

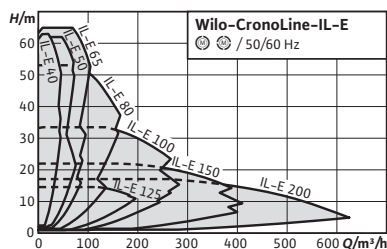
Pioneering for You

wilo

Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz

Wilo-CronoLine-IL-E





Modification de la gamme

IE4

Wilo-CronoLine-IL-E



Construction

Pompe simple 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	IL-E 50/170-7,5/2-R1
IL-E	Pompe inline avec régulation électronique
50	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
170	Diamètre nominal de roue
7,5	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
R1	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)
- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)

Particularités/avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton vert et à l'écran
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique

Remarque

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

Remarques générales – directive ErP (éco-conception)

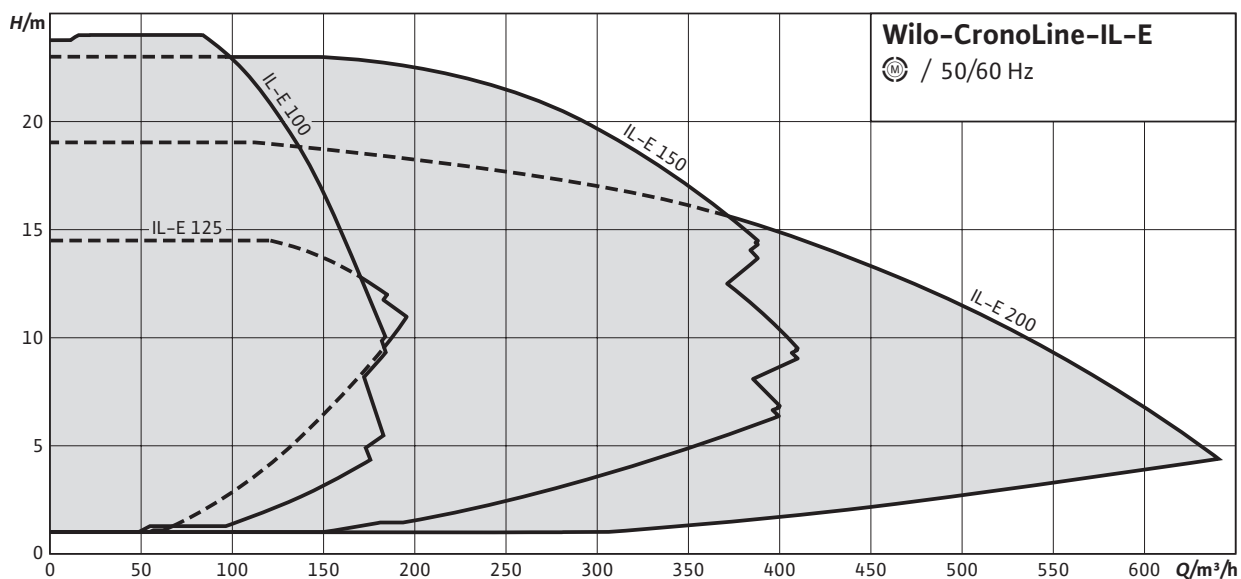
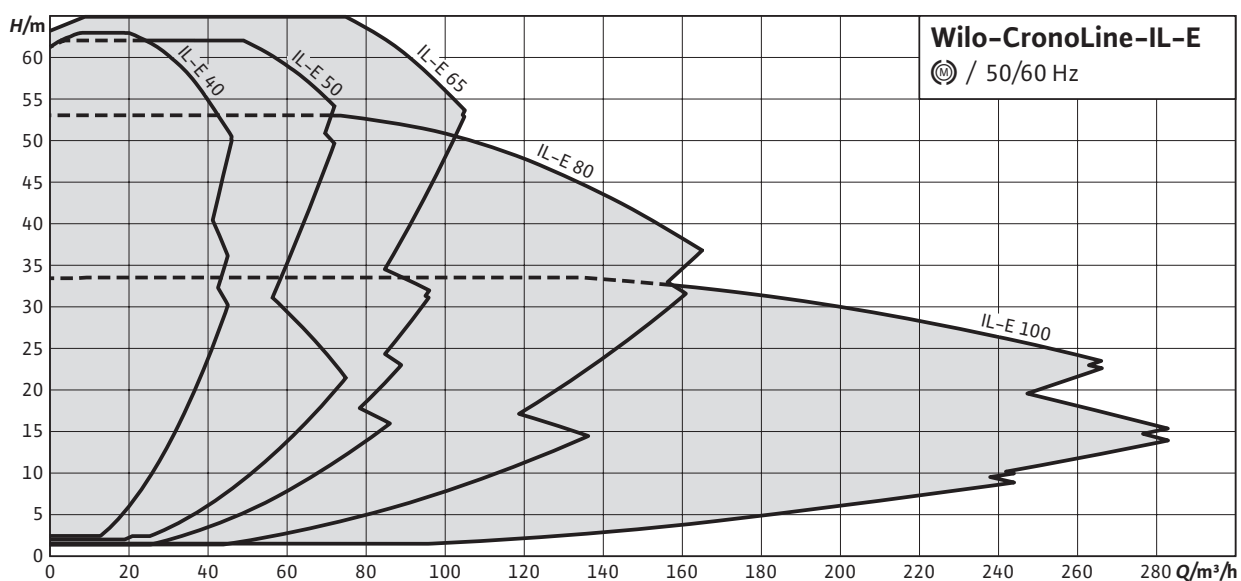
L'indice de rendement minimal MEI de la gamme de pompes est $\geq 0,4$.
Pour de plus amples informations concernant les valeurs MEI de chaque modèle de pompe, voir : catalogue Wilo en ligne, disponible à l'adresse www.wilo.com

