

Accessoires	Page
Clé IR	332
Montage mural/montage sur fondation	296
Modules de contrôle des pompes/interface	319
Contrôle des pompes CCe-HVAC	309
Contrôle des pompes SCe-HVAC	313



Wilo-Stratos GIGA-D



Rendement énergétique maximal, double sécurité.

La Wilo-Stratos GIGA est la pompe à haut rendement idéale pour les applications de génie climatique dans les bâtiments pour lesquels de grands volumes d'eau doivent être déplacés à des hauteurs manométriques élevées. Grâce à la pompe de réserve en version pompe double, la Wilo-Stratos GIGA offre une sécurité de fonctionnement toujours plus élevée.

Conception

Pompe double Inline à haut rendement avec moteur CE et adaptation électronique des performances hydrauliques dans la construction de pompes 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 D 40/1-51/4,5
Stratos GIGA	Pompe à haut rendement
D	Pompe double Inline
40	Diamètre nominal de la bride DN
1-51	1 = plus petite hauteur de refoulement réglable [m] 51 = plus grande hauteur de refoulement réglable [m]
4,5	Valeur indicative de la puissance nominale P2 en [kW]
-xx	Variante : P. ex. R1 - exécution sans capteur de pression différentielle

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
- Sécurité de fonctionnement maximale grâce à la pompe de réserve
- Interfaces en option pour connexion à la gestion technique centralisée par l'intermédiaire de modules IF

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

Génie climatique

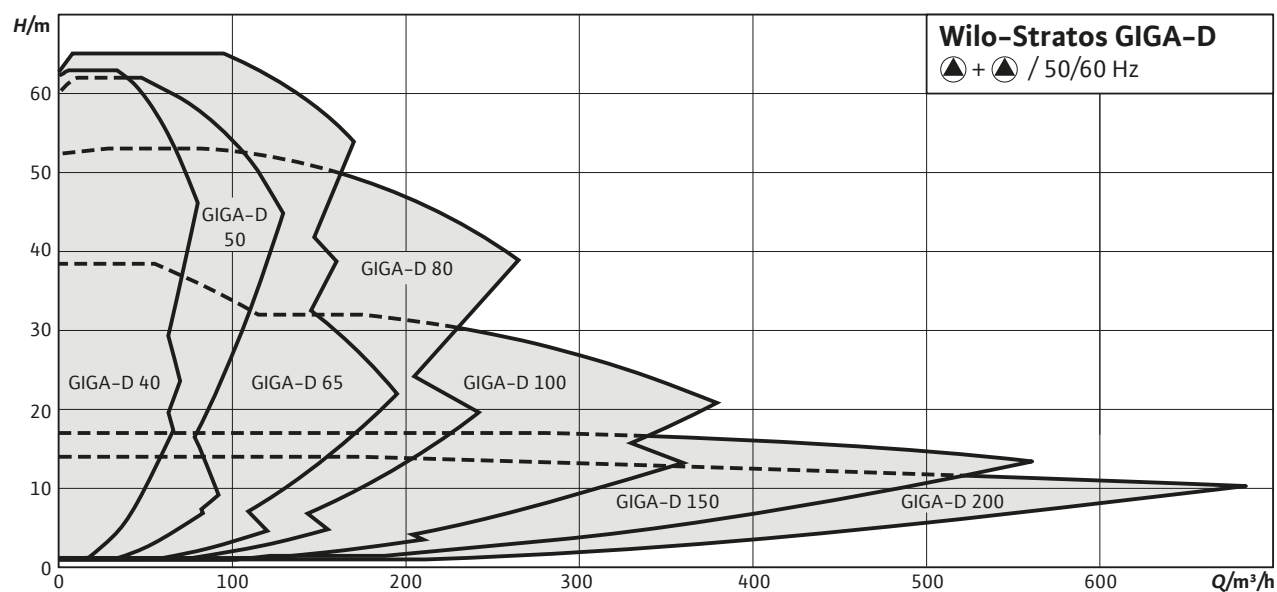
92 Pompes à moteur ventilé à haut rendement

