

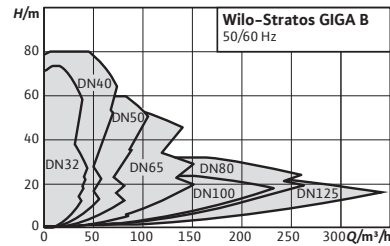
Pioneering for You

wilo

*Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz*

## Wilo-Stratos GIGA B





Modification de la gamme



IE5



## 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 génie climatique dans les bâtiments pour lesquels de grands volumes d'eau doivent être déplacés 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	<b>Wilo-Stratos GIGA B 40/1-51/4,5</b>
<b>Stratos GIGA</b>	Pompe à haut rendement
<b>B</b>	Construction monobloc
<b>40</b>	Diamètre nominal DN du raccord à brides (pour Stratos GIGA B : côté refoulement) [mm]
<b>1-51</b>	1 = plus petite hauteur de refoulement réglable [m] 51 = plus grande hauteur de refoulement réglable [m]
<b>4,5</b>	Puissance nominale P2 en [kW]
<b>-xx</b>	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
- Hydraulique à haut rendement, parfaitement adaptée à la technologie de moteur CE avec rendement optimisé
- Plage de régulation jusqu'à trois fois plus importante qu'avec les pompes à variation électronique conventionnelles
- Interfaces en option pour la communication bus par modules IF embrochables

### 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 »)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est  $\geq 0,7$ .

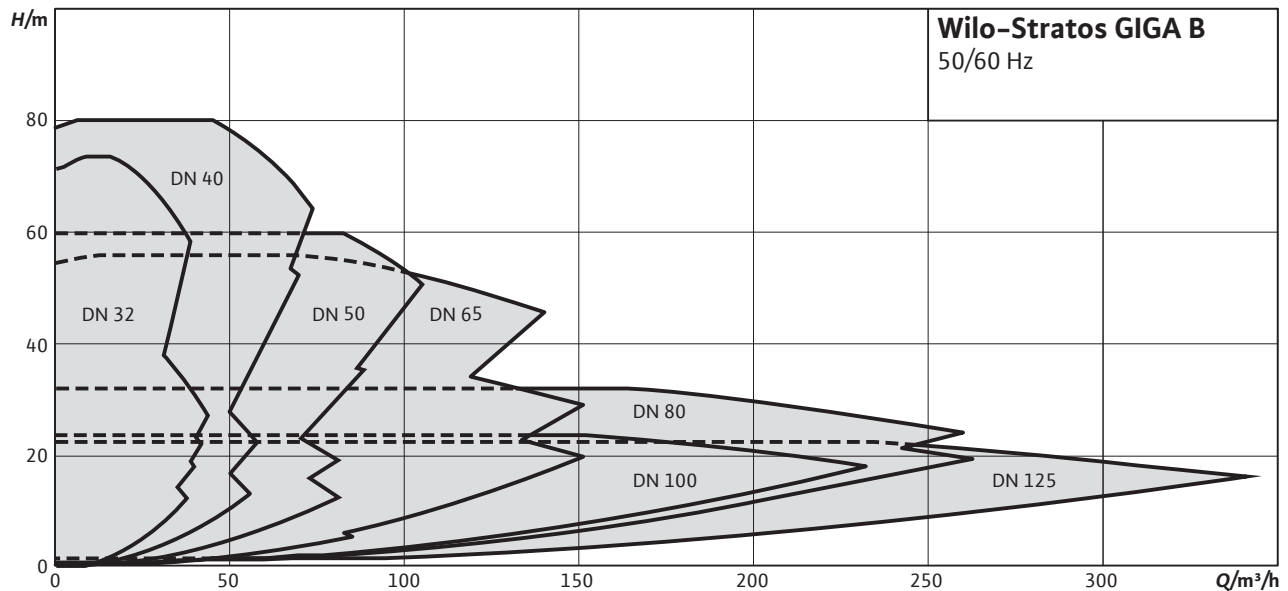
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse [www.wilo.com](http://www.wilo.com)

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 $\leq 40$ °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

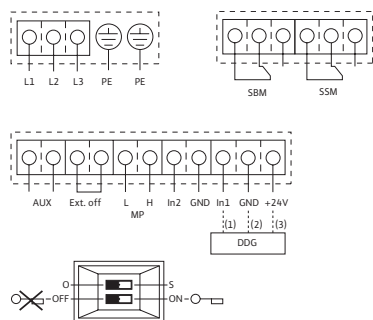
Caractéristiques techniques (gamme)	
Caractéristiques du moteur	
Protection moteur	intégré
Classe de protection	IP55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Immunité	EN 61800-3
Matériaux	
Matériau du corps de pompe	5.1301, revêtement KTL
Lanterne	5.1301, revêtement KTL
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4542
Garniture mécanique	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / on request

#### 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

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
	RPS	RPD	$P_2$ 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

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
	RPS	RPD	$P_2$ kW	$m$ kg		
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
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

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
	RPS	RPD	$P_2$ kW	$m$ kg		
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	<b>2196190</b>	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	<b>2196191</b>	6
Stratos GIGA B 100/2-24/15	DN 125	DN 100	15,00	234	<b>2196192</b>	6
Stratos GIGA B 100/2-29/18,5	-	-	18,50	-	<b>2196193</b>	-
Stratos GIGA B 100/3-33/22	-	-	22,00	-	<b>2196194</b>	-
Stratos GIGA B 125/1-15/11	DN 150	DN 125	11,00	241	<b>2196195</b>	6
Stratos GIGA B 125/2-18/15	DN 150	DN 125	15,00	278	<b>2196196</b>	7
Stratos GIGA B 125/2-22/18,5	-	-	18,50	-	<b>2196197</b>	-
Stratos GIGA B 125/2-25/22	-	-	22,00	-	<b>2196198</b>	-

