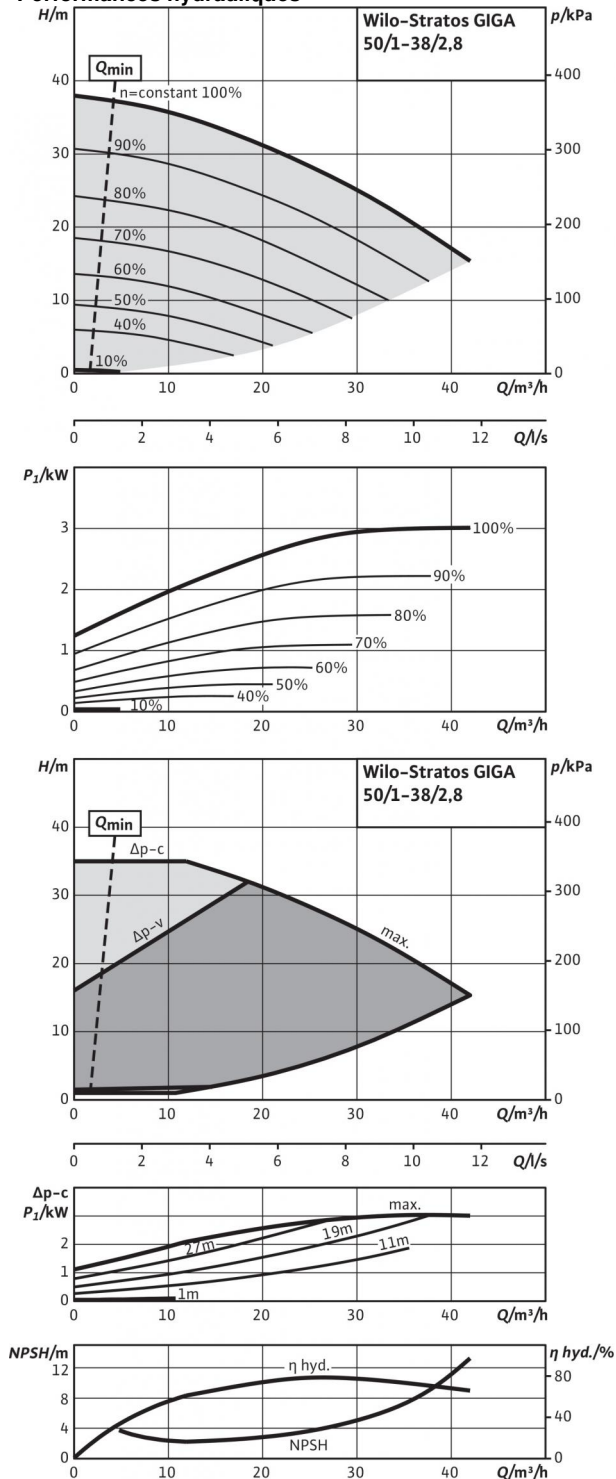
N° de réf.

2170121

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4600 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

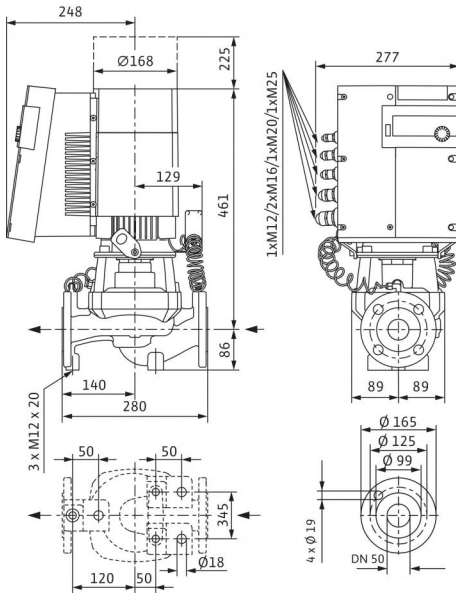
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	5,7 A
Puissance absorbée max. P_1	3,1 kW
Puissance nominale du moteur P_2	2,8 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1

Plan d'encombrement



Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

40 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1

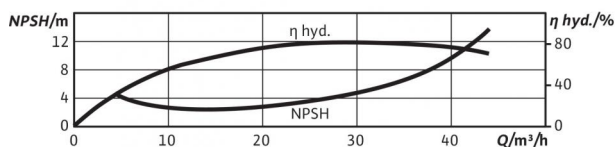
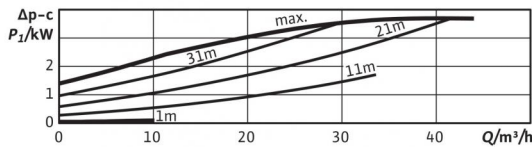
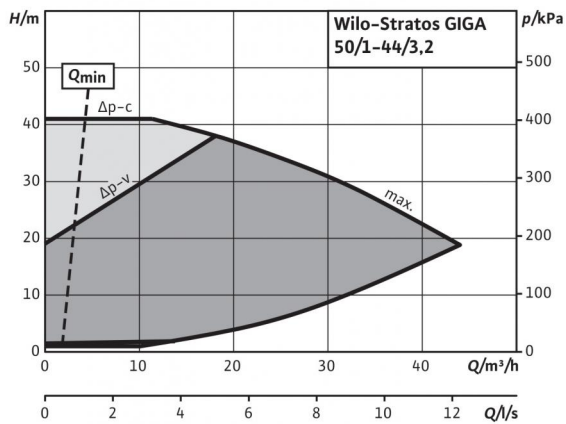
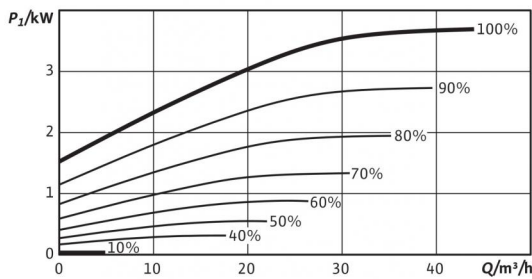
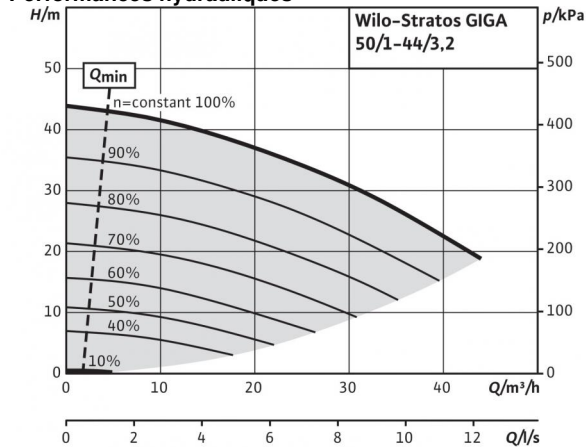
N° de réf.

2170177

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-44/3,2

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4950 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

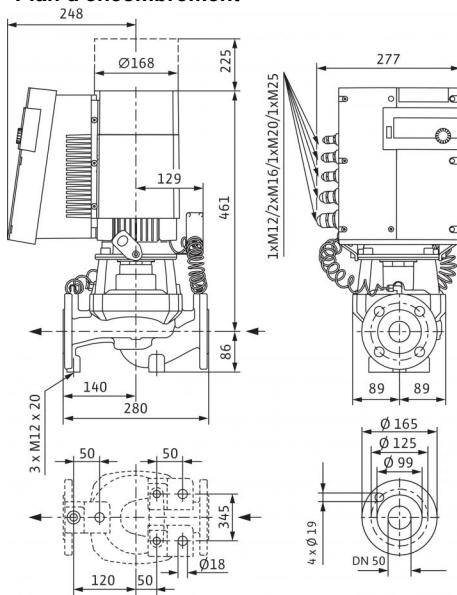
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	6,5 A
Puissance absorbée max. P_1	3,7 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-44/3,2

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

42 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 50/1-44/3,2

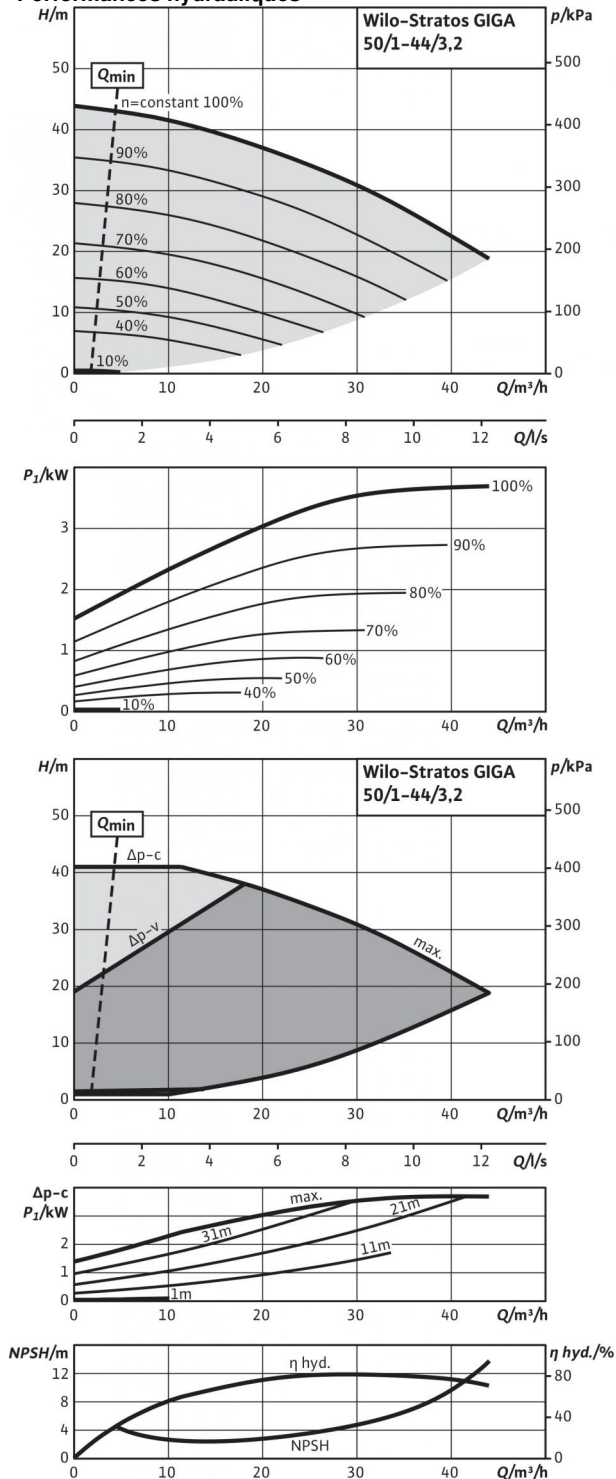
N° de réf.

2170120

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4950 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

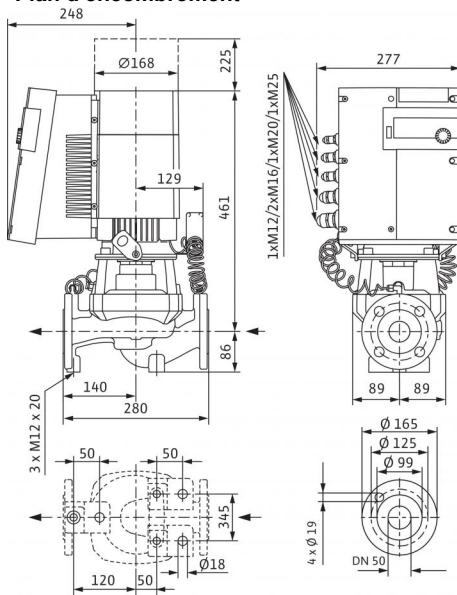
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	6,5 A
Puissance absorbée max. P_1	3,7 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•
•

Montage sur console

•

Informations de commande

Poids env. *m*

42 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1

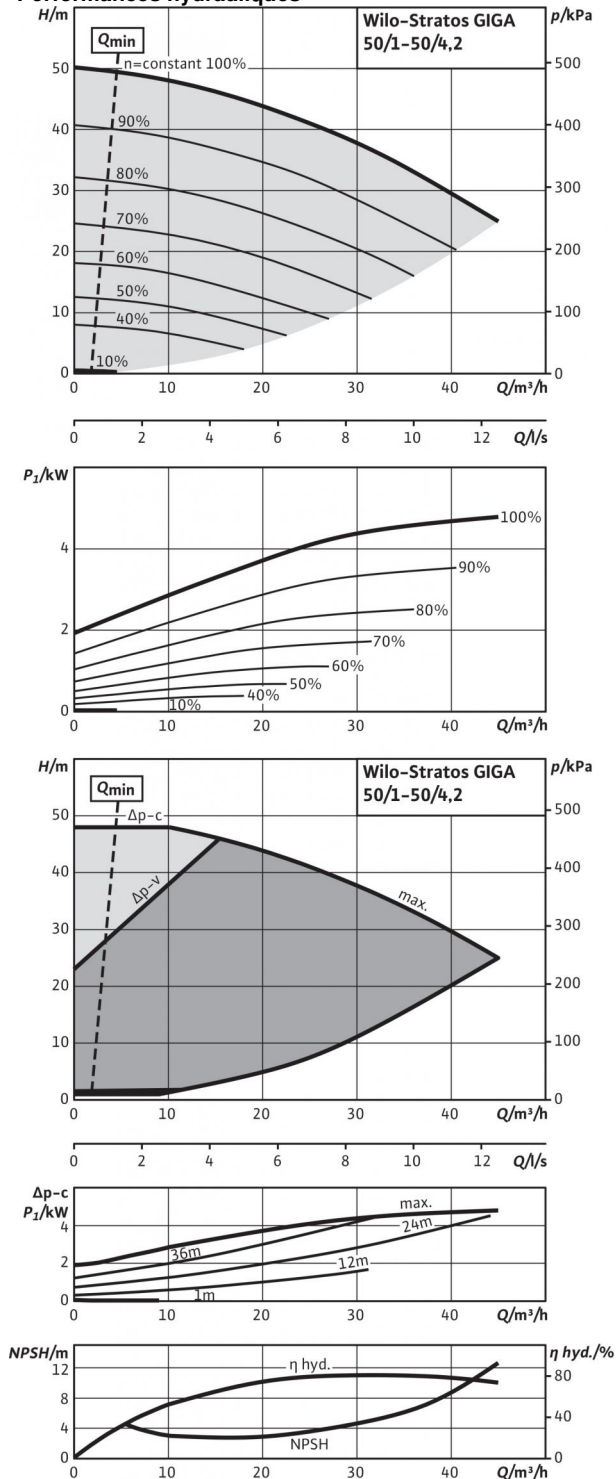
N° de réf.

2170176

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-50/4,2

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 5100 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

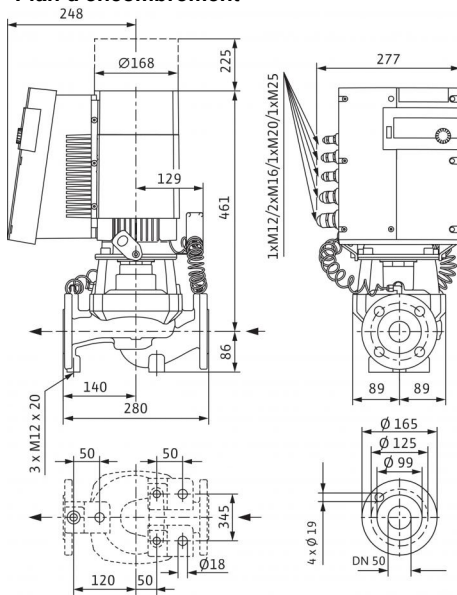
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	7,9 A
Puissance absorbée max. P_1	4,8 kW
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-50/4,2

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

42 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 50/1-50/4,2

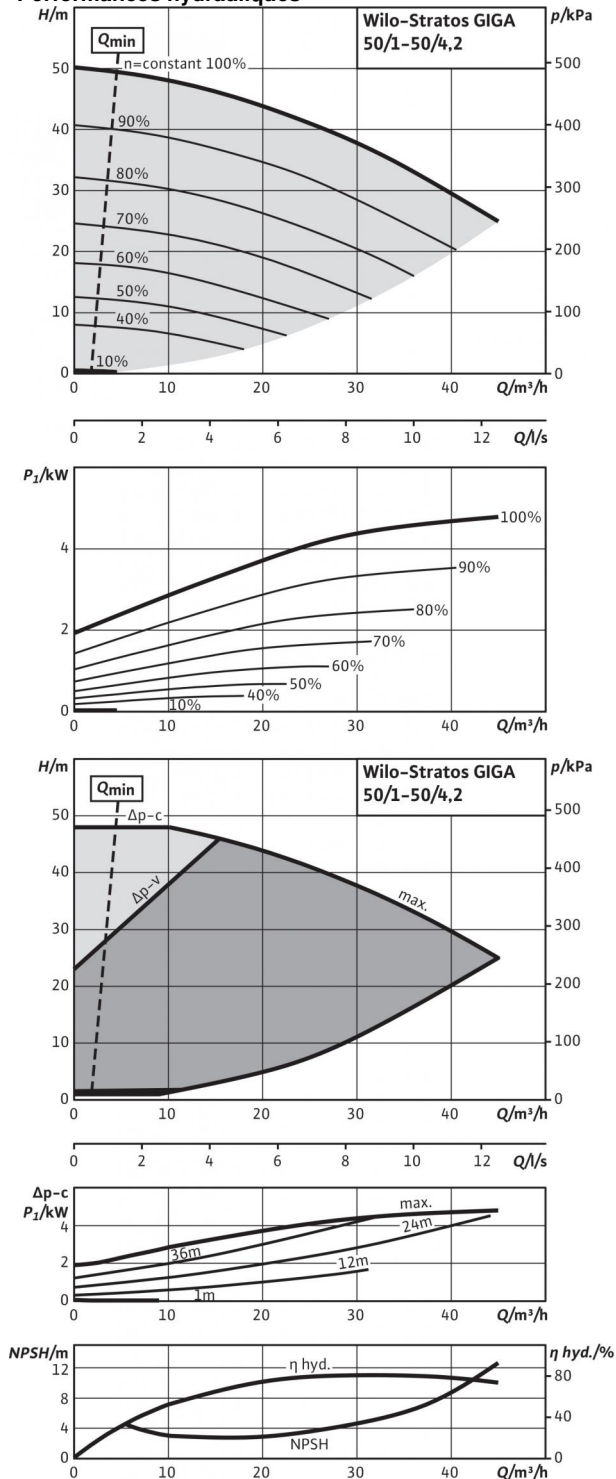
N° de réf.