Caractéristiques techniques (gamme)	
Indice de rendement minimal (MEI)	0.7
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	3~400 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	fonte
Lanterne	5.1301/EN-GJL-250, revêtement KTL
Roue	PPS-GF40
Arbre	acier inoxydable
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

Diagramme caractéristique (grand)

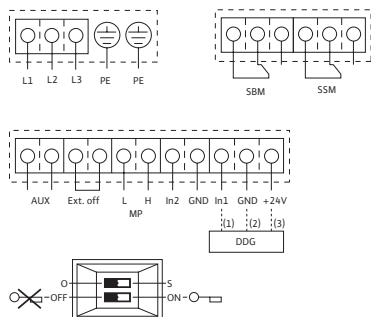
Wilo-Stratos GIGA-D



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	Dia- mètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
		L0 mm	P ₂ kW	m kg				
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6	DN 40	280	1,6	81	2170226	7.481,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2	DN 40	280	2,2	81	2170225	8.483,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0	DN 40	280	3	81	2170224	9.216,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8	DN 40	280	3,8	84	2170223	10.271,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2	DN 40	280	4,2	84	2170222	11.044,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/4-63/11	DN 40	440	11	275	2192005	15.337,-	5	C
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8	DN 50	280	0,8	84	2170230	5.853,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3	DN 50	280	1,3	84	2170229	6.959,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9	DN 50	280	1,9	84	2170228	8.207,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6	DN 50	280	2,6	84	2170227	8.961,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8	DN 50	280	2,8	82	2170233	9.419,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2	DN 50	280	3,2	85	2170232	10.804,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2	DN 50	280	4,2	85	2170231	11.400,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/4-53/11	DN 50	440	11	278	2192006	15.645,-	5	C
Stratos GIGA-D 50/4-62/15	DN 50	440	15	298	2192007	18.079,-	5	C
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6	DN 65	340	0,6	93	2170236	6.186,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1	DN 65	340	1,1	93	2170235	7.267,-	12	I
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7	DN 65	340	1,7	93	2170234	7.999,-	11	I

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

Génie climatique

Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec capteur de pression différentielle							Suppléments	
Types	Dia- mètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Groupe GRD	Brides pleines
		L0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR		
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3	DN 65	340	2,3	89	2170238	8.330,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0	DN 65	340	3	89	2170237	9.486,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1	DN 65	340	3,1	88	2170241	10.388,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8	DN 65	340	3,8	92	2170240	11.018,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8	DN 65	340	4,8	108	2170239	11.472,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/3-40/11	DN 65	430	11	271	2192008	15.711,-	5	B
Stratos GIGA-D 65/3-49/15	DN 65	475	15	311	2192009	18.243,-	6	C
Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5	DN 65	475	18,5	320	2192010	21.781,-	6	C
Stratos GIGA-D 65/5-65/22	DN 65	475	22	332	2192011	24.902,-	6	C
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3	DN 80	360	2,3	98	2170243	9.117,-	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5	DN 80	360	3,5	98	2170242	10.373,-	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1	DN 80	360	4,1	126	2170245	10.861,-	11	K
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3	DN 80	360	5,3	126	2170244	11.251,-	11	K
Stratos GIGA-D 80/2-31/11	DN 80	440	11	282	2192012	16.484,-	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-40/15	DN 80	440	15	302	2192013	18.323,-	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5	DN 80	500	18,5	335	2192014	21.998,-	6	C
Stratos GIGA-D 80/4-53/22	DN 80	500	22	345	2192015	25.138,-	6	C
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3	DN 100	450	2,3	133	2170247	9.994,-	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7	DN 100	450	3,7	133	2170246	11.106,-	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8	DN 100	450	4,8	138	2170249	11.464,-	11	K
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0	DN 100	450	6	147	2170248	12.384,-	11	K
Stratos GIGA-D 100/2-22/11	DN 100	500	11	317	2192016	16.128,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-24/11	DN 100	550	11	463	2192020	17.806,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-26/15	DN 100	500	15	337	2192017	18.862,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5	DN 100	500	18,5	346	2192018	21.555,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/3-33/22	DN 100	500	22	358	2192019	24.649,-	6	B
Stratos GIGA-D 150/1-14/11	DN 150	700	11	530	2192021	19.927,-	6	B
Stratos GIGA-D 150/2-17/15	DN 150	700	15	642	2192022	22.228,-	6	B
Stratos GIGA-D 200/1-14/15	DN 200	800	15	770	2192025	25.196,-	6	B

