

Accessoires	Page
Clé IR	332
Modules de contrôle des pompes/interface	319
Contrôle des pompes CCe-HVAC	309
Contrôle des pompes SCe-HVAC	313
Montage mural/montage sur fondation	297



Wilo-Stratos GIGA B



Puissance maximale avec rendement énergétique optimal.

La Wilo-Stratos GIGA B est la pompe à haut rendement idéale pour le génie climatique dans les bâtiments impliquant le déplacement de grands volumes d'eau à des hauteurs manométriques élevées.

Conception

Pompe monobloc 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.

Dénomination

Exemple	Wilo-Stratos GIGA B 40/1-51/4,5
Stratos GIGA	Pompe à haut rendement
B	Construction monobloc
40	Diamètre nominal DN du raccord à brides (pour Stratos GIGA B : côté refoulement) [mm]
1-51	1 = plus petite hauteur de refoulement réglable [m] 51 = plus grande hauteur de refoulement réglable [m]
4,5	Puissance nominale P2 en [kW]
-xx	Variante : P. ex. R1 - exécution sans capteur de pression différentielle

Vos avantages

- Pompe à haut rendement innovante pour les meilleurs rendements totaux avec dimensions principales selon EN 733
- Moteur EC à haut rendement de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2
- Interfaces en option pour la communication bus par modules IF enfichables

Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-S1 avec garnitures mécaniques spéciales (moyennant supplément)
- Variante P2 pour version ACS sur demande

Contenu de la livraison

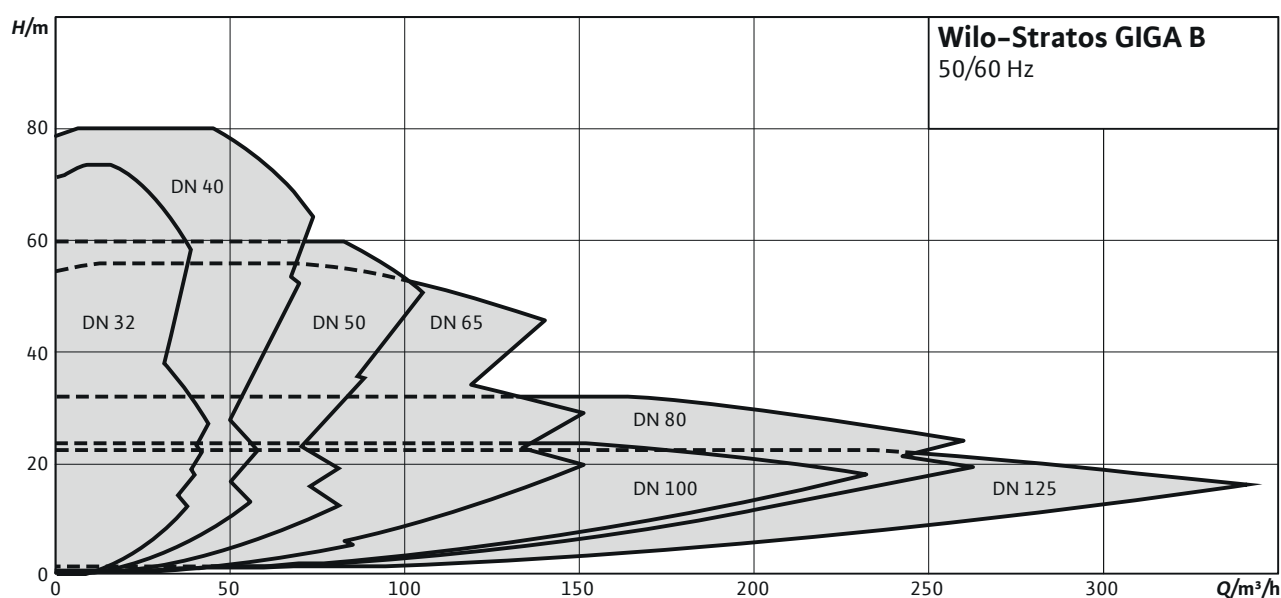
- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)	
Liquides autorisés (autres liquides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	oui
Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément
Domaine d'application admissible	
Pression de service maximale PN	16 bar
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz

Caractéristiques techniques (gamme)	
Caractéristiques du moteur	
Protection moteur	PTC intégré
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Immunité	EN 61800-3
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	5.1301/EN-GJL-250, revêtement KTL
Lanterne	Roue PPS-GF40
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

Diagramme caractéristique (grand)

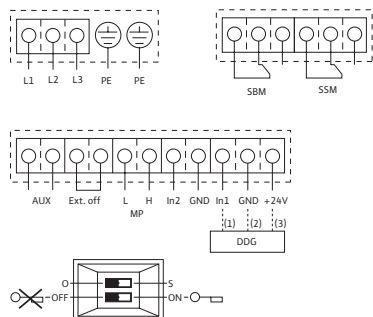
Stratos GIGA B



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Schéma de raccordement



- L1, L2, L3 : Alimentation réseau : 3~380 V – 3~480 V (±10 %), 50/60 Hz
- PE : Raccordement du conducteur de protection
- DDG : Raccordement du capteur de pression différentielle
- In1 (1) : Entrée valeur réelle 0 – 10 V/0 – 20 mA ;
2 – 10 V/4 – 20 mA
- GND (2) : Mise à la terre pour In1 et In2
- + 24 V (3) : Sortie de courant continu pour un consommateur/ capteur externe. Charge max. 60 mA
- In2 : Entrée valeur de consigne 0 – 10 V/0 – 20 mA ;
2 – 10 V/4 – 20 mA
- MP : Pompes multiples, interface pour pilotage pompes doubles
- Ext. off : Entrée de commande « Priorité Off »
La pompe peut être activée ou désactivée par contact sec externe (24 V DC/10 mA).
- SBM :* Report de marche centralisé, contact sec (inverseur selon VDI 3814)
- SSM :* Report de défauts centralisé, contact sec (inverseur selon VDI 3814)
- AUX : Permutation des pompes externe (mode pompe double seulement). La permutation des pompes peut s'effectuer avec un contact sec externe (24 V DC/10 mA)
- Interrupteur DIP : 1 : Commutation entre les modes Fonctionnement (O) et Entretien (S)
2 : Activation/Désactivation du menu pour le verrouillage d'accès
- En option : Module IF pour le raccordement à la gestion technique centralisée

* Capacité de charge des contacts pour SBM et SSM :
min. : 12 V DC/10 mA
max. : 250 V CA/1 A

Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec capteur de pression différentielle						Suppléments	
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
	DNs	DNd	P_2 kW	m kg		EUR	
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8	DN 50	DN 32	0,8	38	2189106	4.022,-	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2	DN 50	DN 32	1,2	38	2189105	4.486,-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6	DN 50	DN 32	1,6	39	2189102	4.854,-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9	DN 50	DN 32	1,9	38	2189104	5.028,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3	DN 50	DN 32	2,3	39	2189101	5.269,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6	DN 50	DN 32	2,6	38	2189103	5.513,-	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0	DN 50	DN 32	3	39	2189109	6.074,-	11
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0	DN 50	DN 32	3	39	2189100	5.969,-	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8	DN 50	DN 32	3,8	40	2189108	7.052,-	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8	DN 50	DN 32	3,8	40	2189099	6.892,-	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5	DN 50	DN 32	4,5	40	2189107	8.038,-	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5	DN 50	DN 32	4,5	40	2189098	7.403,-	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande avec capteur de pression différentielle							Suppléments
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe de prix : PG3	
	DNs	DNd	P_2 kW	m kg		EUR	Groupe GRD
Stratos GIGA B 32/5-74/11	DN 50	DN 32	11	133	2196173	9.330,-	5
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0	DN 65	DN 40	3	41	2189117	6.166,-	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8	DN 65	DN 40	3,8	42	2189116	7.100,-	11
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5	DN 65	DN 40	4,5	51	2189115	8.063,-	11
Stratos GIGA B 40/4-51/11	DN 65	DN 40	11	136	2196174	9.639,-	5
Stratos GIGA B 40/4-58/15	DN 65	DN 40	15	147	2196175	11.687,-	5
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5	DN 65	DN 40	18,5	163	2196176	14.171,-	6
Stratos GIGA B 40/6-80/22	DN 65	DN 40	22	170	2196177	16.083,-	6
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6	DN 65	DN 50	0,6	41	2189112	4.282,-	11
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2	DN 65	DN 50	1,2	41	2189111	4.619,-	11
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9	DN 65	DN 50	1,9	41	2189110	5.187,-	11
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3	DN 65	DN 50	2,3	43	2189114	5.815,-	11
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0	DN 65	DN 50	3	43	2189113	6.381,-	11
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8	DN 65	DN 50	3,8	56	2189121	7.163,-	11
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0	DN 65	DN 50	5	56	2189120	8.094,-	11
Stratos GIGA B 50/3-42/11	DN 65	DN 50	11	121	2196178	9.886,-	5
Stratos GIGA B 50/4-49/15	DN 65	DN 50	15	148	2196179	12.020,-	6
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5	DN 65	DN 50	18,5	153	2196180	14.300,-	6
Stratos GIGA B 50/4-60/22	DN 65	DN 50	22	159	2196181	16.332,-	6
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9	DN 80	DN 65	1,9	50	2189119	6.016,-	11
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0	DN 80	DN 65	3	50	2189118	7.286,-	11
Stratos GIGA B 65/2-30/11	DN 80	DN 65	11	127	2196182	10.452,-	5
Stratos GIGA B 65/3-38/15	DN 80	DN 65	15	137	2196183	12.123,-	5
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5	DN 80	DN 65	18,5	159	2196184	14.374,-	6
Stratos GIGA B 65/4-56/22	DN 80	DN 65	22	168	2196185	16.459,-	6
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9	DN 100	DN 80	1,9	62	2189123	7.053,-	11
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2	DN 100	DN 80	3,2	62	2189122	7.979,-	11
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5	DN 100	DN 80	4,5	66	2189125	8.683,-	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande avec capteur de pression différentielle							Suppléments
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe de prix : PG3	
	DNs	DNd	P_2 kW	m kg		EUR	Groupe GRD
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6	DN 100	DN 80	5,6	70	2189124	9.747,-	11
Stratos GIGA B 80/2-23/11	DN 100	DN 80	11	142	2196186	10.685,-	6
Stratos GIGA B 80/2-25/11	DN 100	DN 80	11	212	2196190	11.871,-	6
Stratos GIGA B 80/2-27/15	DN 100	DN 80	15	152	2196187	12.310,-	6
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5	DN 100	DN 80	18,5	157	2196188	14.402,-	6
Stratos GIGA B 80/3-32/22	DN 100	DN 80	22	163	2196189	16.606,-	6
Stratos GIGA B 100/2-20/11	DN 125	DN 100	11	226	2196191	11.939,-	6
Stratos GIGA B 100/2-24/15	DN 125	DN 100	15	234	2196192	13.892,-	6
Stratos GIGA B 125/1-15/11	DN 150	DN 125	11	241	2196195	11.720,-	6
Stratos GIGA B 125/2-18/15	DN 150	DN 125	15	278	2196196	14.080,-	7