2170119

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 5100 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

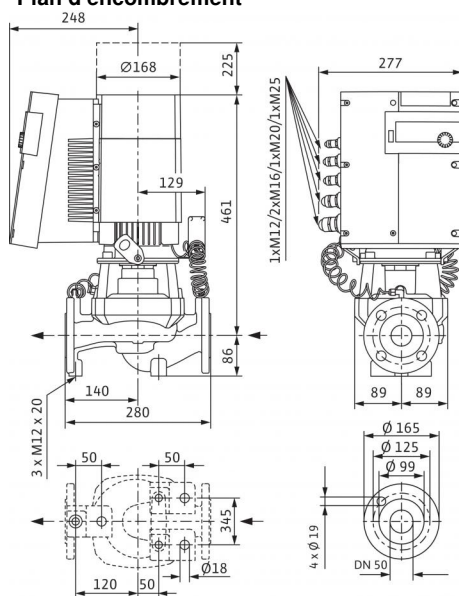
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	7,9 A
Puissance absorbée max. P_1	4,8 kW
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

42 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1

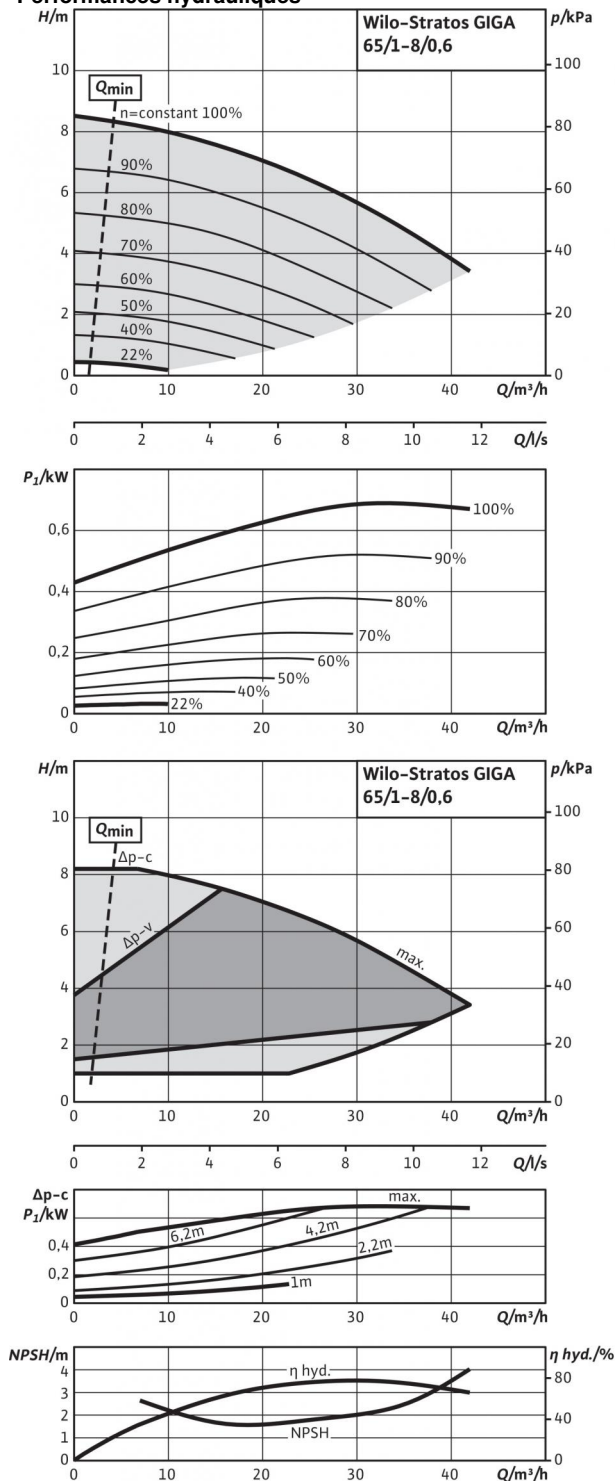
N° de réf.

2170175

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-8/0,6

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 2180 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

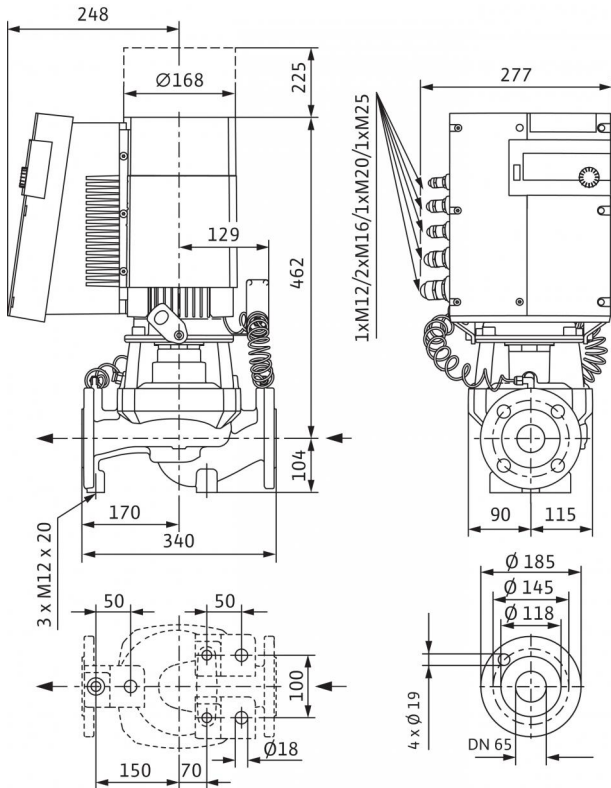
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	1,2 A
Puissance absorbée max. P_1	0,7 kW
Puissance nominale du moteur P_2	0,6 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-8/0,6

Plan d'encombrement



Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

Fabricant

Type

N° de réf.

45 kg

Wilo

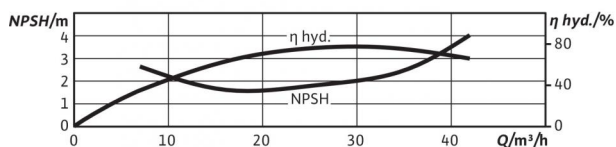
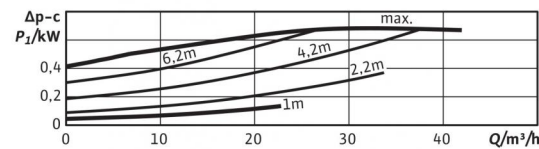
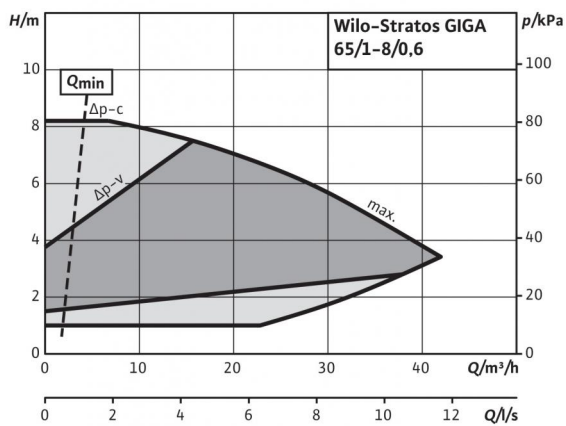
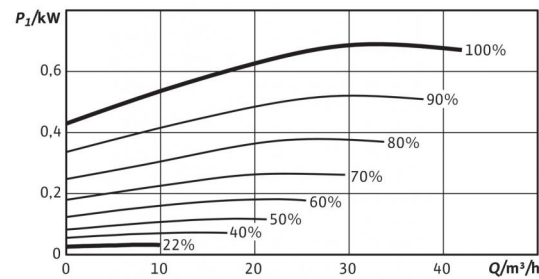
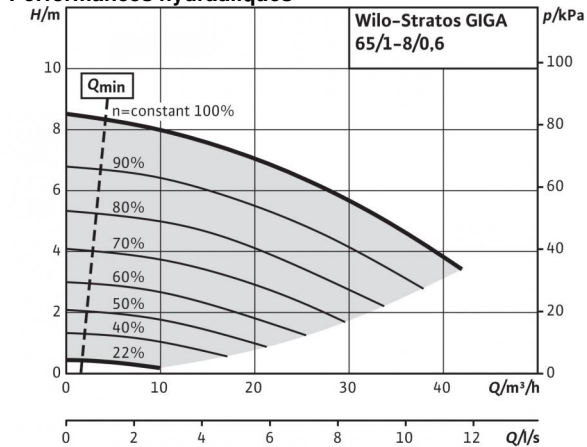
Stratos GIGA 65/1-8/0,6

2170124

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 2180 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

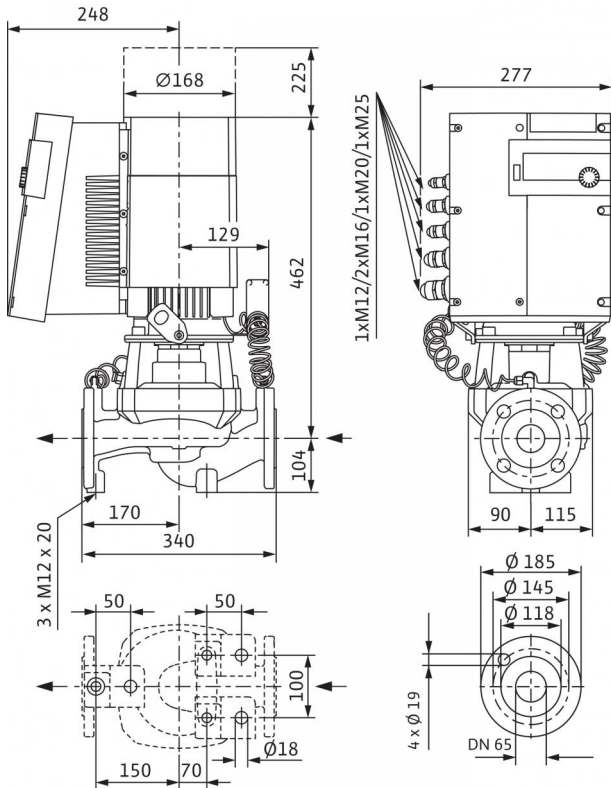
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	1,2 A
Puissance absorbée max. P_1	0,7 kW
Puissance nominale du moteur P_2	0,6 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

45 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1

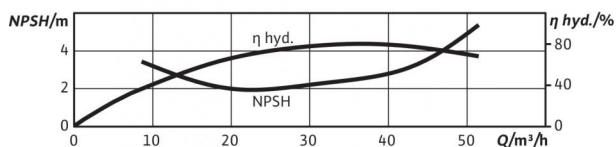
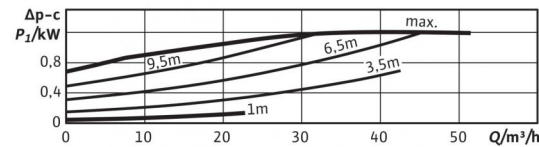
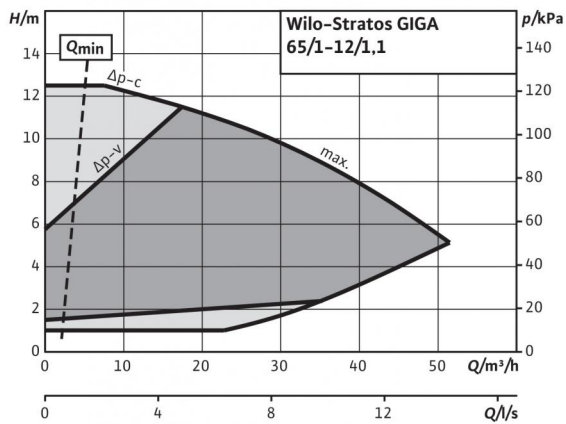
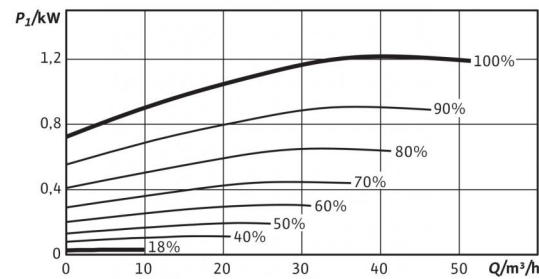
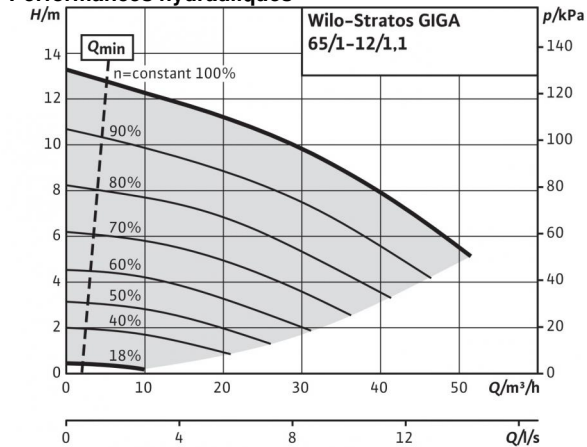
N° de réf.

2170180

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-12/1,1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 2680 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

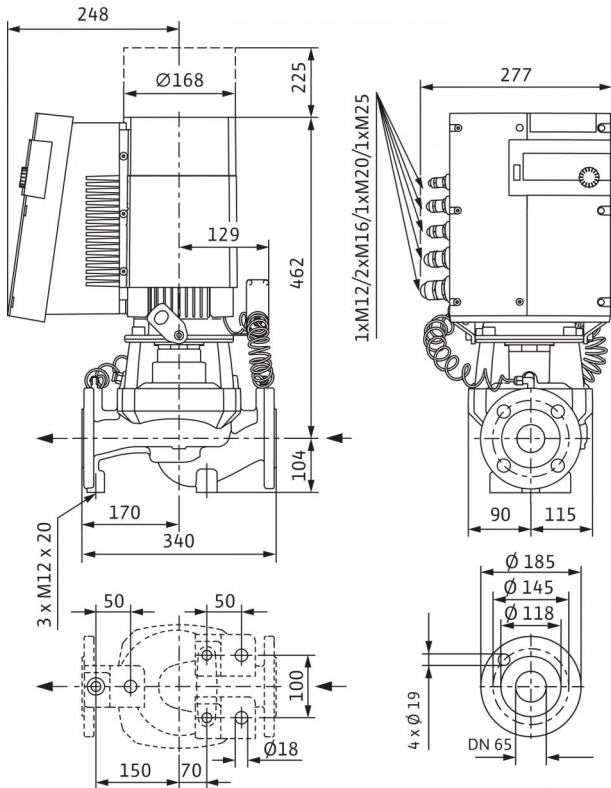
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	2 A
Puissance absorbée max. P_1	1,3 kW
Puissance nominale du moteur P_2	1,2 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-12/1,1

Plan d'encombrement



Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

45 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 65/1-12/1,1

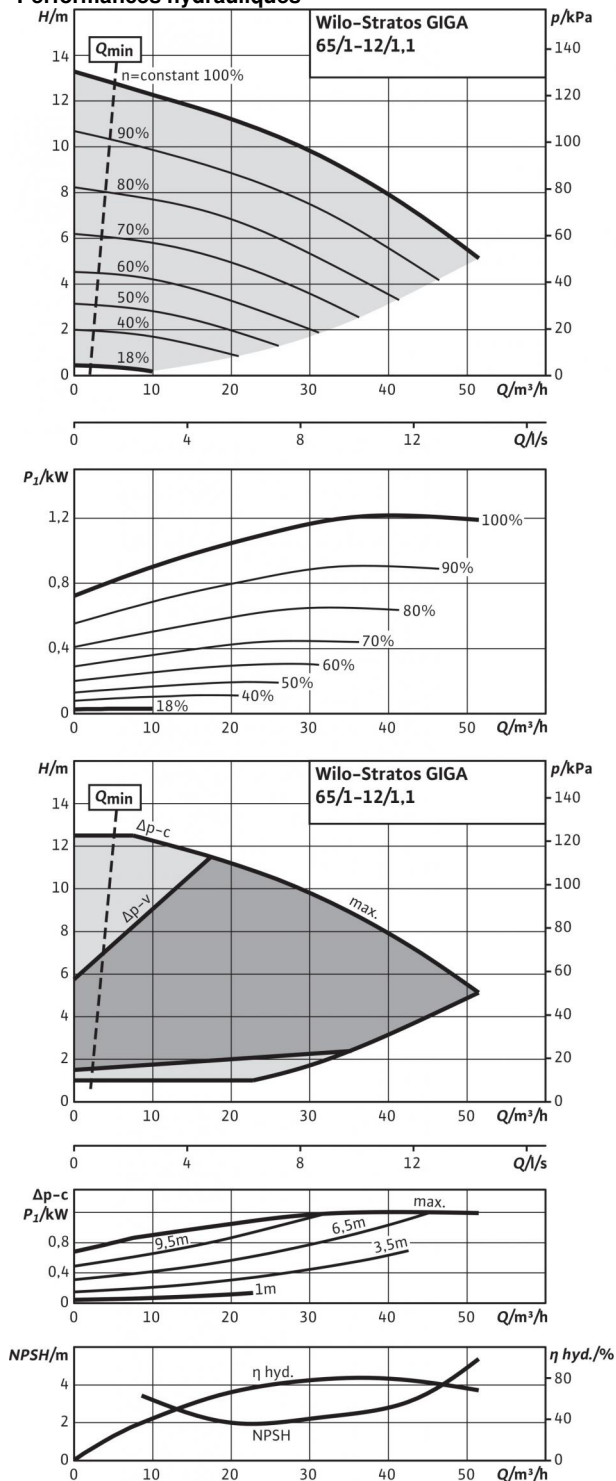
N° de réf.

2170123

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 2680 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

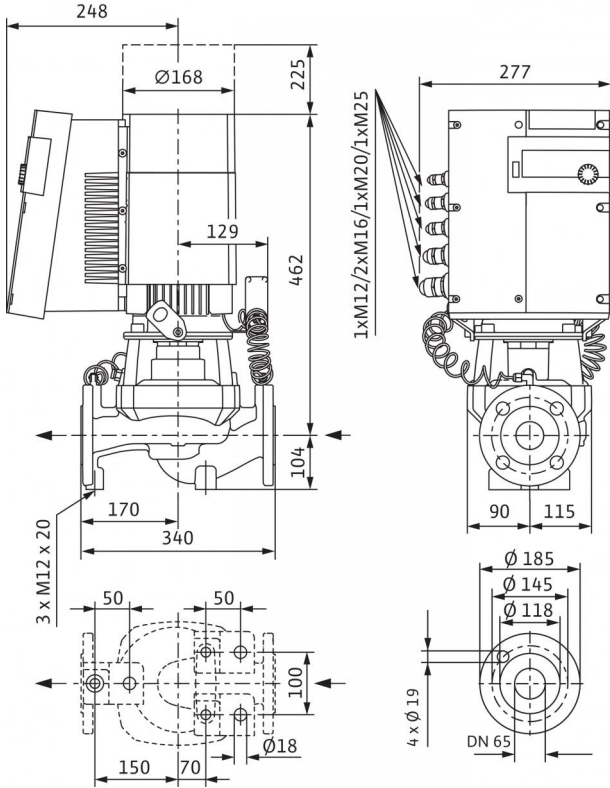
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	2 A
Puissance absorbée max. P_1	1,3 kW
Puissance nominale du moteur P_2	1,2 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

45 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1

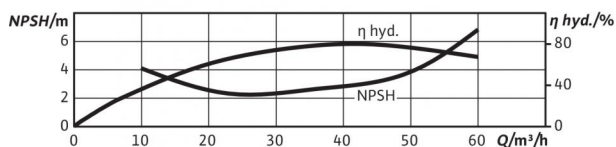
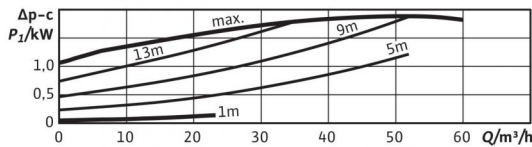
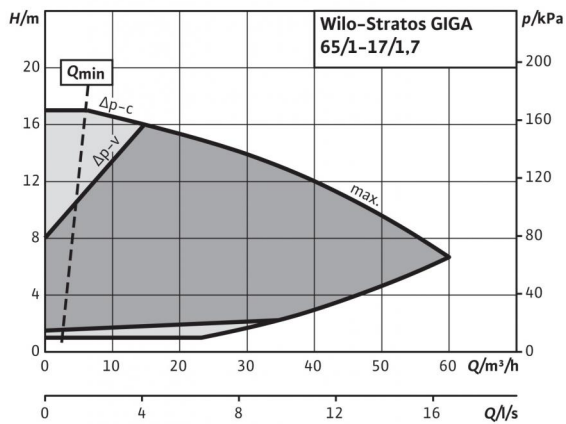
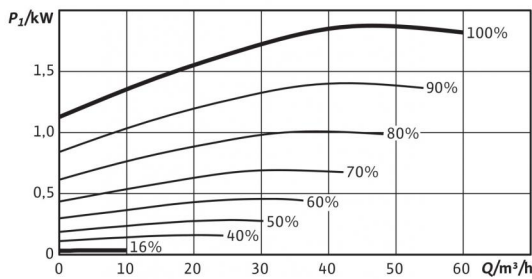
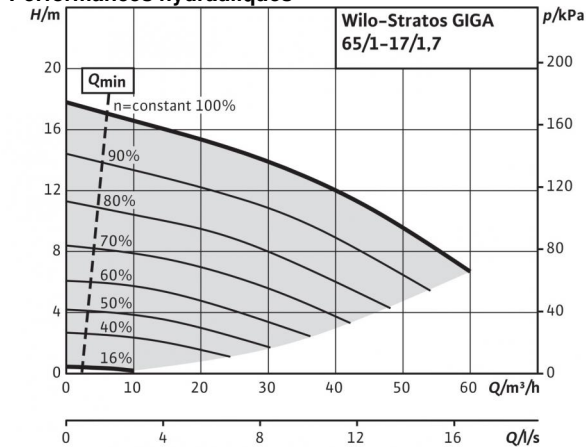
N° de réf.