Groupe de prix : PG3

Informations de commande sans capteur de pression différentielle							Suppléments	
Types	Dia- mètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.		Groupe GRD	Brides pleines
		L0 mm	P ₂ kW	m kg		EUR		
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1	DN 40	280	1,6	81	2170282	6.968,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2-R1	DN 40	280	2,2	81	2170281	7.969,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0-R1	DN 40	280	3	81	2170280	8.701,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8-R1	DN 40	280	3,8	84	2170279	9.756,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2-R1	DN 40	280	4,2	84	2170278	10.531,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/4-63/11-R1	DN 40	440	11	275	2192051	14.824,-	5	C
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8-R1	DN 50	280	0,8	84	2170286	5.339,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3-R1	DN 50	280	1,3	84	2170285	6.445,-	11	I

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

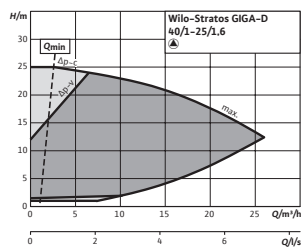
☎ = contacter Wilo

Groupe de prix : PG3

Informations de commande sans capteur de pression différentielle						Suppléments		
Types	Dia- mètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	EUR	Groupe GRD	Brides pleines
		L0 mm	P ₂ kW	m kg				
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9-R1	DN 50	280	1,9	84	2170284	7.694,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6-R1	DN 50	280	2,6	84	2170283	8.446,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8-R1	DN 50	280	2,8	82	2170289	8.905,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2-R1	DN 50	280	3,8	85	2170288	10.290,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2-R1	DN 50	280	4,5	85	2170287	10.886,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/4-53/11-R1	DN 50	440	11	278	2192052	15.130,-	5	C
Stratos GIGA-D 50/4-62/15-R1	DN 50	440	15	298	2192053	17.565,-	5	C
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6-R1	DN 65	340	0,6	93	2170292	5.672,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1-R1	DN 65	340	1,1	93	2170291	6.754,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7-R1	DN 65	340	1,7	93	2170290	7.486,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1	DN 65	340	2,3	89	2170294	7.817,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1	DN 65	340	3	89	2170293	8.973,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1-R1	DN 65	340	3,1	88	2170297	9.875,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8-R1	DN 65	340	3,8	92	2170296	10.503,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8-R1	DN 65	340	4,8	108	2170295	10.958,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/3-40/11-R1	DN 65	430	11	271	2192054	15.198,-	5	B
Stratos GIGA-D 65/3-49/15-R1	DN 65	475	15	311	2192055	17.729,-	6	C
Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5-R1	DN 65	475	18,5	320	2192056	21.268,-	6	C
Stratos GIGA-D 65/5-65/22-R1	DN 65	475	22	332	2192057	24.389,-	6	C
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3-R1	DN 80	360	1,9	98	2170299	8.604,-	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5-R1	DN 80	360	3	98	2170298	9.859,-	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1-R1	DN 80	360	3,8	126	2170301	10.347,-	11	K
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3-R1	DN 80	360	5	126	2170300	10.738,-	11	K
Stratos GIGA-D 80/2-31/11-R1	DN 80	440	11	282	2192058	15.971,-	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-40/15-R1	DN 80	440	15	302	2192059	17.809,-	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5-R1	DN 80	500	18,5	335	2192060	21.483,-	6	C
Stratos GIGA-D 80/4-53/22-R1	DN 80	500	22	345	2192061	24.624,-	6	C
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3-R1	DN 100	450	2,3	133	2170303	9.479,-	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7-R1	DN 100	450	3,7	133	2170302	10.591,-	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8-R1	DN 100	450	4,8	138	2170305	10.950,-	11	K
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0-R1	DN 100	450	6	147	2170304	11.871,-	11	K
Stratos GIGA-D 100/2-22/11-R1	DN 100	500	11	317	2192062	15.615,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-24/11-R1	DN 100	550	11	463	2192066	17.393,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-26/15-R1	DN 100	500	15	337	2192063	18.349,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5-R1	DN 100	500	18,5	346	2192064	21.041,-	6	B
Stratos GIGA-D 100/3-33/22-R1	DN 100	500	22	358	2192065	24.136,-	6	B
Stratos GIGA-D 150/1-14/11-R1	DN 150	700	11	530	2192067	19.513,-	6	B
Stratos GIGA-D 150/2-17/15-R1	DN 150	700	15	642	2192068	21.815,-	6	B
Stratos GIGA-D 200/1-14/15-R1	DN 200	800	15	770	2192071	24.781,-	6	B