Informations de commande sans capteur de pression différentielle							Suppléments
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe de prix : PG3	
	DNs	DNd	P_2 kW	m kg		EUR	Groupe GRD
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	DN 50	DN 32	0,8	38	2189134	3.528,-	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	DN 50	DN 32	1,2	38	2189133	3.995,-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	DN 50	DN 32	1,6	39	2189130	4.361,-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	DN 50	DN 32	1,9	38	2189132	4.535,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	DN 50	DN 32	2,3	39	2189129	4.774,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	DN 50	DN 32	2,6	38	2189131	5.019,-	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	DN 50	DN 32	3	39	2189137	5.581,-	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	DN 50	DN 32	3,8	40	2189136	6.558,-	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	DN 50	DN 32	3,8	40	2189127	6.400,-	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	DN 50	DN 32	4,5	40	2189135	7.547,-	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	DN 50	DN 32	4,5	40	2189126	6.910,-	11
Stratos GIGA B 32/5-74/11-R1	DN 50	DN 32	11	133	2196199	8.831,-	5
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	DN 65	DN 40	3	41	2189145	5.674,-	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	DN 65	DN 40	3,8	42	2189144	6.607,-	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Informations de commande sans capteur de pression différentielle							Groupe de prix : PG3	
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Suppléments		
	DNs	DNd	P ₂ kW	m kg		Groupe GRD		
						EUR		
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	DN 65	DN 40	4,5	51	2189143	7.569,-	11	
Stratos GIGA B 40/4-51/11-R1	DN 65	DN 40	11	136	2196200	9.142,-	5	
Stratos GIGA B 40/4-58/15-R1	DN 65	DN 40	15	147	2196201	11.189,-	5	
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5-R1	DN 65	DN 40	18,5	163	2196202	13.672,-	6	
Stratos GIGA B 40/6-80/22-R1	DN 65	DN 40	22	170	2196203	15.585,-	6	
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	DN 65	DN 50	0,6	41	2189140	3.788,-	11	
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	DN 65	DN 50	1,2	41	2189139	4.125,-	11	
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	DN 65	DN 50	1,9	41	2189138	4.693,-	11	
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	DN 65	DN 50	2,3	43	2189142	5.323,-	11	
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	DN 65	DN 50	3	43	2189141	5.888,-	11	
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	DN 65	DN 50	3,8	56	2189149	6.670,-	11	
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	DN 65	DN 50	5	56	2189148	7.602,-	11	
Stratos GIGA B 50/3-42/11-R1	DN 65	DN 50	11	121	2196204	9.388,-	5	
Stratos GIGA B 50/4-49/15-R1	DN 65	DN 50	15	148	2196205	11.522,-	6	
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5-R1	DN 65	DN 50	18,5	153	2196206	13.802,-	6	
Stratos GIGA B 50/4-60/22-R1	DN 65	DN 50	22	159	2196207	15.834,-	6	
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	DN 80	DN 65	1,9	50	2189147	5.523,-	11	
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1	DN 80	DN 65	3	50	2189146	6.792,-	11	
Stratos GIGA B 65/2-30/11-R1	DN 80	DN 65	11	127	2196208	9.954,-	5	
Stratos GIGA B 65/3-38/15-R1	DN 80	DN 65	15	137	2196209	11.625,-	5	
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5-R1	DN 80	DN 65	18,5	159	2196210	13.875,-	6	
Stratos GIGA B 65/4-56/22-R1	DN 80	DN 65	22	168	2196211	15.961,-	6	
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	DN 100	DN 80	1,9	62	2189151	6.561,-	11	
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	DN 100	DN 80	3,2	62	2189150	7.486,-	11	
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	DN 100	DN 80	4,5	66	2189153	8.191,-	11	
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1	DN 100	DN 80	5,6	70	2189152	9.254,-	11	
Stratos GIGA B 80/2-23/11-R1	DN 100	DN 80	11	142	2196212	10.186,-	6	
Stratos GIGA B 80/2-25/11-R1	DN 100	DN 80	11	212	2203282	11.372,-	6	

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

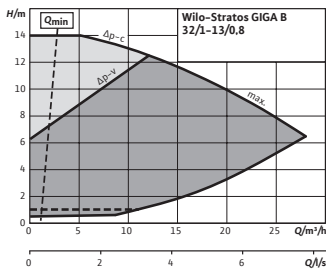
☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande sans capteur de pression différentielle						Suppléments	
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD	
	DNs	DNd	P_2 kW	m kg		EUR	
Stratos GIGA B 80/2-27/15-R1	DN 100	DN 80	15	152	2196213	11.812,-	6
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5-R1	DN 100	DN 80	18,5	157	2196214	13.904,-	6
Stratos GIGA B 80/3-32/22-R1	DN 100	DN 80	22	163	2196215	16.108,-	6
Stratos GIGA B 100/2-20/11-R1	DN 125	DN 100	11	226	2203283	11.441,-	6
Stratos GIGA B 100/2-24/15-R1	DN 125	DN 100	15	234	2203284	13.394,-	6
Stratos GIGA B 125/1-15/11-R1	DN 150	DN 125	11	241	2203287	11.222,-	6
Stratos GIGA B 125/2-18/15-R1	DN 150	DN 125	15	278	2203288	13.582,-	7

