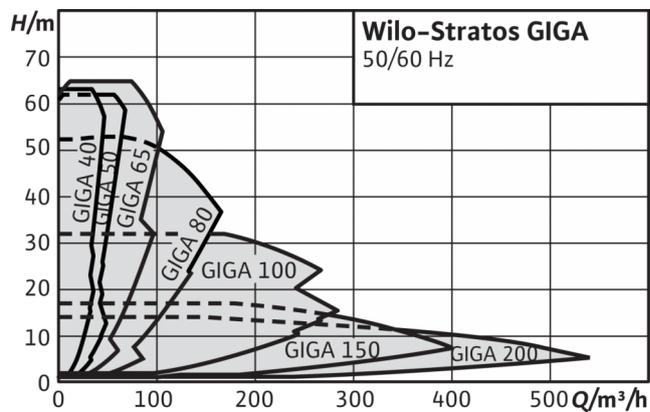


Description de la série de fabrication: Wilo-Stratos GIGA

Wilo-Stratos GIGA



Wilo-Stratos GIGA



Puissance maximale avec rendement énergétique optimal.

La Wilo-Stratos GIGA est la pompe à haut rendement idéale pour les domaines du génie climatique dans les bâtiments pour lesquels de grands volumes d'eau doivent être déplacés à des hauteurs manométriques élevées.

Conception

Pompe inline à haut rendement avec moteur EC et adaptation électronique des performances, construction à moteur ventilé. Exécution en tant que pompe monocellulaire basse pression avec raccord à bride et garniture mécanique.

Utilisation

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.

Vos avantages

- Pompe à haut rendement innovante permettant des rendements totaux excellents
- Moteur EC à haut rendement de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2
- Interfaces en option pour connexion à la gestion technique centralisée par l'intermédiaire de modules IF

Description de la série de fabrication: Wilo-Stratos GIGA

Équipement/Fonction

Modes de fonctionnement

- Δp -c pour pression différentielle constante
- Δp -v pour pression différentielle variable
- PID-Control
- 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 signalisation et d'affichage

- Report de défauts centralisé SSM
- Report de marche centralisé

Échange 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)

Contenu de la livraison

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

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

Description de la série de fabrication: Wilo-Stratos GIGA

Caractéristiques techniques

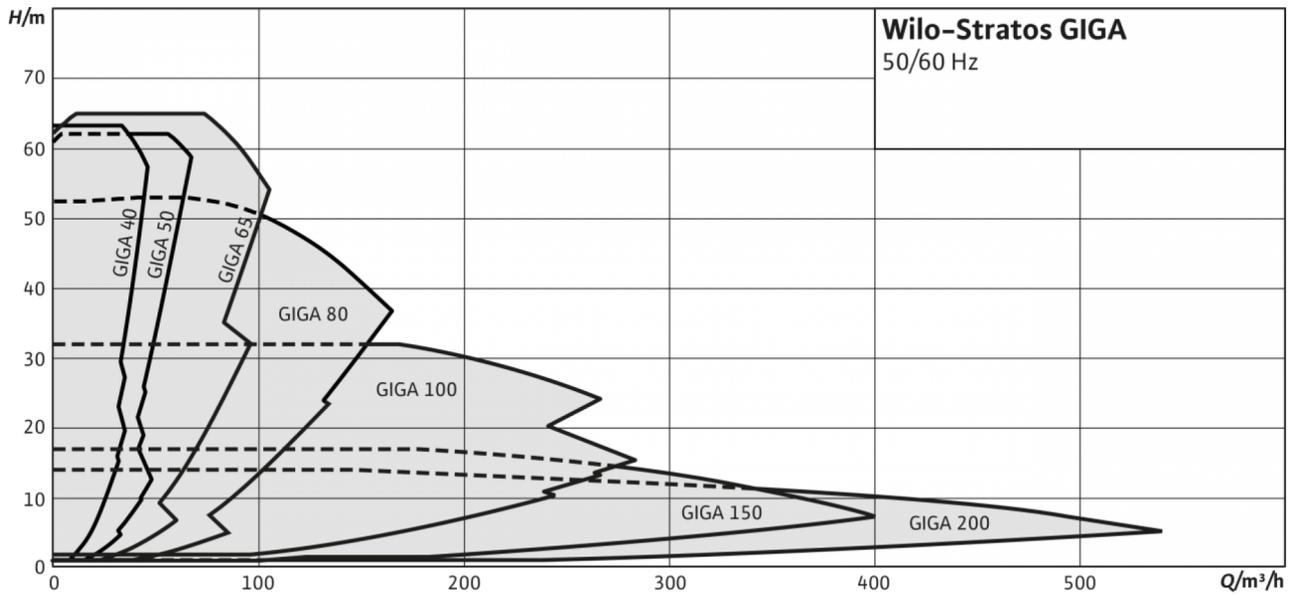
- Indice de rendement minimal (MEI) $\geq 0,7$
- Plage de température admissible du fluide de -20 °C à $+140\text{ °C}$
- Alimentation réseau 3~480 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz, 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz, 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz, 3~380 V -5 % +10 %, 50/60 Hz
- Classe de protection IP55
- Diamètre nominal DN 40 à DN 100
- Pression de service max. 16 bar