2170179

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-17/1,7

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3100 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

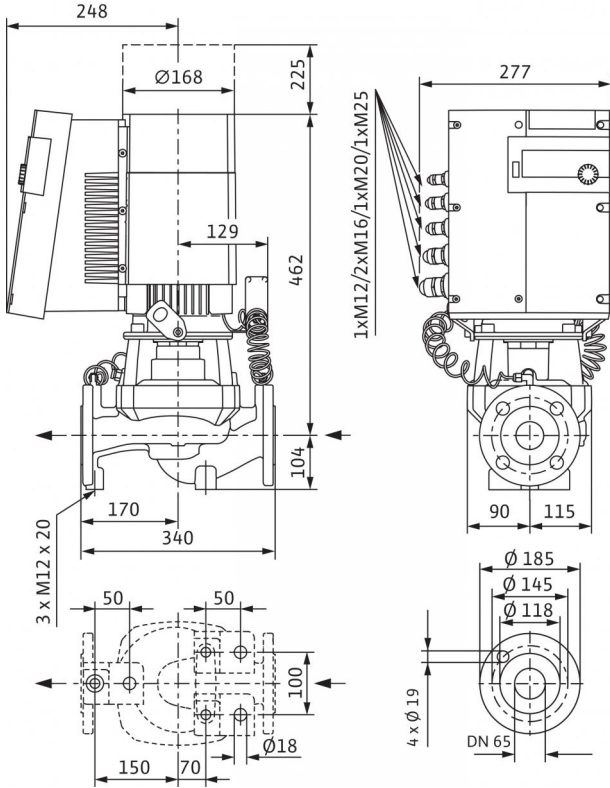
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	2,9 A
Puissance absorbée max. P_1	1,9 kW
Puissance nominale du moteur P_2	1,7 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-17/1,7

Plan d'encombrement



Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

45 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 65/1-17/1,7

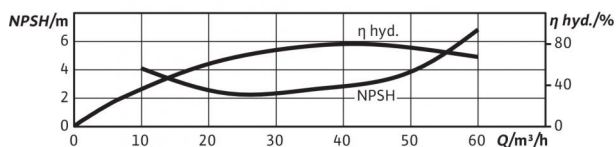
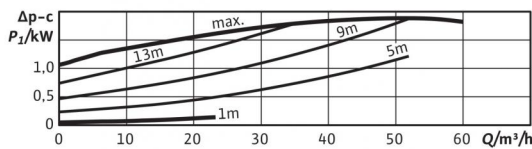
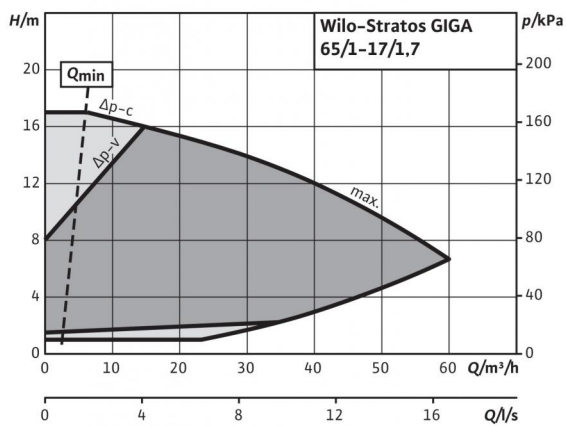
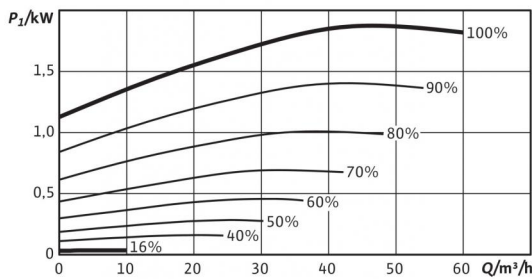
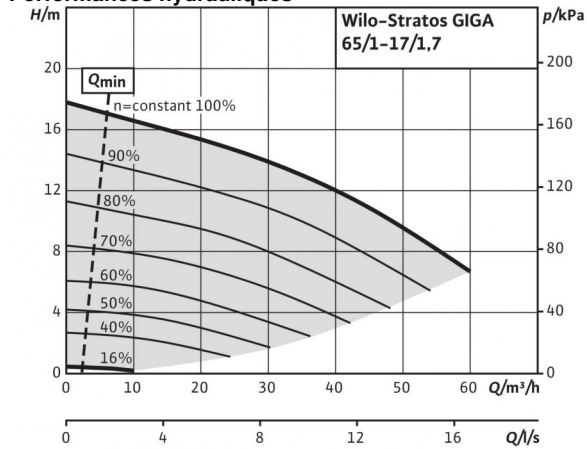
N° de réf.

2170122

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40^\circ C$)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à $+120^\circ C$) bar 13 bars (jusqu'à $+140^\circ C$) bar
Plage de température à température ambiante max. $+40^\circ C$	de -20 à $+140^\circ C$ (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	$+40^\circ C$
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3100 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

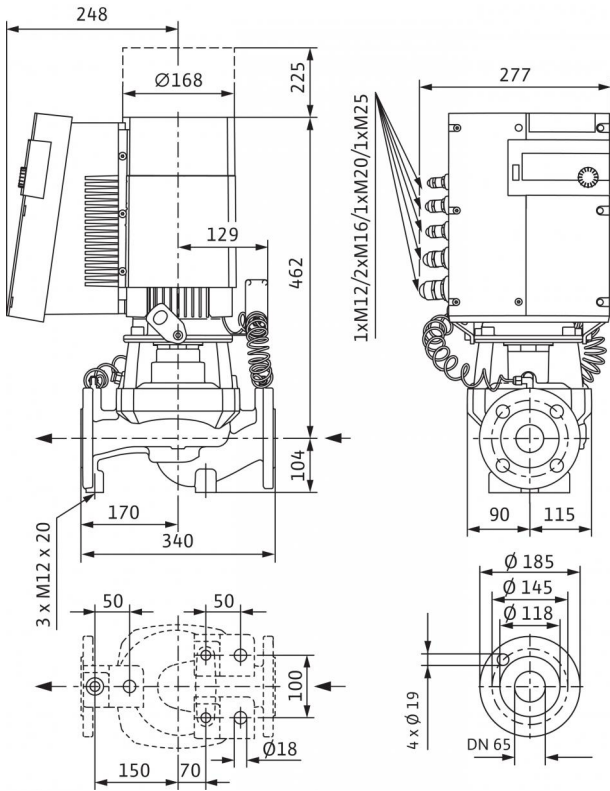
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	2,9 A
Puissance absorbée max. P_1	1,9 kW
Puissance nominale du moteur P_2	1,7 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

45 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1

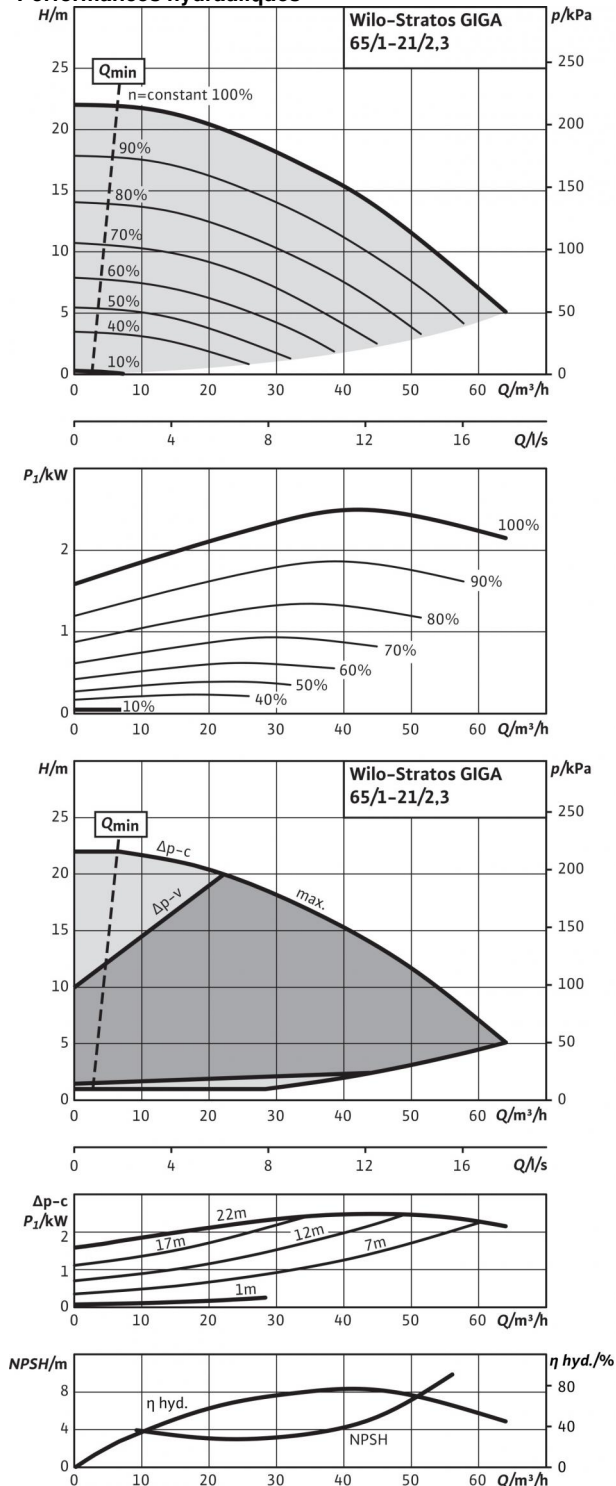
N° de réf.

2170178

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-21/2,3

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4220 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

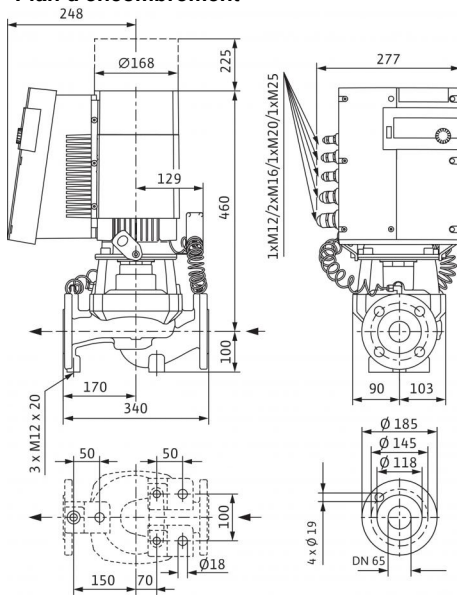
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	4,7 A
Puissance absorbée max. P_1	2,5 kW
Puissance nominale du moteur P_2	2,3 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-21/2,3

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

44 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 65/1-21/2,3

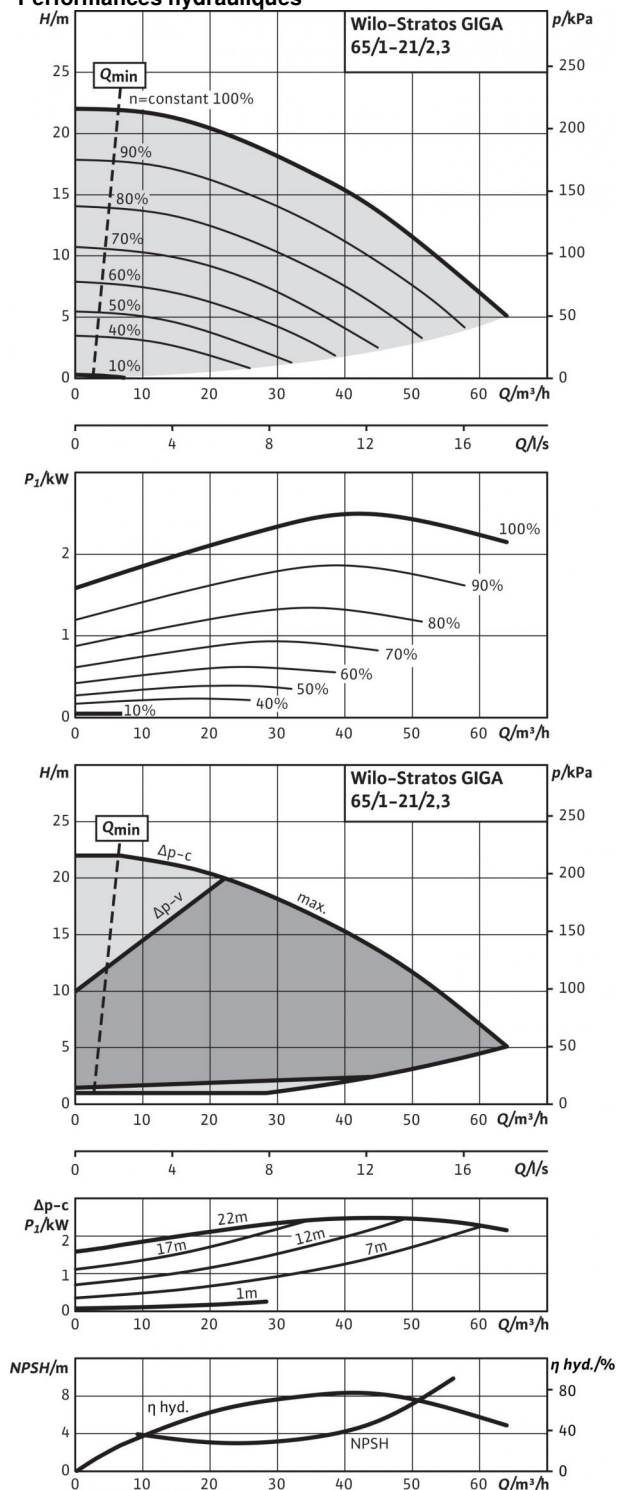
N° de réf.

2170126

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4220 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	4,7 A
Puissance absorbée max. P_1	2,5 kW
Puissance nominale du moteur P_2	2,3 kW



Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

Poids env. *m*

44 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1

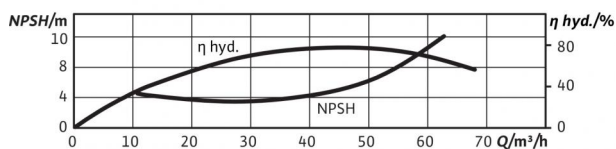
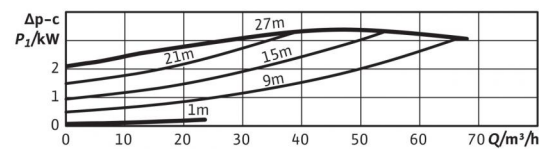
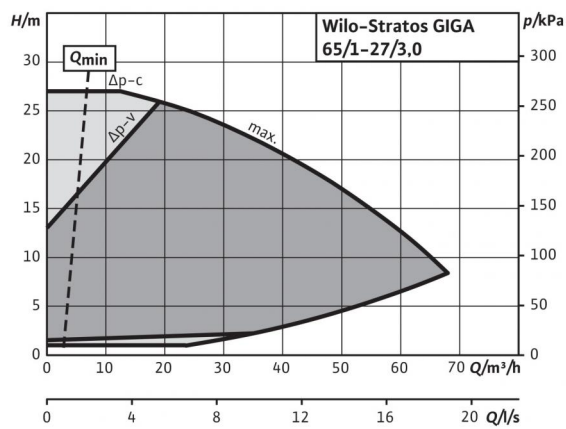
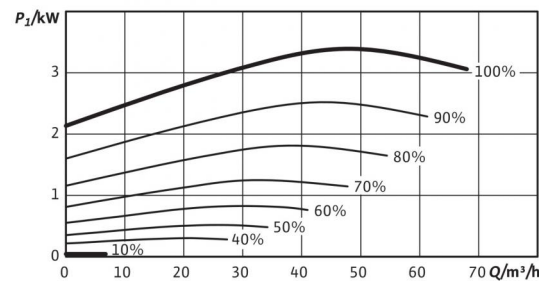
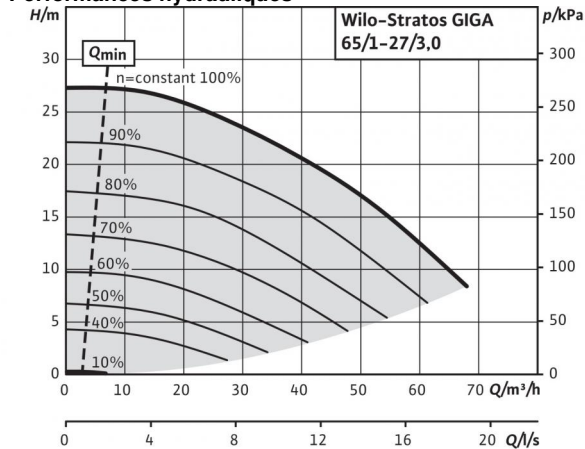
N° de réf.