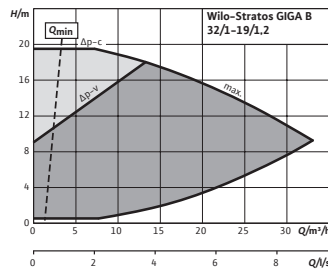
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-13/0,8



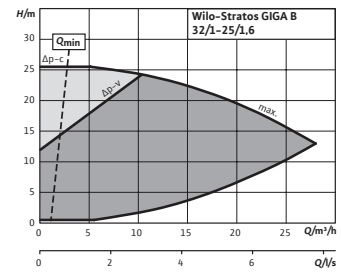
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-19/1,2



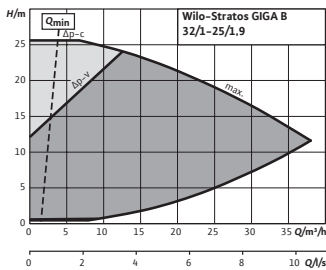
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-25/1,6



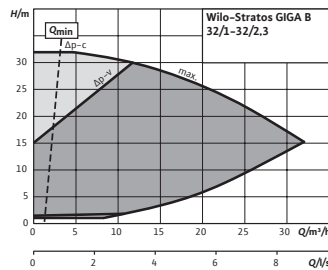
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-25/1,9



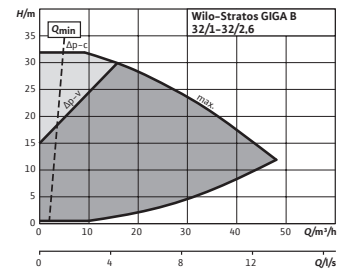
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-32/2,3



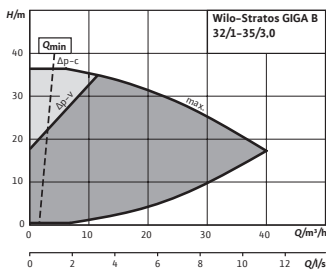
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-32/2,6



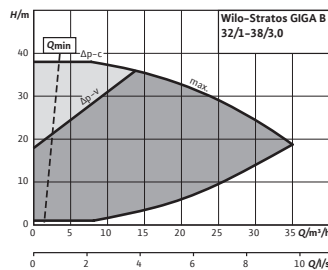
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-35/3,0



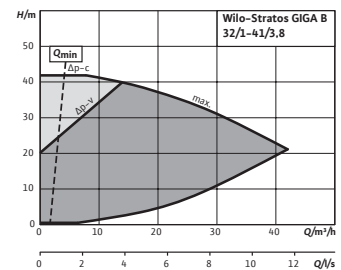
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-38/3,0



Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-41/3,8

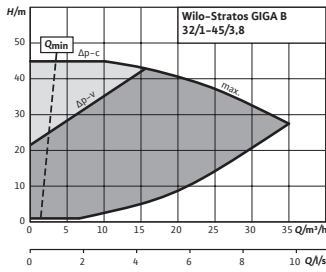


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

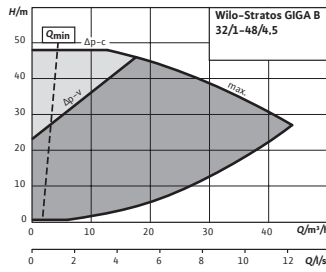
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-45/3,8



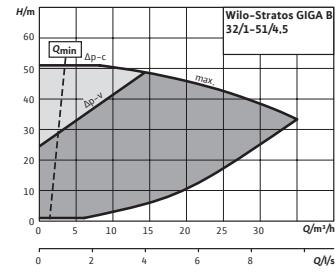
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-48/4,5



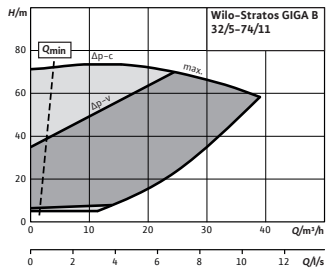
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 32/1-51/4,5



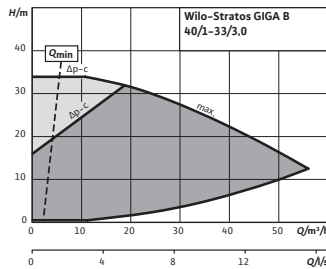
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 32/5-74/11