Matériaux

- Corps de pompe et lanterne : EN-GJL-250
- Roue : PPS-GF40 ou EN-GJL-200 en fonction du type
- Arbre : 1.4122 ou 1.4542 selon la version
- Garniture mécanique : AQEGG ; autres garnitures mécaniques disponibles sur demande

Courbe caractéristique: Wilo-Stratos GIGA

Wilo-Stratos GIGA



Liste de produits: Wilo-Stratos GIGA

Désignation du produit	Référence
Stratos GIGA 40/1-51/4,2	2170110
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	2170111
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	2170112
Stratos GIGA 40/1-32/2,2	2170113
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	2170114
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	2170115
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	2170116
Stratos GIGA 50/1-20/1,3	2170117
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	2170118
Stratos GIGA 50/1-50/4,2	2170119
Stratos GIGA 50/1-44/3,2	2170120
Stratos GIGA 50/1-38/2,8	2170121
Stratos GIGA 65/1-17/1,7	2170122
Stratos GIGA 65/1-12/1,1	2170123
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	2170124
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	2170125
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	2170126
Stratos GIGA 65/1-42/4,8	2170127
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	2170128
Stratos GIGA 65/1-34/3,1	2170129
Stratos GIGA 80/1-21/3,5	2170130
Stratos GIGA 80/1-16/2,3	2170131
Stratos GIGA 80/1-37/5,3	2170132
Stratos GIGA 80/1-32/4,1	2170133
Stratos GIGA 100/1-17/3,7	2170134
Stratos GIGA 100/1-13/2,3	2170135
Stratos GIGA 100/1-33/6,0	2170136
Stratos GIGA 100/1-27/4,8	2170137
Stratos GIGA 40/4-63/11	2191913
Stratos GIGA 50/4-53/11	2191914
Stratos GIGA 50/4-62/15	2191915
Stratos GIGA 65/3-40/11	2191916
Stratos GIGA 65/3-49/15	2191917
Stratos GIGA 65/4-57/18,5	2191918
Stratos GIGA 65/5-65/22	2191919
Stratos GIGA 80/2-31/11	2191920
Stratos GIGA 80/3-40/15	2191921
Stratos GIGA 80/3-48/18,5	2191922
Stratos GIGA 80/4-53/22	2191923
Stratos GIGA 100/2-22/11	2191924
Stratos GIGA 100/2-26/15	2191925
Stratos GIGA 100/2-29/18,5	2191926
Stratos GIGA 100/3-33/22	2191927
Stratos GIGA 100/2-24/11	2191928
Stratos GIGA 150/1-14/11	2191929
Stratos GIGA 150/2-17/15	2191930
Stratos GIGA 200/1-14/15	2191933
Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1	2170166
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	2170167
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	2170168
Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1	2170169
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	2170170
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	2170171
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	2170172
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1	2170173
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	2170174
Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1	2170175
Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1	2170176
Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1	2170177
Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1	2170178
Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1	2170179
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	2170180
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	2170181
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	2170182
Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1	2170183
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	2170184
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1	2170185
Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1	2170186
Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1	2170187
Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1	2170188
Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1	2170189
Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1	2170190
Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1	2170191
Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1	2170192
Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1	2170193
Stratos GIGA 40/4-63/11-R1	2191959
Stratos GIGA 50/4-53/11-R1	2191960
Stratos GIGA 50/4-62/15-R1	2191961
Stratos GIGA 65/3-40/11-R1	2191962
Stratos GIGA 65/3-49/15-R1	2191963
Stratos GIGA 65/4-57/18,5-R1	2191964
Stratos GIGA 65/5-65/22-R1	2191965
Stratos GIGA 80/2-31/11-R1	2191966
Stratos GIGA 80/3-40/15-R1	2191967
Stratos GIGA 80/3-48/18,5-R1	2191968
Stratos GIGA 80/4-53/22-R1	2191969