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



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

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-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	
IL-E 100/220-5,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	550\mm	164,0\kg	2159324
IL-E 100/250-7,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	550\mm	183,0\kg	2159325
IL-E 100/270-11/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	550\mm	301,1\kg	2153683
IL-E 125/210-5,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	620\mm	199,0\kg	2159326
IL-E 125/220-7,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	620\mm	209,0\kg	2159327
IL-E 150/190-5,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	700\mm	231,0\kg	2159328
IL-E 150/200-7,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	700\mm	239,0\kg	2159329
IL-E 150/220-11/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	700\mm	335,3\kg	2153684
IL-E 150/250-15/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	700\mm	419,1\kg	2153685
IL-E 150/260-18,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	700\mm	472,1\kg	2153686
IL-E 150/270-22/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	700\mm	486,1\kg	2153687
IL-E 200/240-15/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	800\mm	475,6\kg	2153688
IL-E 200/250-18,5/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	800\mm	535,6\kg	2153689
IL-E 200/260-22/4	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	800\mm	549,6\kg	2153690

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-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	
IL-E 100/220-5,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	550\mm	164,0\kg	2159372
IL-E 100/250-7,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	550\mm	183,0\kg	2159373
IL-E 100/270-11/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	550\mm	259,0\kg	2153752
IL-E 125/210-5,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	620\mm	199,0\kg	2159374
IL-E 125/220-7,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	620\mm	209,0\kg	2159375
IL-E 150/190-5,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	700\mm	231,0\kg	2159376
IL-E 150/200-7,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	700\mm	239,0\kg	2159377
IL-E 150/220-11/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	700\mm	318,0\kg	2153753
IL-E 150/250-15/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	700\mm	408,0\kg	2153754
IL-E 150/260-18,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	700\mm	463,0\kg	2153755
IL-E 150/270-22/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	700\mm	477,0\kg	2153756
IL-E 200/240-15/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	800\mm	465,0\kg	2153757
IL-E 200/250-18,5/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	800\mm	525,0\kg	2153758
IL-E 200/260-22/4-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	800\mm	539,0\kg	2153759