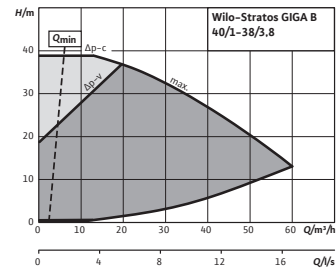
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 40/1-33/3,0



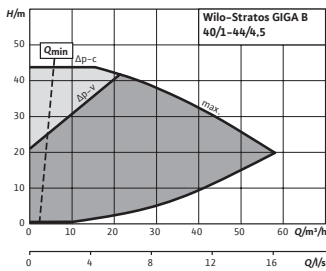
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 40/1-38/3,8



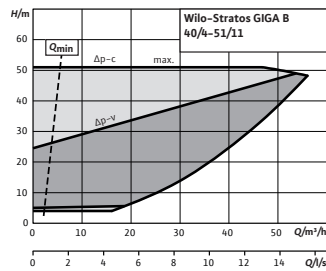
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 40/1-44/4,5



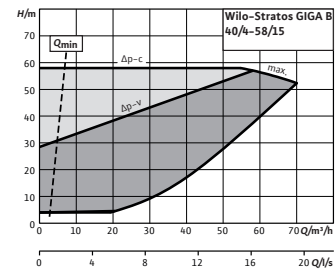
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 40/4-51/11



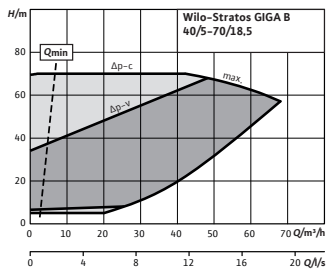
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 40/4-58/15



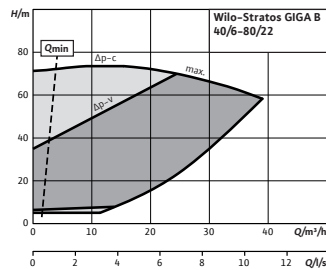
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 40/5-70/18,5



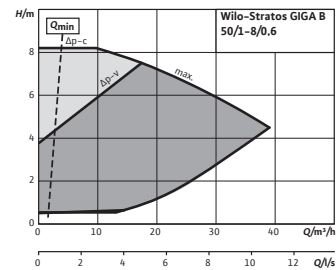
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 40/6-80/22



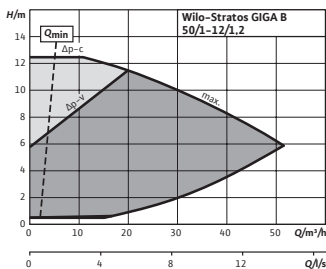
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 50/1-8/0,6



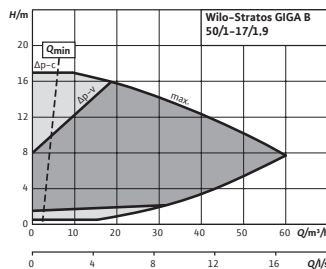
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 50/1-12/1,2



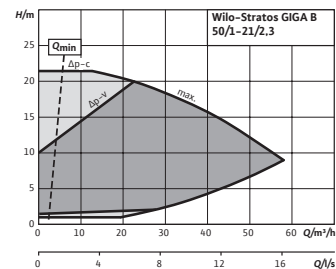
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 50/1-17/1,9



Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 50/1-21/2,3

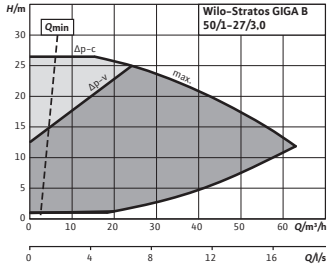


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

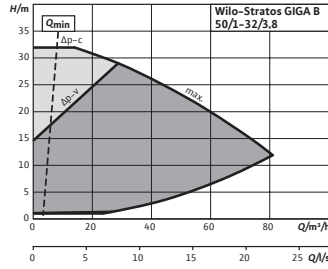
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 50/1-27/3,0