2170182

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-27/3,0

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4700 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

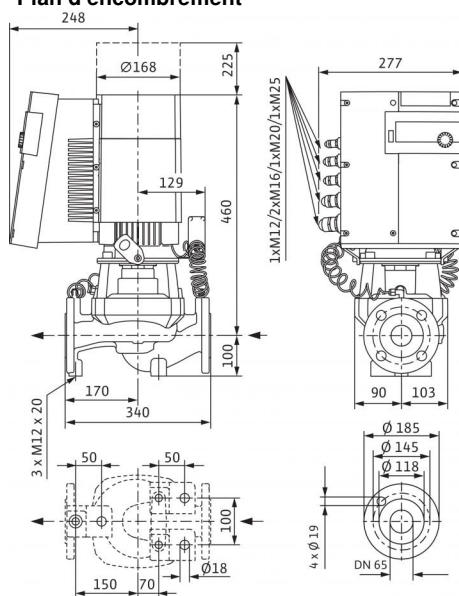
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	6,1 A
Puissance absorbée max. P_1	3,4 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-27/3,0

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

44 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 65/1-27/3,0

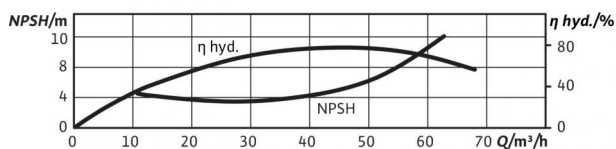
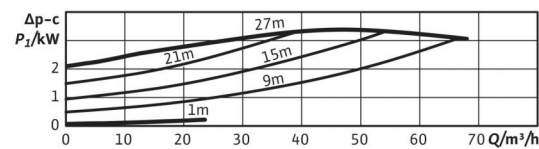
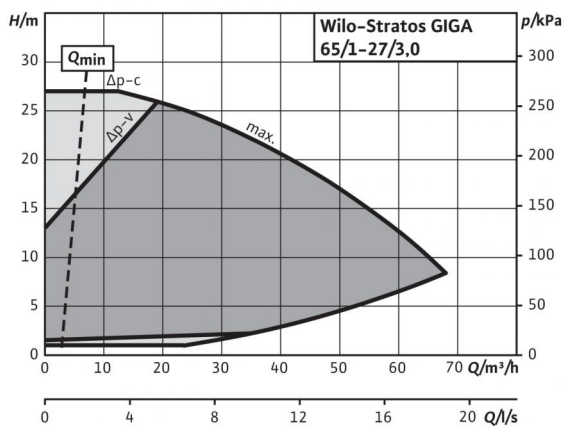
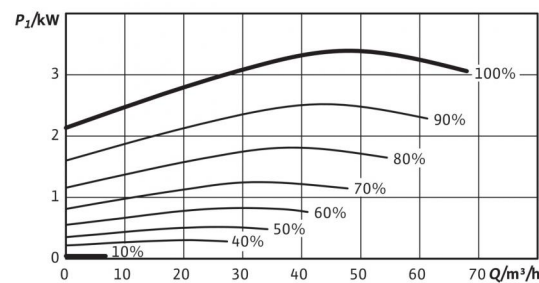
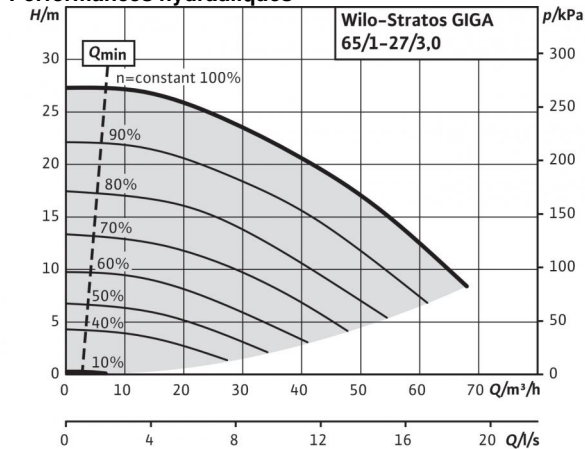
N° de réf.

2170125

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p _{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4700 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,1 A
Puissance absorbée max. P ₁	3,4 kW
Puissance nominale du moteur P ₂	3 kW





Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

Poids env. *m*

44 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1

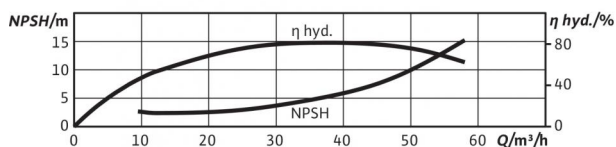
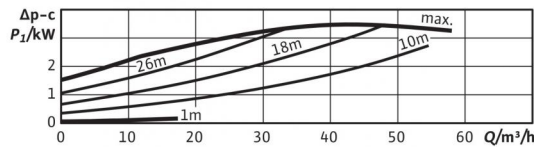
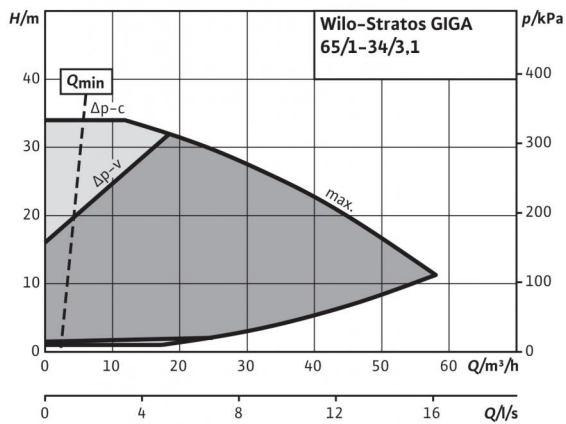
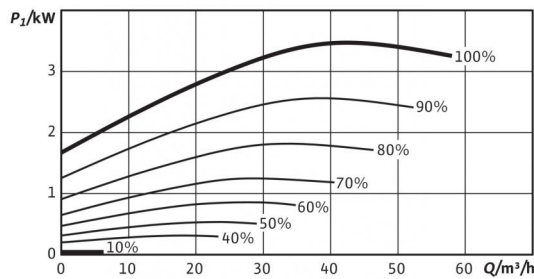
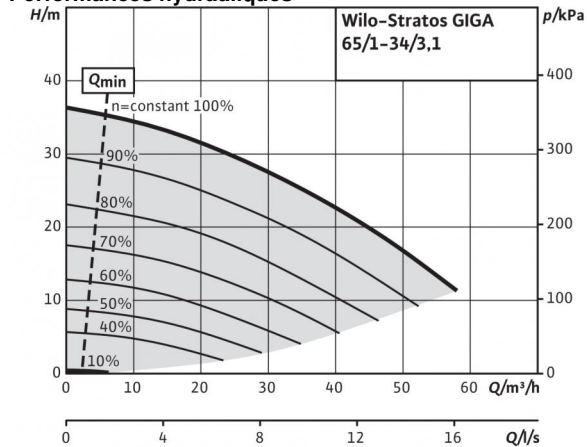
N° de réf.

2170181

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-34/3,1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4620 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

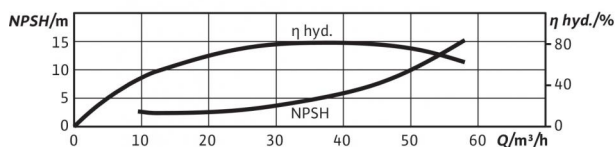
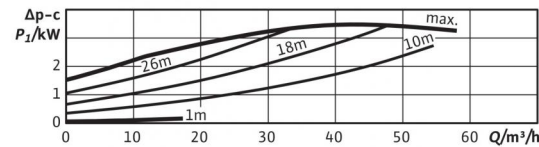
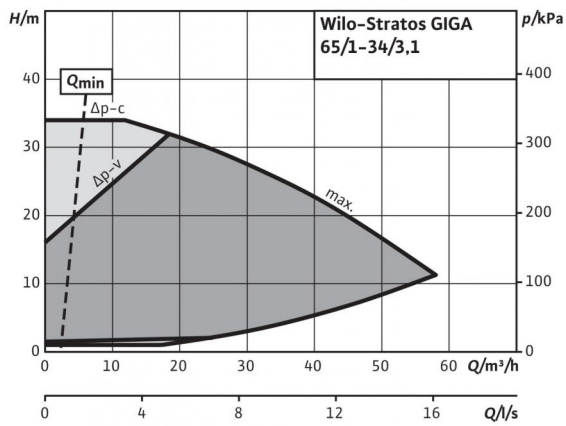
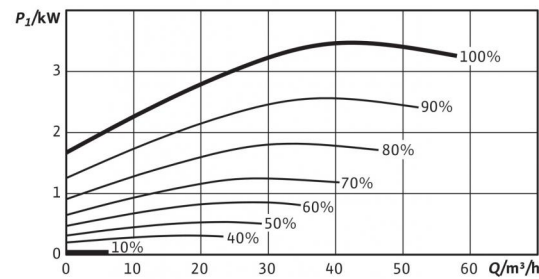
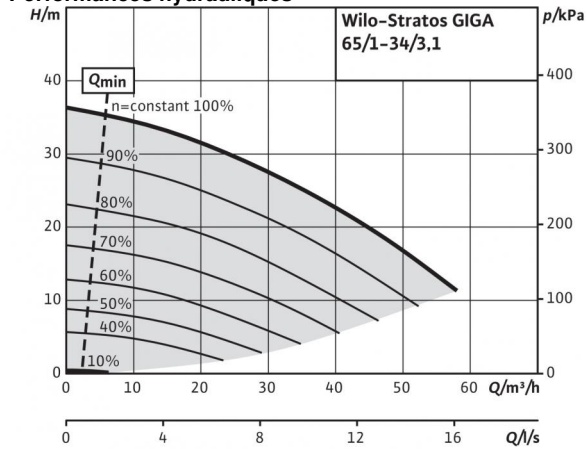
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	6,3 A
Puissance absorbée max. P_1	3,4 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3,1 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4620 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

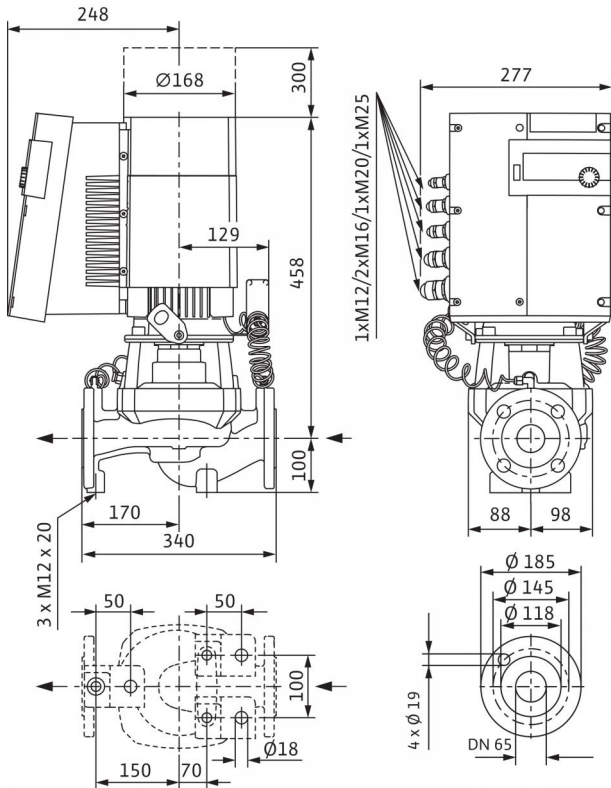
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	6,3 A
Puissance absorbée max. P_1	3,4 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3,1 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1

Plan d'encombrement



Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

Fabricant

Type

N° de réf.

44 kg

Wilo

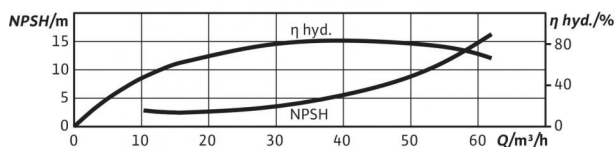
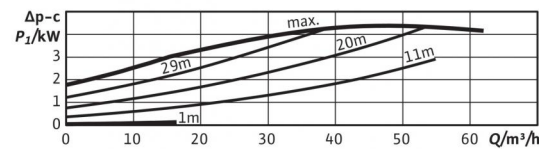
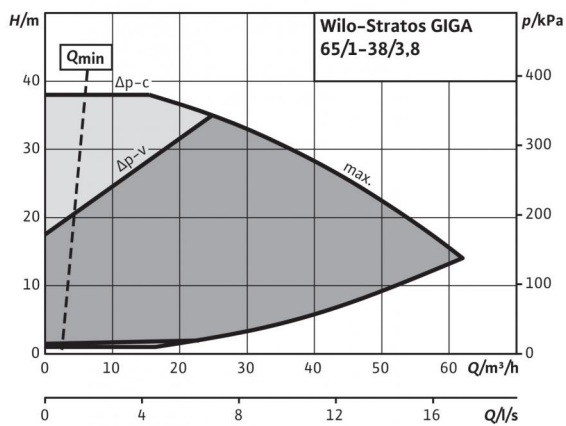
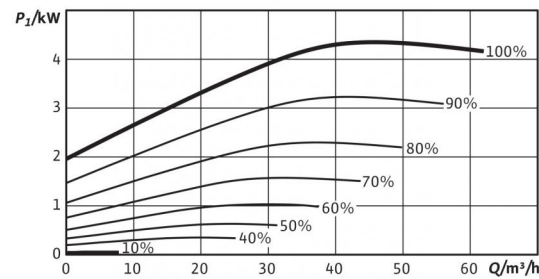
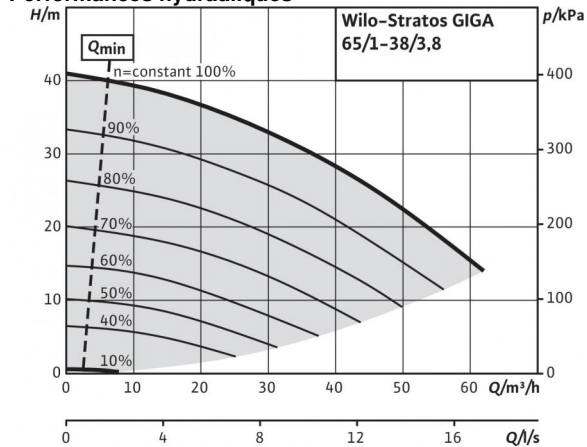
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1

2170185

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-38/3,8

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4600 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

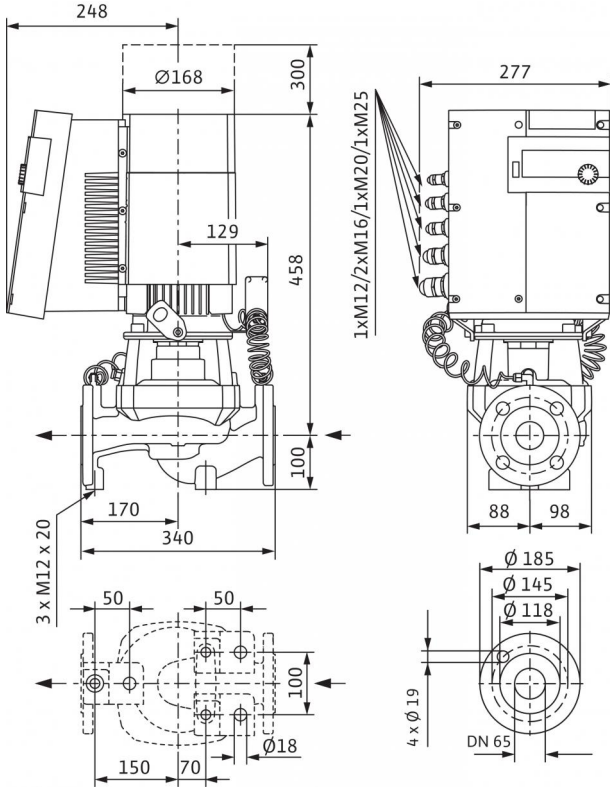
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	7,6 A
Puissance absorbée max. P_1	4,3 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3,8 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-38/3,8

Plan d'encombrement



Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

45 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 65/1-38/3,8

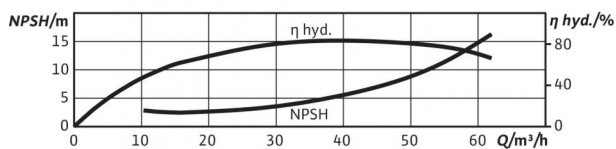
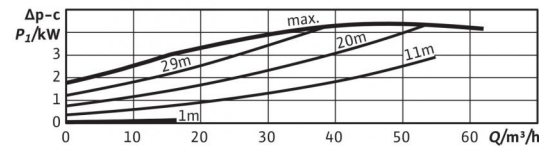
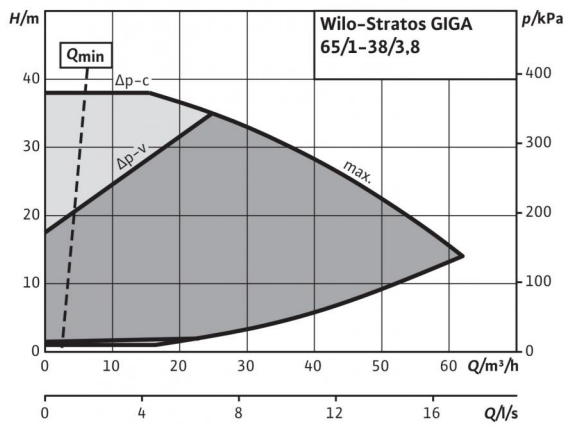
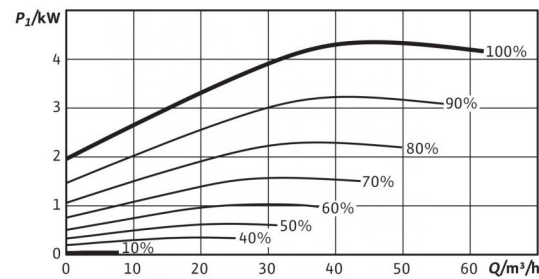
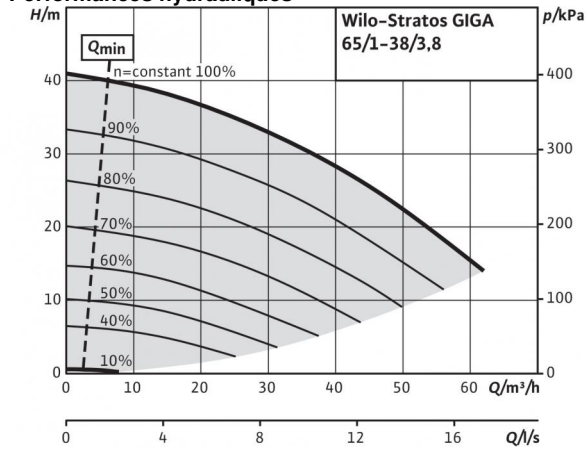
N° de réf.