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-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	
IL-E 40/170-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	111,0\kg	2159314
IL-E 40/200-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	126,0\kg	2159315
IL-E 40/220-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	221,0\kg	2153668
IL-E 50/160-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	120,0\kg	2159316
IL-E 50/170-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	340\mm	124,0\kg	2159317
IL-E 50/180-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	137,0\kg	2159318
IL-E 50/210-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	224,0\kg	2153669
IL-E 50/220-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	232,8\kg	2153670

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

Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-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	
IL-E 65/150-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	430\mm	117,0\kg	2159319
IL-E 65/160-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	430\mm	130,0\kg	2159320
IL-E 65/170-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	430\mm	210,8\kg	2153671
IL-E 65/200-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	475\mm	238,4\kg	2153672
IL-E 65/210-18,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	475\mm	282,0\kg	2153673
IL-E 65/220-22/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	475\mm	291,0\kg	2153674
IL-E 80/130-5,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	400\mm	125,0\kg	2159321
IL-E 80/140-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	400\mm	129,0\kg	2159322
IL-E 80/150-7,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	137,0\kg	2159323
IL-E 80/160-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	218,0\kg	2153675
IL-E 80/170-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	225,2\kg	2153676
IL-E 80/190-18,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	287,6\kg	2153677
IL-E 80/200-22/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	297,4\kg	2153678
IL-E 100/145-11/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	500\mm	236,0\kg	2153679
IL-E 100/150-15/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	500\mm	243,8\kg	2153680
IL-E 100/160-18,5/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	286,4\kg	2153681
IL-E 100/165-22/2	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	296,0\kg	2153682