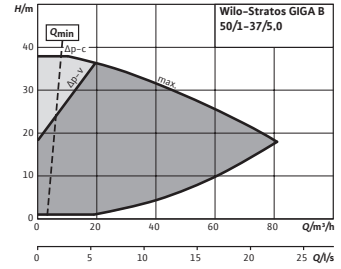
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 50/1-32/3,8



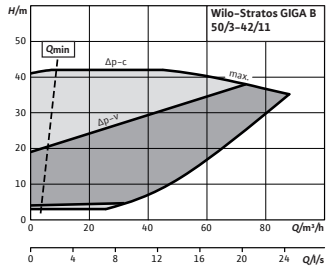
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 50/1-37/5,0



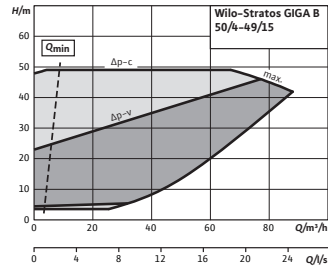
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 50/3-42/11



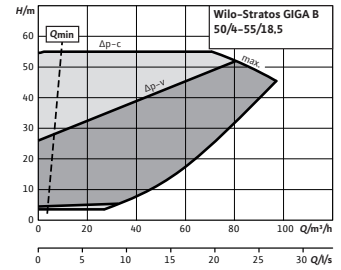
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 50/4-49/15



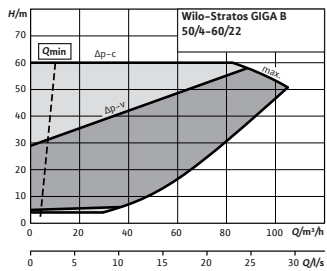
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 50/4-55/18,5



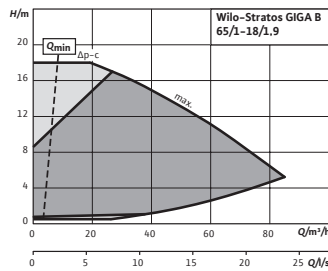
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 50/4-60/22



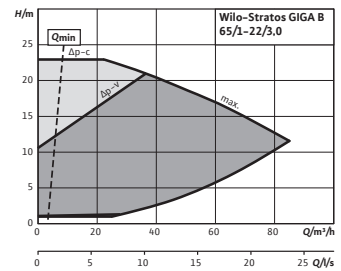
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 65/1-18/1,9



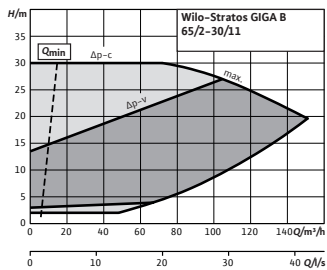
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 65/1-22/3,0



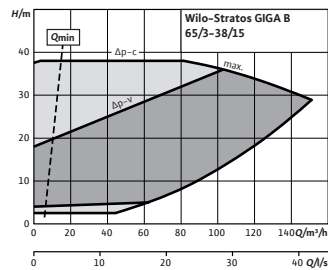
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 65/2-30/11



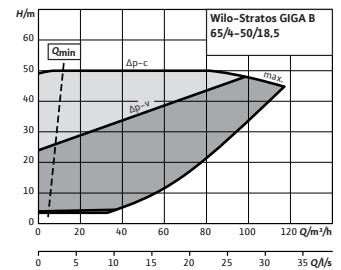
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 65/3-38/15



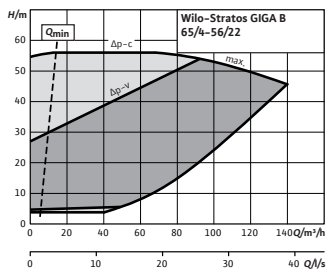
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 65/4-50/18,5



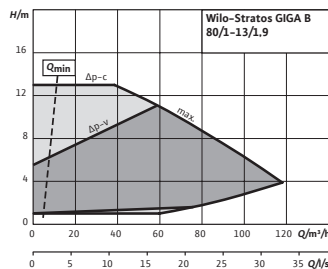
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 65/4-56/22