2170128

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4600 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

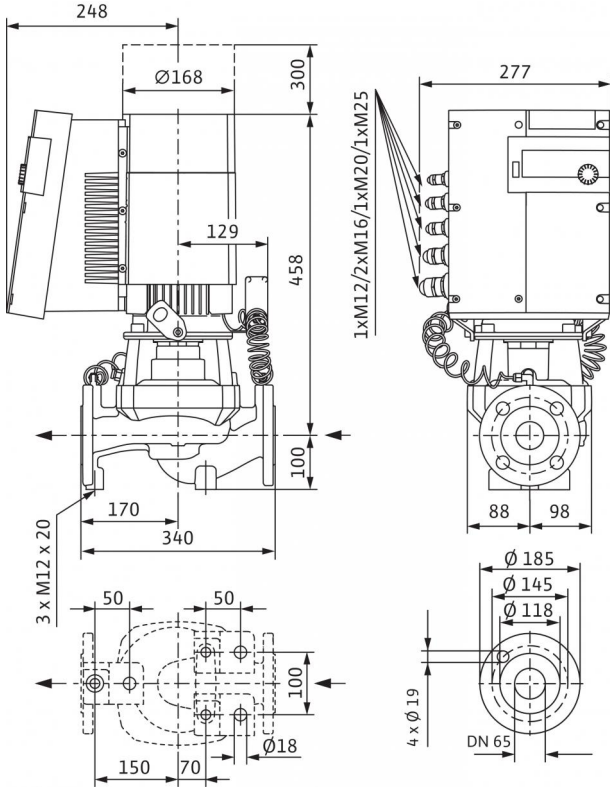
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	7,6 A
Puissance absorbée max. P_1	4,3 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3,8 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1

Plan d'encombrement



Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

Poids env. *m*

45 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1

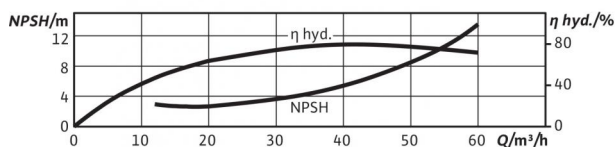
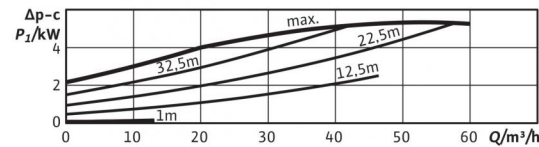
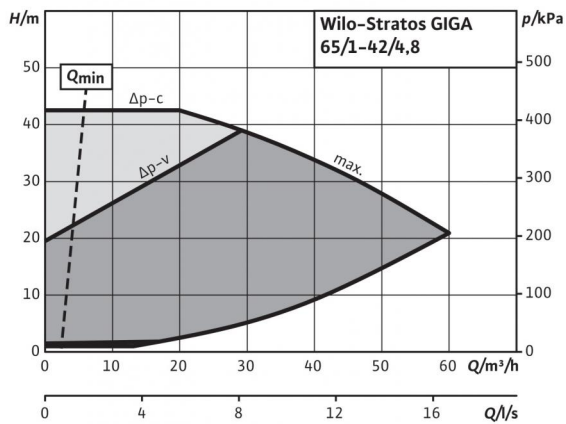
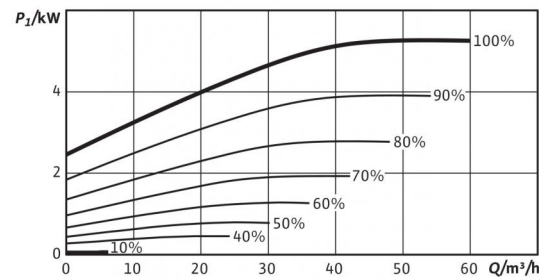
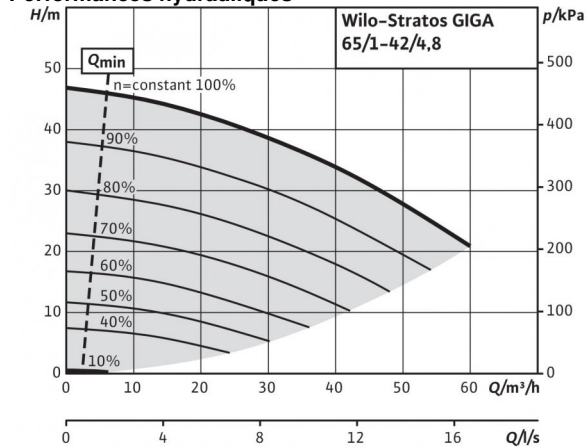
N° de réf.

2170184

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-42/4,8

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4930 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

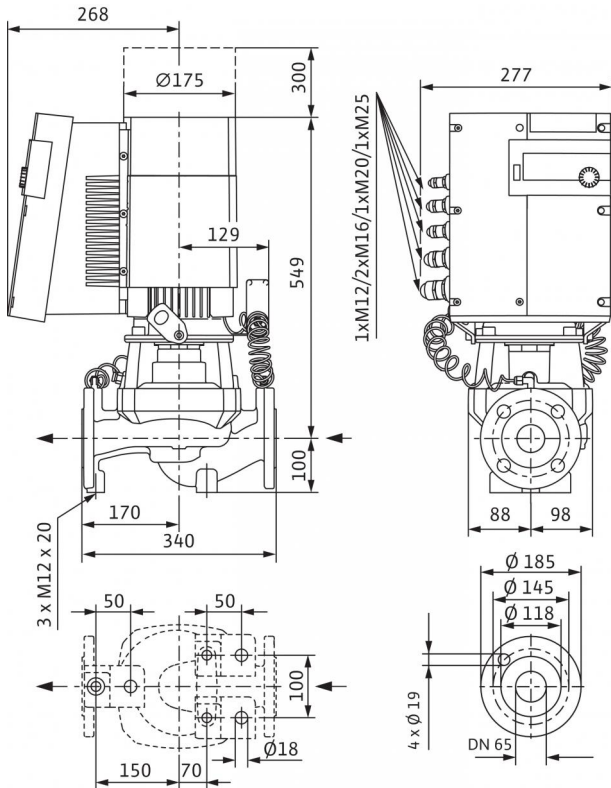
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	9,1 A
Puissance absorbée max. P_1	5,1 kW
Puissance nominale du moteur P_2	4,8 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-42/4,8

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

53 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 65/1-42/4,8

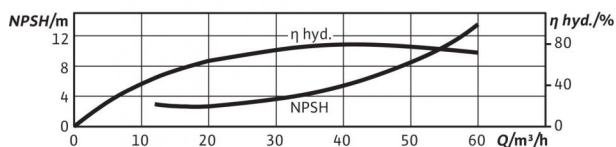
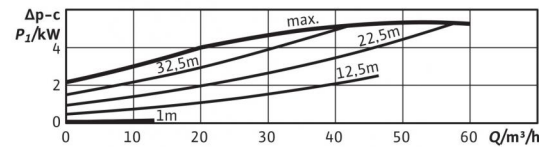
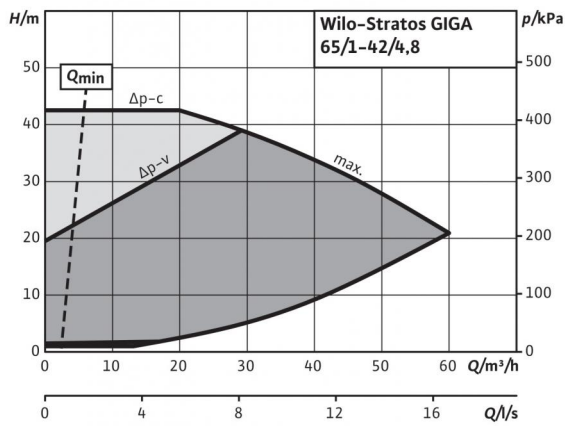
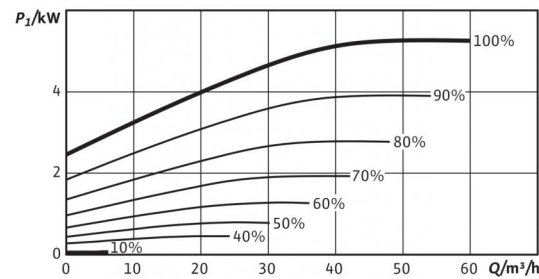
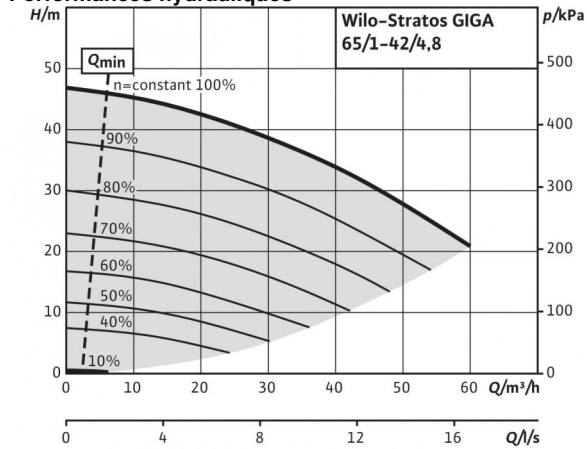
N° de réf.

2170127

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1

Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 4930 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

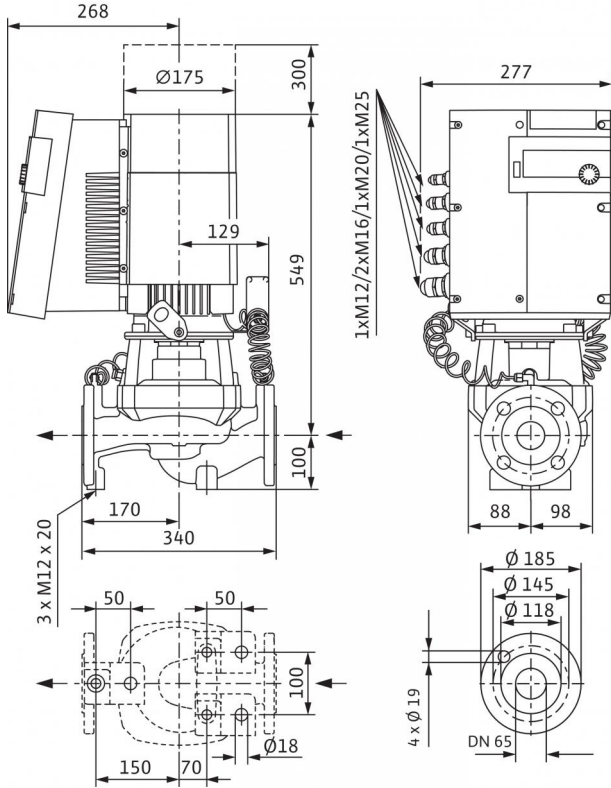
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	9,1 A
Puissance absorbée max. P_1	5,1 kW
Puissance nominale du moteur P_2	4,8 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•
•

Montage sur console

•
•

Informations de commande

Poids env. *m*

53 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1

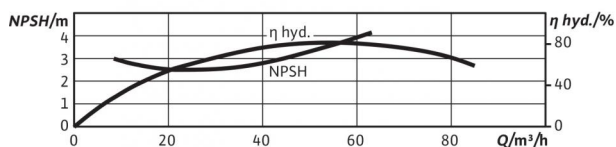
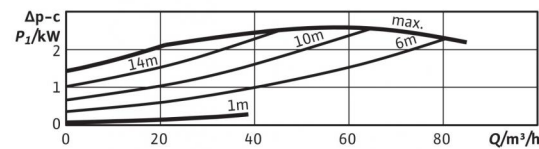
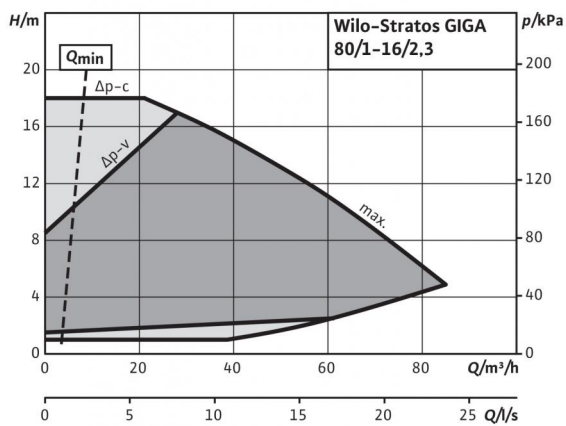
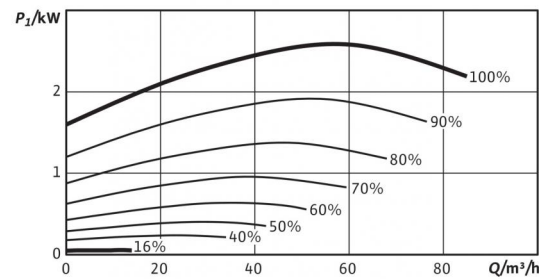
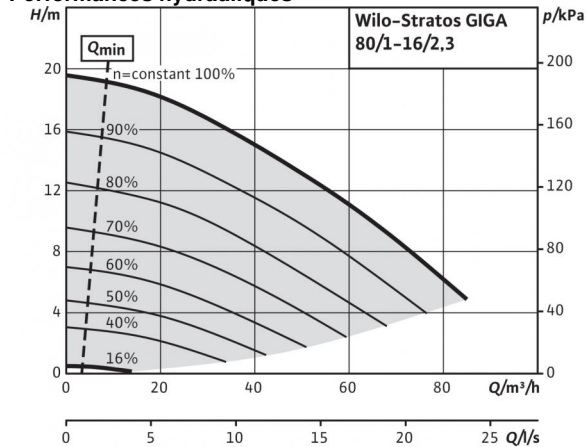
N° de réf.

2170183

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-16/2,3

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3100 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

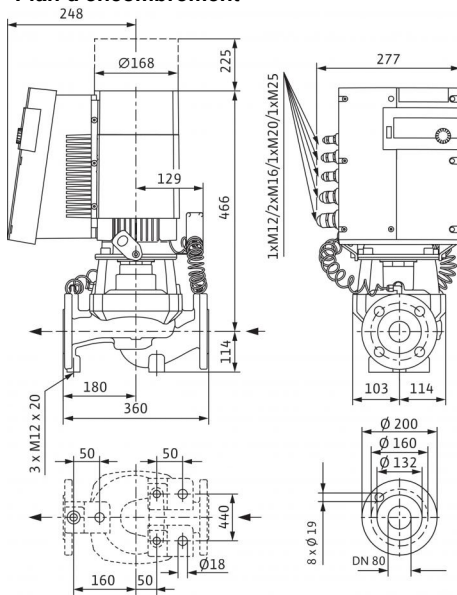
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	4,7 A
Puissance absorbée max. P_1	2,6 kW
Puissance nominale du moteur P_2	2,3 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-16/2,3

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

49 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 80/1-16/2,3

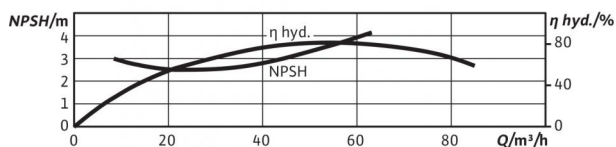
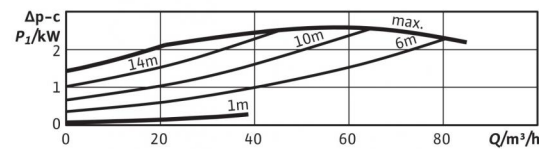
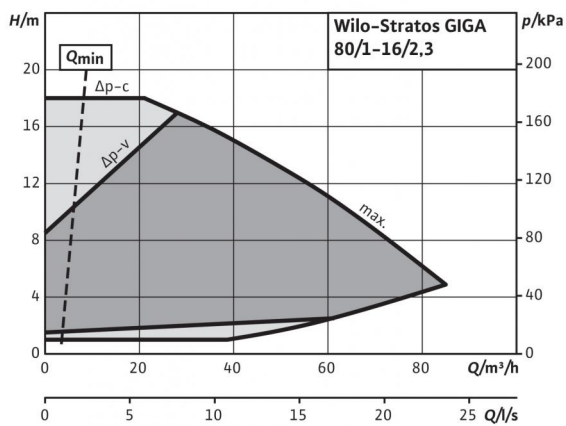
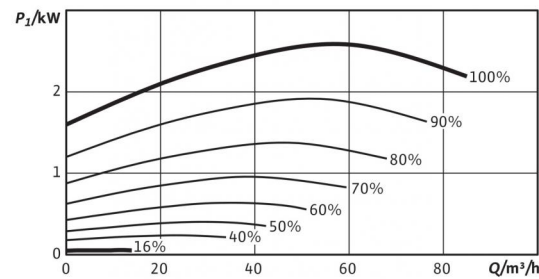
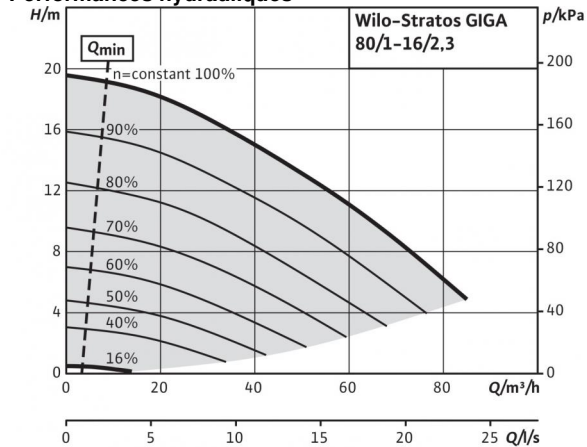
N° de réf.

2170131

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3100 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

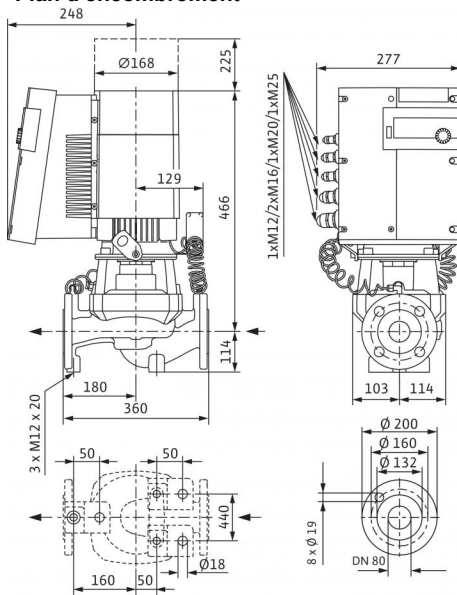
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	4,7 A
Puissance absorbée max. P_1	2,6 kW
Puissance nominale du moteur P_2	2,3 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

49 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1

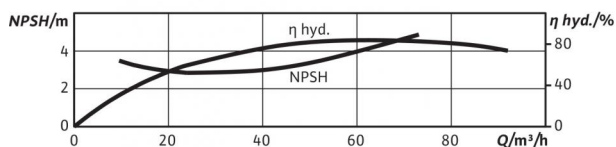
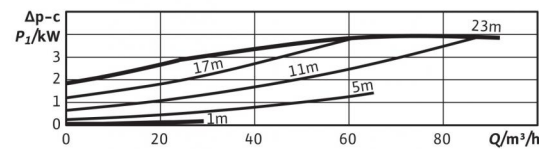
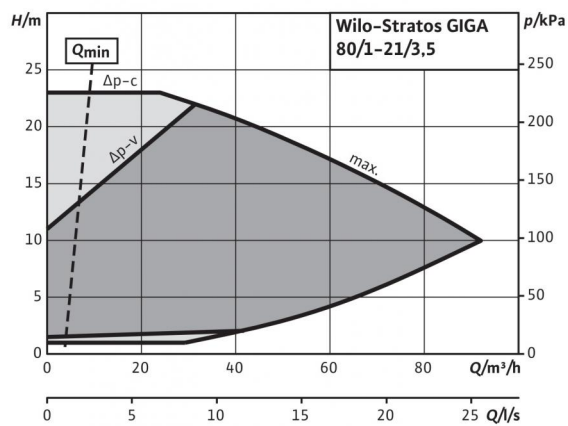
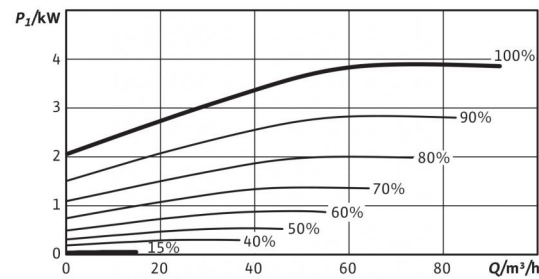
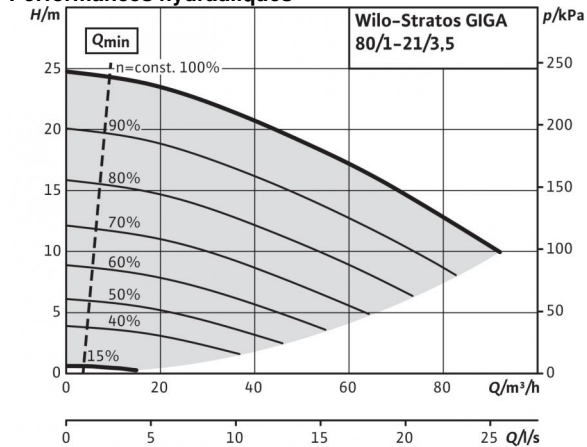
N° de réf.