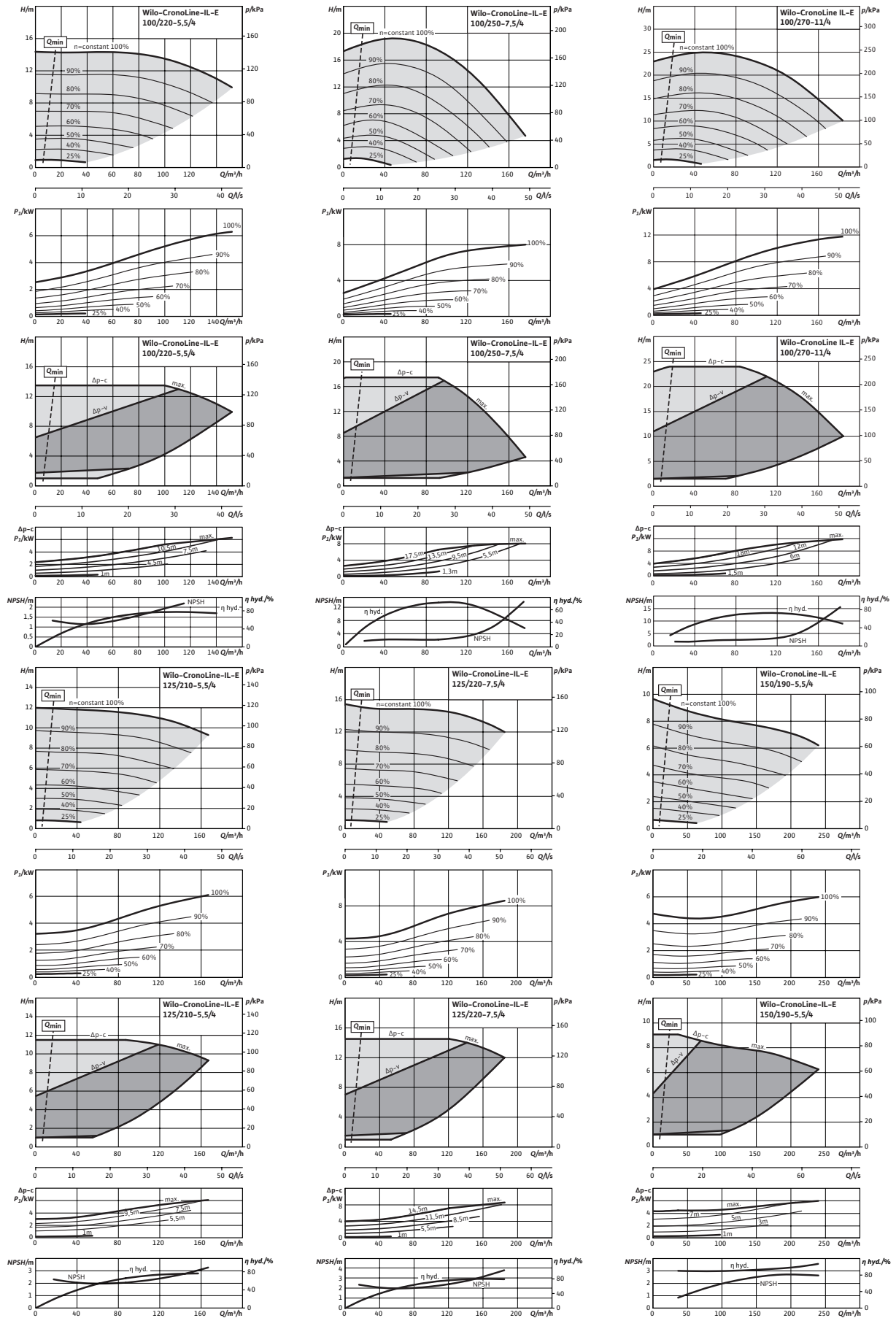
Groupe de prix : PG3

Wilo-CronoLine-IL-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	
IL-E 40/170-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	111,0\kg	2159362
IL-E 40/200-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	126,0\kg	2159363
IL-E 40/220-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	231,0\kg	2153737
IL-E 50/160-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	340\mm	120,0\kg	2159364
IL-E 50/170-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	340\mm	124,0\kg	2159365
IL-E 50/180-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	137,0\kg	2159366
IL-E 50/210-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	260,0\kg	2153738
IL-E 50/220-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	262,0\kg	2153739
IL-E 65/150-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	430\mm	117,0\kg	2159367
IL-E 65/160-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	430\mm	130,0\kg	2159368
IL-E 65/170-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	430\mm	208,0\kg	2153740
IL-E 65/200-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	475\mm	269,0\kg	2153741
IL-E 65/210-18,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	475\mm	333,0\kg	2153742
IL-E 65/220-22/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	475\mm	361,0\kg	2153743
IL-E 80/130-5,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	5,50\kW	400\mm	125,0\kg	2159369
IL-E 80/140-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	400\mm	129,0\kg	2159370
IL-E 80/150-7,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	7,50\kW	440\mm	137,0\kg	2159371
IL-E 80/160-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	440\mm	217,0\kg	2153744
IL-E 80/170-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	440\mm	235,0\kg	2153745
IL-E 80/190-18,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	346,0\kg	2153746
IL-E 80/200-22/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	370,0\kg	2153747
IL-E 100/145-11/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	11,00\kW	500\mm	244,0\kg	2153748
IL-E 100/150-15/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	15,00\kW	500\mm	316,0\kg	2153749
IL-E 100/160-18,5/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	18,50\kW	500\mm	361,0\kg	2153750
IL-E 100/165-22/2-R1	IE4	3~440 V, 50 Hz	22,00\kW	500\mm	379,0\kg	2153751

