

Extension de la
gamme



IE5

Wilo-Stratos GIGA



Puissance maximale avec rendement énergétique optimal.

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.

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.

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

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

Options

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

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales – directive ErP (« éco-conception »)

For detailed information on the MEI values of the individual pump types, see: Wilo Online Catalogue, available at www.wilo.com

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 $\leq 40^{\circ}\text{C}$)	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	EN-GJL-250
Lanterne	5.1301, revêtement KTL
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4542
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / on request

Diagramme caractéristique (grand)

Wilo-Stratos GIGA

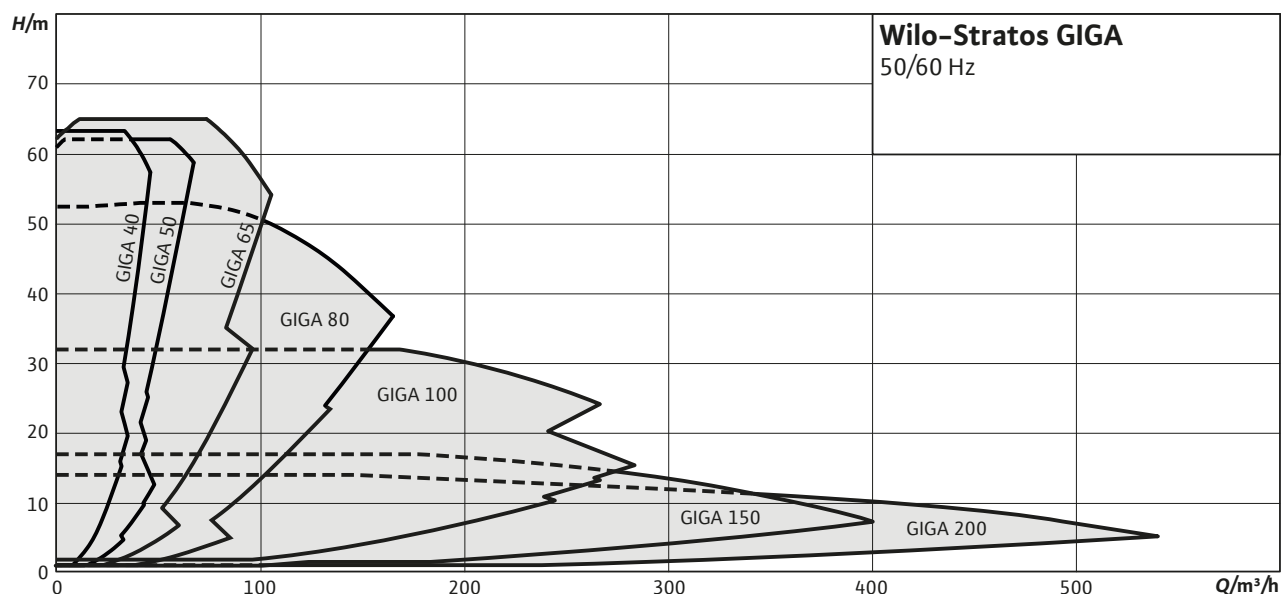
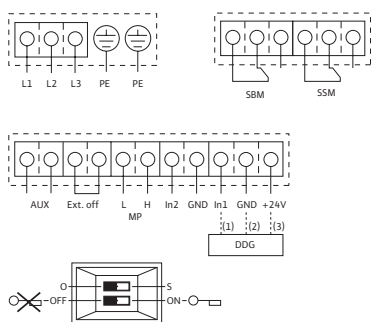


Schéma de raccordement



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

Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
		<i>l</i> mm	<i>P₂</i> kW	<i>m</i> kg		
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	DN 40	280	1,60	39	2170114	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,2	DN 40	280	2,20	39	2170113	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	DN 40	280	3,00	39	2170112	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	DN 40	280	3,80	41	2170111	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,2	DN 40	280	4,20	41	2170110	11
Stratos GIGA 40/4-63/11	DN 40	440	11,00	140	2191913	5
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	DN 50	280	0,80	40	2170118	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,3	DN 50	280	1,30	40	2170117	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	DN 50	280	1,90	40	2170116	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	DN 50	280	2,60	40	2170115	11

Groupe de prix : PG3						
Informations de commande avec capteur de pression différentielle						
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg		
Stratos GIGA 50/1-38/2,8	DN 50	280	2,80	40	2170121	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,2	DN 50	280	3,20	42	2170120	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,2	DN 50	280	4,20	42	2170119	11
Stratos GIGA 50/4-53/11	DN 50	440	11,00	142	2191914	5
Stratos GIGA 50/4-62/15	DN 50	440	15,00	152	2191915	5
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	DN 65	340	0,60	45	2170124	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,1	DN 65	340	1,10	45	2170123	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,7	DN 65	340	1,70	45	2170122	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	DN 65	340	2,30	44	2170126	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	DN 65	340	3,00	44	2170125	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,1	DN 65	340	3,10	44	2170129	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	DN 65	340	3,80	45	2170128	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8	DN 65	340	4,80	53	2170127	11
Stratos GIGA 65/3-40/11	DN 65	430	11,00	134	2191916	5
Stratos GIGA 65/3-49/15	DN 65	475	15,00	159	2191917	6
Stratos GIGA 65/4-57/18,5	DN 65	475	18,50	163	2191918	6
Stratos GIGA 65/5-65/22	DN 65	475	22,00	170	2191919	6
Stratos GIGA 80/1-16/2,3	DN 80	360	2,30	49	2170131	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5	DN 80	360	3,50	49	2170130	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1	DN 80	360	4,10	61	2170133	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3	DN 80	360	5,30	61	2170132	11
Stratos GIGA 80/2-31/11	DN 80	440	11,00	142	2191920	5
Stratos GIGA 80/3-40/15	DN 80	440	15,00	152	2191921	5
Stratos GIGA 80/3-48/18,5	DN 80	500	18,50	170	2191922	6
Stratos GIGA 80/4-53/22	DN 80	500	22,00	176	2191923	6
Stratos GIGA 100/1-13/2,3	DN 100	450	2,30	67	2170135	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,7	DN 100	450	3,70	67	2170134	11