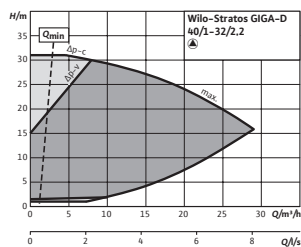
Courbe caractéristique

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



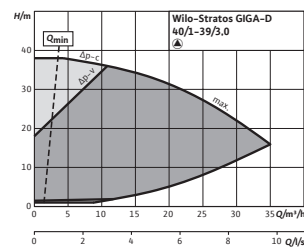
Courbe caractéristique

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



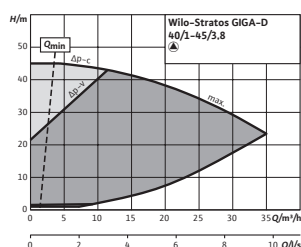
Courbe caractéristique

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



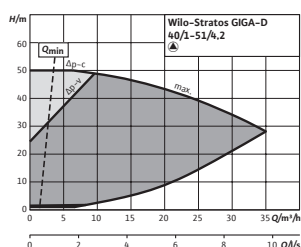
Courbe caractéristique

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



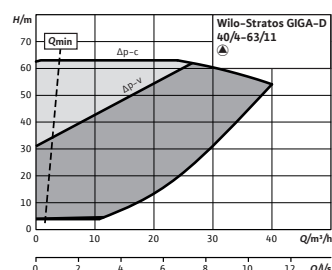
Courbe caractéristique

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



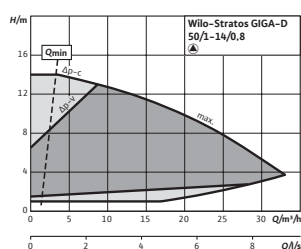
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 40/4-63/11