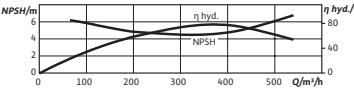
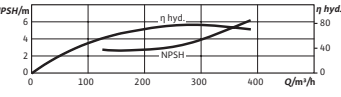
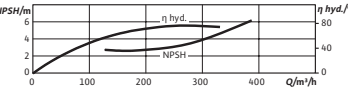
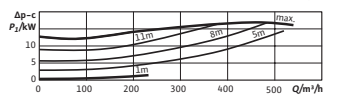
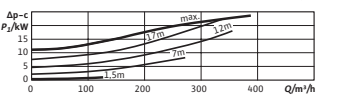
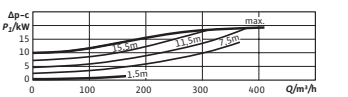
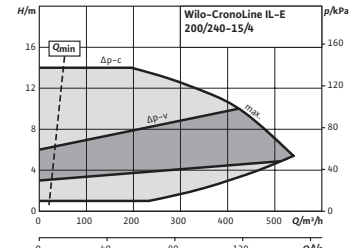
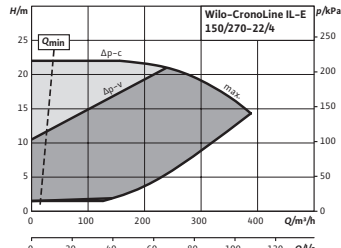
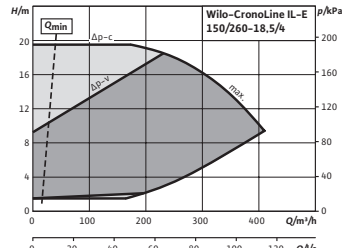
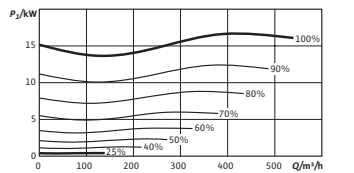
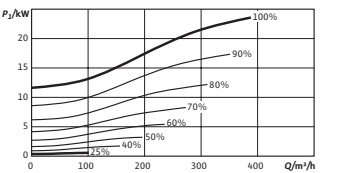
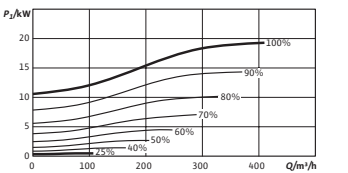
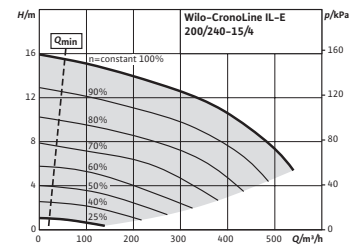
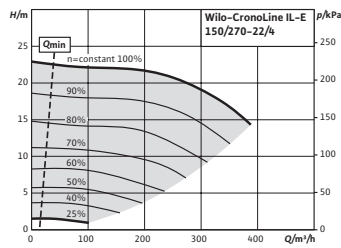
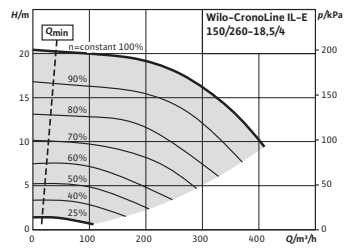
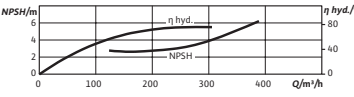
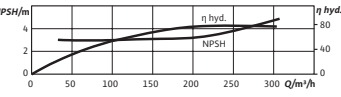
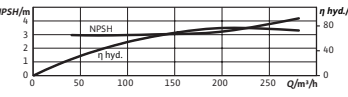
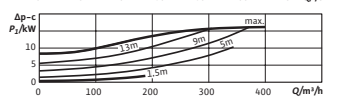
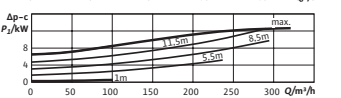
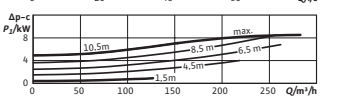
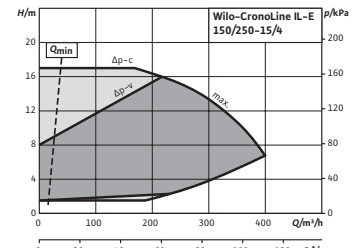
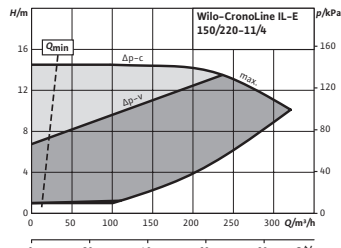
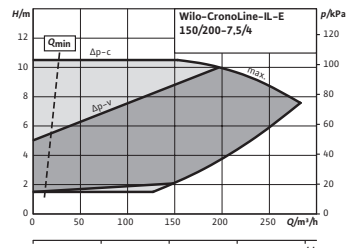
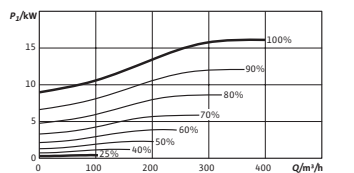
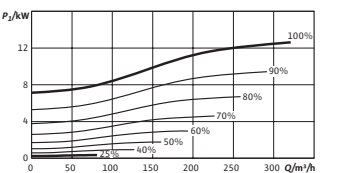
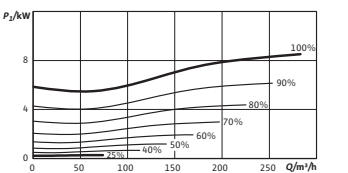
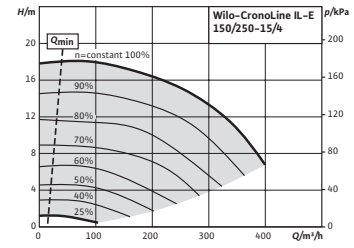
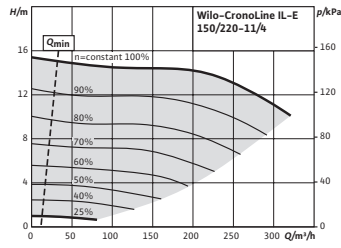
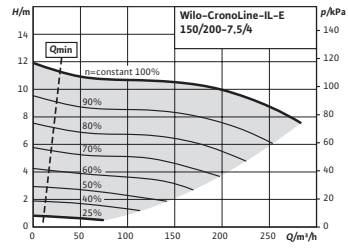
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 4 pôles)