2170187

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-21/3,5

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3170 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

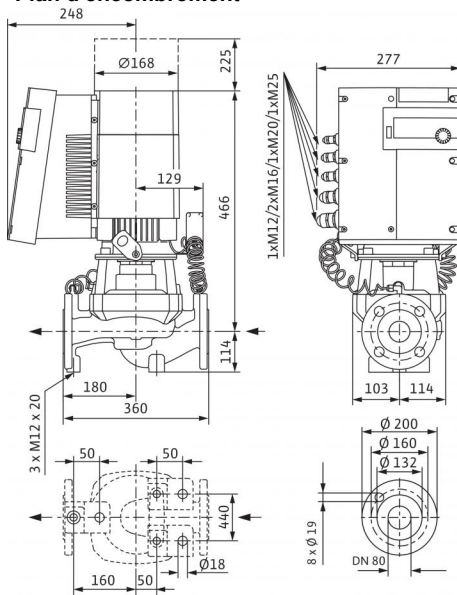
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	6,8 A
Puissance absorbée max. P_1	4 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3,5 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-21/3,5

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

49 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 80/1-21/3,5

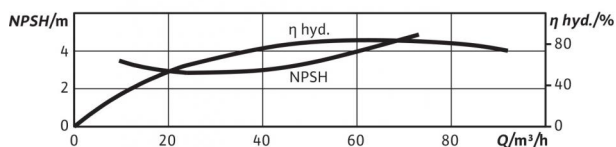
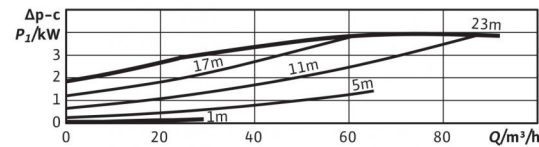
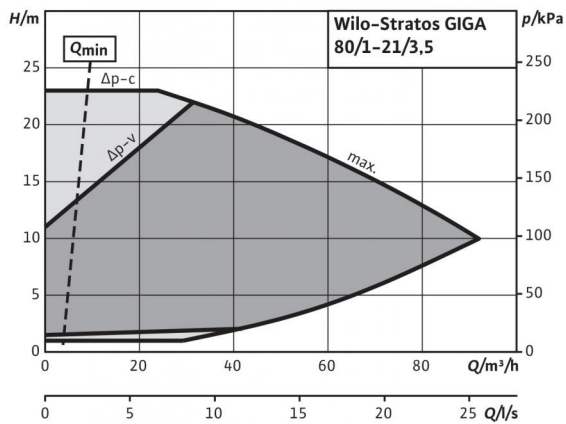
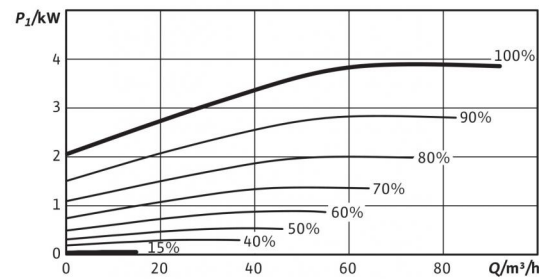
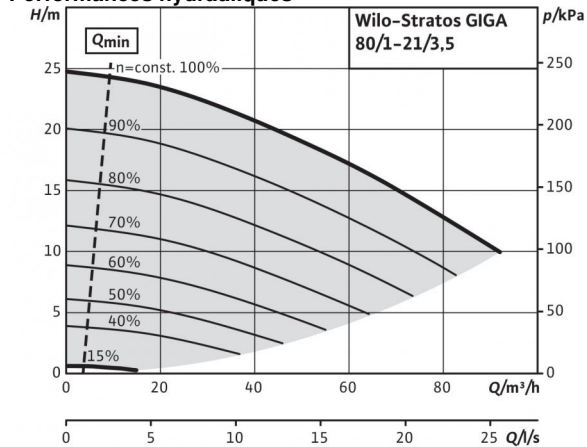
N° de réf.

2170130

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3170 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

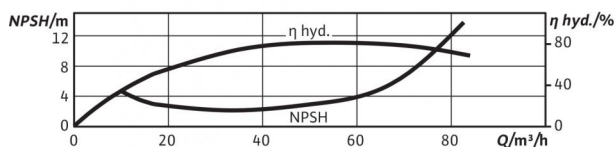
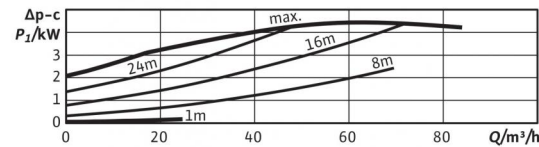
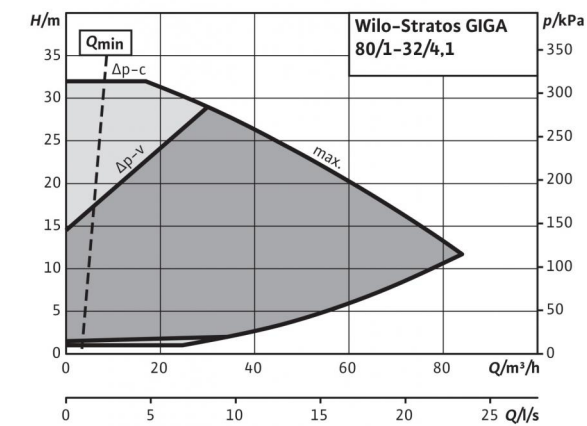
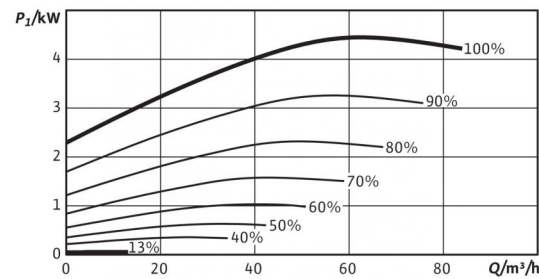
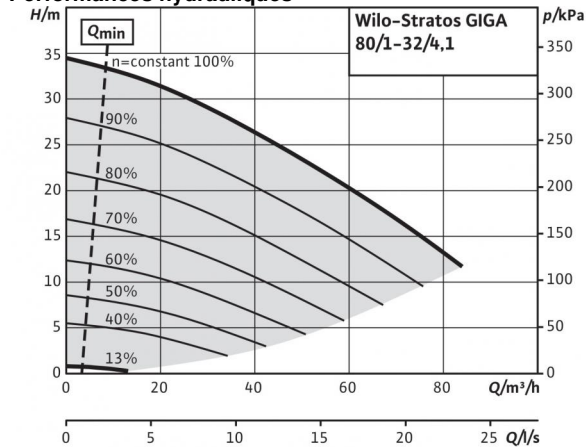
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	6,8 A
Puissance absorbée max. P_1	4 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3,5 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-32/4,1

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3780 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

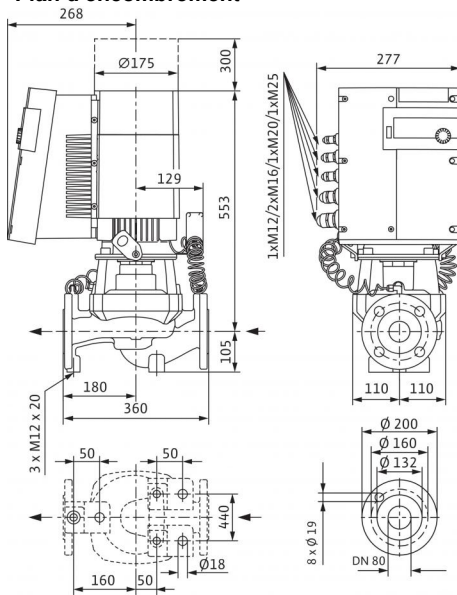
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	7,9 A
Puissance absorbée max. P_1	4,5 kW
Puissance nominale du moteur P_2	4,1 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-32/4,1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•
•

Montage sur console

•

Informations de commande

Poids env. *m*

61 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 80/1-32/4,1

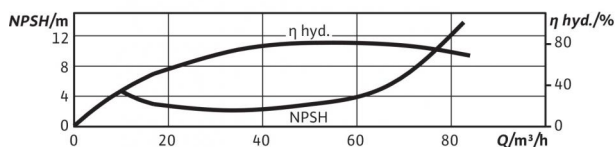
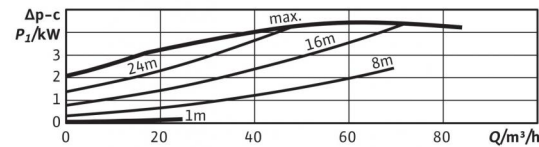
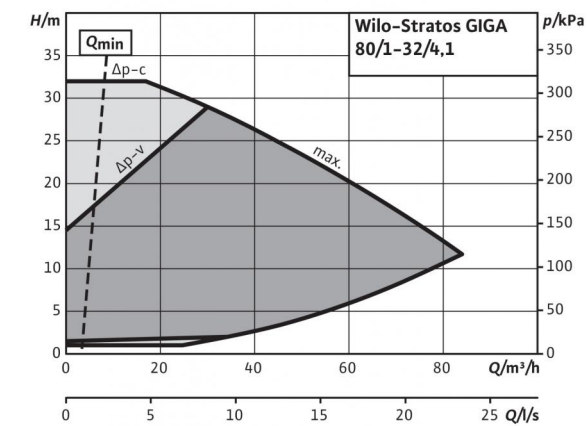
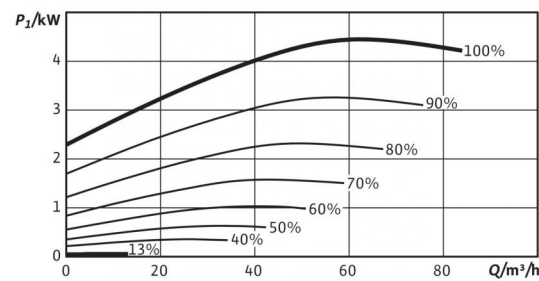
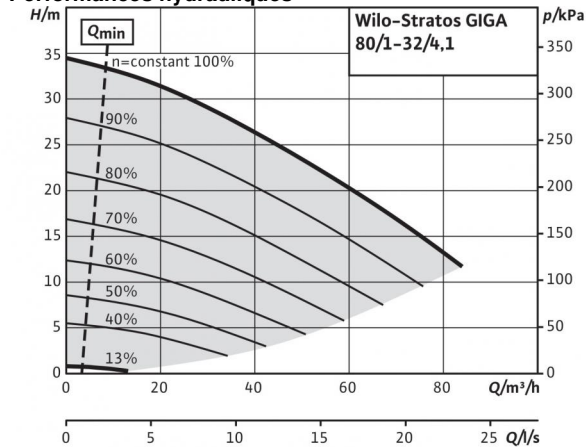
N° de réf.

2170133

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3780 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

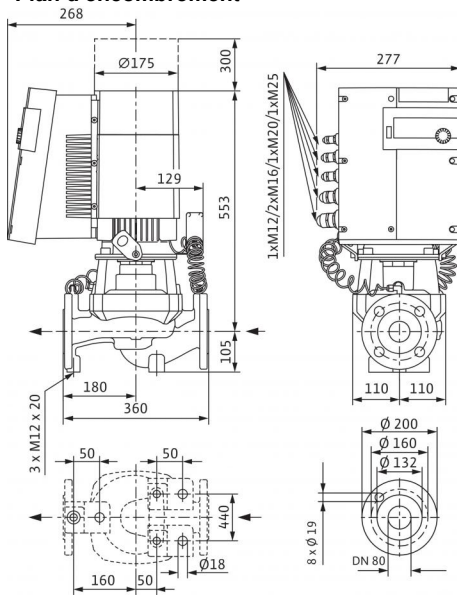
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	7,9 A
Puissance absorbée max. P_1	4,5 kW
Puissance nominale du moteur P_2	4,1 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

61 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1

N° de réf.

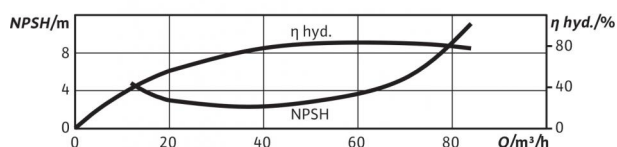
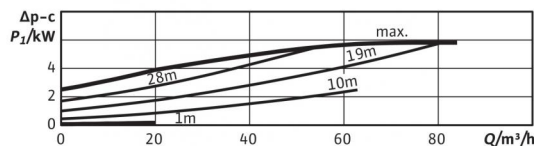
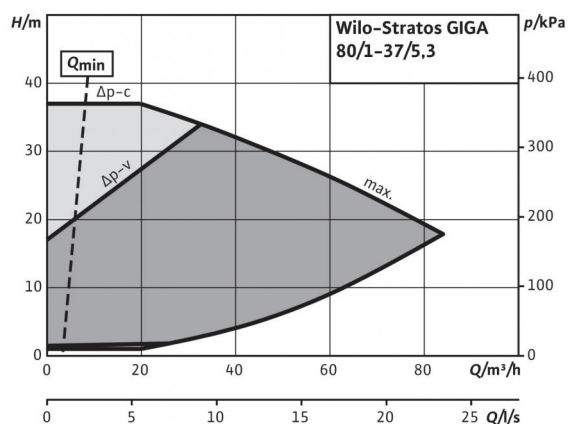
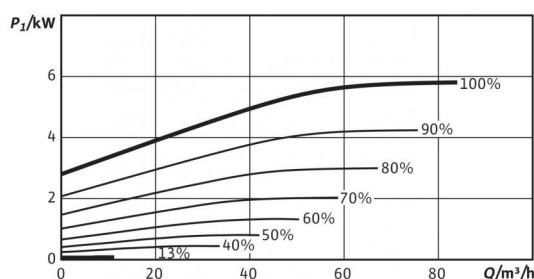
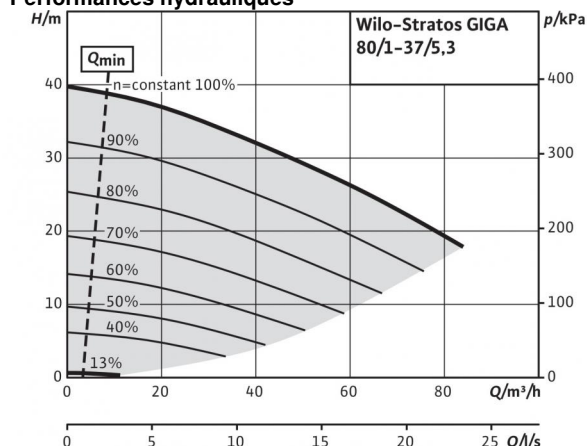
2170189

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique



Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-37/5,3

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3830 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

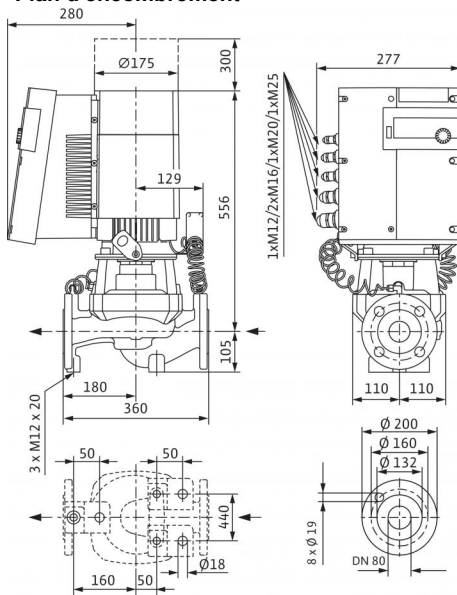
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	9,6 A
Puissance absorbée max. P_1	5,8 kW
Puissance nominale du moteur P_2	5,3 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-37/5,3

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

61 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 80/1-37/5,3

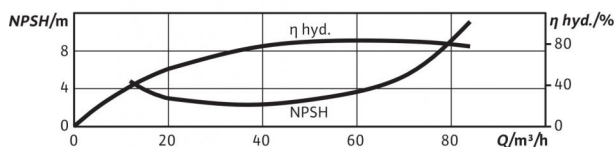
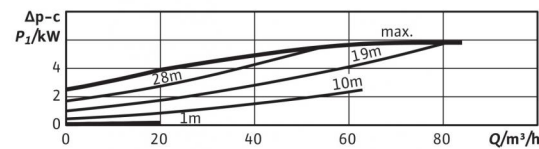
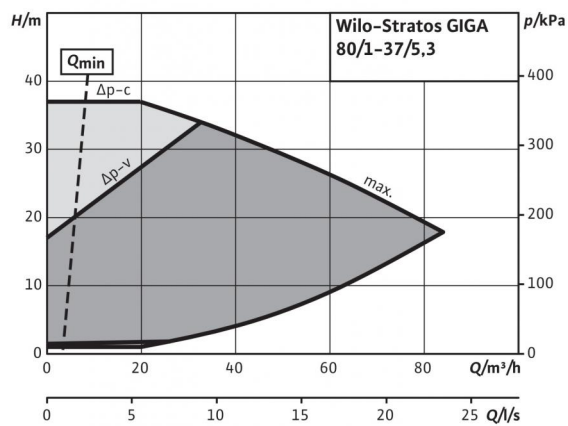
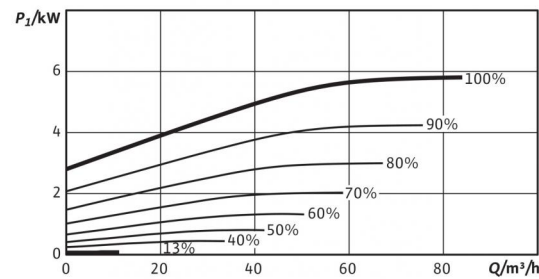
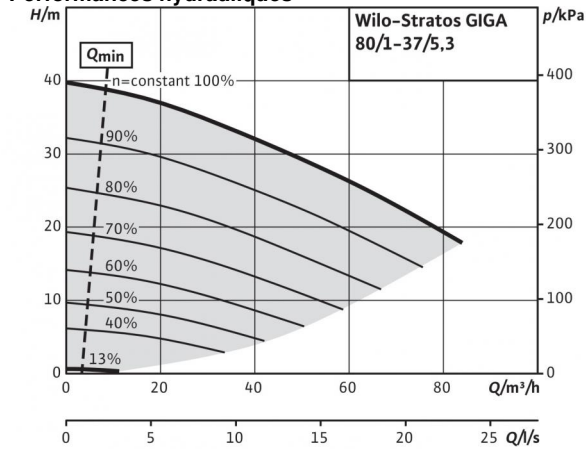
N° de réf.