Liste de produits: Wilo-Stratos GIGA

Désignation du produit	Référence
Stratos GIGA 100/2-22/11-R1	2191970
Stratos GIGA 100/2-26/15-R1	2191971
Stratos GIGA 100/2-29/18,5-R1	2191972
Stratos GIGA 100/3-33/22-R1	2191973
Stratos GIGA 100/2-24/11-R1	2191974
Stratos GIGA 150/1-14/11-R1	2191975
Stratos GIGA 150/2-17/15-R1	2191976
Stratos GIGA 200/1-14/15-R1	2191979
Stratos GIGA 40/4-63/11-S1	2192281
Stratos GIGA 50/4-53/11-S1	2192282
Stratos GIGA 50/4-62/15-S1	2192283
Stratos GIGA 65/3-40/11-S1	2192284
Stratos GIGA 65/3-49/15-S1	2192285
Stratos GIGA 65/4-57/18,5-S1	2192286
Stratos GIGA 65/5-65/22-S1	2192287
Stratos GIGA 80/2-31/11-S1	2192288
Stratos GIGA 80/3-40/15-S1	2192289
Stratos GIGA 80/3-48/18,5-S1	2192290
Stratos GIGA 80/4-53/22-S1	2192291
Stratos GIGA 100/2-22/11-S1	2192292
Stratos GIGA 100/2-26/15-S1	2192293
Stratos GIGA 100/2-29/18,5-S1	2192294
Stratos GIGA 100/3-33/22-S1	2192295
Stratos GIGA 100/2-24/11-S1	2192296
Stratos GIGA 150/1-14/11-S1	2192297
Stratos GIGA 150/2-17/15-S1	2192298
Stratos GIGA 200/1-14/15-S1	2192301
Stratos GIGA 40/4-63/11-R1-S1	2192327
Stratos GIGA 50/4-53/11-R1-S1	2192328
Stratos GIGA 50/4-62/15-R1-S1	2192329
Stratos GIGA 65/3-40/11-R1-S1	2192330
Stratos GIGA 65/3-49/15-R1-S1	2192331
Stratos GIGA 65/4-57/18,5-R1-S1	2192332
Stratos GIGA 65/5-65/22-R1-S1	2192333
Stratos GIGA 80/2-31/11-R1-S1	2192334
Stratos GIGA 80/3-40/15-R1-S1	2192335
Stratos GIGA 80/3-48/18,5-R1-S1	2192336
Stratos GIGA 80/4-53/22-R1-S1	2192337
Stratos GIGA 100/2-22/11-R1-S1	2192338
Stratos GIGA 100/2-26/15-R1-S1	2192339
Stratos GIGA 100/2-29/18,5-R1-S1	2192340
Stratos GIGA 100/3-33/22-R1-S1	2192341
Stratos GIGA 100/2-24/11-R1-S1	2192342
Stratos GIGA 150/1-14/11-R1-S1	2192343
Stratos GIGA 150/2-17/15-R1-S1	2192344
Stratos GIGA 200/1-14/15-R1-S1	2192347