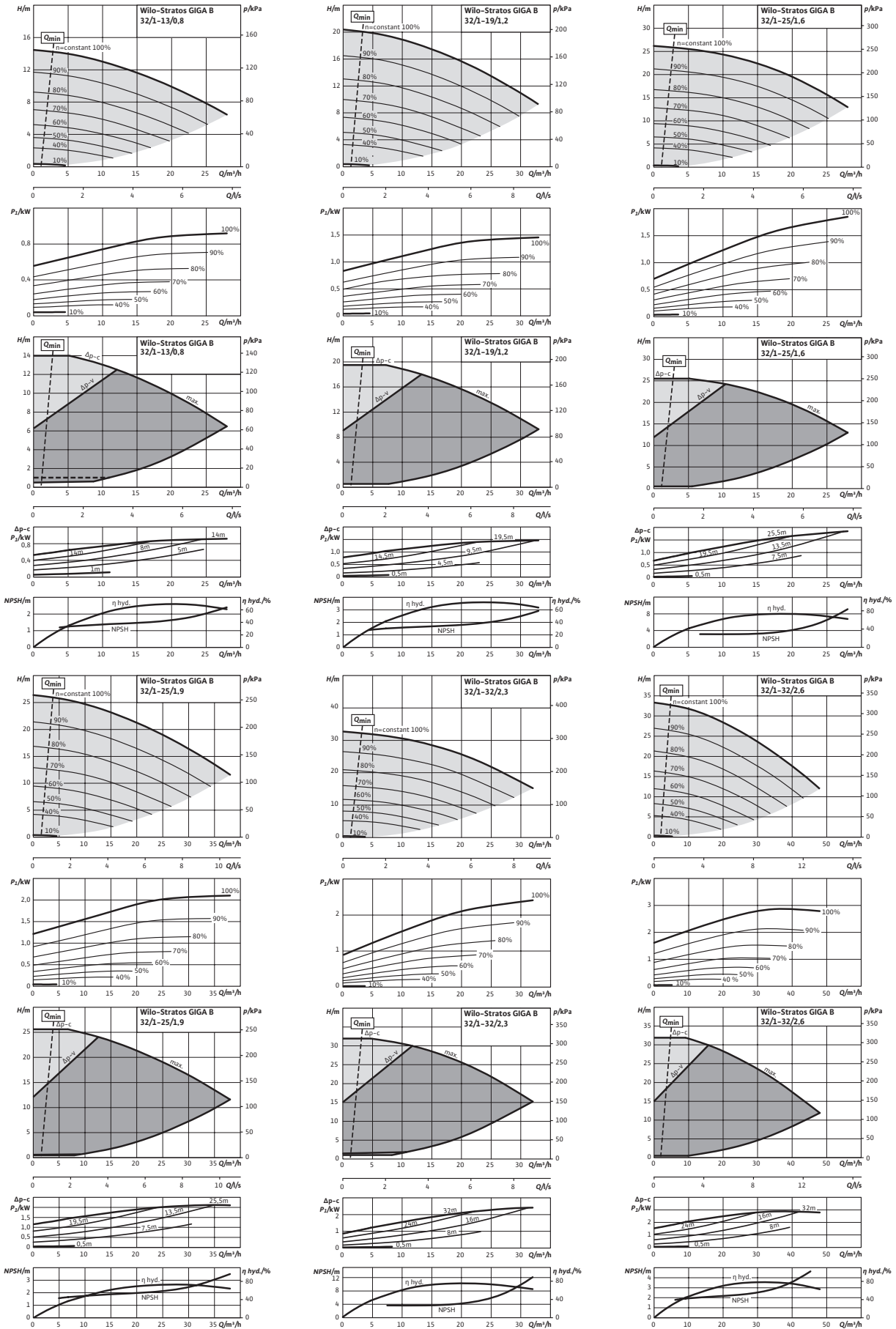
Informations de commande sans capteur de pression différentielle						
Types	Bride côté aspiration	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
	RPS	RPD	$P_2$ kW	$m$ kg		
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	DN 50	DN 32	0,80	38	2189134	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	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

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
	RPS	RPD	$P_2$ kW	$m$ kg		
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
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

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
	RPS	RPD	$P_2$ kW	$m$ kg		
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	<b>2203282</b>	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	<b>2203283</b>	6
Stratos GIGA B 100/2-24/15-R1	DN 125	DN 100	15,00	234	<b>2203284</b>	6
Stratos GIGA B 100/2-29/18,5-R1	-	-	18,50	-	<b>2203285</b>	-
Stratos GIGA B 100/3-33/22-R1	-	-	22,00	-	<b>2203286</b>	-
Stratos GIGA B 125/1-15/11-R1	DN 150	DN 125	11,00	241	<b>2203287</b>	6
Stratos GIGA B 125/2-18/15-R1	DN 150	DN 125	15,00	278	<b>2203288</b>	7
Stratos GIGA B 125/2-22/18,5-R1	-	-	18,50	-	<b>2203289</b>	-
Stratos GIGA B 125/2-25/22-R1	-	-	22,00	-	<b>2203290</b>	-



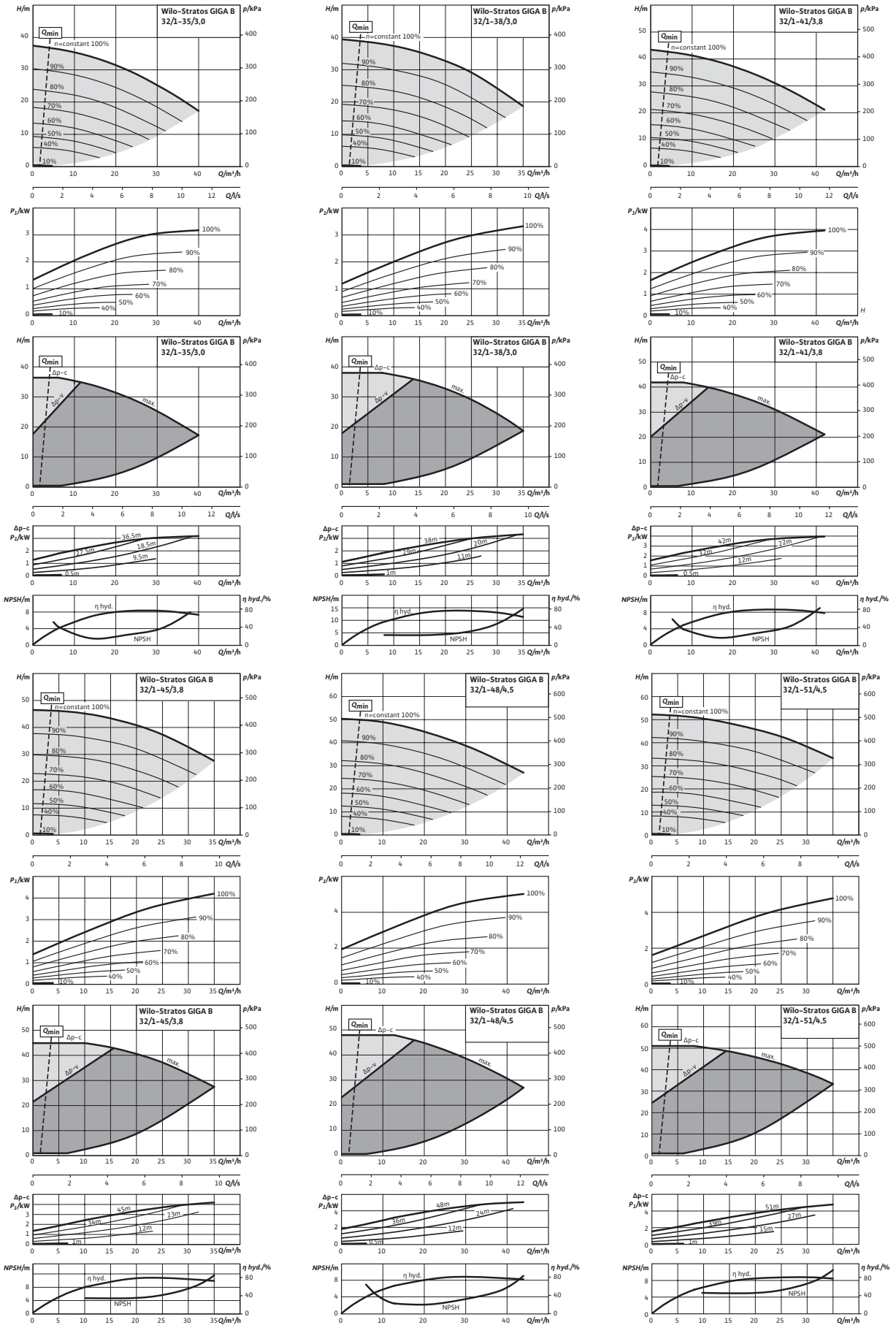
Courbes



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

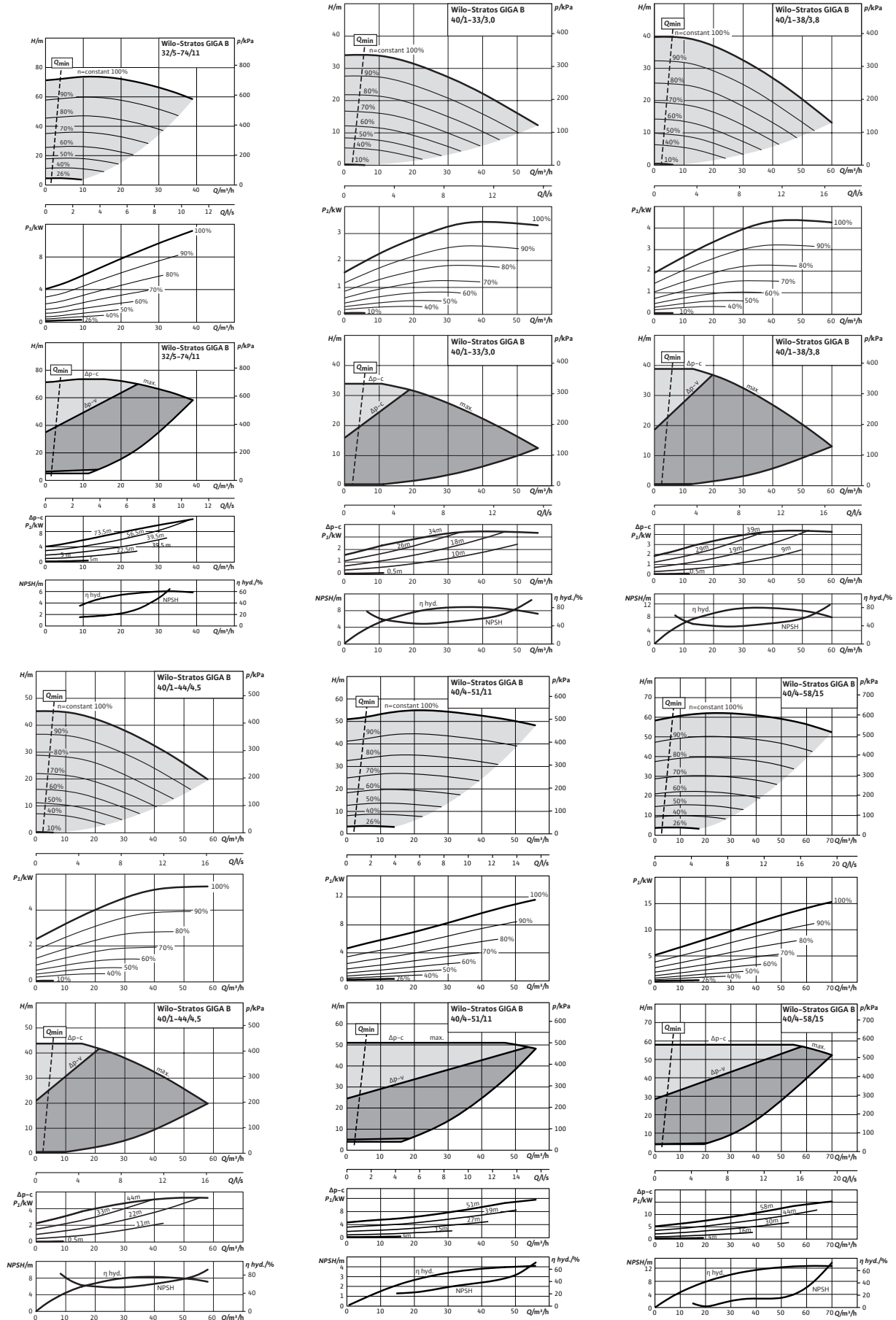
Chauffage, climatisation, réfrigération

Courbes



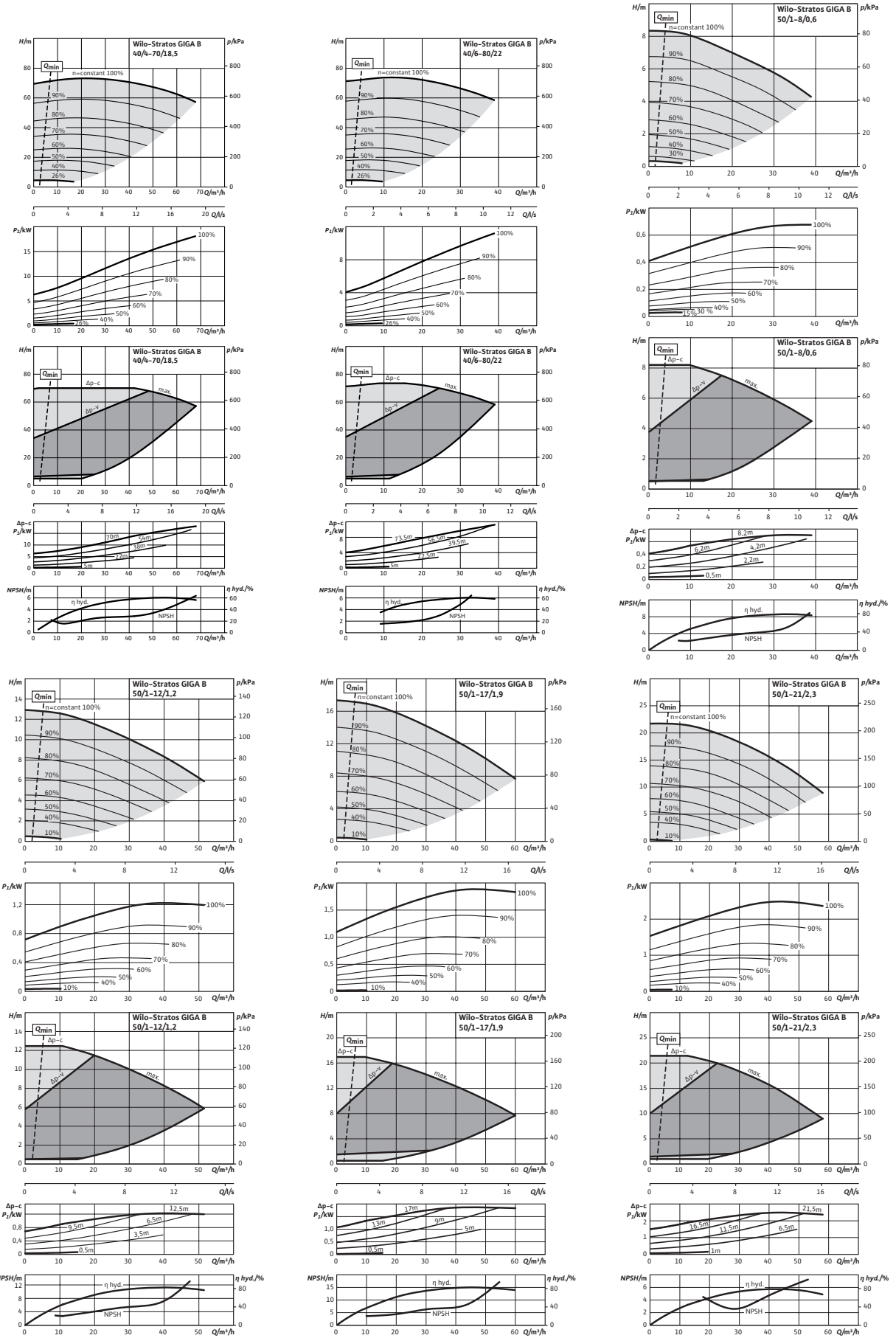
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes



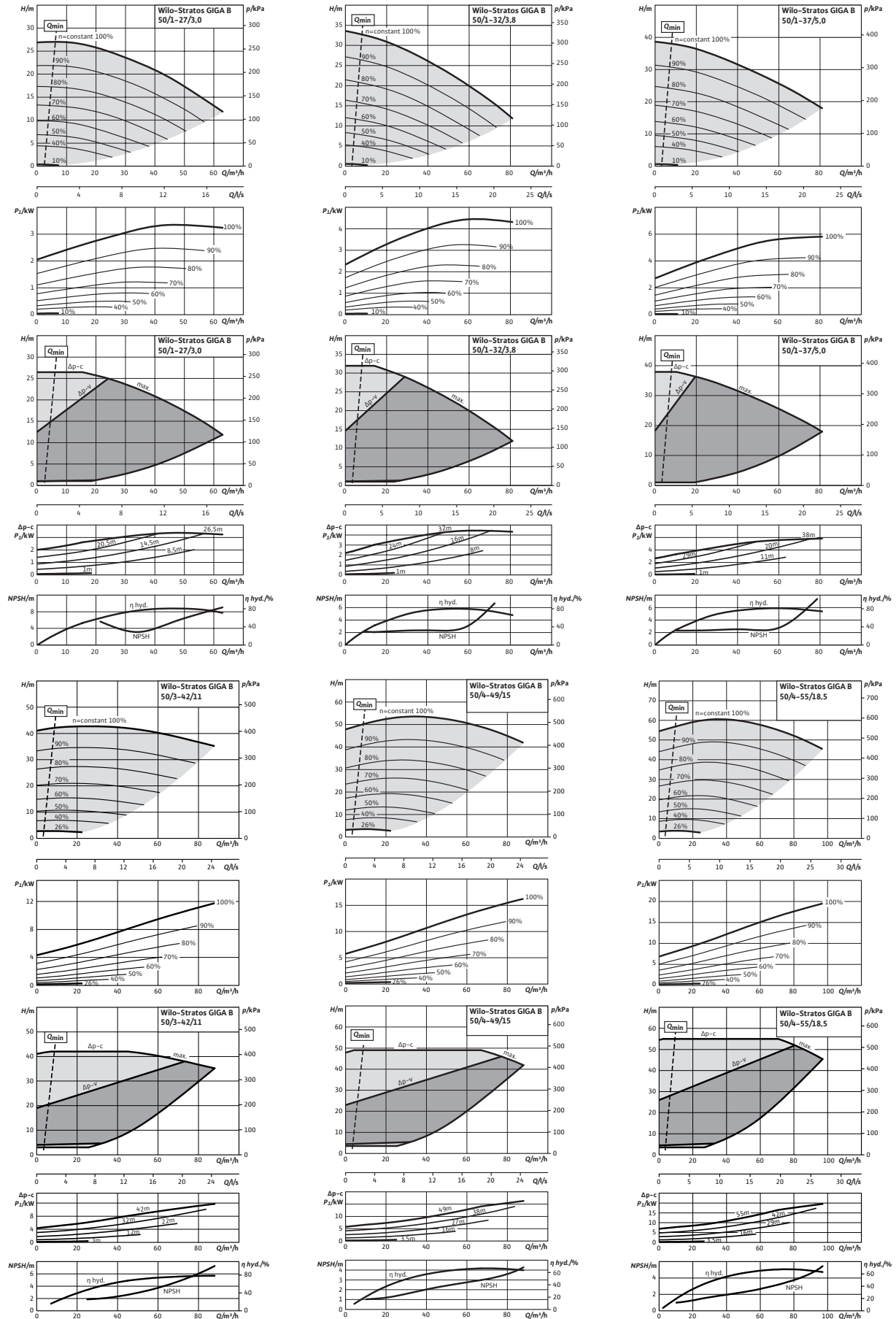
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes



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

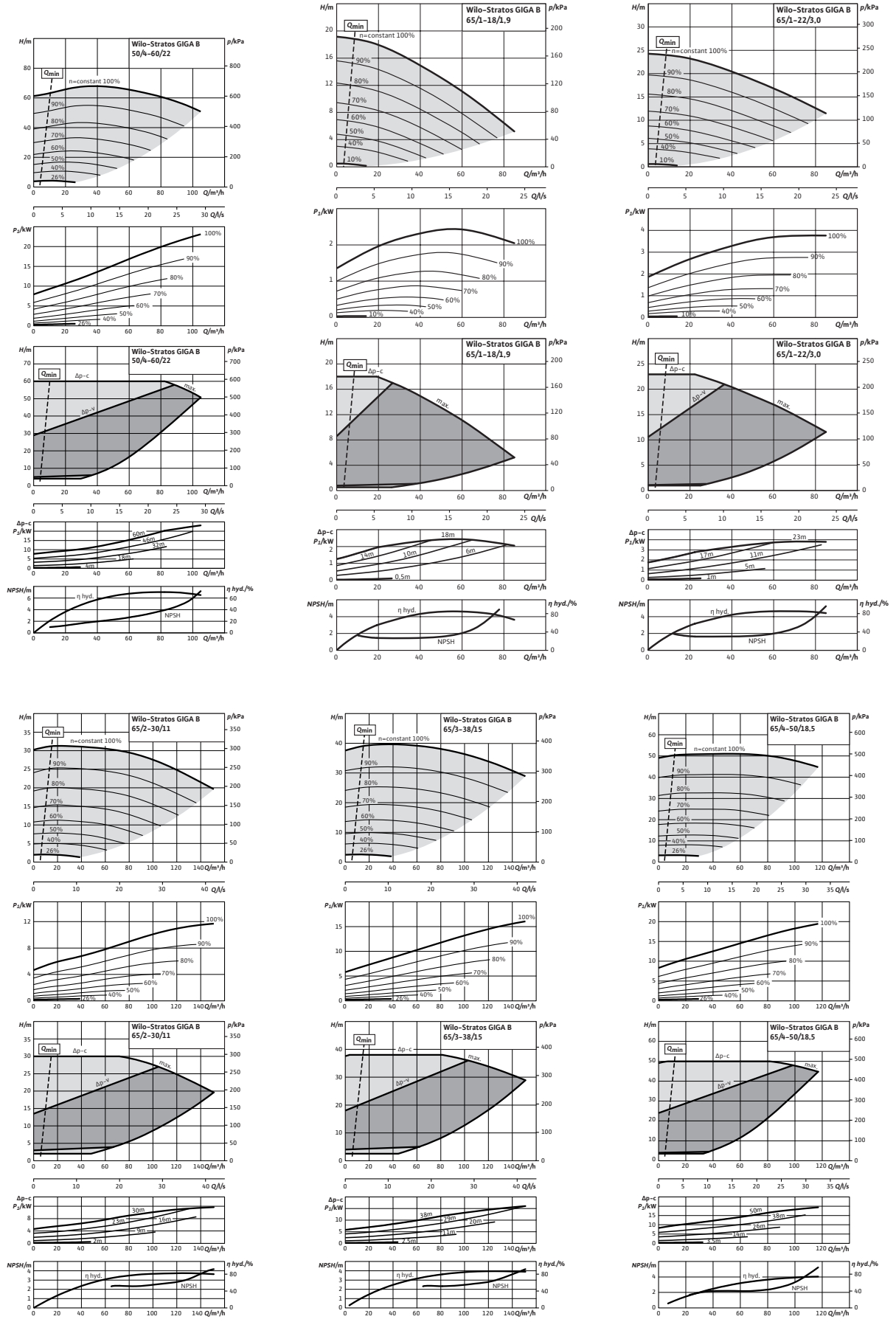
Courbes



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

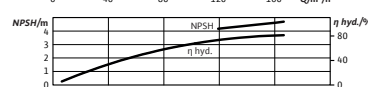
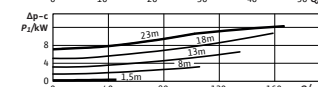
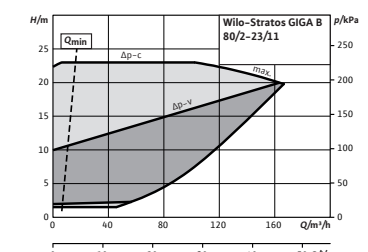
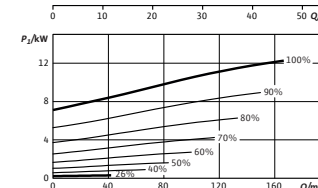
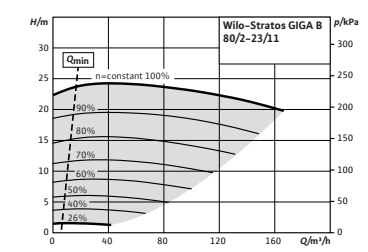
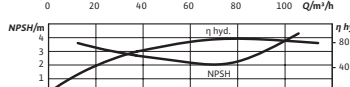
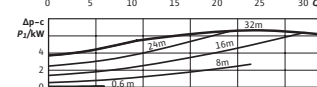
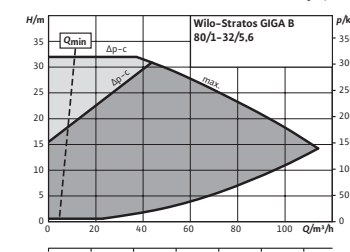
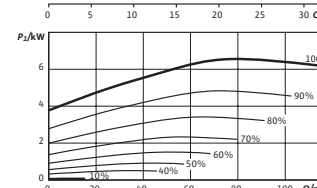
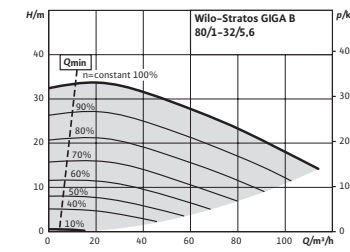
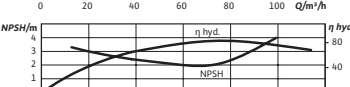
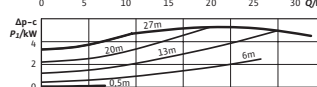
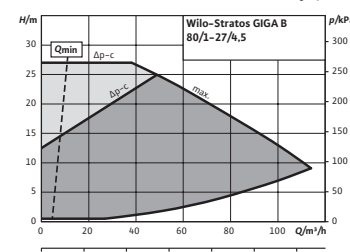
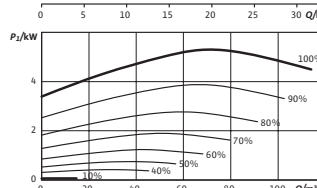
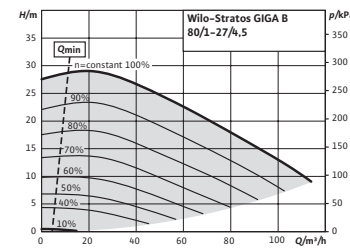
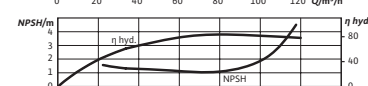
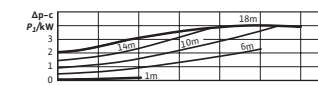
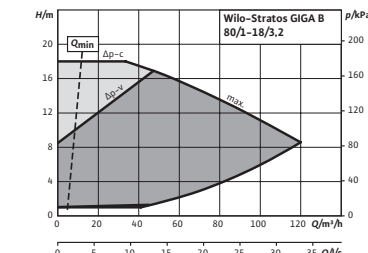
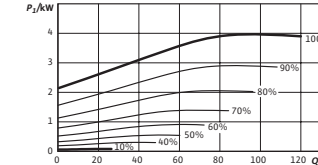
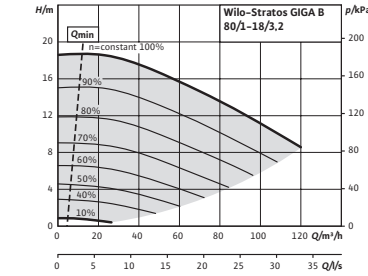
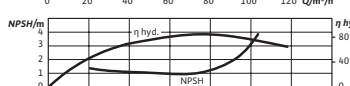
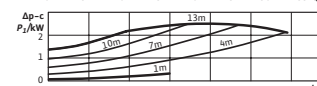
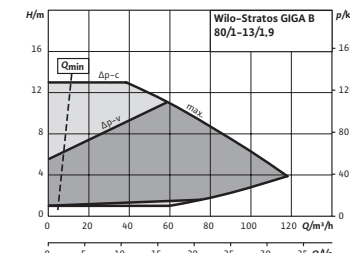
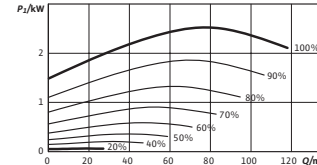
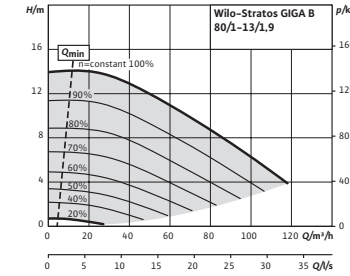
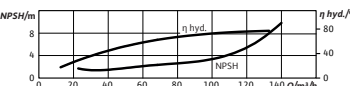
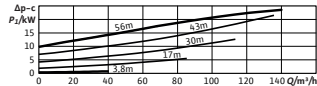
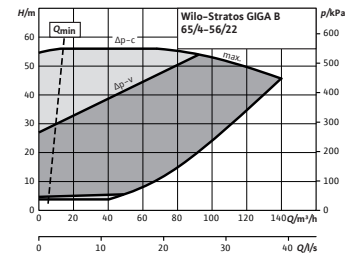
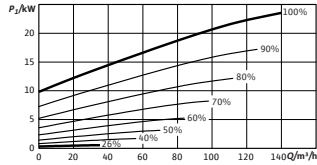
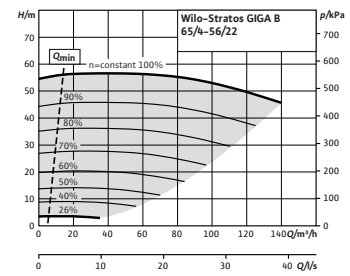
Chauffage, climatisation, réfrigération

Courbes



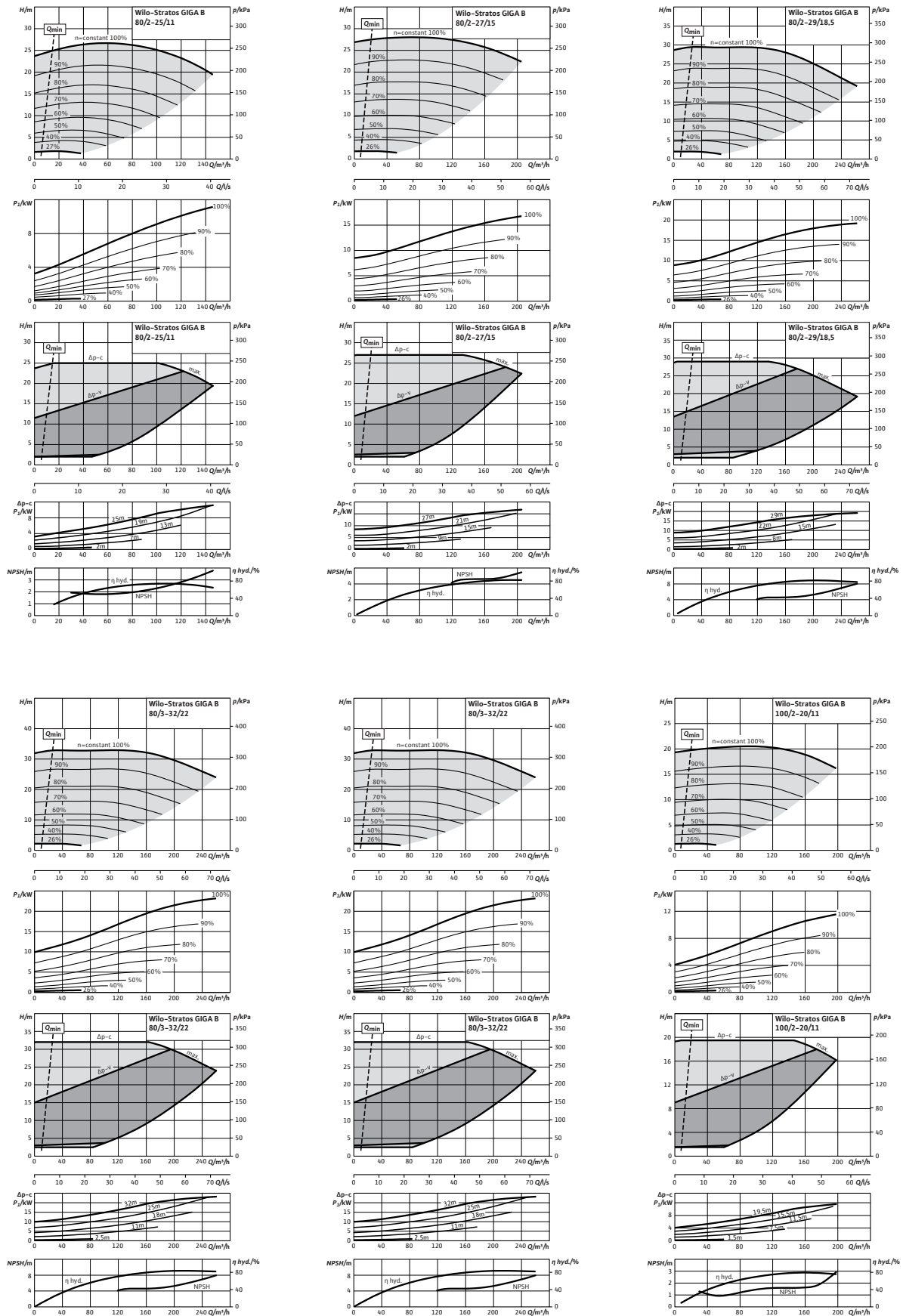
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes





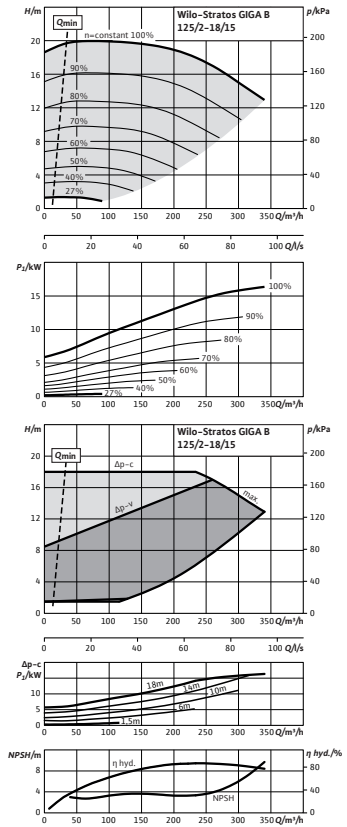
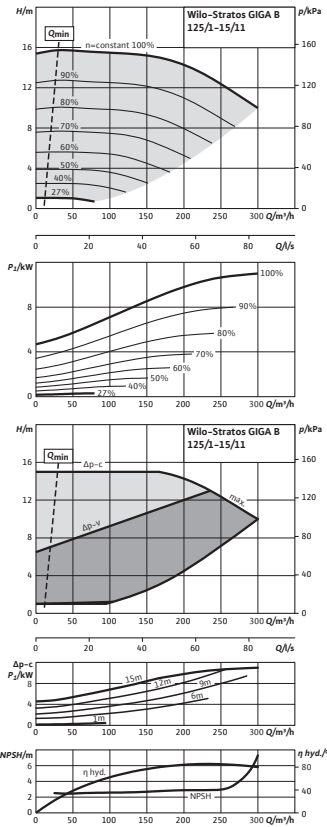
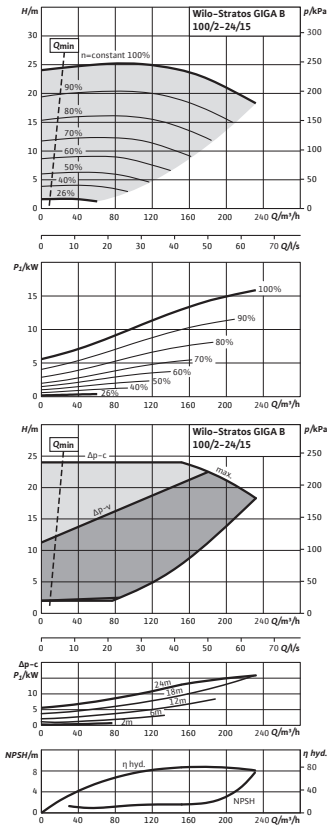
Courbes



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



Courbes



Chauffage, climatisation, réfrigération



8/2019/N

WILO SE  
53, boulevard de la République  
Espace Lumière – Bâtiment 6  
78403 Chatou  
T: +33 1 30 09 82 10  
F: +33 1 30 09 81 01  
info@wilo.fr  
www.wilo.fr

Pioneering for You