2170132

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40^\circ C$)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à $+120^\circ C$) bar 13 bars (jusqu'à $+140^\circ C$) bar
Plage de température à température ambiante max. $+40^\circ C$	de -20 à $+140^\circ C$ (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	$+40^\circ C$
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3830 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

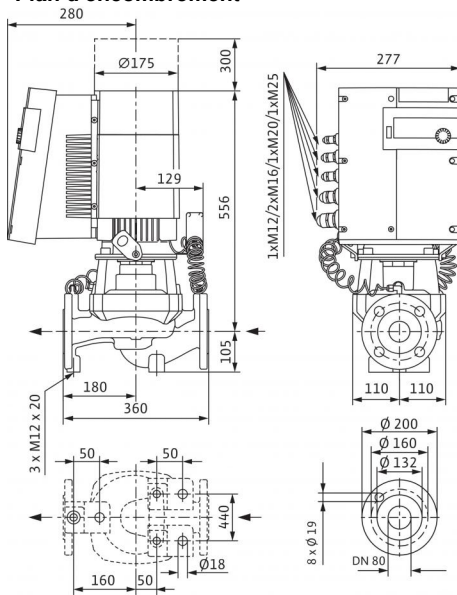
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	9,6 A
Puissance absorbée max. P_1	5,8 kW
Puissance nominale du moteur P_2	5,3 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1

Plan d'encombrement



Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

61 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1

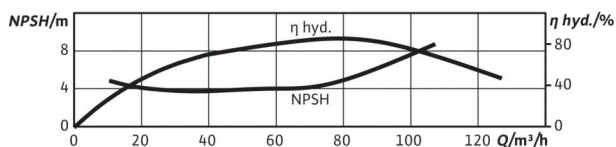
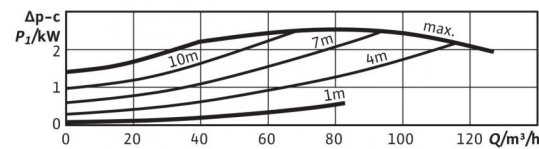
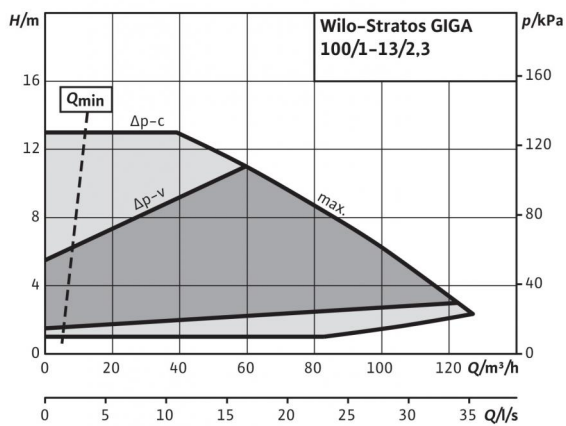
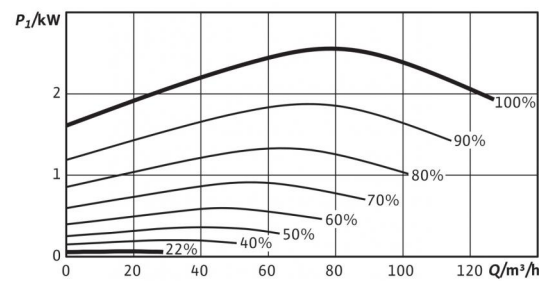
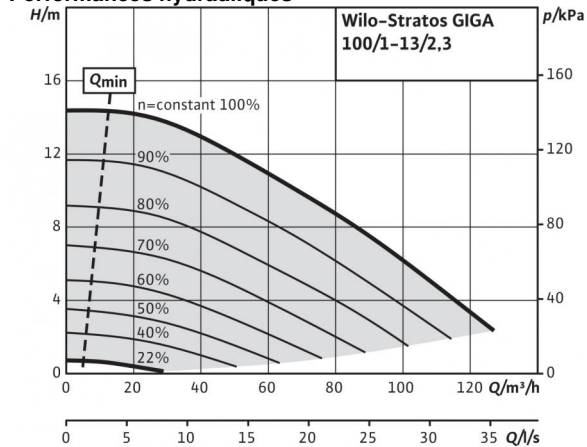
N° de réf.

2170188

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-13/2,3

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 2200 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

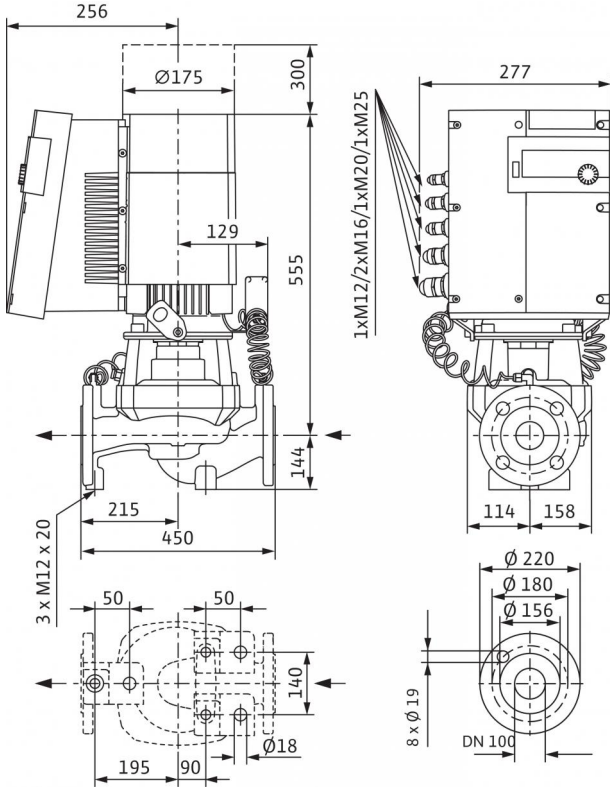
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	4,7 A
Puissance absorbée max. P_1	2,6 kW
Puissance nominale du moteur P_2	2,3 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-13/2,3

Plan d'encombrement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

67 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 100/1-13/2,3

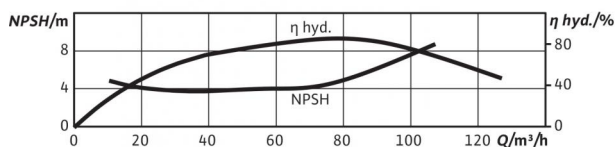
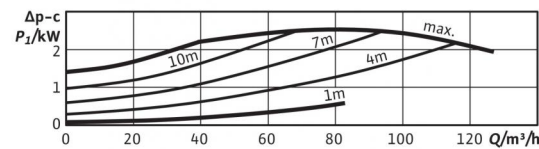
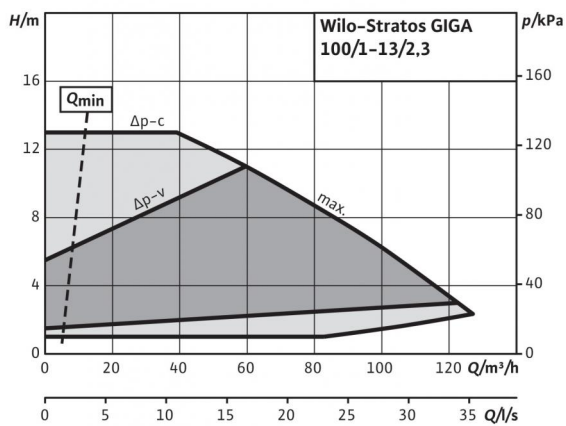
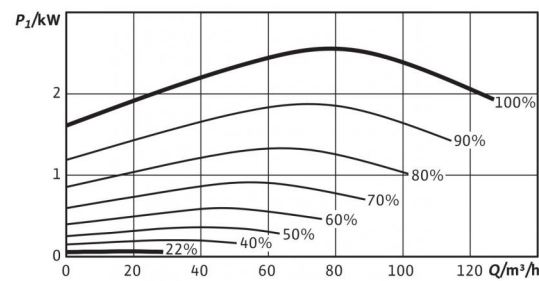
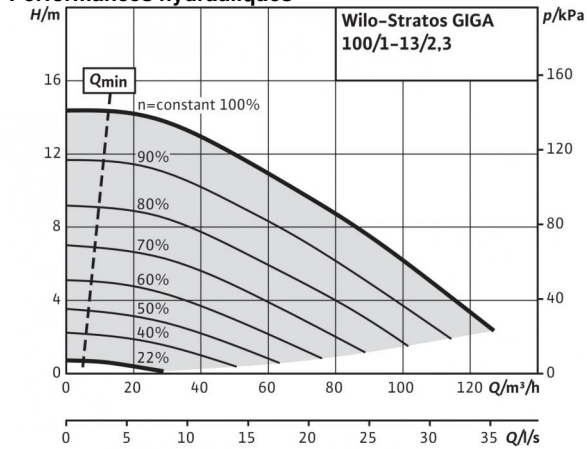
N° de réf.

2170135

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 2200 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

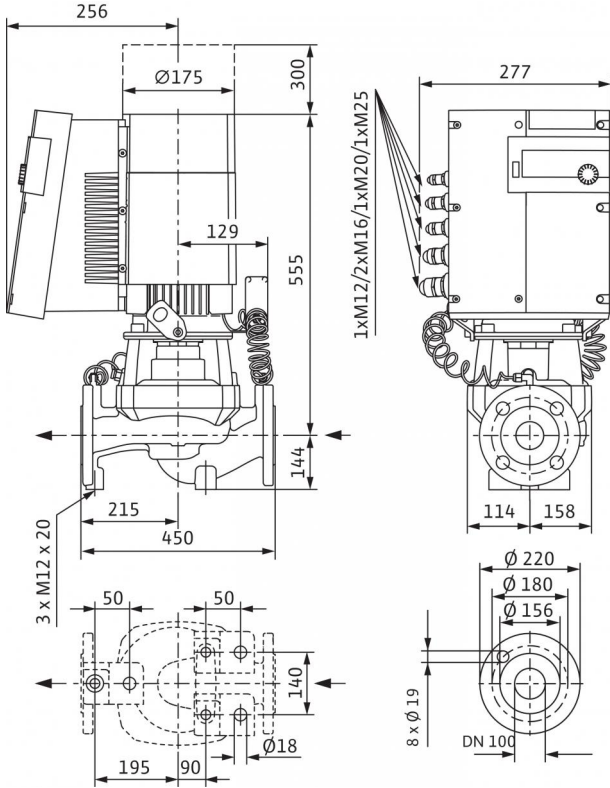
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	4,7 A
Puissance absorbée max. P_1	2,6 kW
Puissance nominale du moteur P_2	2,3 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1

Plan d'encombrement



Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

67 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1

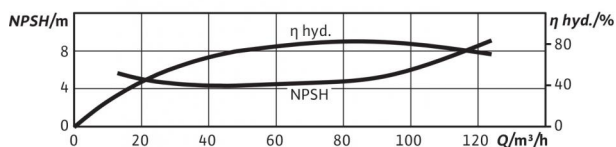
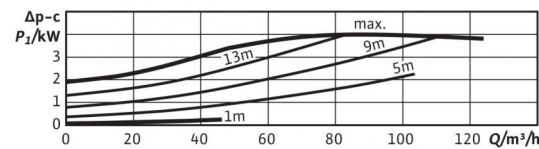
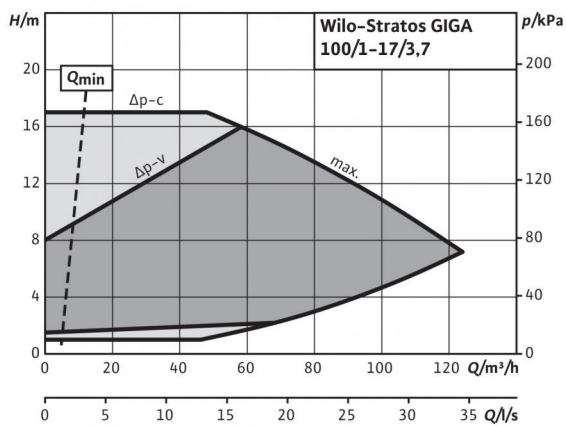
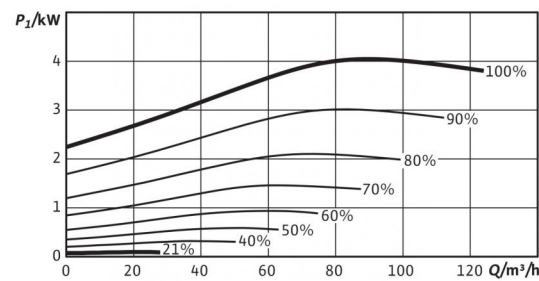
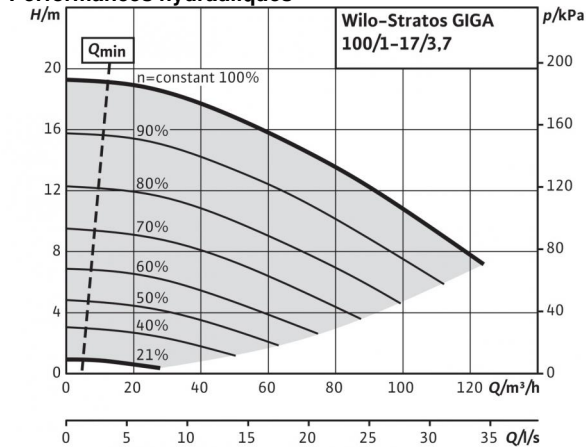
N° de réf.

2170191

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-17/3,7

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 2300 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

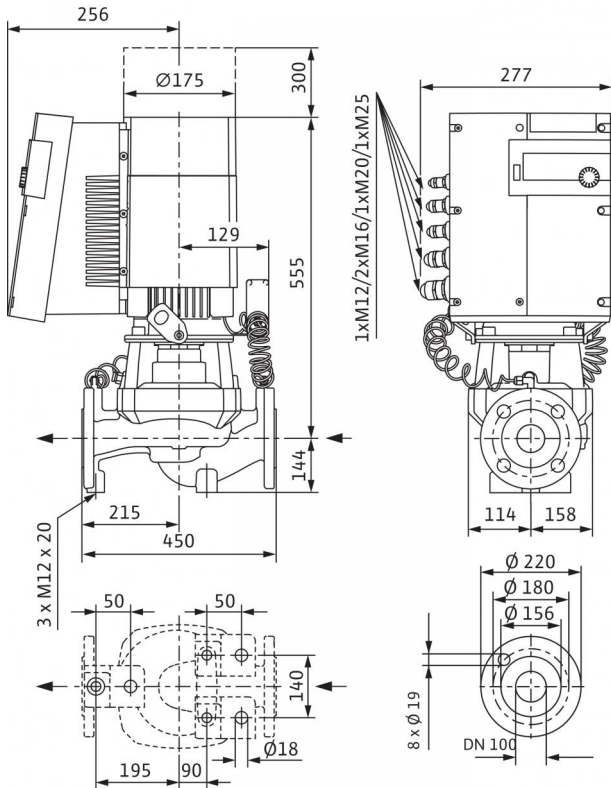
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	7,2 A
Puissance absorbée max. P_1	4,1 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3,7 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-17/3,7

Plan d'encombrement



Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

67 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 100/1-17/3,7

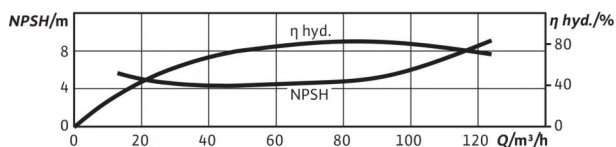
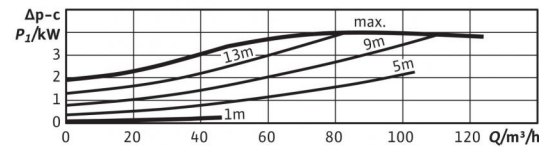
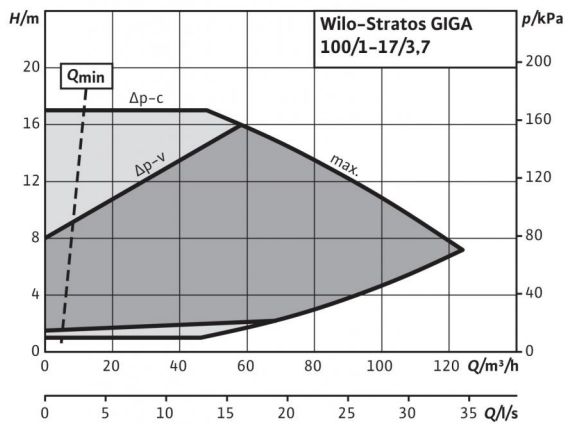
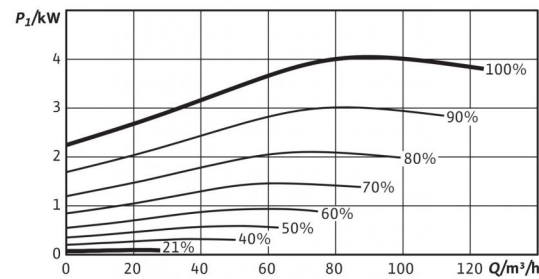
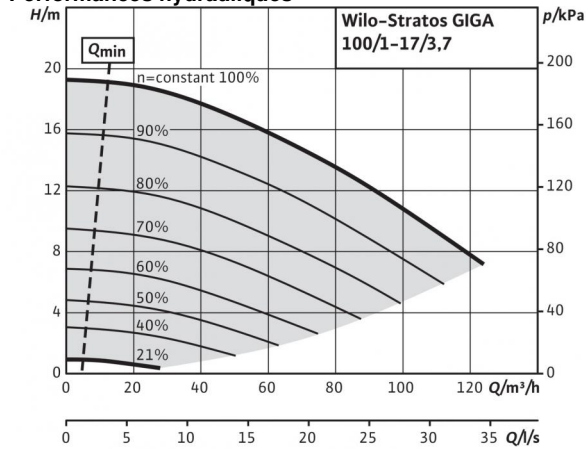
N° de réf.