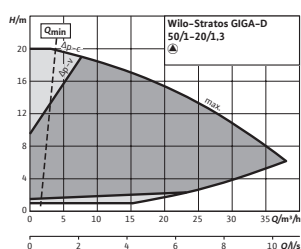
Courbe caractéristique

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



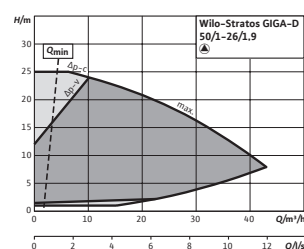
Courbe caractéristique

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



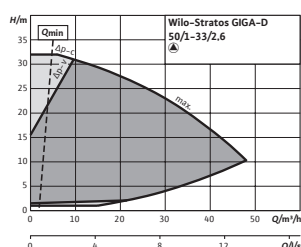
Courbe caractéristique

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



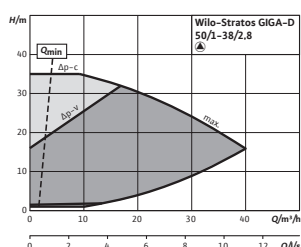
Courbe caractéristique

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



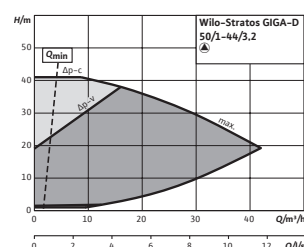
Courbe caractéristique

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



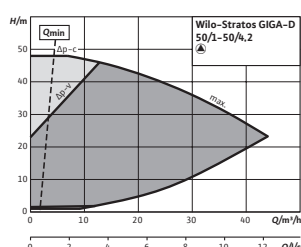
Courbe caractéristique

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



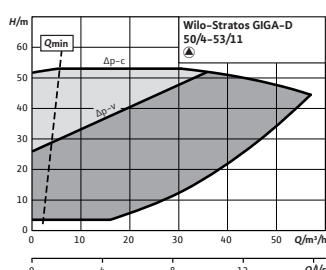
Courbe caractéristique

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



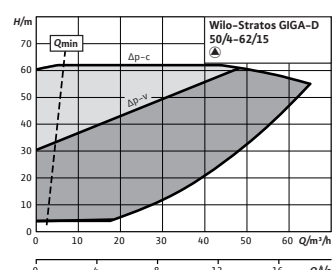
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 50/4-53/11



Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 50/4-62/15

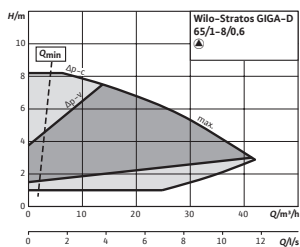


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

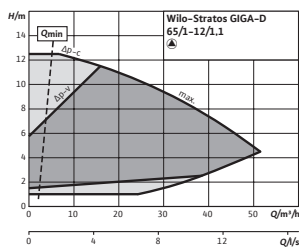
Courbe caractéristique

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



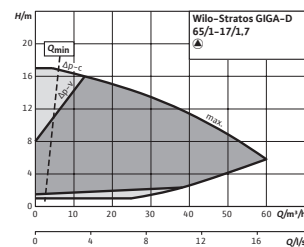
Courbe caractéristique

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



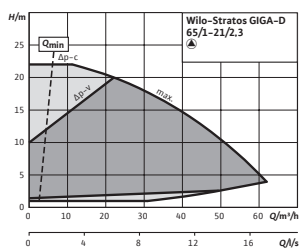
Courbe caractéristique

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



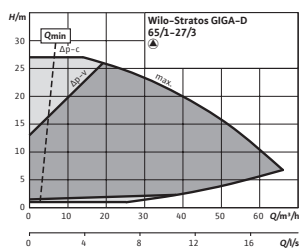
Courbe caractéristique

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



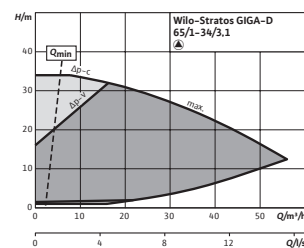
Courbe caractéristique

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



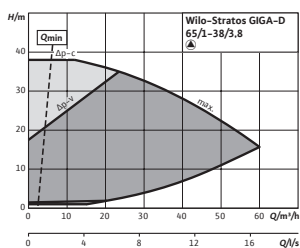
Courbe caractéristique

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



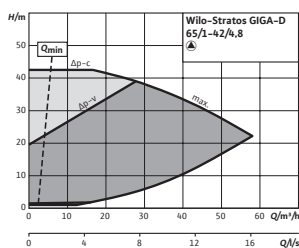
Courbe caractéristique

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



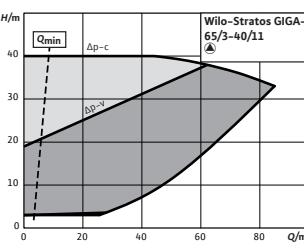
Courbe caractéristique

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



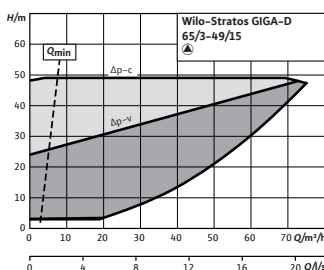
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/3-40/11



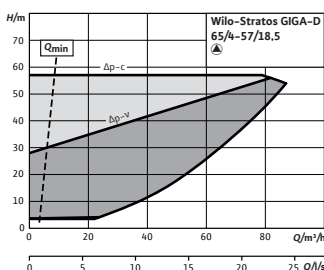
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/3-49/15



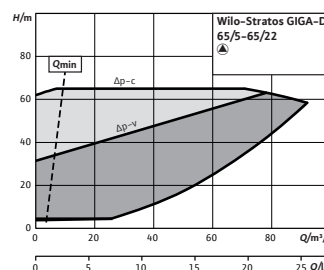
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5



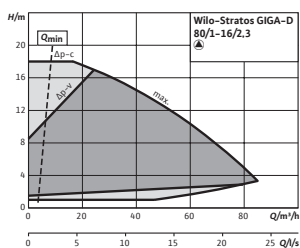
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 65/5-65/22



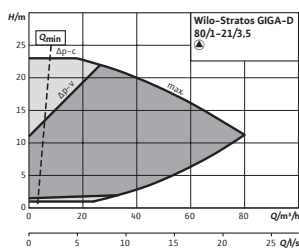
Courbe caractéristique

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



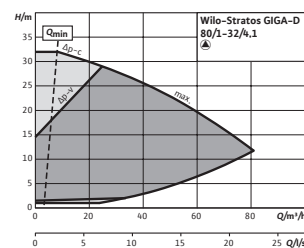
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5



Courbe caractéristique

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



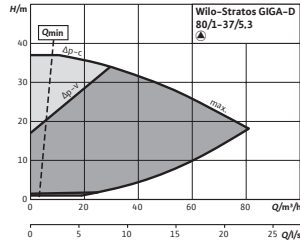
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

Génie climatique

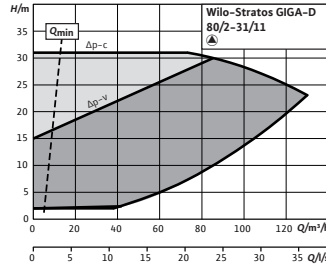
Courbe caractéristique

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



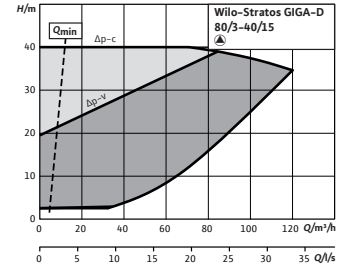
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 80/2-31/11



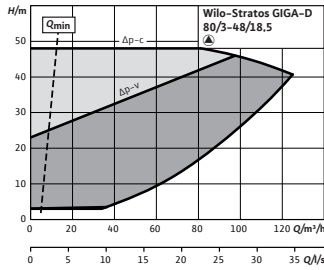
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 80/3-40/15



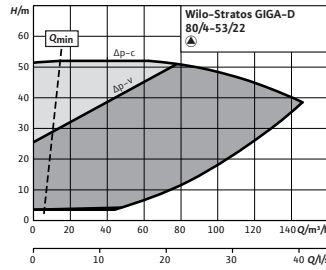
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5



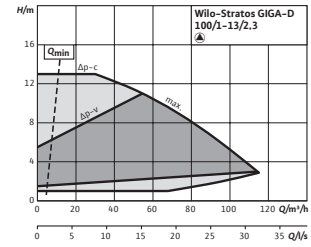
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 80/4-53/22