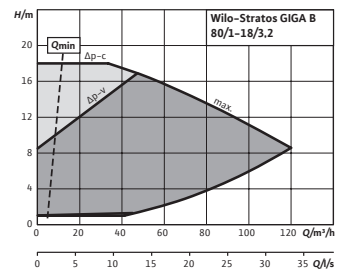
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 80/1-13/1,9



Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 80/1-18/3,2

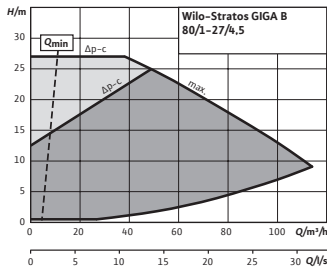


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

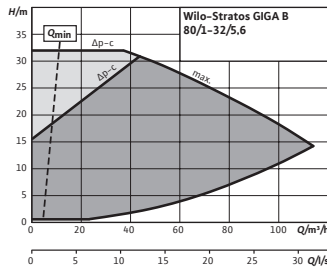
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 80/1-27/4,5



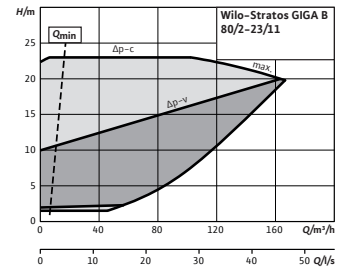
Courbe caractéristique

Stratos GIGA B 80/1-32/5,6



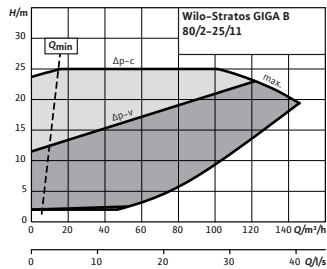
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 80/2-23/11



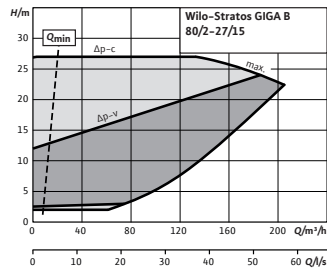
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 80/2-25/11



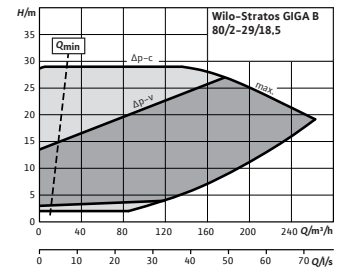
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 80/2-27/15



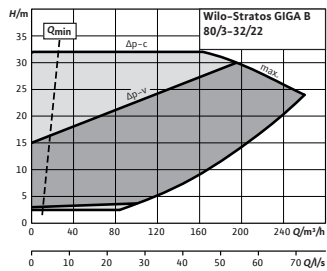
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 80/2-29/18,5



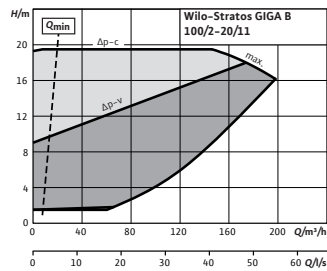
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 80/3-32/22



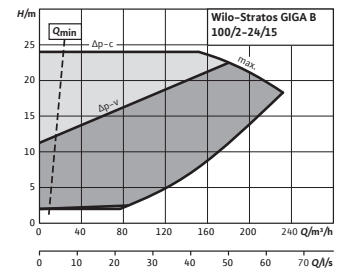
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 100/2-20/11



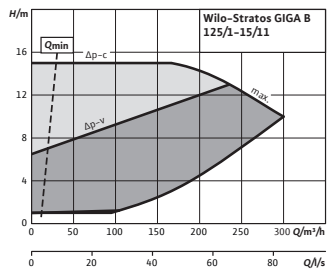
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 100/2-24/15



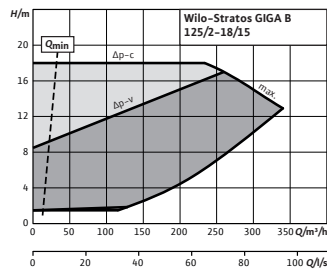
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 125/1-15/11



Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA B 125/2-18/15



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Génie climatique