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Chauffage, climatisation,
réfrigération

Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec capteur de pression différentielle						
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
		l_0 mm	P_2 kW	m kg		
Stratos GIGA 100/1-27/4,8	DN 100	450	4,80	69	2170137	11
Stratos GIGA 100/1-33/6,0	DN 100	450	6,00	74	2170136	11
Stratos GIGA 100/2-22/11	DN 100	500	11,00	155	2191924	6
Stratos GIGA 100/2-24/11	DN 100	550	11,00	232	2191928	6
Stratos GIGA 100/2-26/15	DN 100	500	15,00	165	2191925	6
Stratos GIGA 100/2-29/18,5	DN 100	500	18,50	169	2191926	6
Stratos GIGA 100/3-33/22	DN 100	500	22,00	176	2191927	6
Stratos GIGA 150/1-14/11	DN 150	700	11,00	265	2191929	6
Stratos GIGA 150/2-17/15	DN 150	700	15,00	329	2191930	6
Stratos GIGA 200/1-14/15	DN 200	800	15,00	386	2191933	6

Groupe de prix : PG3

Informations de commande sans capteur de pression différentielle						
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
		l_0 mm	P_2 kW	m kg		
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	DN 40	280	1,60	39	2170170	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1	DN 40	280	2,20	39	2170169	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	DN 40	280	3,00	39	2170168	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	DN 40	280	3,80	41	2170167	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1	DN 40	280	4,20	41	2170166	11
Stratos GIGA 40/4-63/11-R1	DN 40	440	11,00	140	2191959	5
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	DN 50	280	0,80	40	2170174	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1	DN 50	280	1,30	40	2170173	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	DN 50	280	1,90	40	2170172	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	DN 50	280	2,60	40	2170171	1
Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1	DN 50	280	2,80	40	2170177	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1	DN 50	280	3,20	42	2170176	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1	DN 50	280	4,20	42	2170175	11
Stratos GIGA 50/4-53/11-R1	DN 50	440	11,00	142	2191960	5

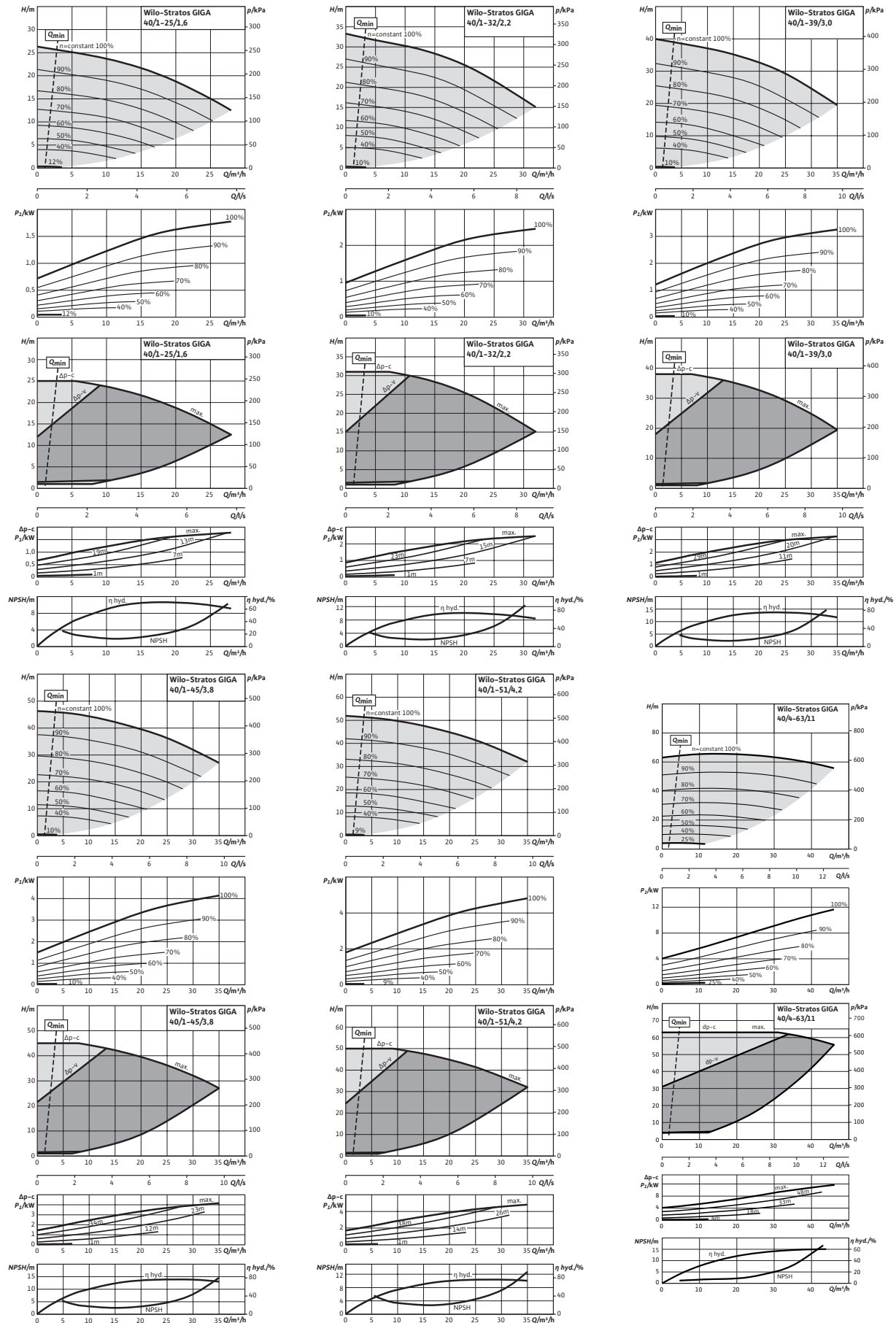
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Groupe de prix : PG3						
Informations de commande sans capteur de pression différentielle						
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg		
Stratos GIGA 50/4-62/15-R1	DN 50	440	15,00	152	2191961	5
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	DN 65	340	0,60	45	2170180	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1	DN 65	340	1,10	45	2170179	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1	DN 65	340	1,70	45	2170178	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	DN 65	340	2,30	44	2170182	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	DN 65	340	3,00	44	2170181	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1	DN 65	340	3,10	44	2170185	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	DN 65	340	3,80	45	2170184	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1	DN 65	340	4,80	53	2170183	11
Stratos GIGA 65/3-40/11-R1	DN 65	430	11,00	134	2191962	5
Stratos GIGA 65/3-49/15-R1	DN 65	475	15,00	159	2191963	6
Stratos GIGA 65/4-57/18,5-R1	DN 65	475	18,50	163	2191964	6
Stratos GIGA 65/5-65/22-R1	DN 65	475	22,00	170	2191965	6
Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1	DN 80	360	2,30	49	2170187	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1	DN 80	360	3,50	49	2170186	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1	DN 80	360	4,10	61	2170189	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1	DN 80	360	5,30	61	2170188	11
Stratos GIGA 80/2-31/11-R1	DN 80	440	11,00	142	2191966	5
Stratos GIGA 80/3-40/15-R1	DN 80	440	11,00	152	2191967	5
Stratos GIGA 80/3-48/18,5-R1	DN 80	500	18,50	170	2191968	6
Stratos GIGA 80/4-53/22-R1	DN 80	500	22,00	176	2191969	6
Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1	DN 100	450	2,30	67	2170191	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1	DN 100	450	3,70	67	2170190	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1	DN 100	450	4,80	69	2170193	11
Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1	DN 100	450	6,00	74	2170192	11
Stratos GIGA 100/2-22/11-R1	DN 100	500	11,00	155	2191970	6
Stratos GIGA 100/2-24/11-R1	DN 100	550	11,00	232	2191974	-

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

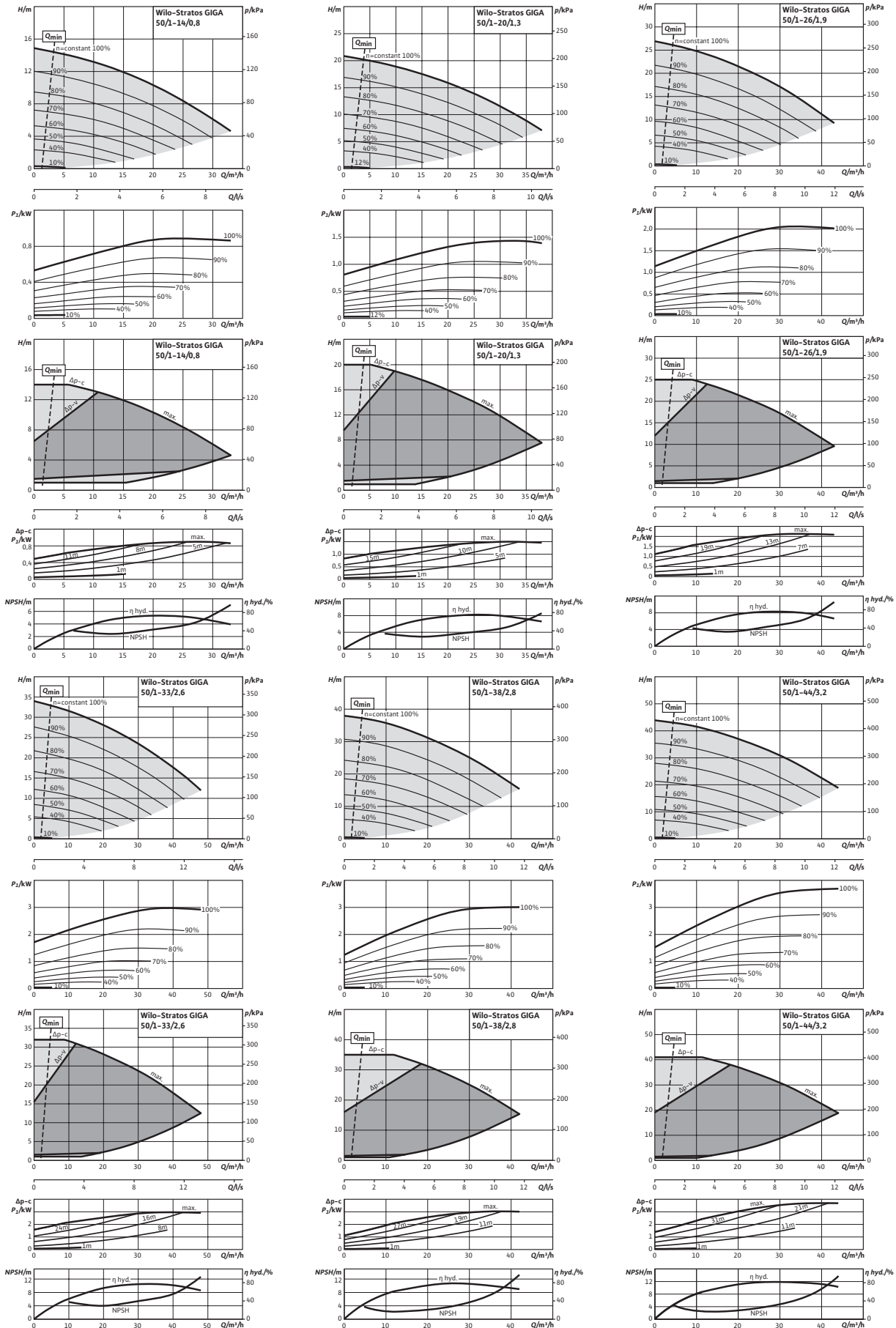
Informations de commande sans capteur de pression différentielle						Groupe de prix : PG3
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
		l_0 mm	P_2 kW	m kg		
Stratos GIGA 100/2-26/15-R1	DN 100	500	15,00	165	2191971	6
Stratos GIGA 100/2-29/18,5-R1	DN 100	500	18,50	169	2191972	6
Stratos GIGA 100/3-33/22-R1	DN 100	500	22,00	176	2191973	6
Stratos GIGA 150/1-14/11-R1	DN 150	700	11,00	265	2191975	-
Stratos GIGA 150/2-17/15-R1	DN 150	700	15,00	329	2191976	-
Stratos GIGA 200/1-14/15-R1	DN 200	800	15,00	386	2191979	-

Courbes



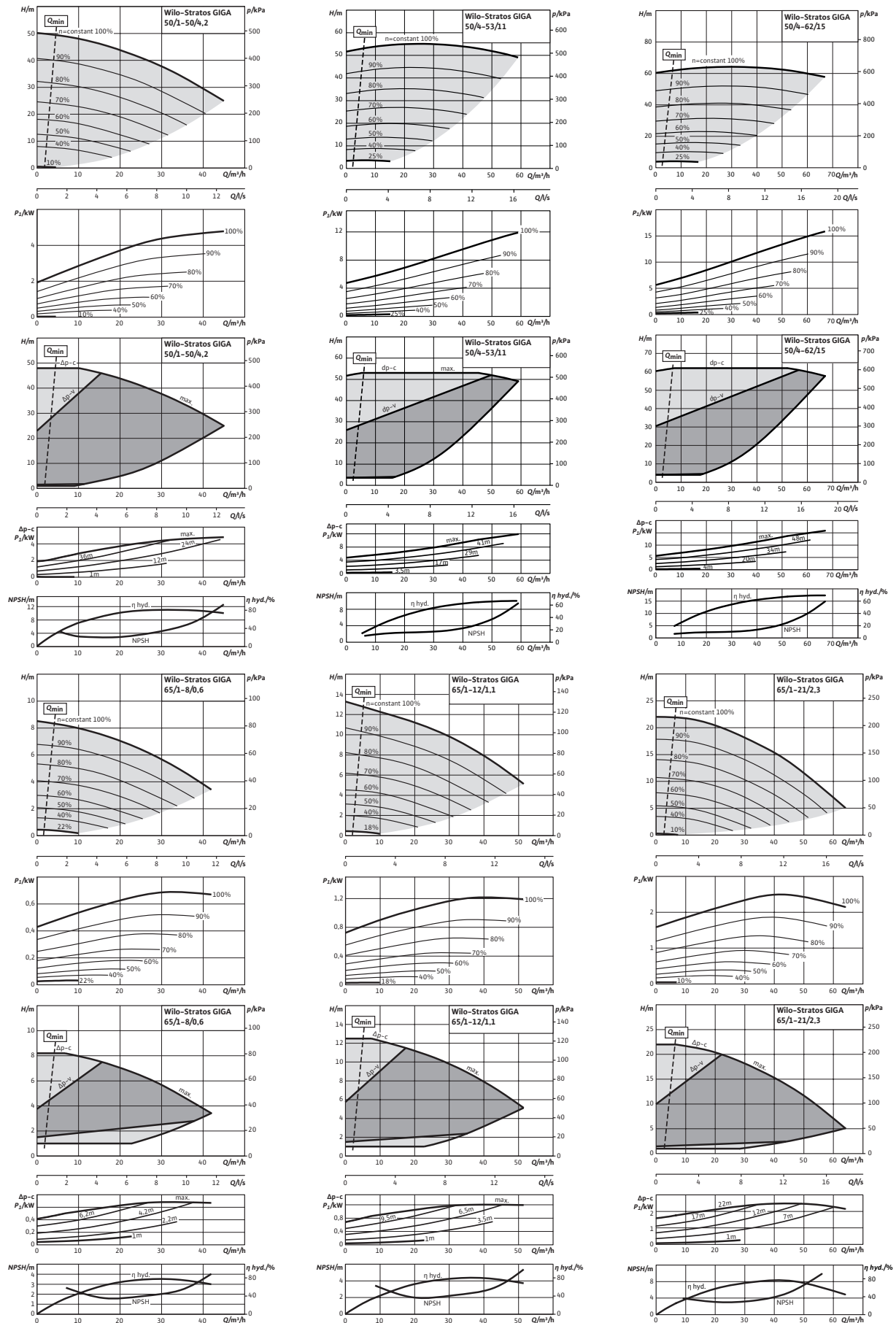
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes



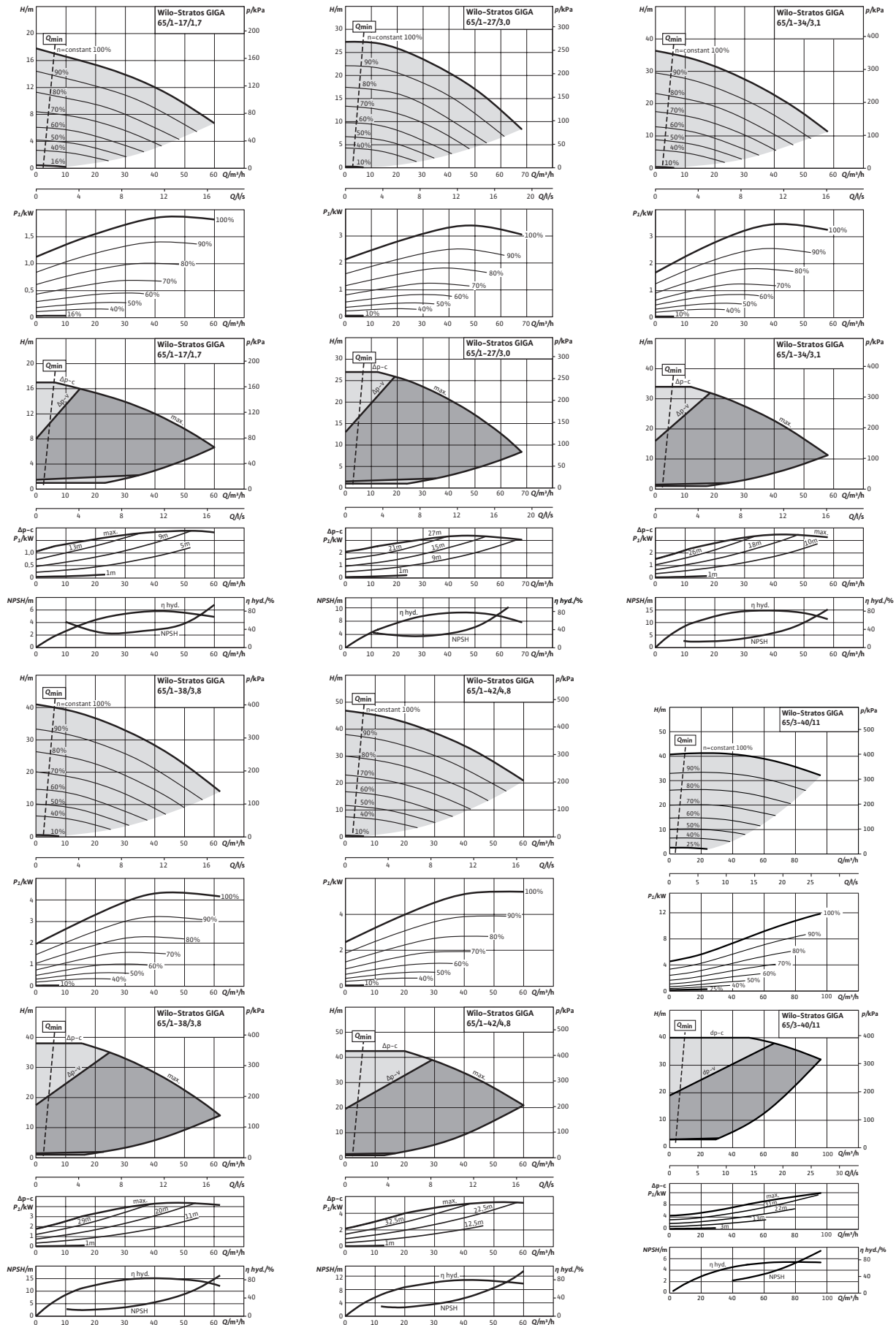
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes



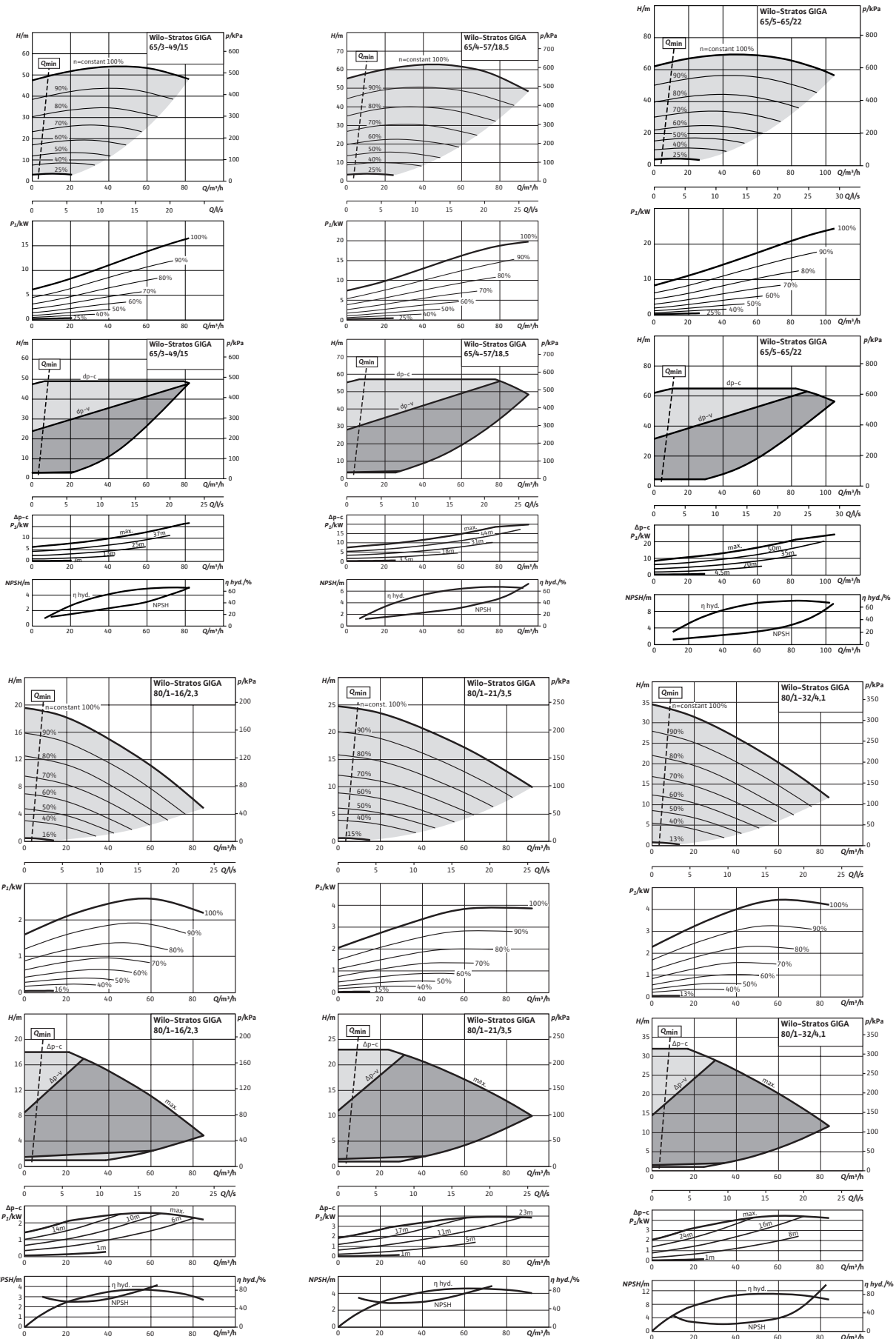
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes



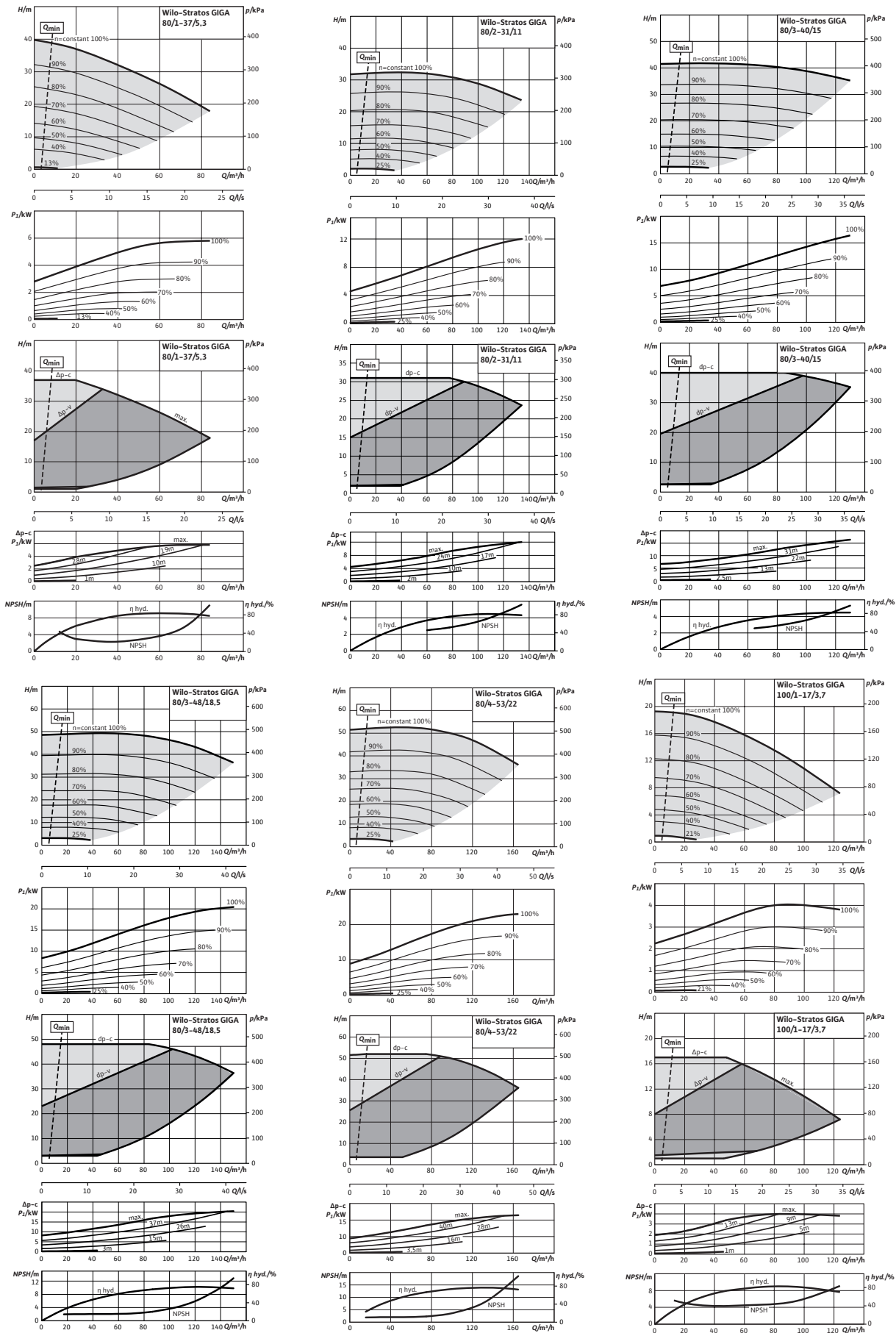
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes



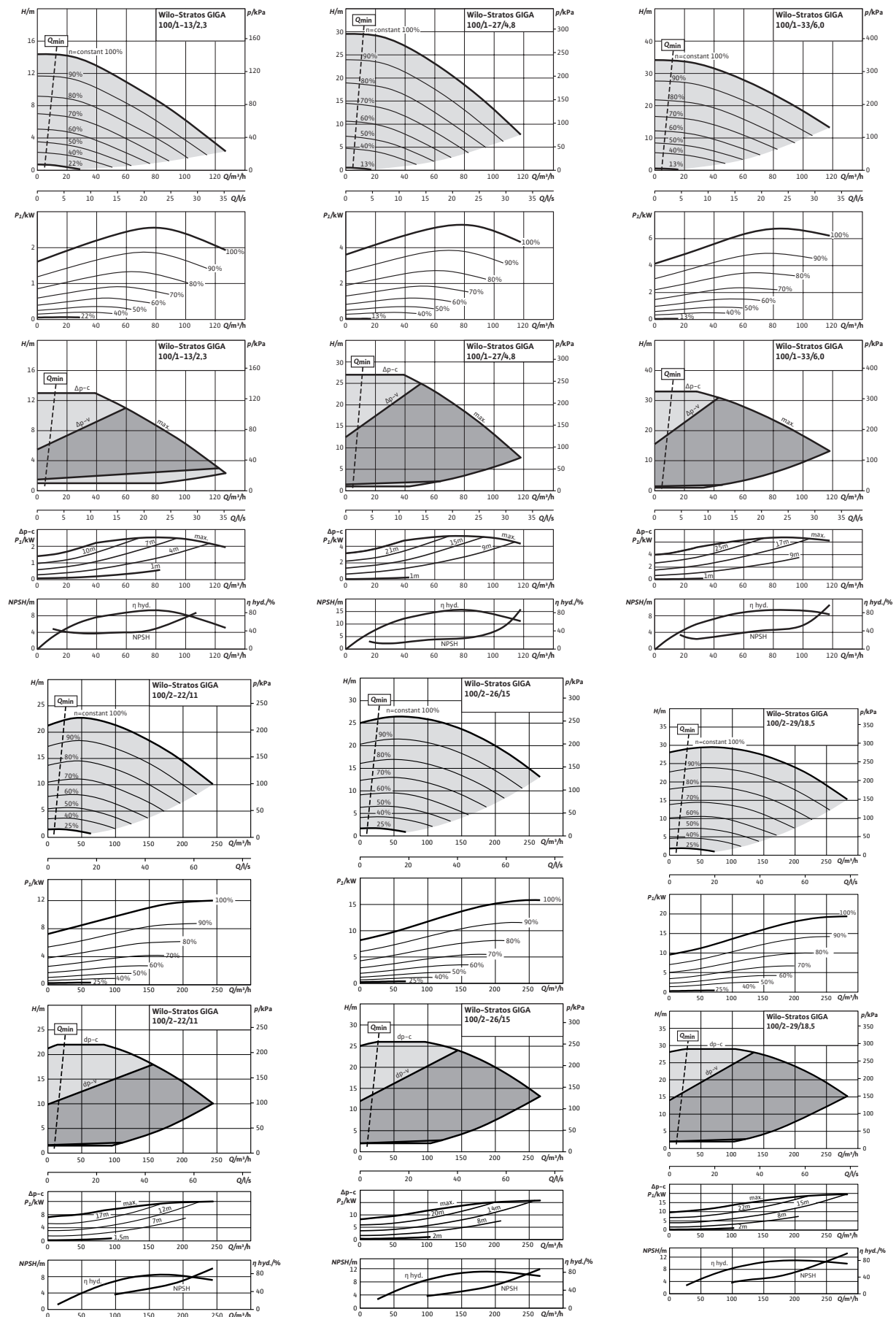
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes



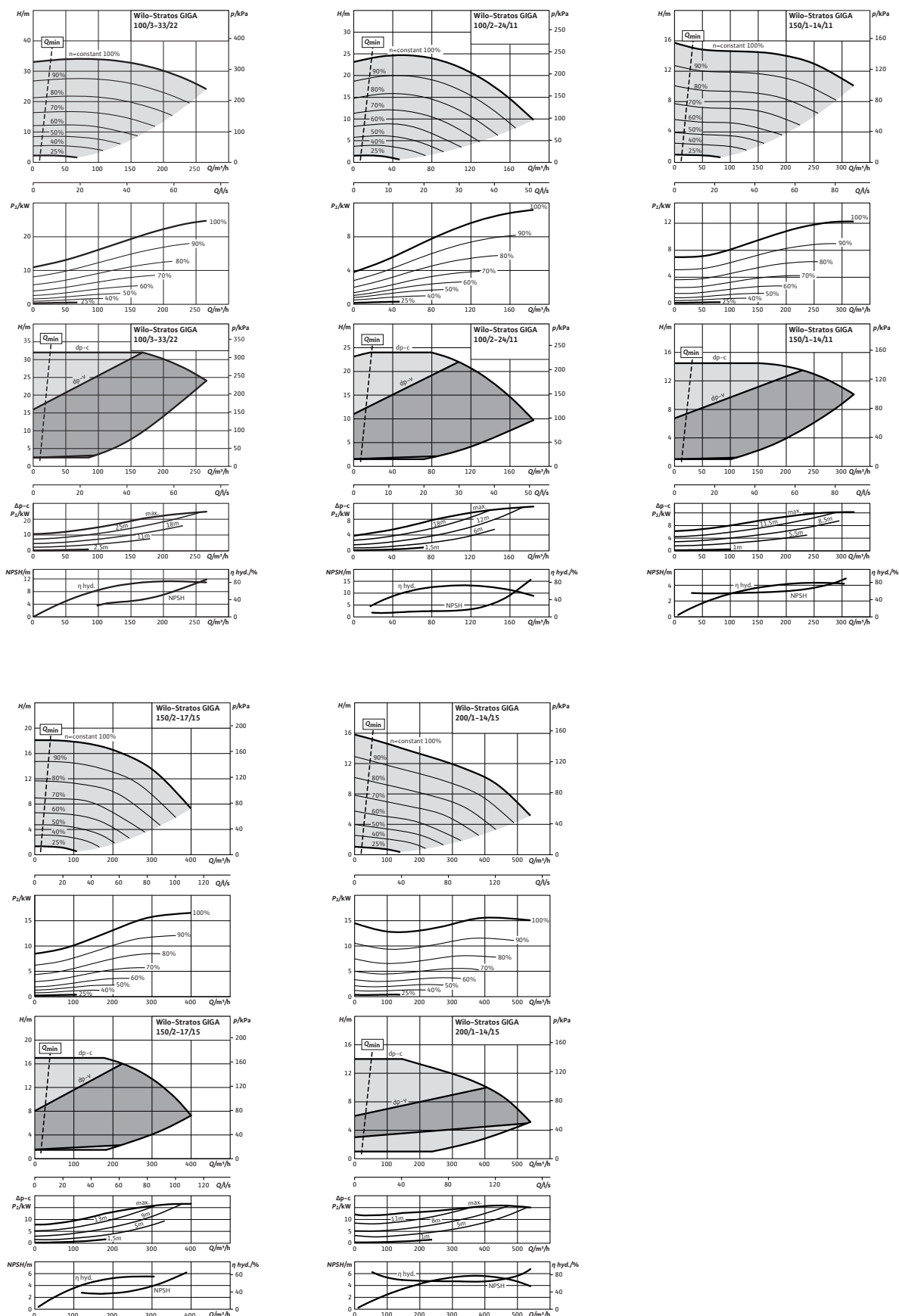
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.