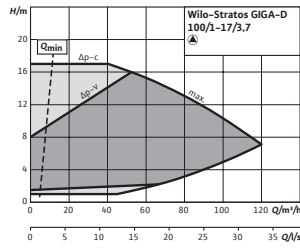
Courbe caractéristique

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



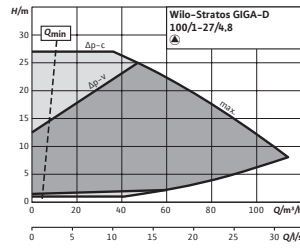
Courbe caractéristique

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



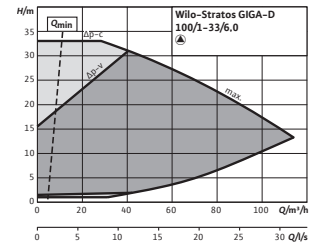
Courbe caractéristique

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



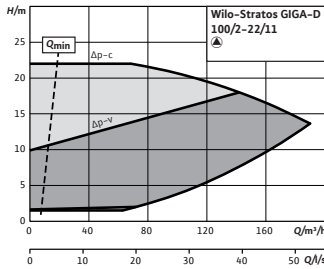
Courbe caractéristique

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



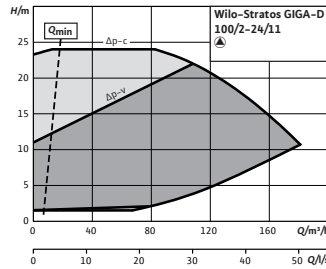
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 100/2-22/11



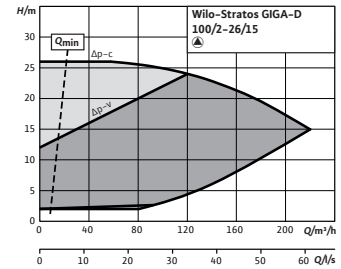
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA-D 100/2-24/11



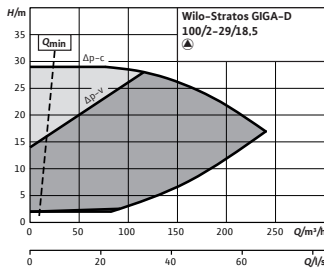
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 100/2-26/15



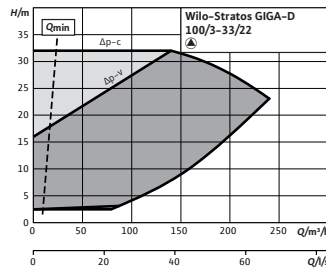
Courbe caractéristique

Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5



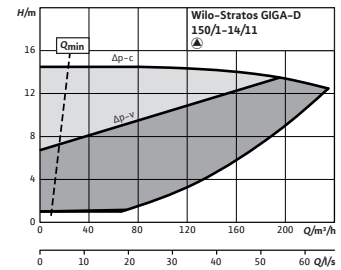
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA-D 100/3-33/22



Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA-D 150/1-14/11

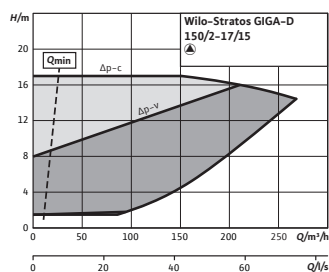


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.

☎ = contacter Wilo

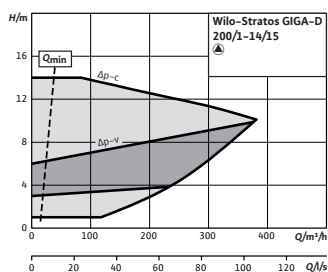
Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA-D 150/2-17/15



Courbe caractéristique

Wilo-Stratos GIGA-D 200/1-14/15



Génie climatique