

Extension de la
gamme



Wilo-Stratos GIGA B



Puissance maximale avec rendement énergétique optimal.

La Wilo-Stratos GIGA B est la pompe à haut rendement idéale pour les applications de chauffage, climatisation et refroidissement 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.

Options

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

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

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

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Génie climatique

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 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, revêtement KTL

Lanterne 5.1301, revêtement KTL

Roue PPS-GF40

Arbre 1.4542

Garniture mécanique AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

Diagramme caractéristique (grand)

Stratos GIGA B

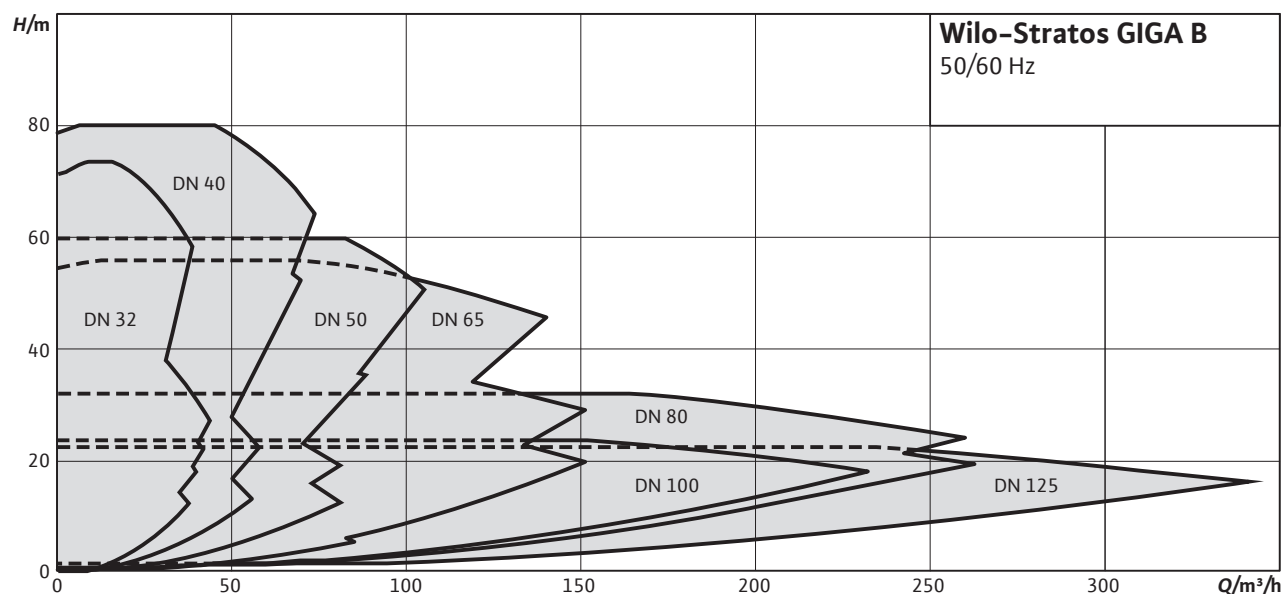
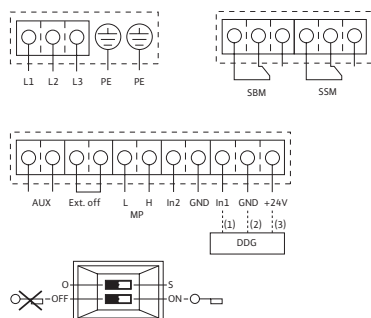


Schéma de raccordement



L1, L2, L3 :	Alimentation réseau : 3~380 V – 3~480 V ($\pm 10\%$), 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	

Génie climatique

Pompes à moteur ventilé à haut rendement

Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec capteur de pression différentielle						
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
			P_2 kW	m kg		
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8	DN 50	DN 32	0,80	38	2189106	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2	DN 50	DN 32	1,20	38	2189105	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6	DN 50	DN 32	1,60	39	2189102	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9	DN 50	DN 32	1,90	38	2189104	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3	DN 50	DN 32	2,30	39	2189101	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6	DN 50	DN 32	2,60	38	2189103	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0	DN 50	DN 32	3,00	39	2189109	11
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0	DN 50	DN 32	3,00	39	2189100	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8	DN 50	DN 32	3,80	40	2189108	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8	DN 50	DN 32	3,80	40	2189099	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5	DN 50	DN 32	4,50	40	2189107	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5	DN 50	DN 32	4,50	40	2189098	11
Stratos GIGA B 32/5-74/11	DN 50	DN 32	11,00	133	2196173	5
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0	DN 65	DN 40	3,00	41	2189117	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8	DN 65	DN 40	3,80	42	2189116	11
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5	DN 65	DN 40	4,50	51	2189115	11
Stratos GIGA B 40/4-51/11	DN 65	DN 40	11,00	136	2196174	5
Stratos GIGA B 40/4-58/15	DN 65	DN 40	15,00	147	2196175	5
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5	DN 65	DN 50	18,50	163	2196176	6
Stratos GIGA B 40/6-80/22	DN 65	DN 50	22,00	170	2196177	6
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6	DN 65	DN 50	0,60	41	2189112	11
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2	DN 65	DN 50	1,20	41	2189111	11
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9	DN 65	DN 50	1,90	41	2189110	11
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3	DN 65	DN 50	2,30	43	2189114	11
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0	DN 65	DN 50	3,00	43	2189113	11
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8	DN 65	DN 50	3,80	56	2189121	11
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0	DN 65	DN 50	5,00	56	2189120	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande avec capteur de pression différentielle						
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
			P_2 kW	m kg		
Stratos GIGA B 50/3-42/11	DN 65	DN 50	11,00	121	2196178	5
Stratos GIGA B 50/4-49/15	DN 65	DN 50	15,00	148	2196179	6
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5	DN 65	DN 50	18,50	153	2196180	6
Stratos GIGA B 50/4-60/22	DN 65	DN 50	22,00	159	2196181	6
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9	DN 80	DN 65	1,90	50	2189119	11
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0	DN 80	DN 65	3,00	50	2189118	11
Stratos GIGA B 65/2-30/11	DN 80	DN 65	11,00	127	2196182	5
Stratos GIGA B 65/3-38/15	DN 80	DN 65	15,00	137	2196183	5
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5	DN 80	DN 65	18,50	159	2196184	6
Stratos GIGA B 65/4-56/22	DN 80	DN 65	22,00	168	2196185	6
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9	DN 100	DN 80	1,90	62	2189123	11
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2	DN 100	DN 80	3,20	62	2189122	11
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5	DN 100	DN 80	4,50	66	2189125	11
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6	DN 100	DN 80	5,60	70	2189124	11
Stratos GIGA B 80/2-23/11	DN 100	DN 80	11,00	142	2196186	6
Stratos GIGA B 80/2-25/11	DN 100	DN 80	11,00	212	2196190	6
Stratos GIGA B 80/2-27/15	DN 100	DN 80	15,00	152	2196187	6
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5	DN 100	DN 80	18,50	157	2196188	6
Stratos GIGA B 80/3-32/22	DN 100	DN 80	22,00	163	2196189	6
Stratos GIGA B 100/2-20/11	DN 125	DN 100	11,00	226	2196191	6
Stratos GIGA B 100/2-24/15	DN 125	DN 100	15,00	234	2196192	6
Stratos GIGA B 125/1-15/11	DN 150	DN 125	11,00	241	2196195	6
Stratos GIGA B 125/2-18/15	DN 150	DN 125	15,00	278	2196196	7

Génie climatique

Pompes à moteur ventilé à haut rendement

Groupe de prix : PG3

Informations de commande sans capteur de pression différentielle						
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
			P_2 kW	m kg		
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	DN 50	DN 32	0,80	38	2189134	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	DN 50	DN 32	1,20	38	2189133	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	DN 50	DN 32	1,60	39	2189130	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	DN 50	DN 32	1,90	38	2189132	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	DN 50	DN 32	2,30	39	2189129	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	DN 50	DN 32	2,60	38	2189131	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	DN 50	DN 32	3,00	39	2189137	11
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1	DN 50	DN 32	3,00	39	2189128	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	DN 50	DN 32	3,80	40	2189136	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	DN 50	DN 32	3,80	40	2189127	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	DN 50	DN 32	4,50	40	2189135	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	DN 50	DN 32	4,50	40	2189126	11
Stratos GIGA B 32/5-74/11-R1	DN 50	DN 32	11,00	133	2196199	5
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	DN 65	DN 40	3,00	41	2189145	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	DN 65	DN 40	3,80	42	2189144	11
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	DN 65	DN 40	4,50	51	2189143	11
Stratos GIGA B 40/4-51/11-R1	DN 65	DN 40	11,00	136	2196200	5
Stratos GIGA B 40/4-58/15-R1	DN 65	DN 40	15,00	147	2196201	5
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5-R1	DN 65	DN 50	18,50	163	2196202	6
Stratos GIGA B 40/6-80/22-R1	DN 65	DN 50	22,00	170	2196203	6
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	DN 65	DN 50	0,60	41	2189140	11
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	DN 65	DN 50	1,20	41	2189139	11
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	DN 65	DN 50	1,90	41	2189138	11
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	DN 65	DN 50	2,30	43	2189142	11
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	DN 65	DN 50	3,00	43	2189141	11
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	DN 65	DN 50	3,80	56	2189149	11
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	DN 65	DN 50	5,00	56	2189148	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

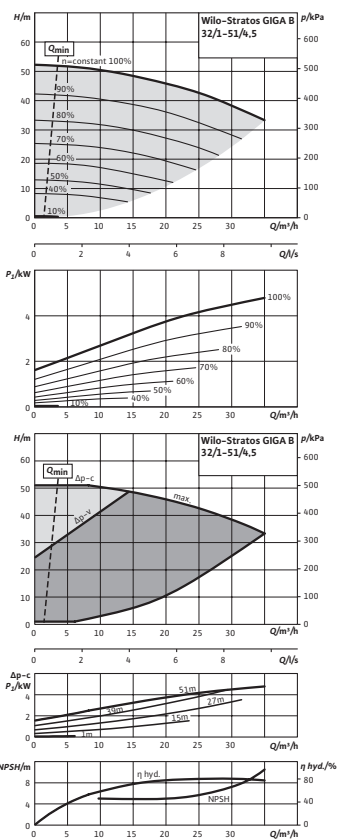
Informations de commande sans capteur de pression différentielle						
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
			P_2 kW	m kg		
Stratos GIGA B 50/3-42/11-R1	DN 65	DN 50	11,00	121	2196204	5
Stratos GIGA B 50/4-49/15-R1	DN 65	DN 50	15,00	148	2196205	6
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5-R1	DN 65	DN 50	18,50	153	2196206	6
Stratos GIGA B 50/4-60/22-R1	DN 65	DN 50	22,00	159	2196207	6
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	DN 80	DN 65	1,90	50	2189147	11
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1	DN 80	DN 65	3,00	50	2189146	11
Stratos GIGA B 65/2-30/11-R1	DN 80	DN 65	11,00	127	2196208	5
Stratos GIGA B 65/3-38/15-R1	DN 80	DN 65	15,00	137	2196209	5
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5-R1	DN 80	DN 65	18,50	159	2196210	6
Stratos GIGA B 65/4-56/22-R1	DN 80	DN 65	22,00	168	2196211	6
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	DN 100	DN 80	1,90	62	2189151	11
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	DN 100	DN 80	3,20	62	2189150	11
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	DN 100	DN 80	4,50	66	2189153	11
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1	DN 100	DN 80	5,60	70	2189152	11
Stratos GIGA B 80/2-23/11-R1	DN 100	DN 80	11,00	142	2196212	6
Stratos GIGA B 80/2-25/11-R1	DN 100	DN 80	11,00	212	2203282	6
Stratos GIGA B 80/2-27/15-R1	DN 100	DN 80	15,00	152	2196213	6
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5-R1	DN 100	DN 80	18,50	157	2196214	6
Stratos GIGA B 80/3-32/22-R1	DN 100	DN 80	22,00	163	2196215	6
Stratos GIGA B 100/2-20/11-R1	DN 125	DN 100	11,00	226	2203283	6
Stratos GIGA B 100/2-24/15-R1	DN 125	DN 100	15,00	234	2203284	6
Stratos GIGA B 125/1-15/11-R1	DN 150	DN 125	11,00	241	2203287	6
Stratos GIGA B 125/2-18/15-R1	DN 150	DN 125	15,00	278	2203288	7

Génie climatique

Pompes à moteur ventilé à haut rendement

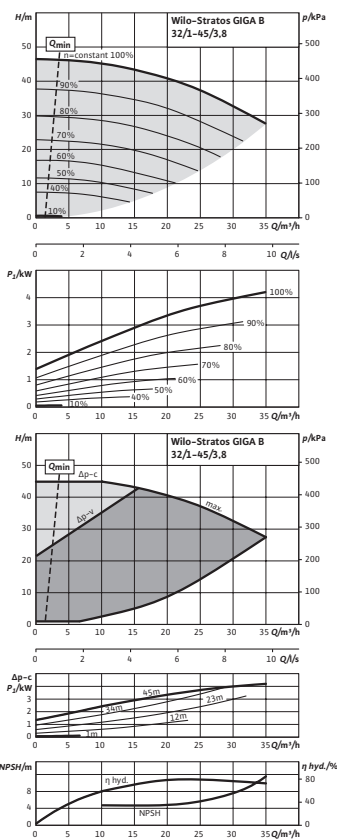
Courbe caractéristique de la pompe

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



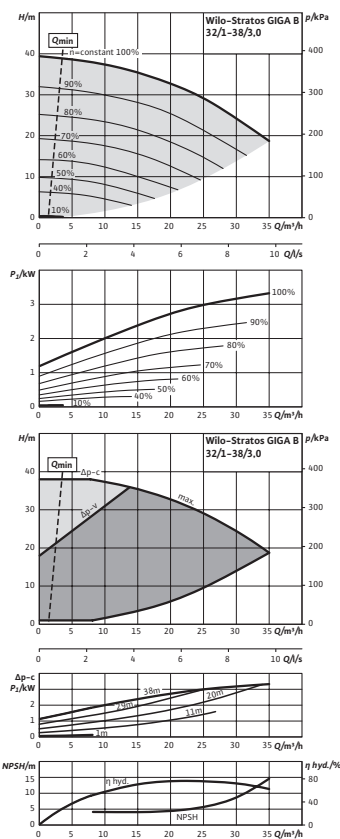
Courbe caractéristique de la pompe

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

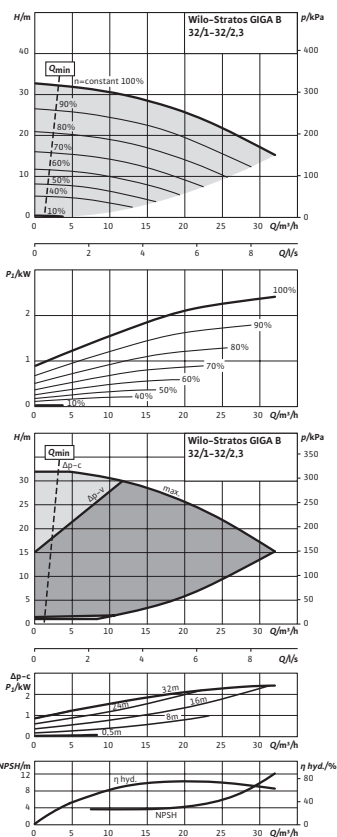


Courbe caractéristique de la pompe

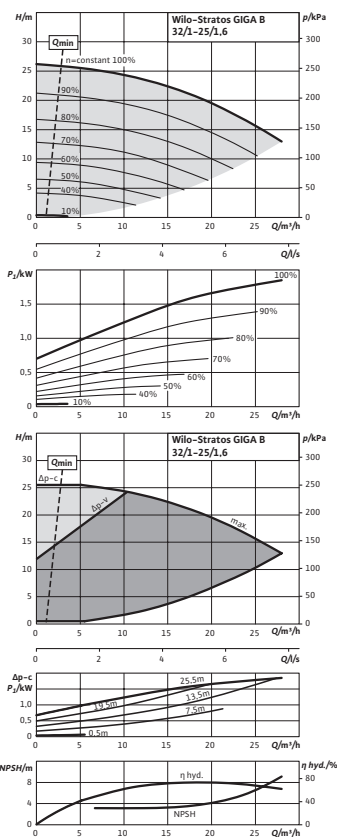
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0



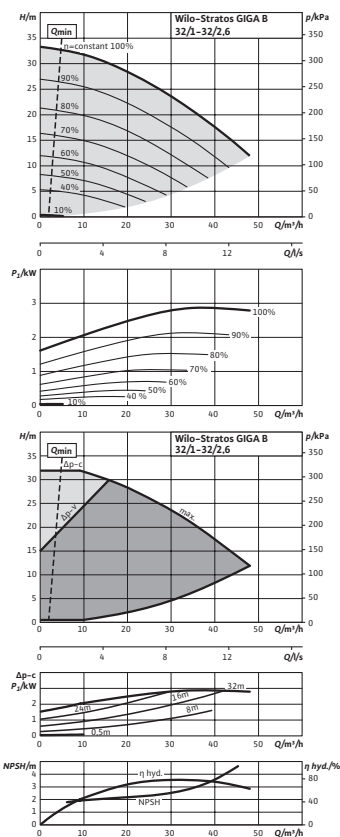
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3



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



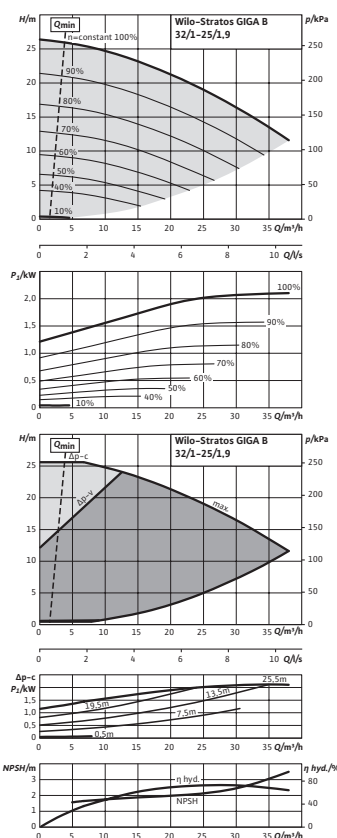
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

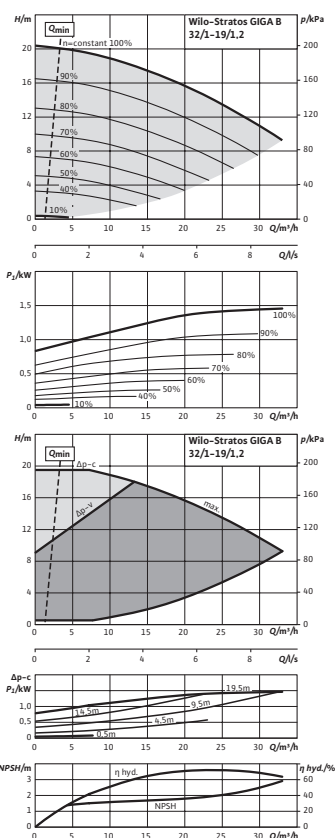
Courbe caractéristique de la pompe

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



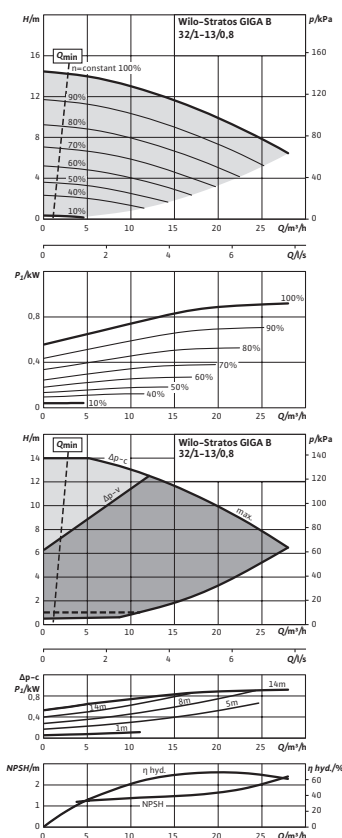
Courbe caractéristique de la pompe

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

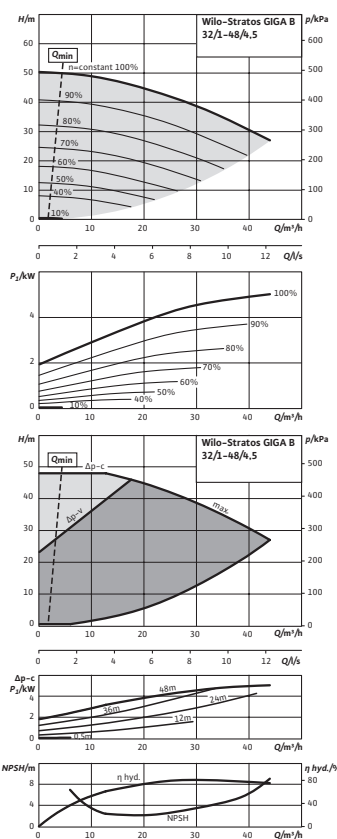


Courbe caractéristique de la pompe

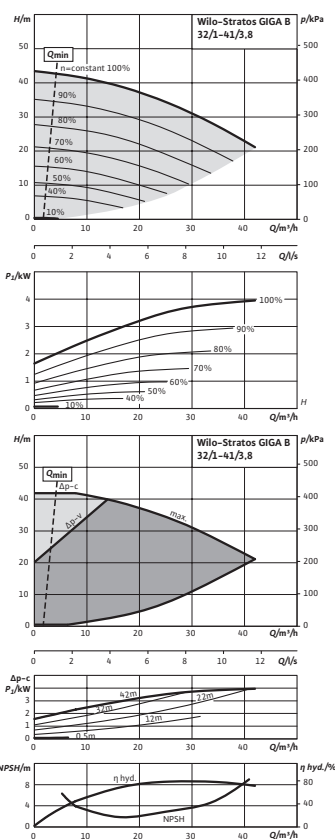
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8



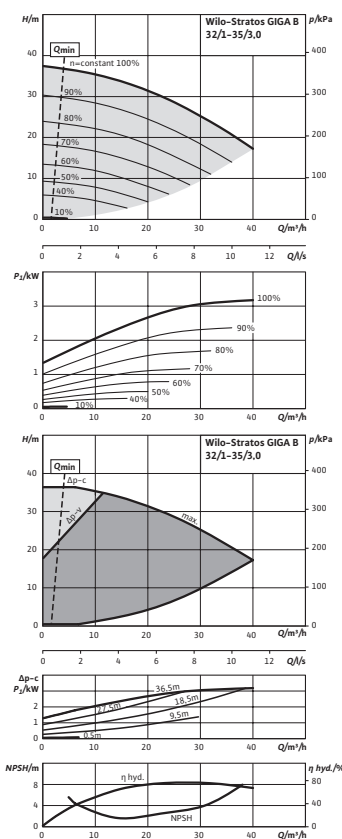
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5



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



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



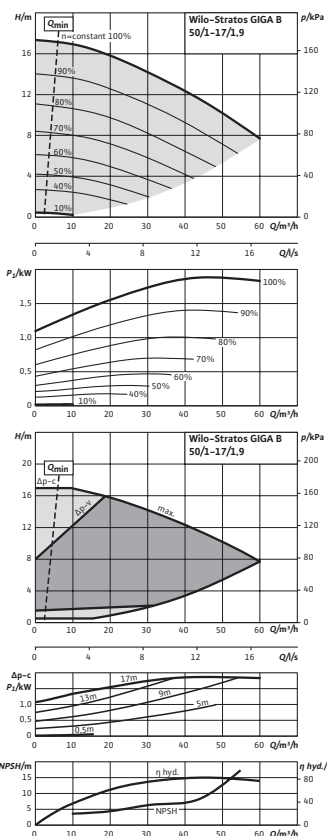
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Génie climatique

Pompes à moteur ventilé à haut rendement

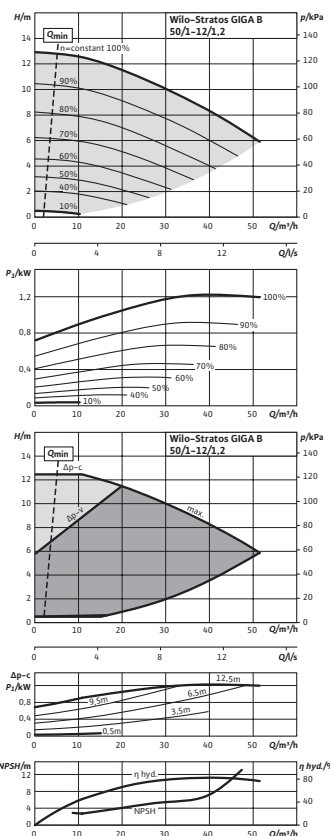
Courbe caractéristique de la pompe

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



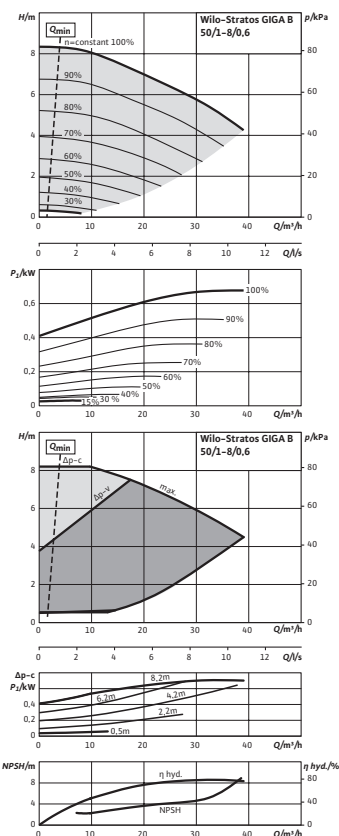
Courbe caractéristique de la pompe

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

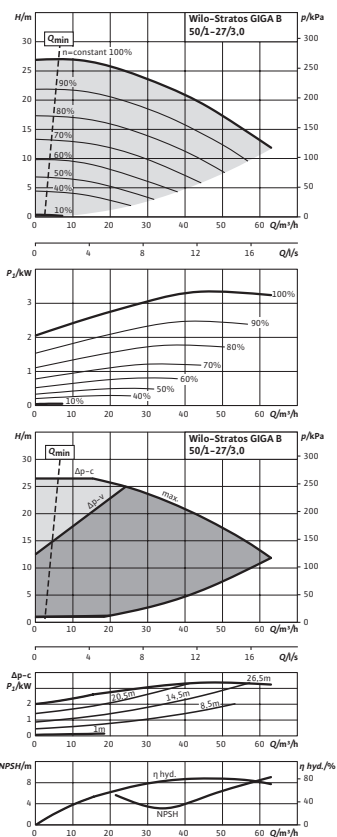


Courbe caractéristique de la pompe

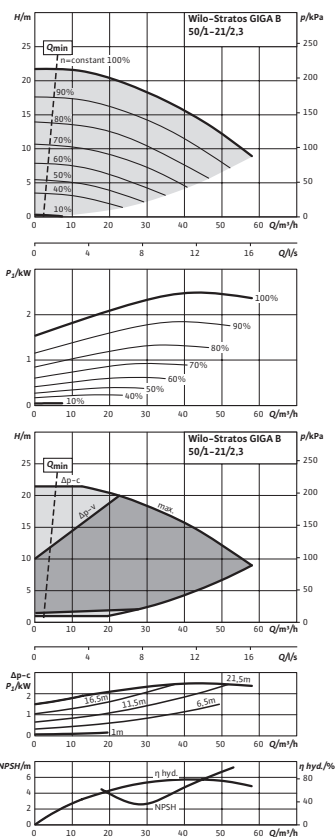
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6



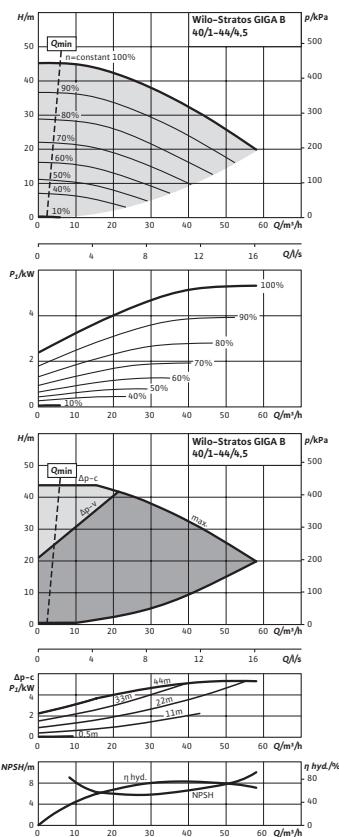
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0



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



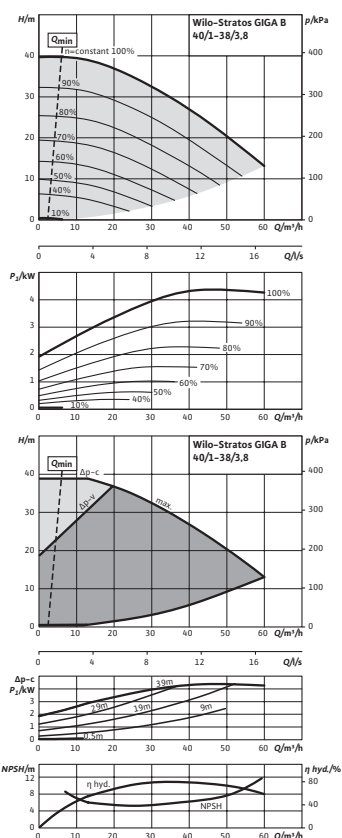
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

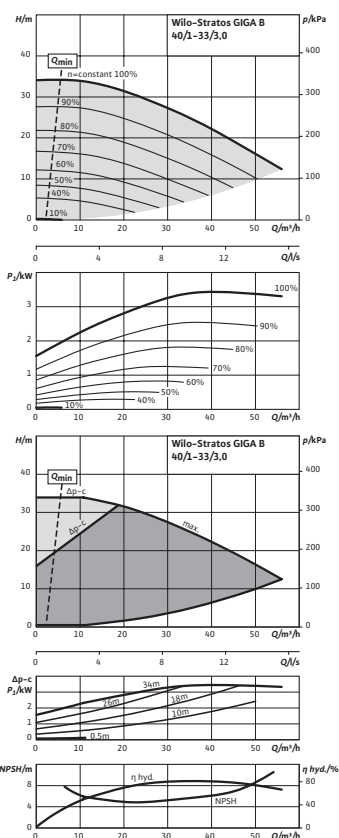
Courbe caractéristique de la pompe

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



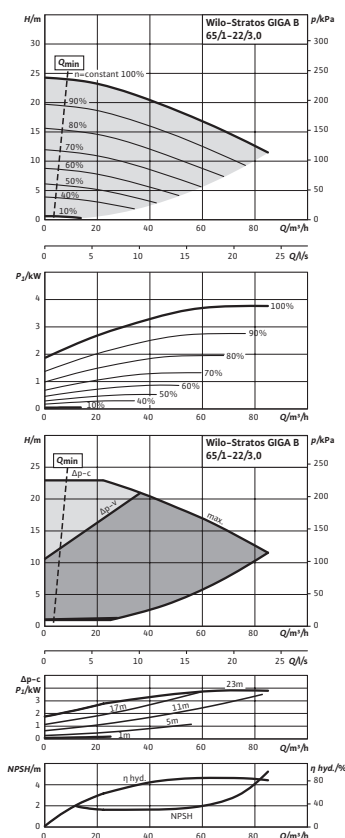
Courbe caractéristique de la pompe

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

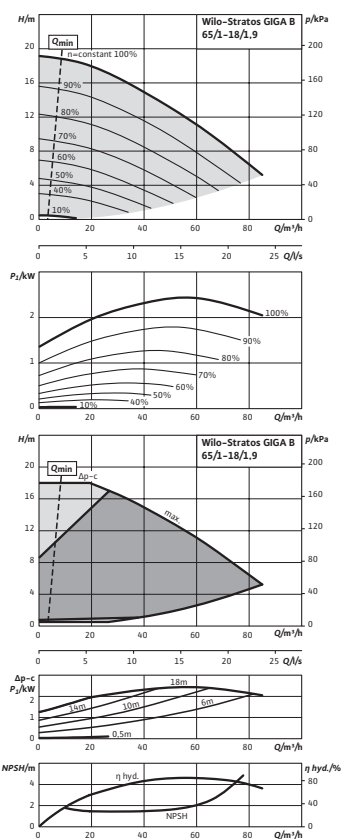


Courbe caractéristique de la pompe

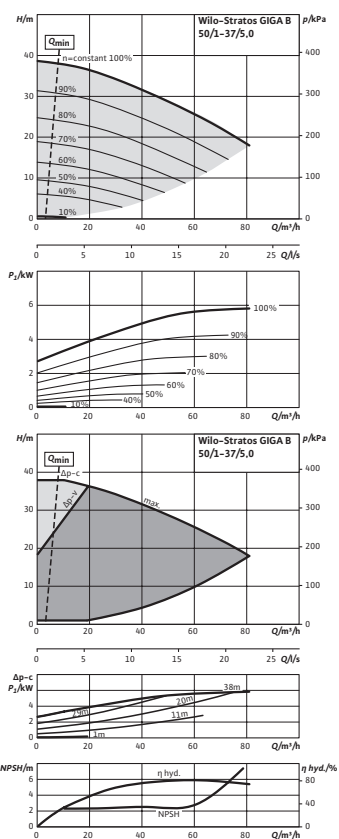
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0



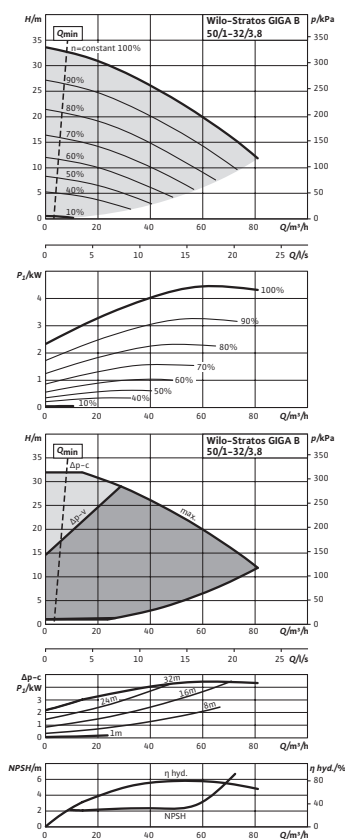
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9



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



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



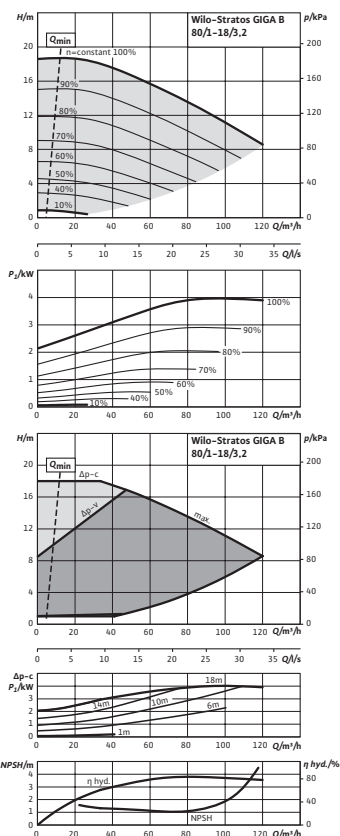
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Génie climatique

Pompes à moteur ventilé à haut rendement

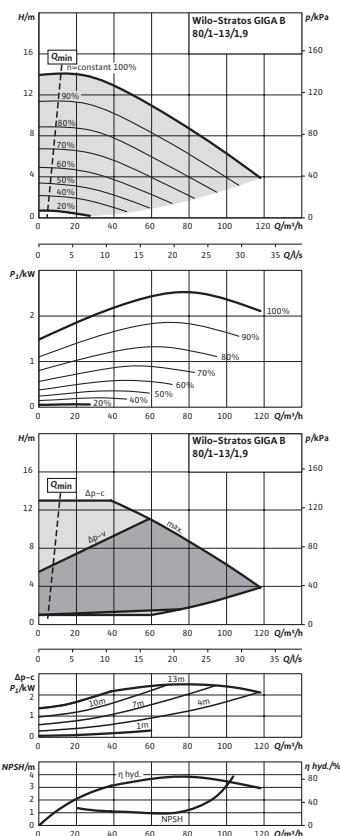
Courbe caractéristique de la pompe

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



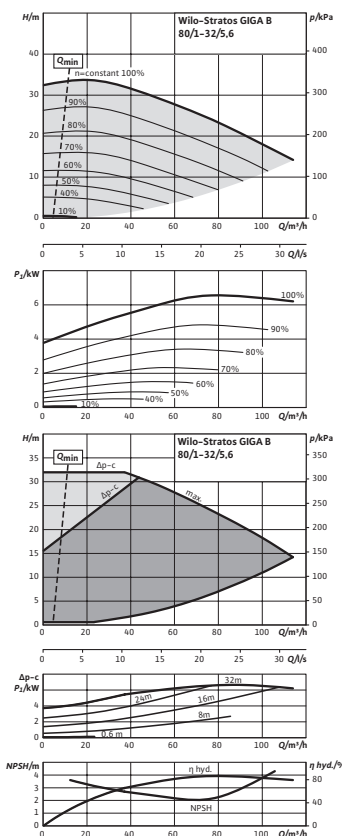
Courbe caractéristique de la pompe

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

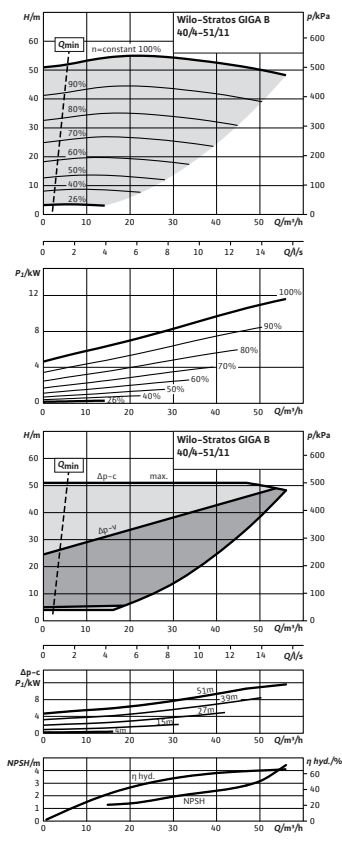
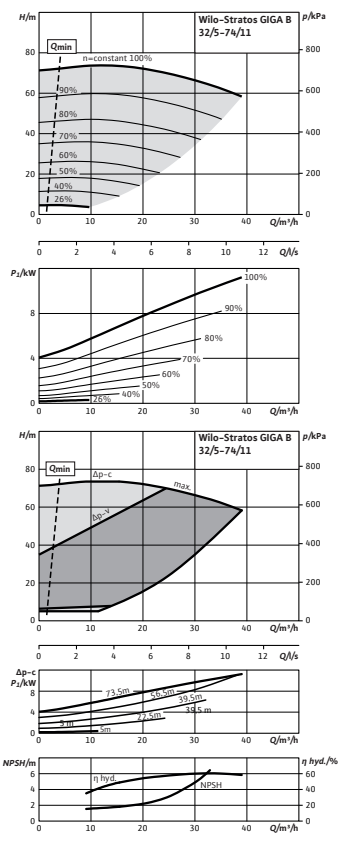
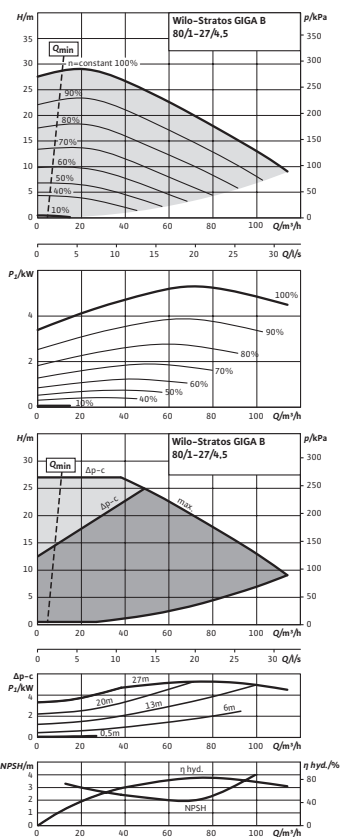


Courbe caractéristique de la pompe

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

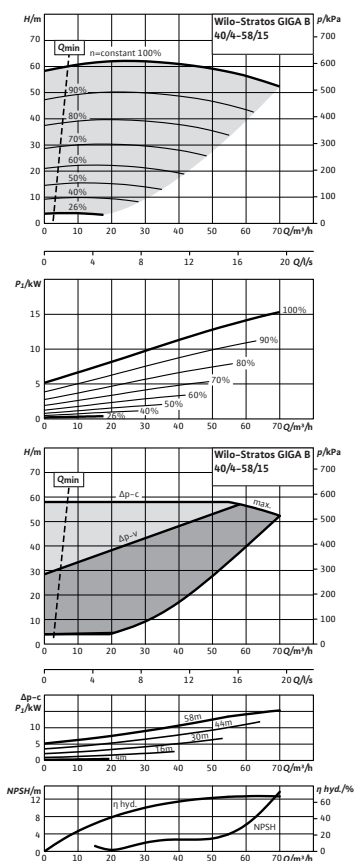


Stratos GIGA B 80/1-27/4,5

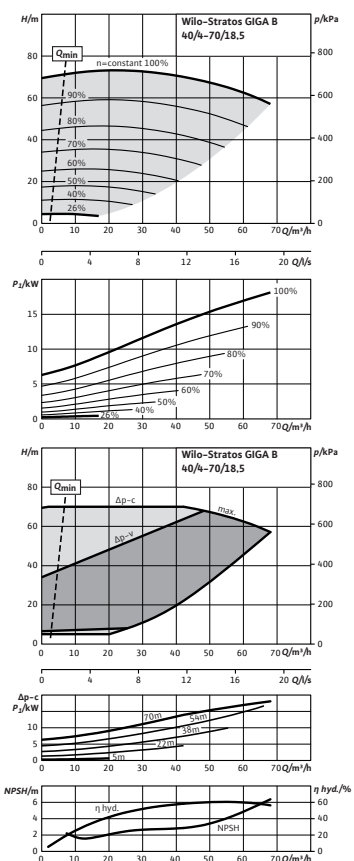


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

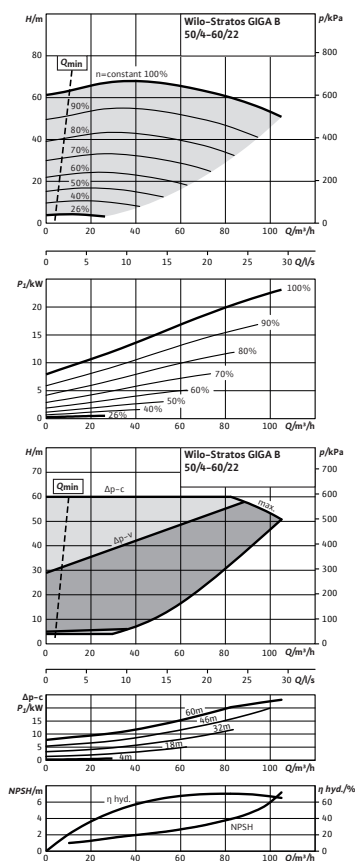
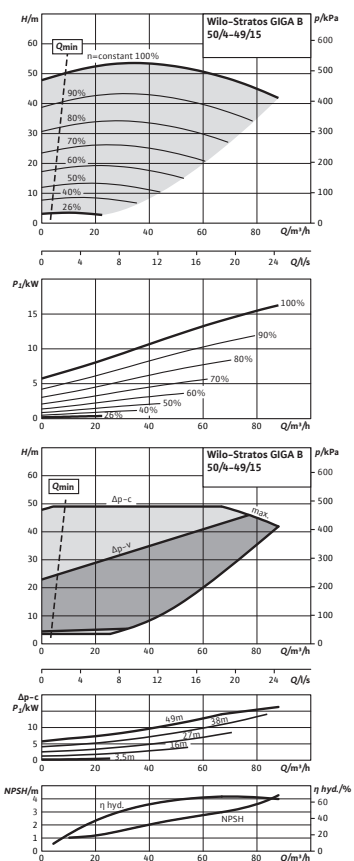
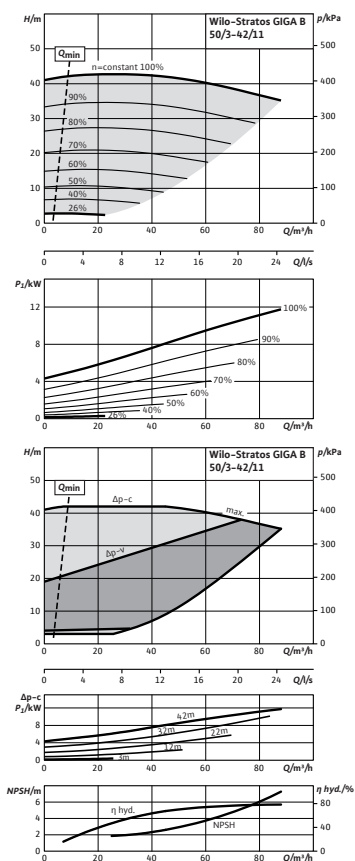
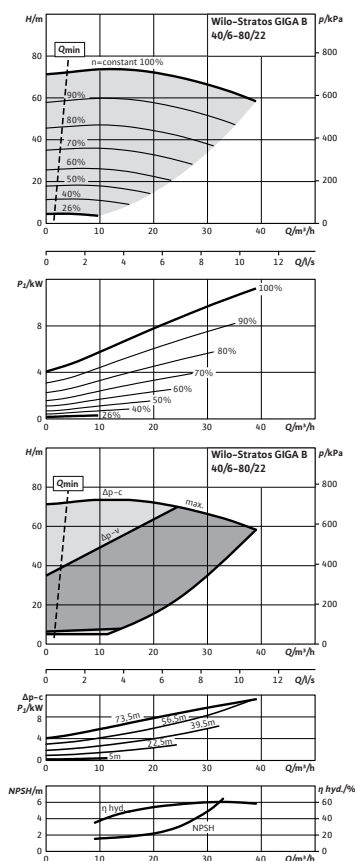
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

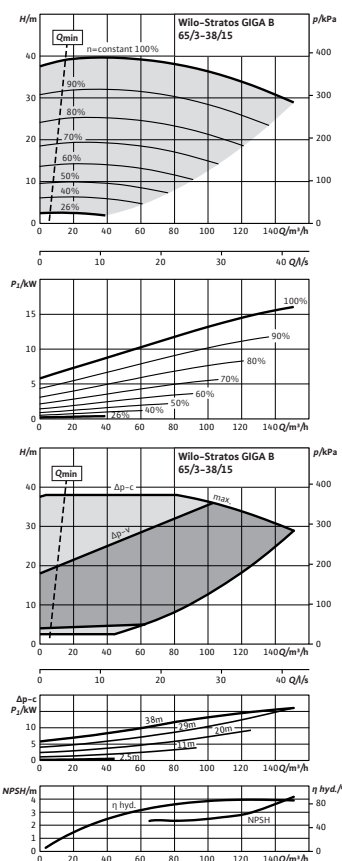


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

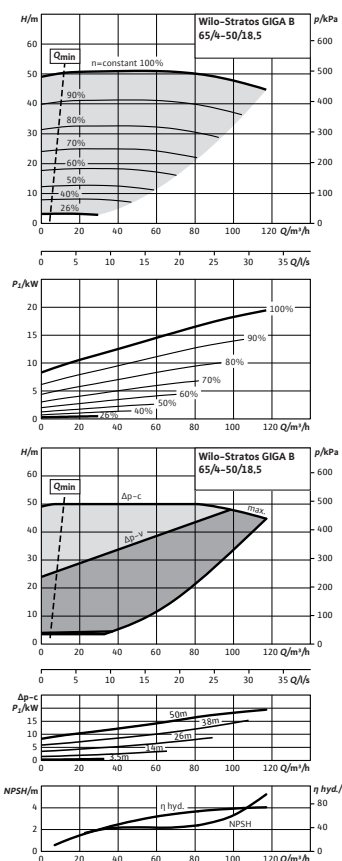
Génie climatique

Pompes à moteur ventilé à haut rendement

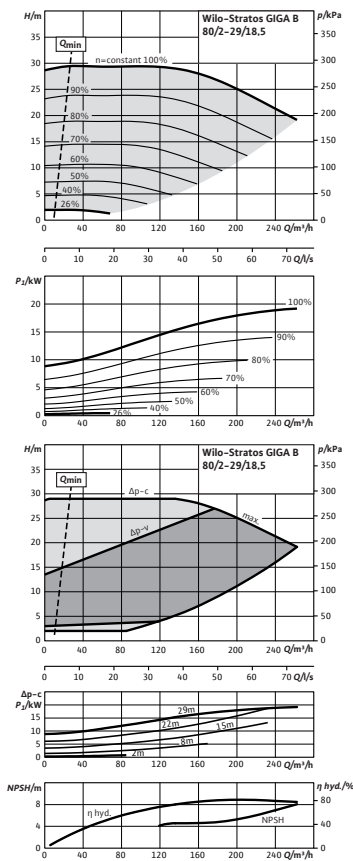
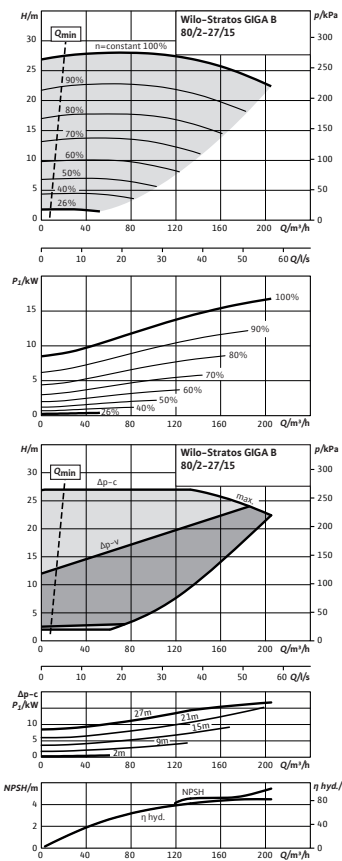
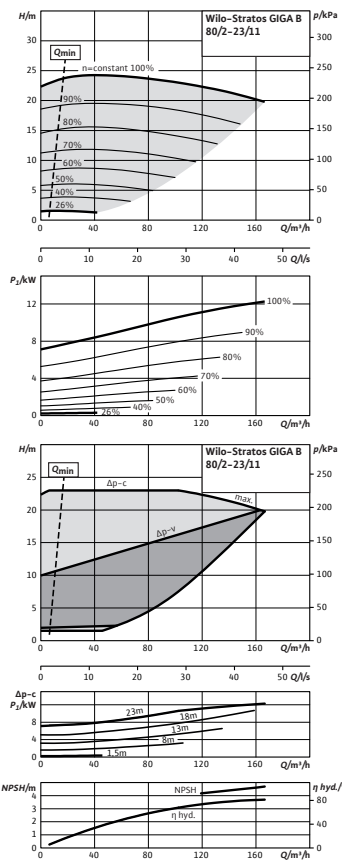
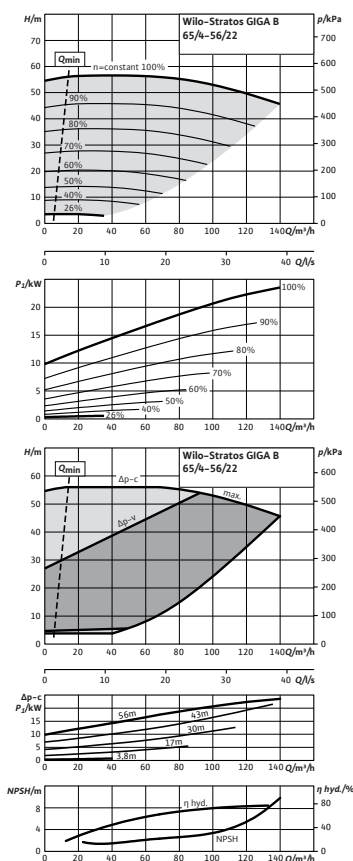
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe

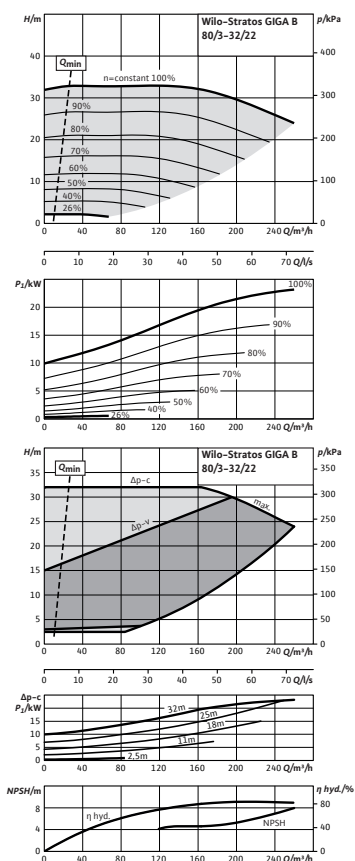


Courbe caractéristique de la pompe

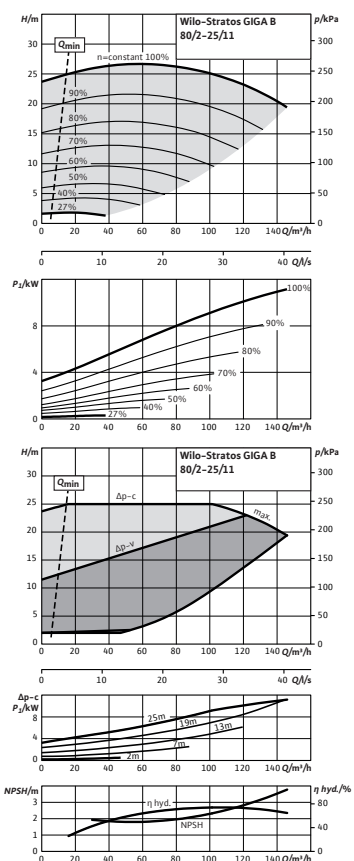


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

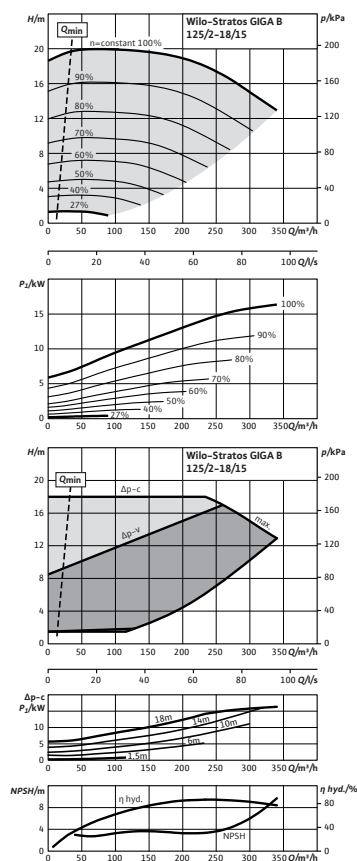
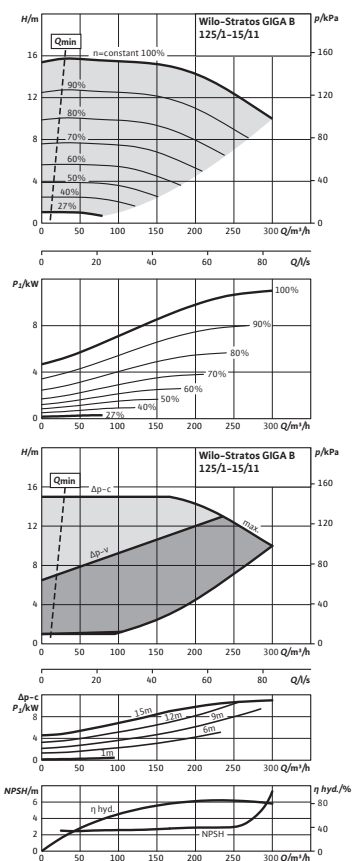
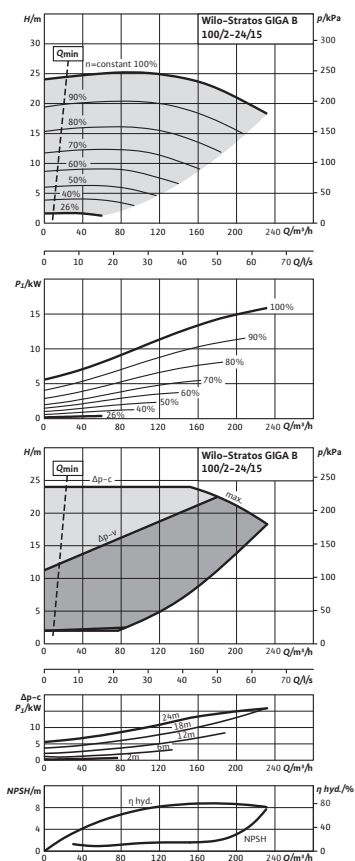
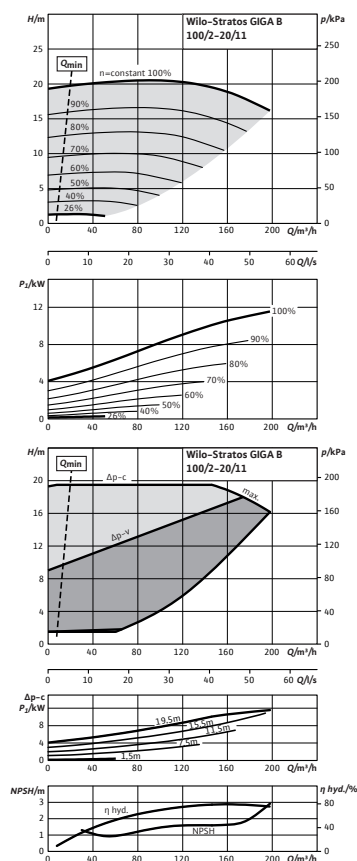
Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe



Courbe caractéristique de la pompe



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.