2170134

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 2300 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

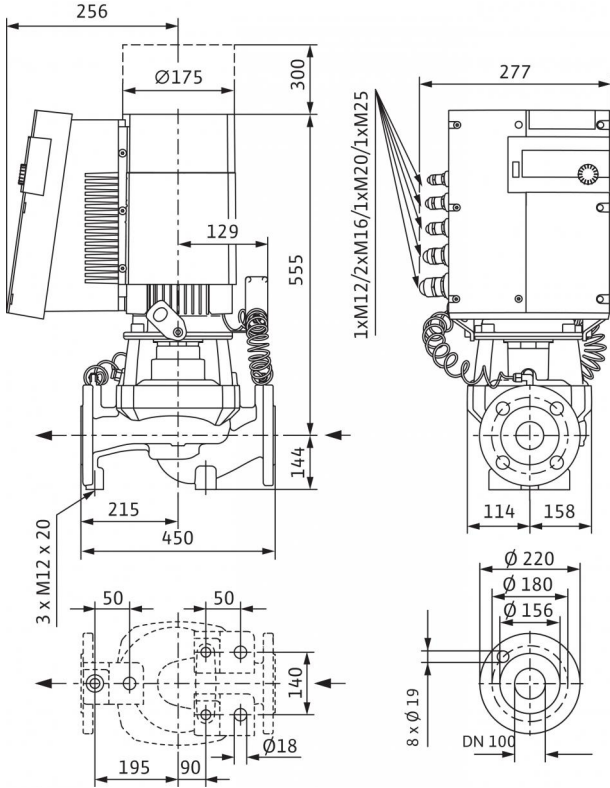
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	7,2 A
Puissance absorbée max. P_1	4,1 kW
Puissance nominale du moteur P_2	3,7 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

67 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1

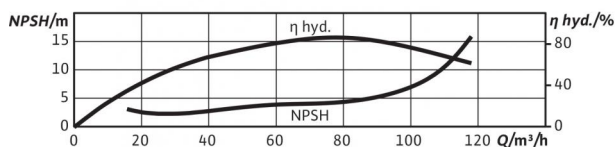
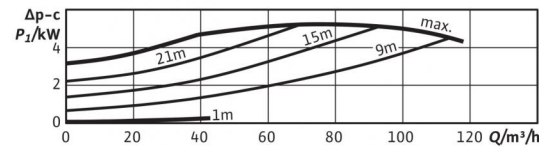
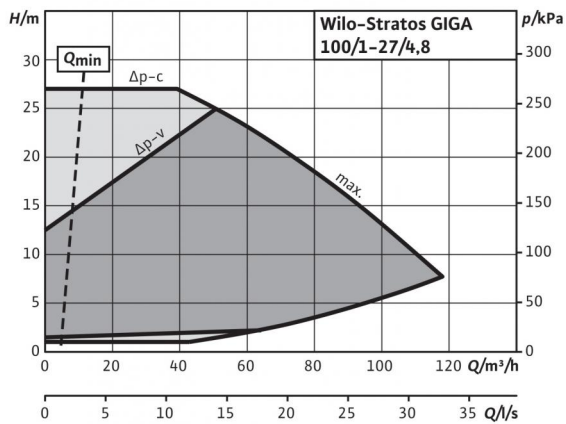
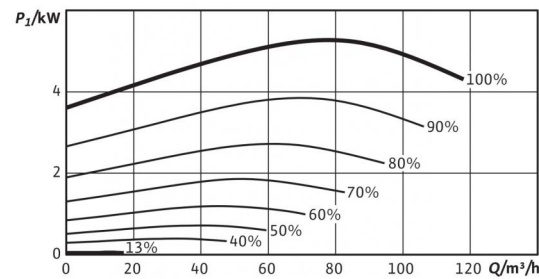
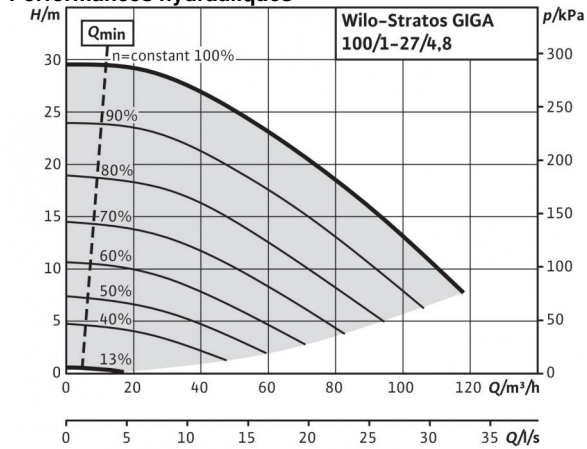
N° de réf.

2170190

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-27/4,8

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3750 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

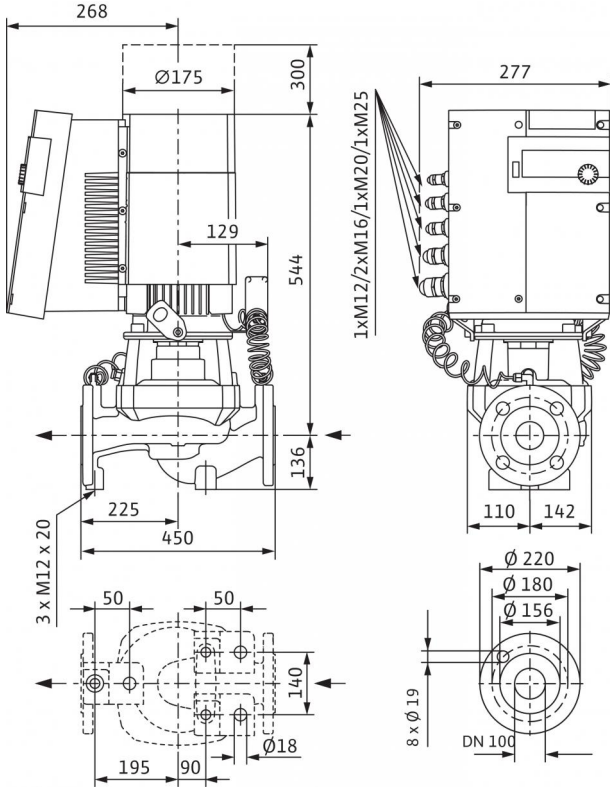
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	9 A
Puissance absorbée max. P_1	5,3 kW
Puissance nominale du moteur P_2	4,8 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-27/4,8

Plan d'encombrement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

69 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 100/1-27/4,8

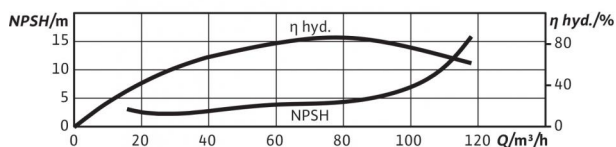
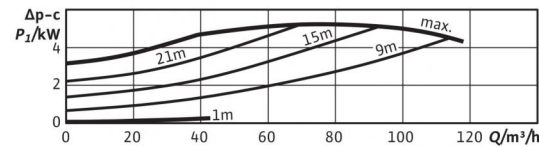
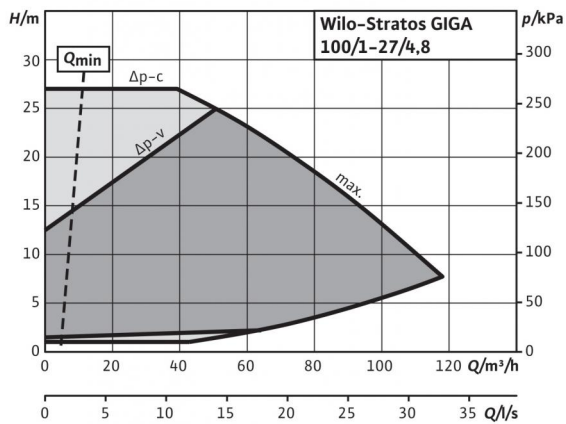
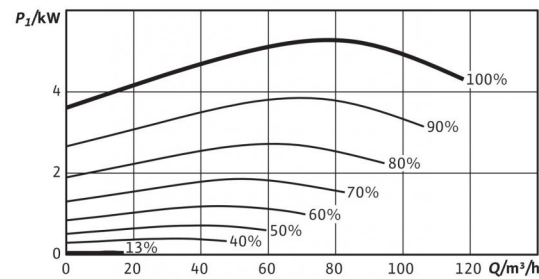
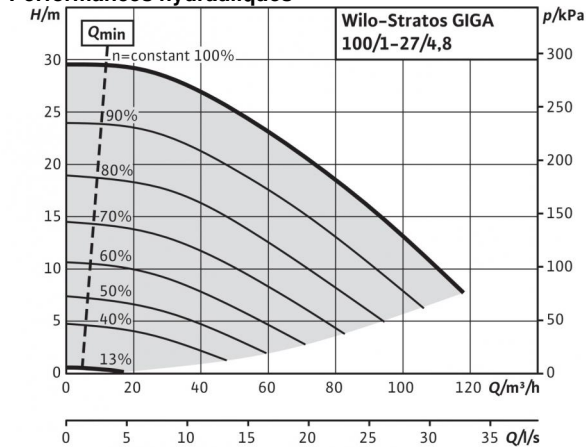
N° de réf.

2170137

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3750 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

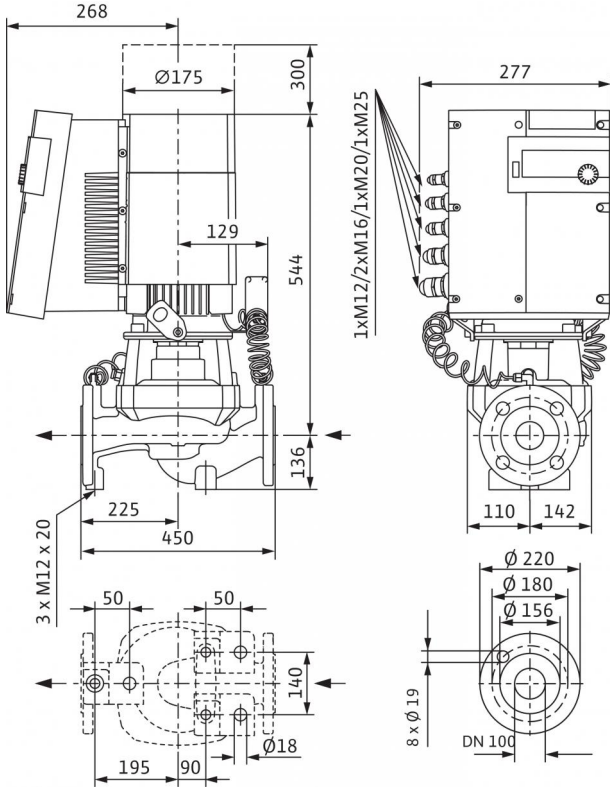
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	9 A
Puissance absorbée max. P_1	5,3 kW
Puissance nominale du moteur P_2	4,8 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

69 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1

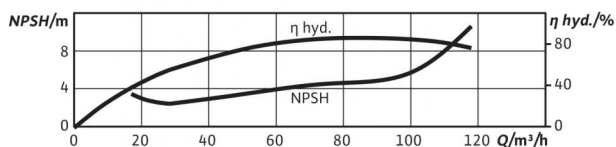
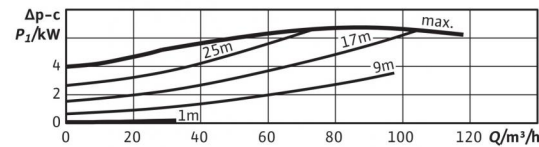
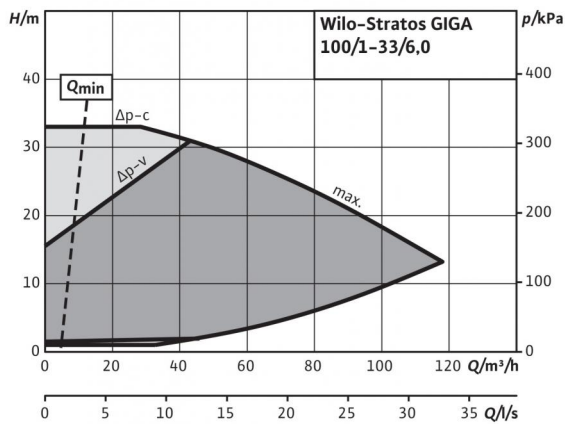
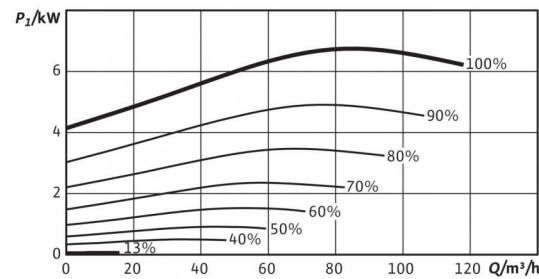
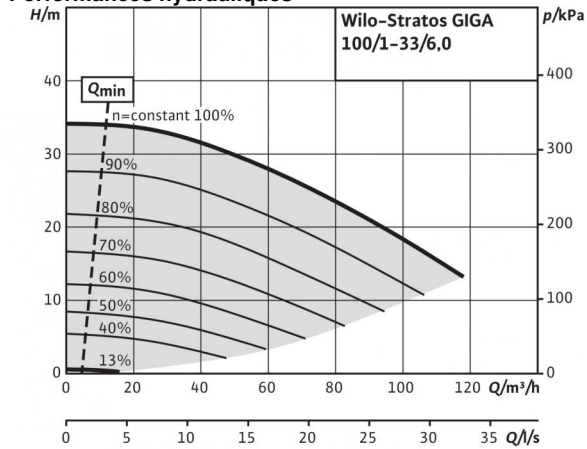
N° de réf.

2170193

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-33/6,0

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3800 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

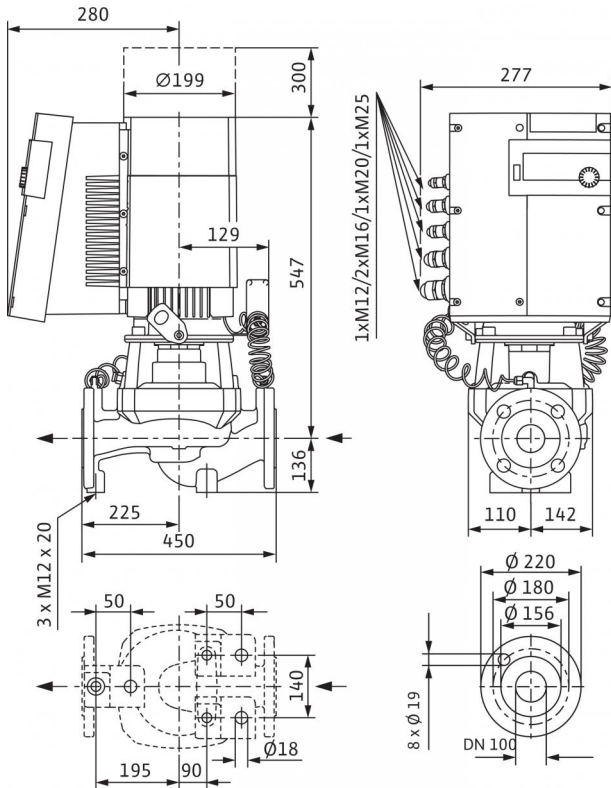
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	11 A
Puissance absorbée max. P_1	6,8 kW
Puissance nominale du moteur P_2	6 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-33/6,0

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

74 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 100/1-33/6,0

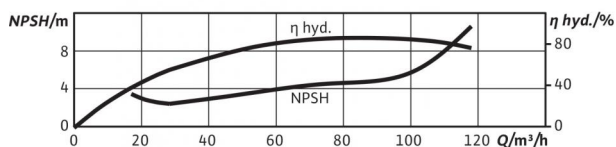
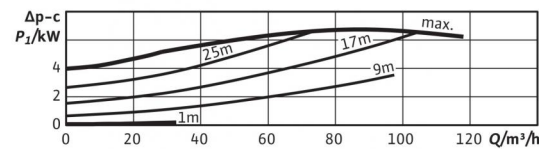
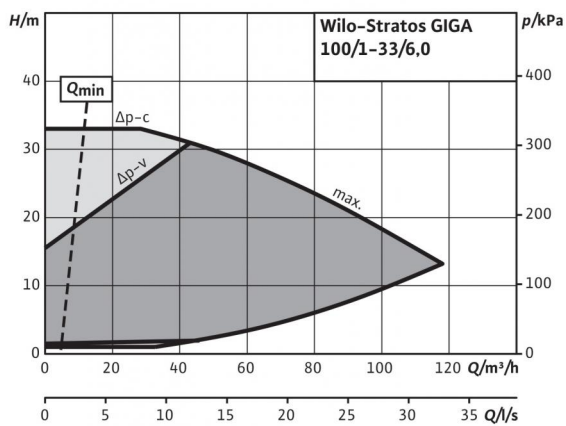
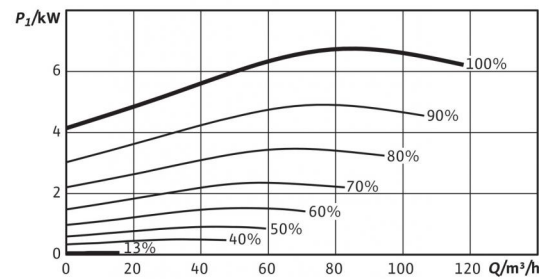
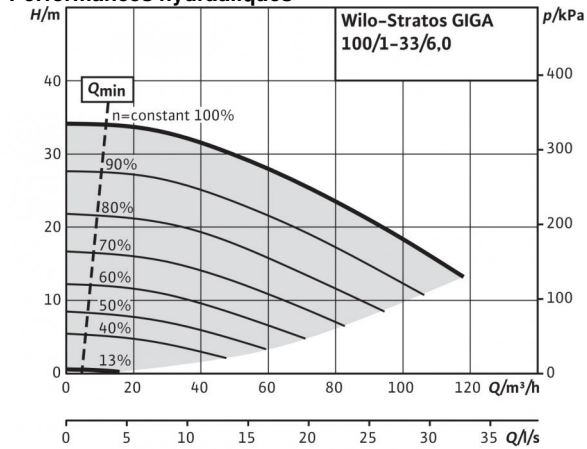
N° de réf.

2170136

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1

Performances hydrauliques



Disponibilité sur demande

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	-

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Roue (exécution spéciale)	-
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~480 V ±10%, 50/60 Hz 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse de rotation n	500 - 3800 1/min

Indice de rendement minimal (MEI)

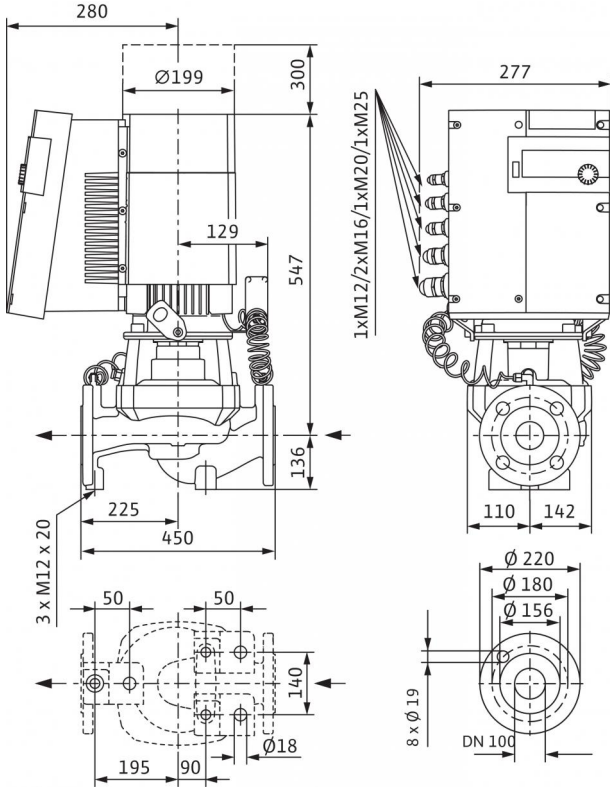
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur/électronique

Technologie du moteur	Moteur EC
Moteur niveau de rendement	IE5
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Disjoncteurs différentiels (FI)	•
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	11 A
Puissance absorbée max. P_1	6,8 kW
Puissance nominale du moteur P_2	6 kW

Fiche technique: Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

Poids env. *m*

74 kg

Fabricant

Wilo

Type

Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1

N° de réf.

2170192

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique