

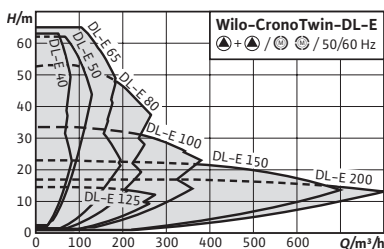
Pioneering for You

wilo

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

## Wilo-CronoTwin-DL-E





Modification de la  
gamme

IE4

## Wilo-CronoTwin-DL-E



### Construction

Pompe double à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

### Domaines d'application

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>DL-E 50/170-7,5/2-R1</b>
<b>DL-E</b>	Pompe double Inline avec régulation électronique
<b>50</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
<b>170</b>	Diamètre nominal de roue
<b>7,5</b>	Puissance nominale du moteur $P_2$ en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles
<b>R1</b>	Exécution sans capteur de pression

### Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)

### Particularités/avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton vert et à l'écran
- Différents modes de fonctionnement : marche principale/de réserve et marche parallèle
- Comportement d'erreur configurable adapté aux applications de chauffage et climatisation
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique

- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)

### Remarque

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

### Remarques générales - directive ErP (éco-conception)

L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est  $\geq 0,4$ .

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)

## Chauffage, climatisation, froid

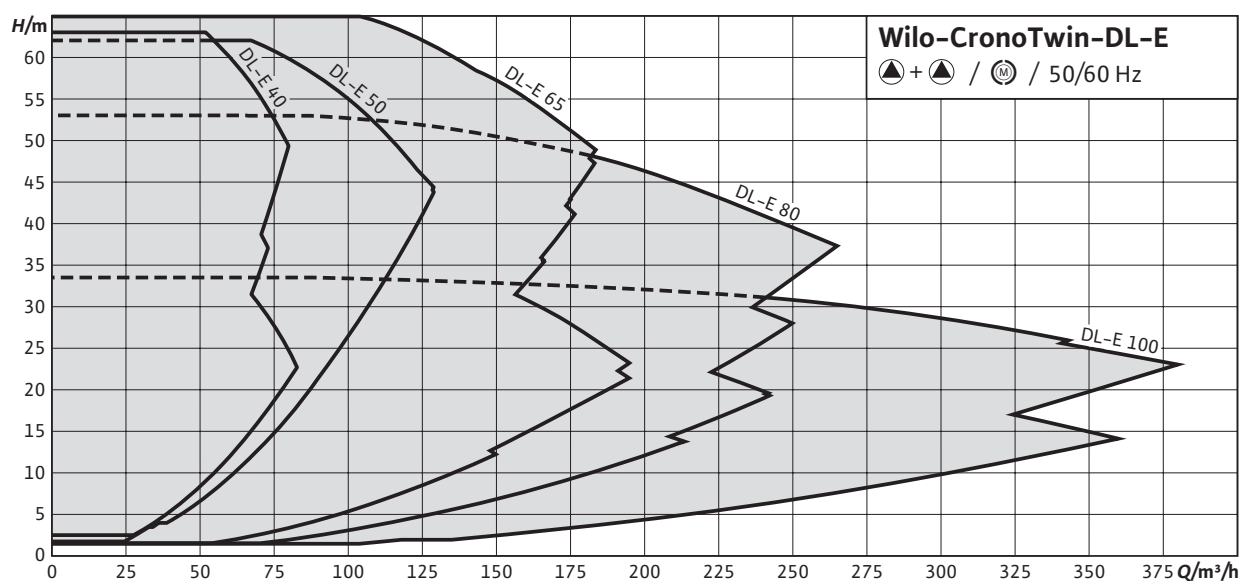
### 4 Pompes à moteur ventilé économiques (pompes doubles)

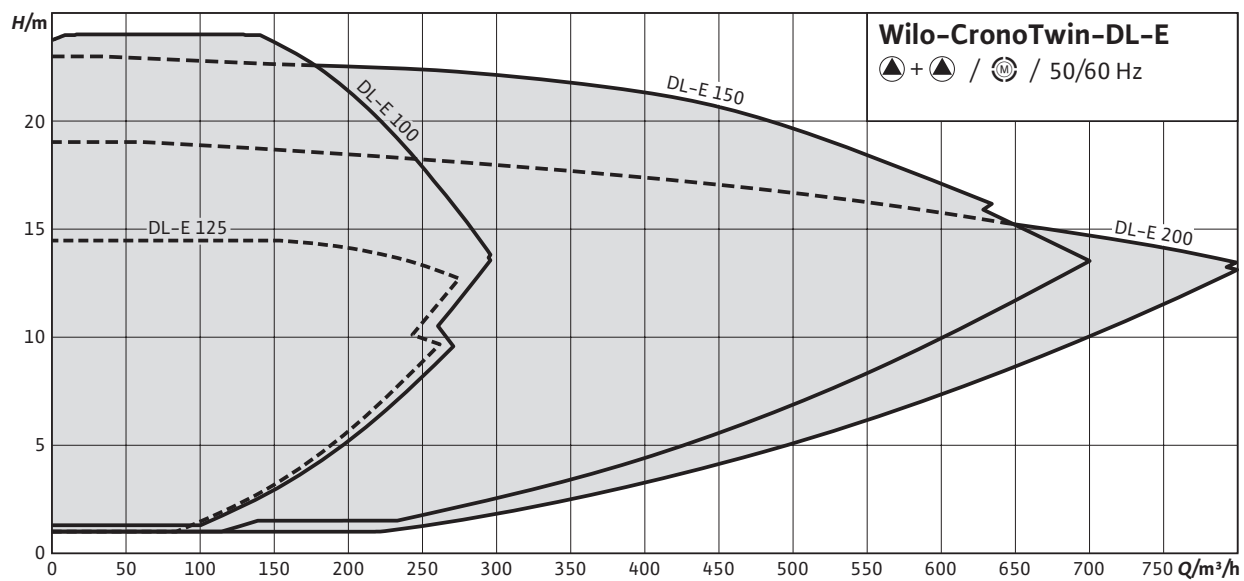
Caractéristiques techniques	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,4
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Pression nominale PN	13 bars (jusqu'à +140 °C) 16 bars (jusqu'à +120 °C)
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz

• = autorisée, - = non autorisé

Caractéristiques techniques	
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = autorisée, - = non autorisé





Prix sur consultation

Chauffage, climatisation,  
réfrigération

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (à 4 pôles), avec capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			$P_2$ kW	$l_0$ mm	$m$ kg	
DL-E 100/220-5,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	550\mm	354,0\kg	2159420
DL-E 100/250-7,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	550\mm	398,0\kg	2159421
DL-E 100/270-11/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	550\mm	592,4\kg	2153821
DL-E 125/210-5,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	620\mm	375,0\kg	2159422
DL-E 125/220-7,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	620\mm	391,0\kg	2159423
DL-E 150/190-5,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	700\mm	451,0\kg	2159424
DL-E 150/200-7,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	700\mm	467,0\kg	2159425
DL-E 150/220-11/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	700\mm	660,6\kg	2153822
DL-E 150/250-15/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	700\mm	779,4\kg	2153823
DL-E 150/260-18,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	700\mm	899,4\kg	2153824
DL-E 150/270-22/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	700\mm	927,4\kg	2153825
DL-E 200/240-15/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	800\mm	990,8\kg	2153826
DL-E 200/250-18,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	800\mm	1107,8\kg	2153827
DL-E 200/260-22/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	800\mm	1065,5\kg	2153828

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (à 4 pôles), sans capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			$P_2$ kW	$l_0$ mm	$m$ kg	
DL-E 100/220-5,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	550\mm	354,0\kg	2159468
DL-E 100/250-7,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	550\mm	398,0\kg	2159469
DL-E 100/270-11/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	550\mm	589,0\kg	2153890
DL-E 125/210-5,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	620\mm	375,0\kg	2159470
DL-E 125/220-7,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	620\mm	391,0\kg	2159471
DL-E 150/190-5,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	700\mm	451,0\kg	2159472
DL-E 150/200-7,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	700\mm	467,0\kg	2159473
DL-E 150/220-11/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	700\mm	656,0\kg	2153891
DL-E 150/250-15/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	700\mm	789,0\kg	2153892
DL-E 150/260-18,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	700\mm	909,0\kg	2153893
DL-E 150/270-22/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	700\mm	937,0\kg	2153894
DL-E 200/240-15/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	800\mm	929,0\kg	2153895
DL-E 200/250-18,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	800\mm	1046,0\kg	2153896
DL-E 200/260-22/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	800\mm	1054,0\kg	2153897

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (à 2 pôles), avec capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			$P_2$ kW	$l_0$ mm	$m$ kg	
DL-E 40/170-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	219,0\kg	2159410
DL-E 40/200-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	225,0\kg	2159411
DL-E 40/220-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	413,2\kg	2153806
DL-E 50/160-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	223,0\kg	2159412
DL-E 50/170-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	340\mm	231,0\kg	2159413
DL-E 50/180-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	216,0\kg	2159414
DL-E 50/210-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	418,2\kg	2153807
DL-E 50/220-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	434,2\kg	2153808
DL-E 65/150-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	430\mm	241,0\kg	2159415

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

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (à 2 pôles), avec capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nomi-	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			nale du moteur			
			$P_2$ kW	$l_0$ mm	$m$ kg	
DL-E 65/160-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	430\mm	249,0\kg	2159416
DL-E 65/170-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	430\mm	416,5\kg	2153809
DL-E 65/200-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	475\mm	446,2\kg	2153810
DL-E 65/210-18,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	475\mm	531,4\kg	2153811
DL-E 65/220-22/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	475\mm	551,2\kg	2153812
DL-E 80/130-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	400\mm	236,0\kg	2159417
DL-E 80/140-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	400\mm	210,1\kg	2159418
DL-E 80/150-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	261,0\kg	2159419
DL-E 80/160-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	425,5\kg	2153813
DL-E 80/170-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	441,5\kg	2153814
DL-E 80/190-18,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	558,4\kg	2153815
DL-E 80/200-22/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	584,4\kg	2153816
DL-E 100/145-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	500\mm	466,5\kg	2153817
DL-E 100/150-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	500\mm	482,5\kg	2153818
DL-E 100/160-18,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	567,7\kg	2153819
DL-E 100/165-22/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	586,7\kg	2153820

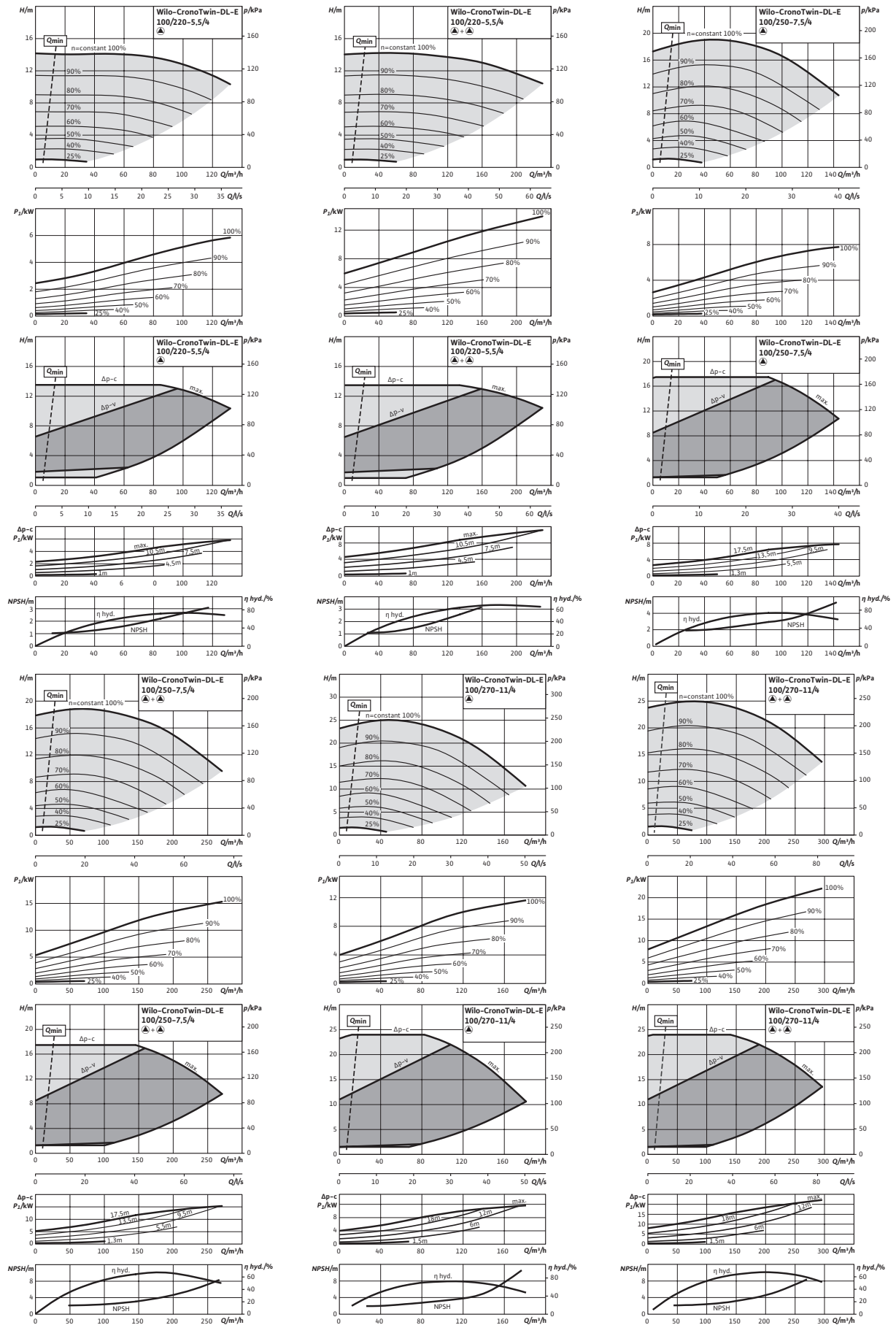
Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (à 2 pôles), sans capteur de pression différentielle

Type	Classe d'efficacité du moteur	Alimentation réseau	Puissance nomi-	Longueur	Poids env.	N° de réf.
			nale du moteur			
			$P_2$ kW	$l_0$ mm	$m$ kg	
DL-E 40/170-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	219,0\kg	2159458
DL-E 40/200-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	225,0\kg	2159459
DL-E 40/220-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	415,0\kg	2153875
DL-E 50/160-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	223,0\kg	2159460
DL-E 50/170-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	340\mm	231,0\kg	2159461
DL-E 50/180-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	216,0\kg	2159462
DL-E 50/210-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	421,0\kg	2153876
DL-E 50/220-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	447,0\kg	2153877
DL-E 65/150-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	430\mm	241,0\kg	2159463
DL-E 65/160-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	430\mm	249,0\kg	2159464
DL-E 65/170-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	430\mm	416,0\kg	2153878
DL-E 65/200-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	475\mm	449,0\kg	2153879
DL-E 65/210-18,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	475\mm	534,0\kg	2153880
DL-E 65/220-22/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	475\mm	554,0\kg	2153881
DL-E 80/130-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	400\mm	236,0\kg	2159465
DL-E 80/140-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	400\mm	244,0\kg	2159466
DL-E 80/150-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	261,0\kg	2159467
DL-E 80/160-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	425,0\kg	2153882
DL-E 80/170-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	441,0\kg	2153883
DL-E 80/190-18,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	549,0\kg	2153884
DL-E 80/200-22/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	575,0\kg	2153885
DL-E 100/145-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	500\mm	468,0\kg	2153886
DL-E 100/150-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	500\mm	484,0\kg	2153887
DL-E 100/160-18,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	569,0\kg	2153888
DL-E 100/165-22/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	590,0\kg	2153889

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

Courbes (à 4 pôles)

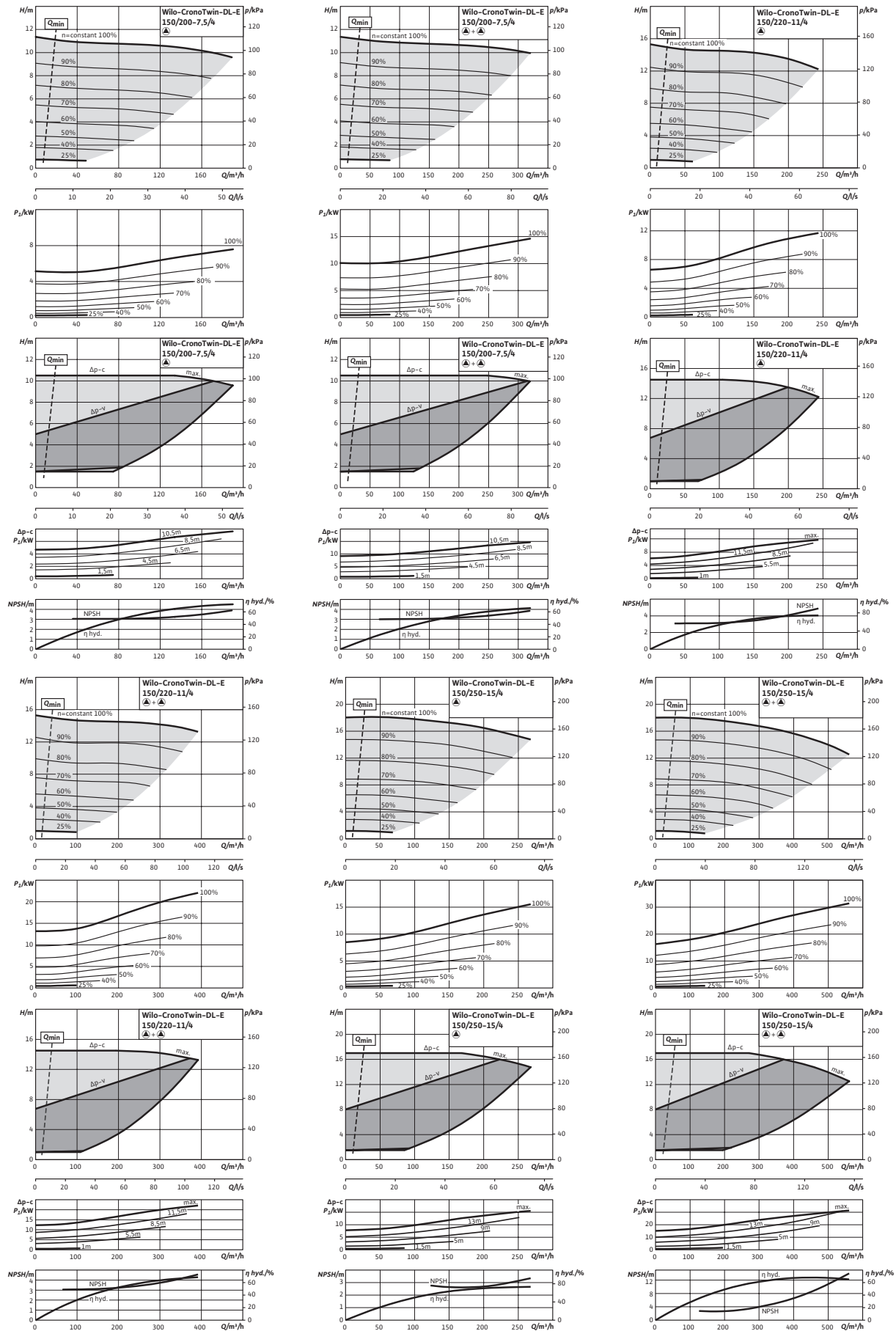


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.



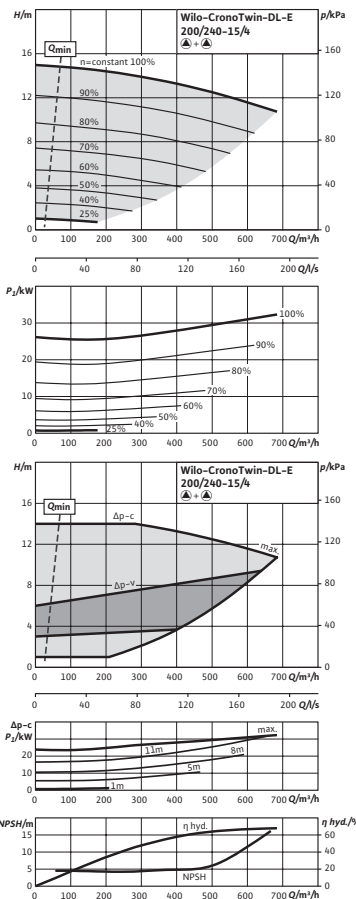
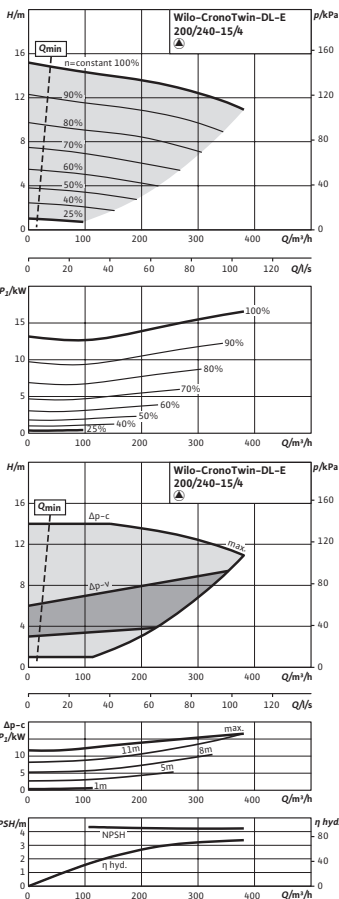
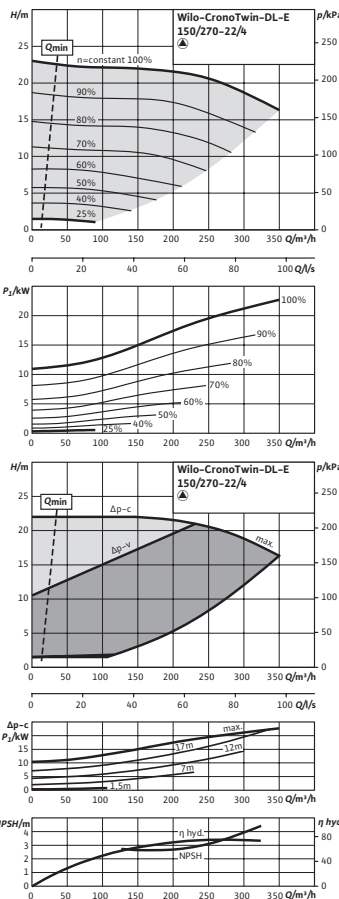
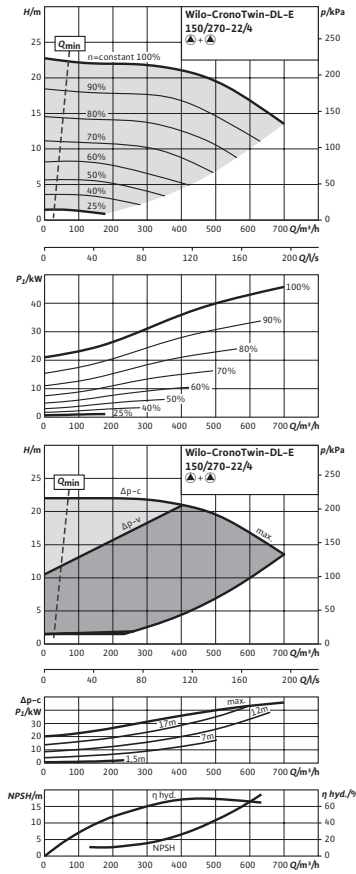
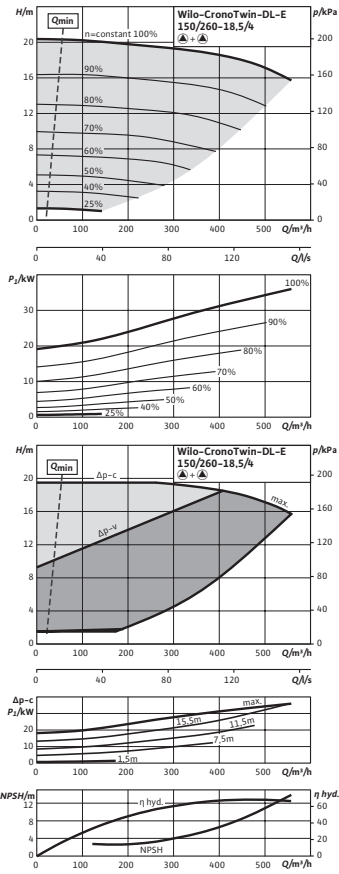
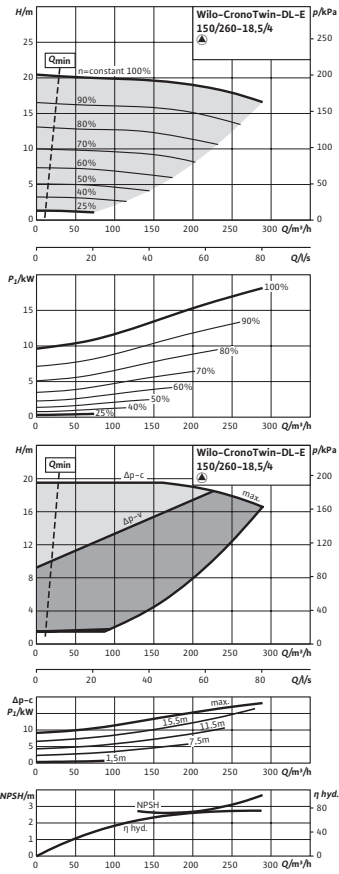


Courbes (à 4 pôles)



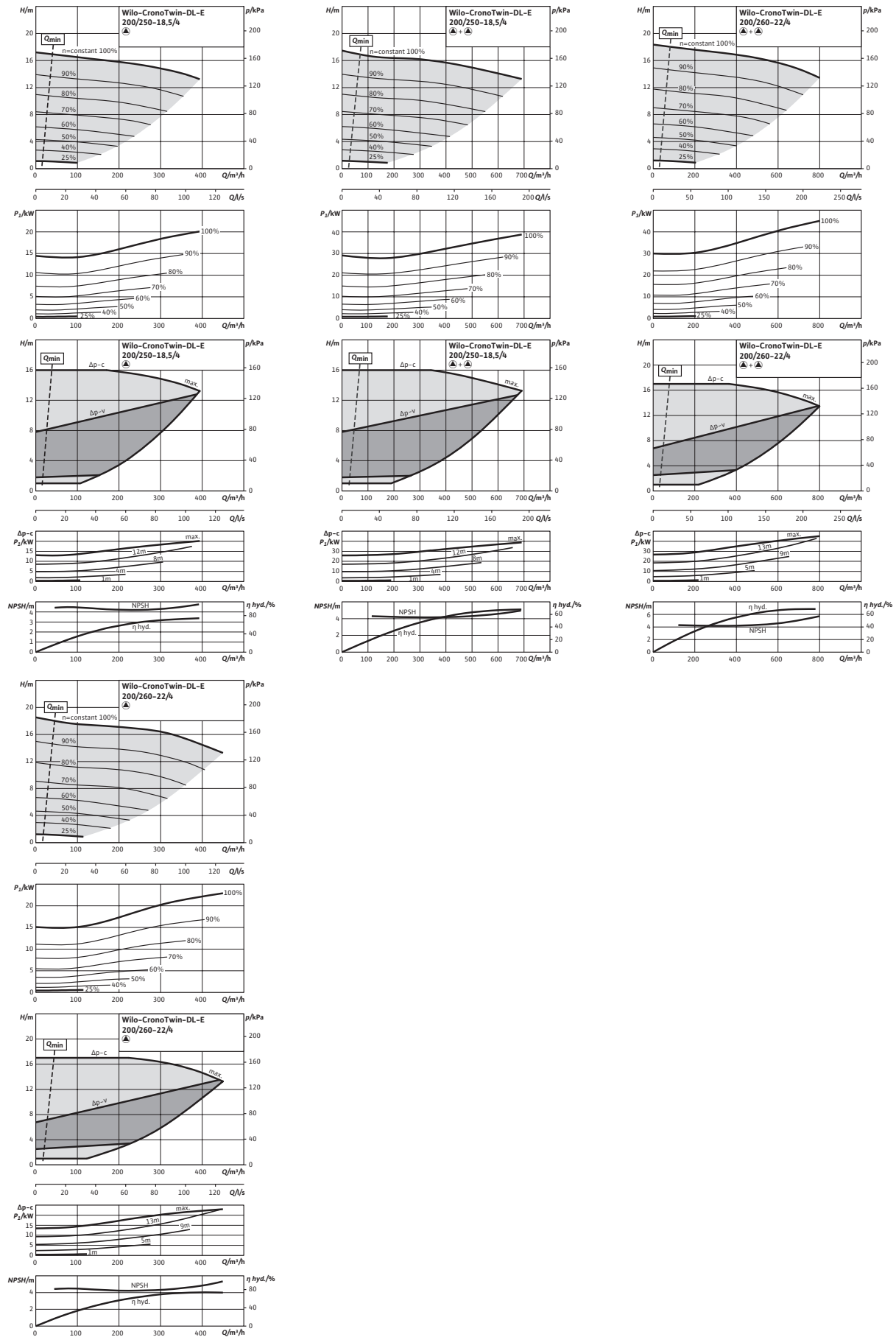
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 4 pôles)

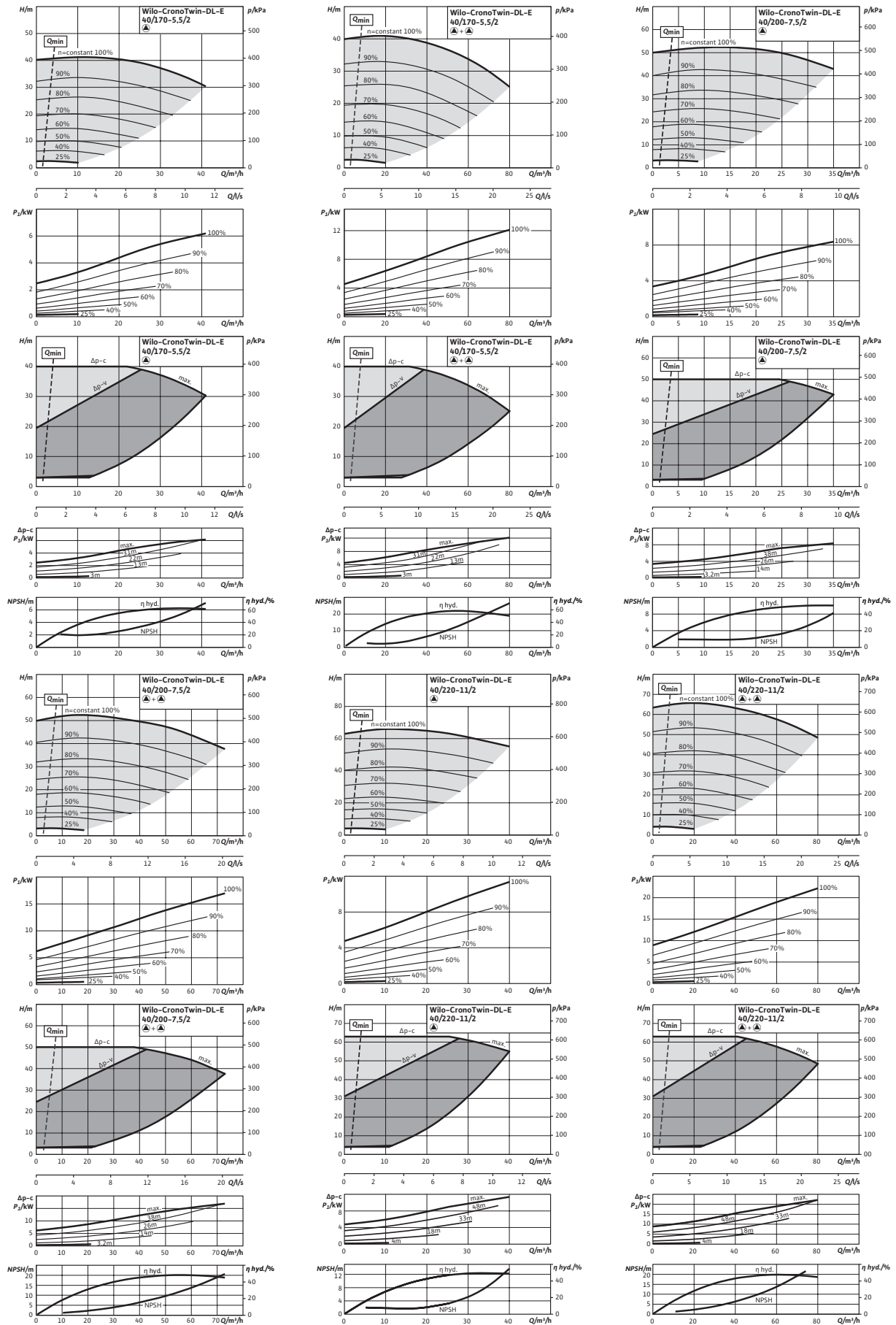


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 4 pôles)

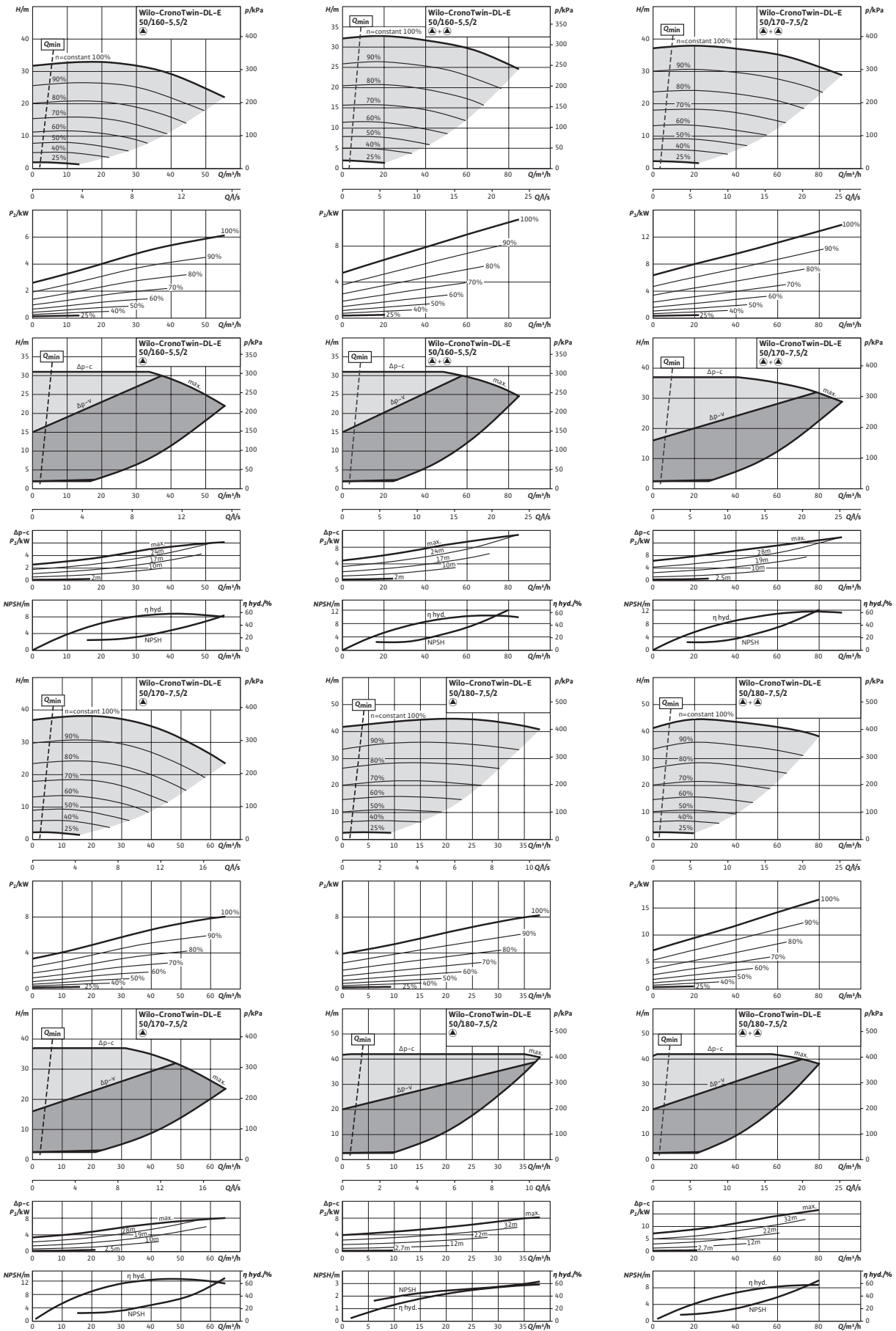


Courbes (à 2 pôles)



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

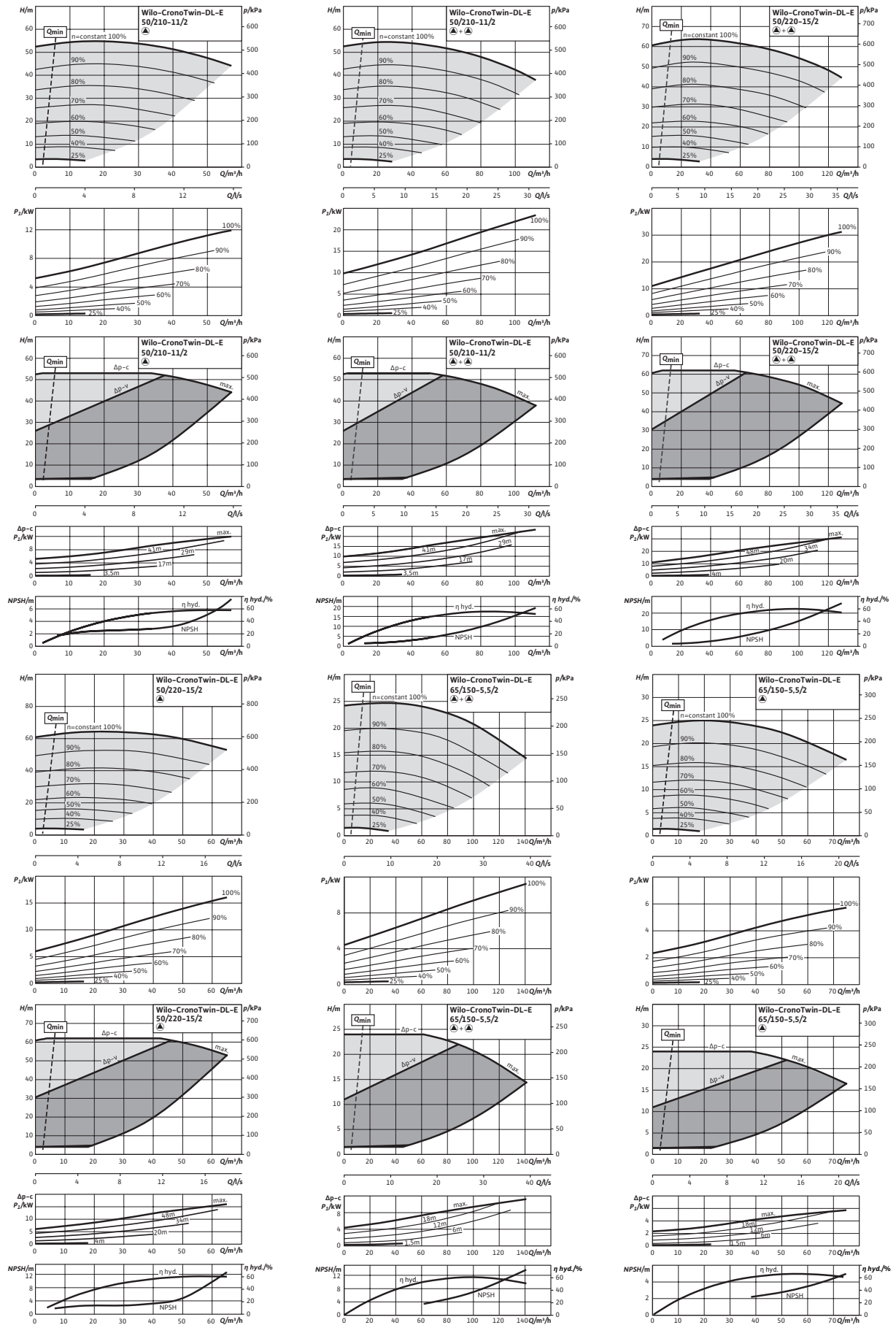
Courbes (à 2 pôles)



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

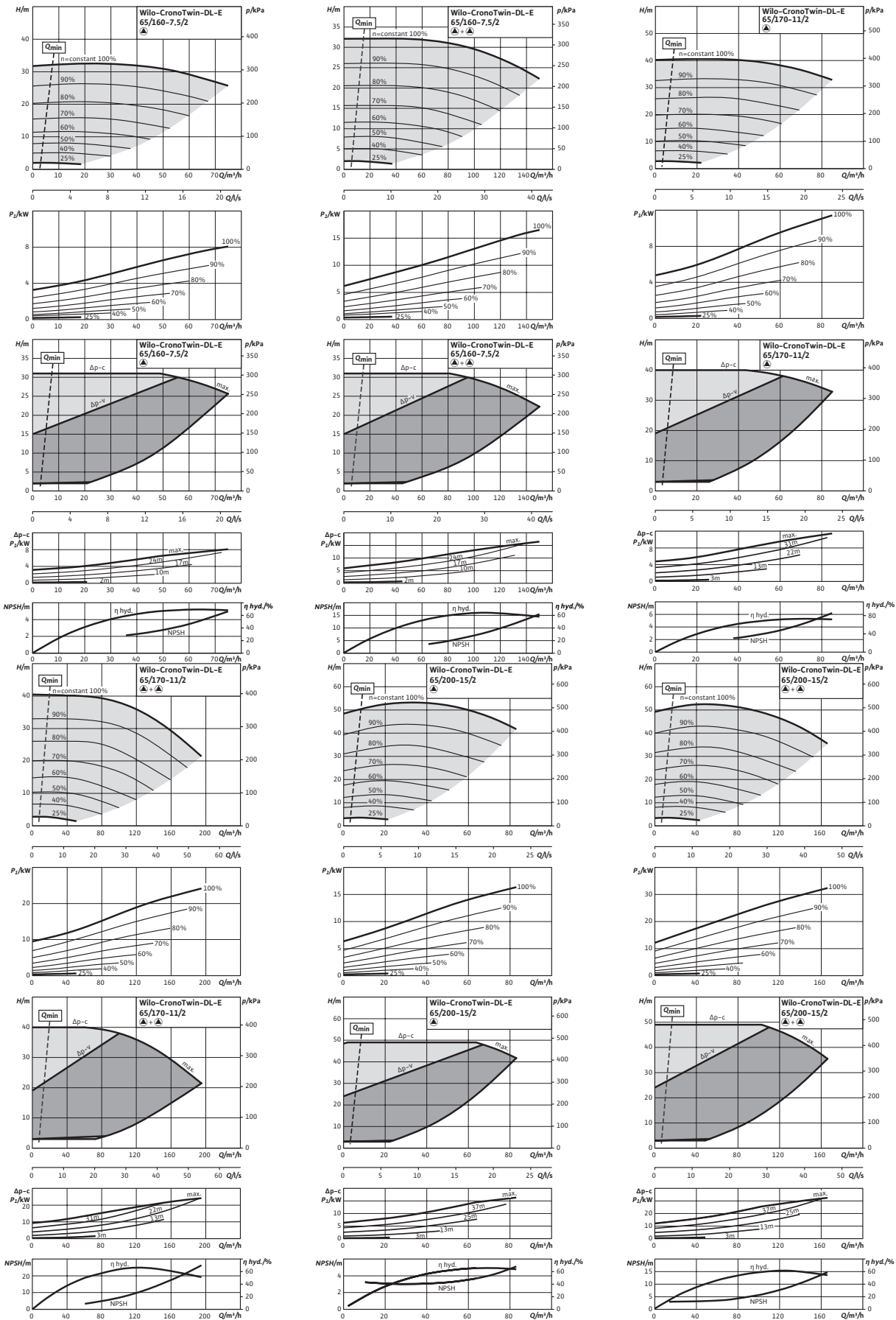
Chauffage, climatisation, réfrigération

Courbes (à 2 pôles)



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

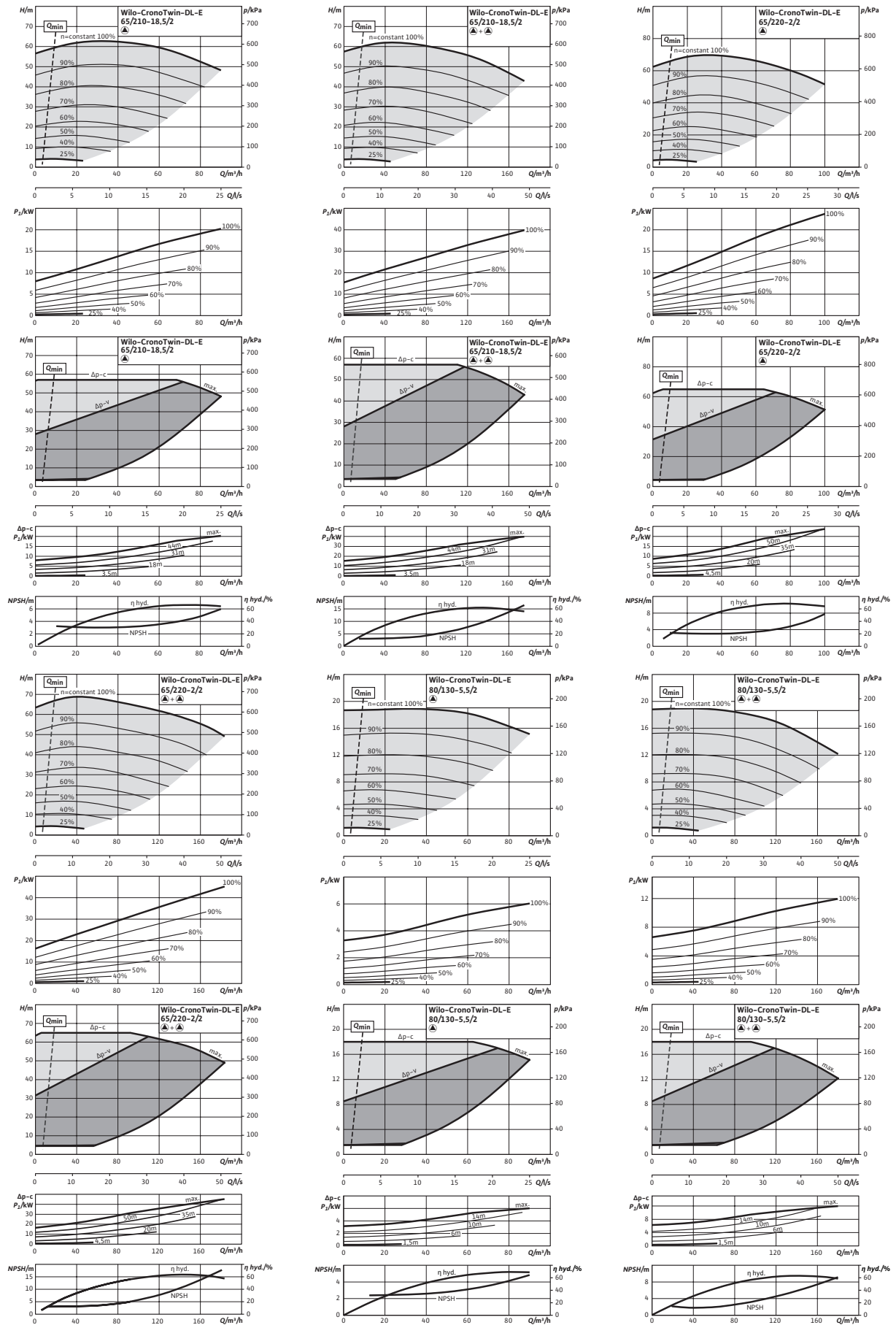
Courbes (à 2 pôles)



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

Chauffage, climatisation, réfrigération

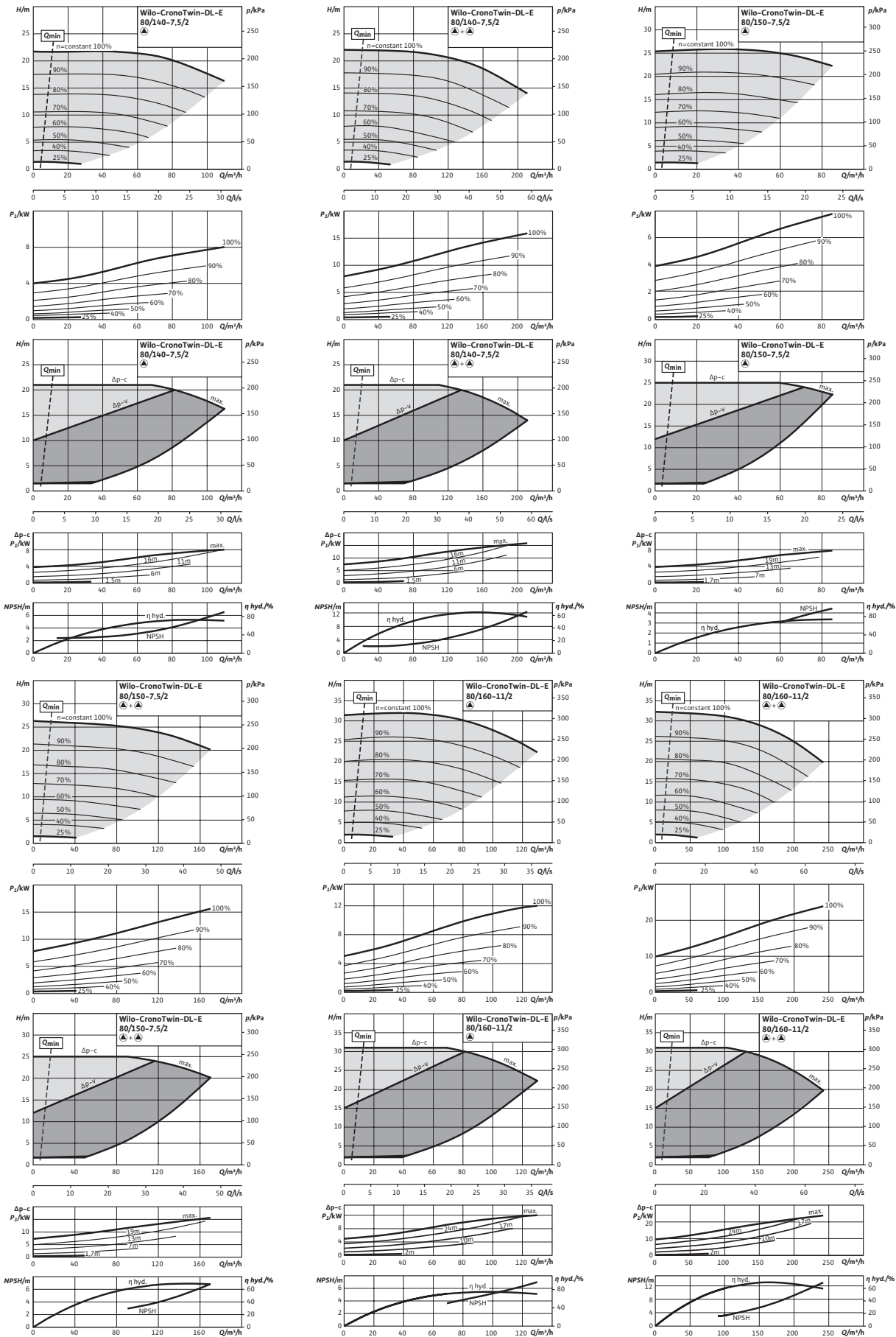
Courbes (à 2 pôles)



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



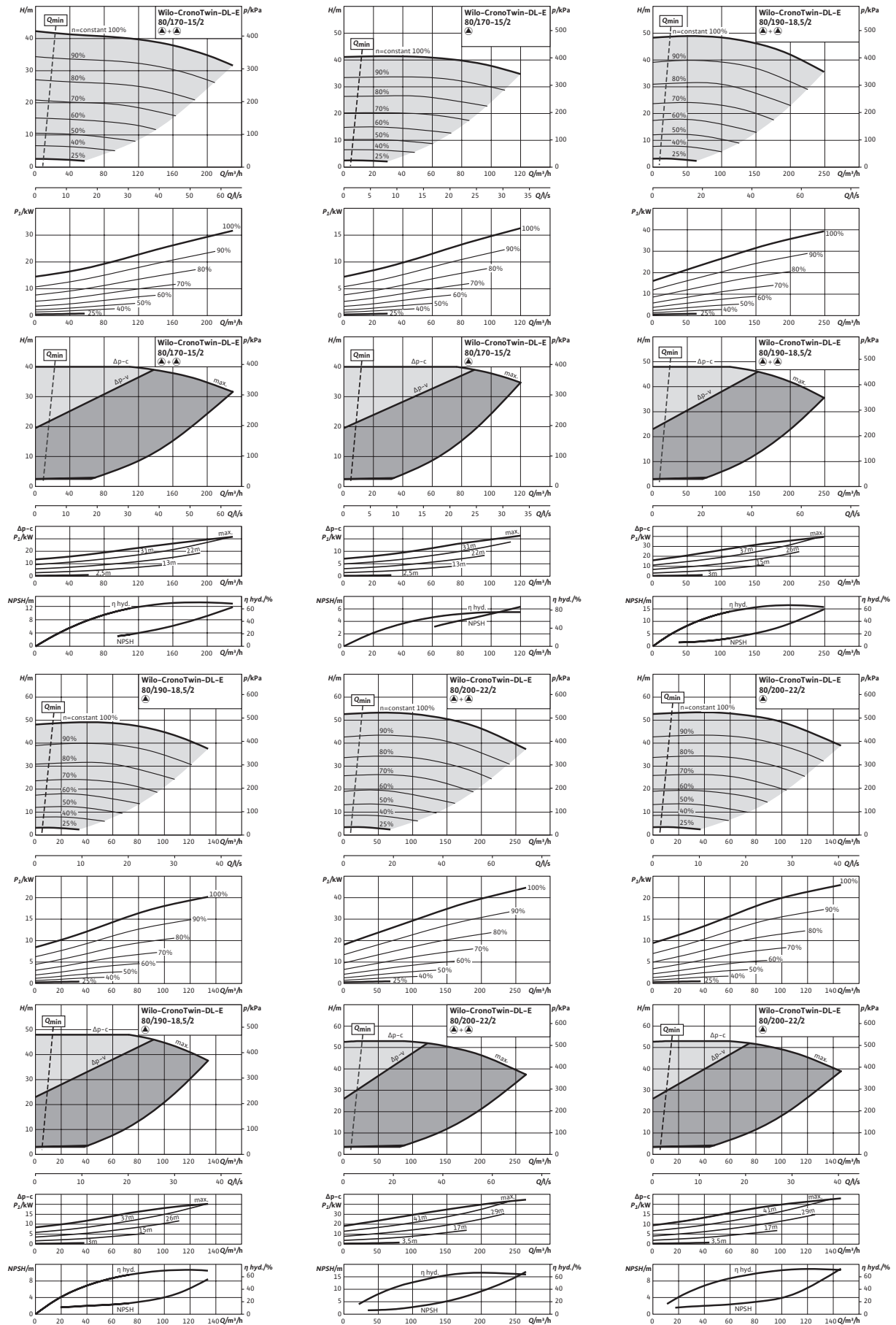
Courbes (à 2 pôles)



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

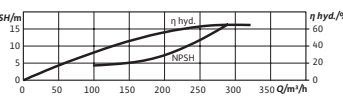
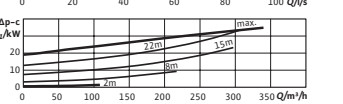
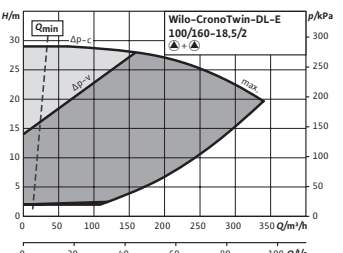
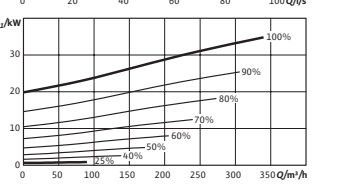
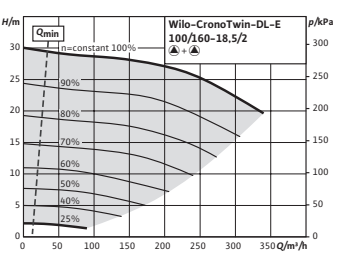
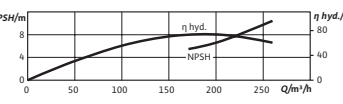
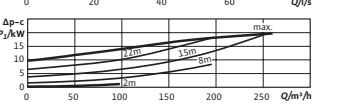
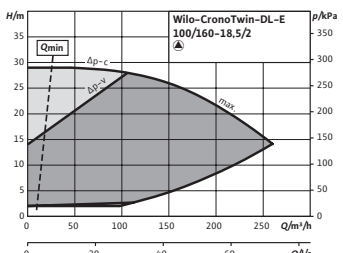
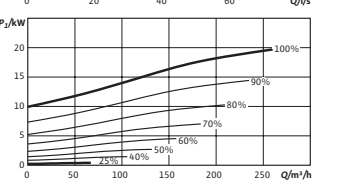
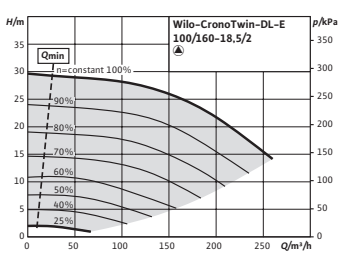
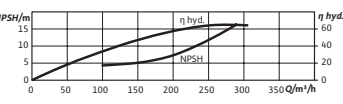
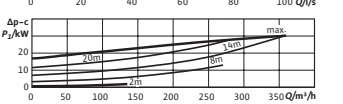
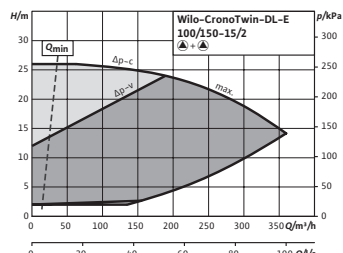
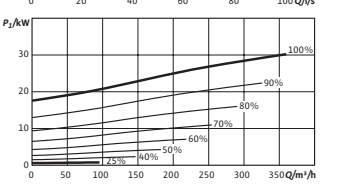
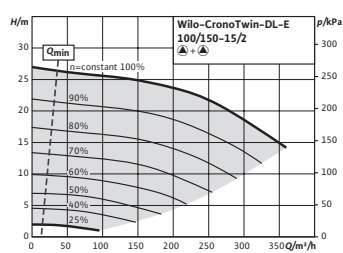
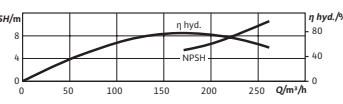
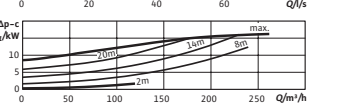
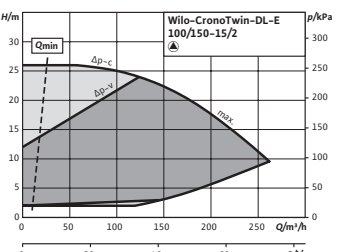
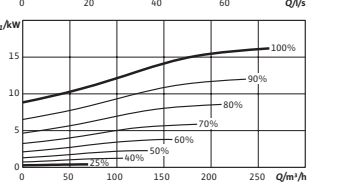
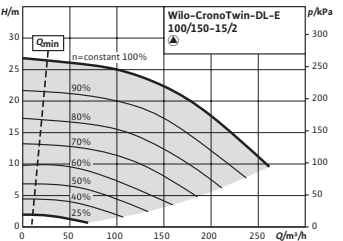
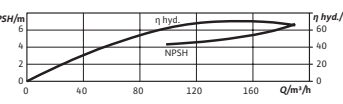
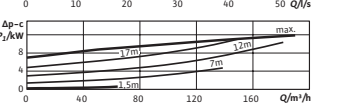
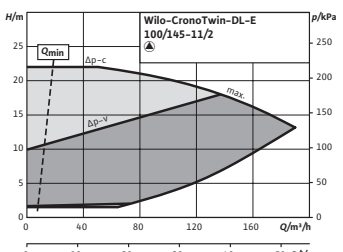
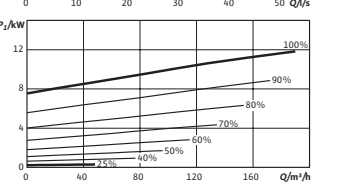
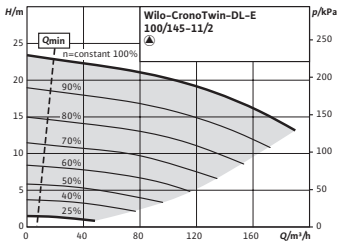
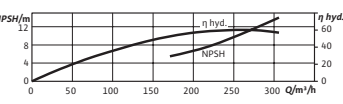
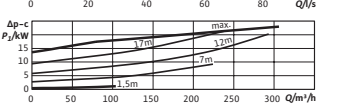
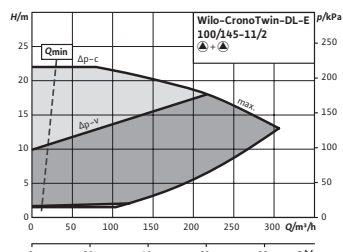
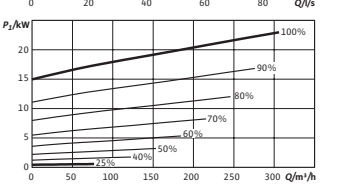
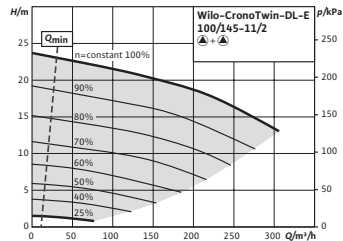
Chauffage, climatisation, réfrigération

Courbes (à 2 pôles)



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

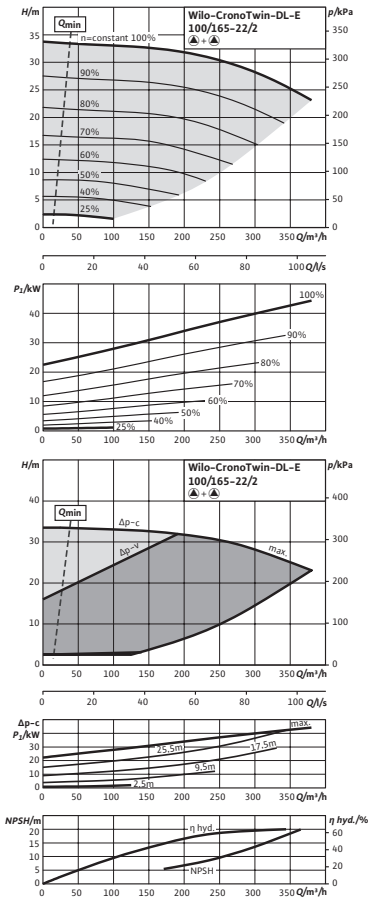
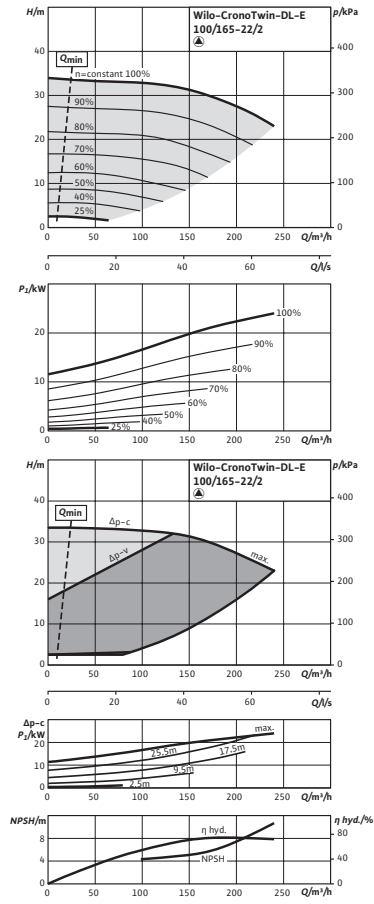
Courbes (à 2 pôles)



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

Chauffage, climatisation, réfrigération

Courbes (à 2 pôles)





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](mailto:info@wilo.fr)  
[www.wilo.fr](http://www.wilo.fr)

Pioneering for You