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

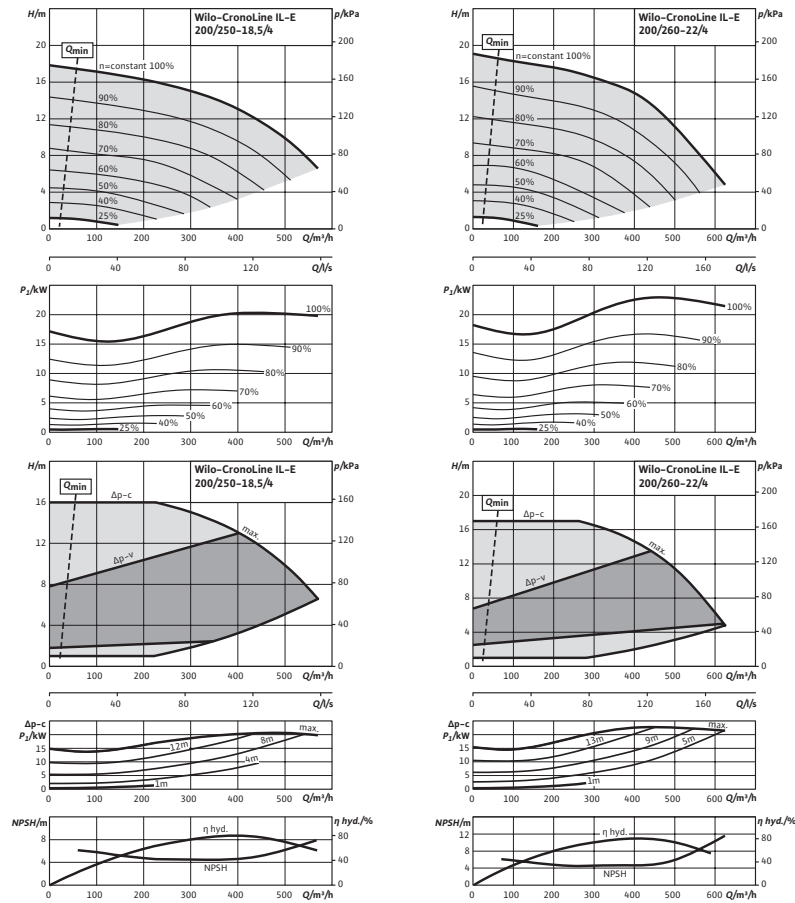
Courbes (à 4 pôles)



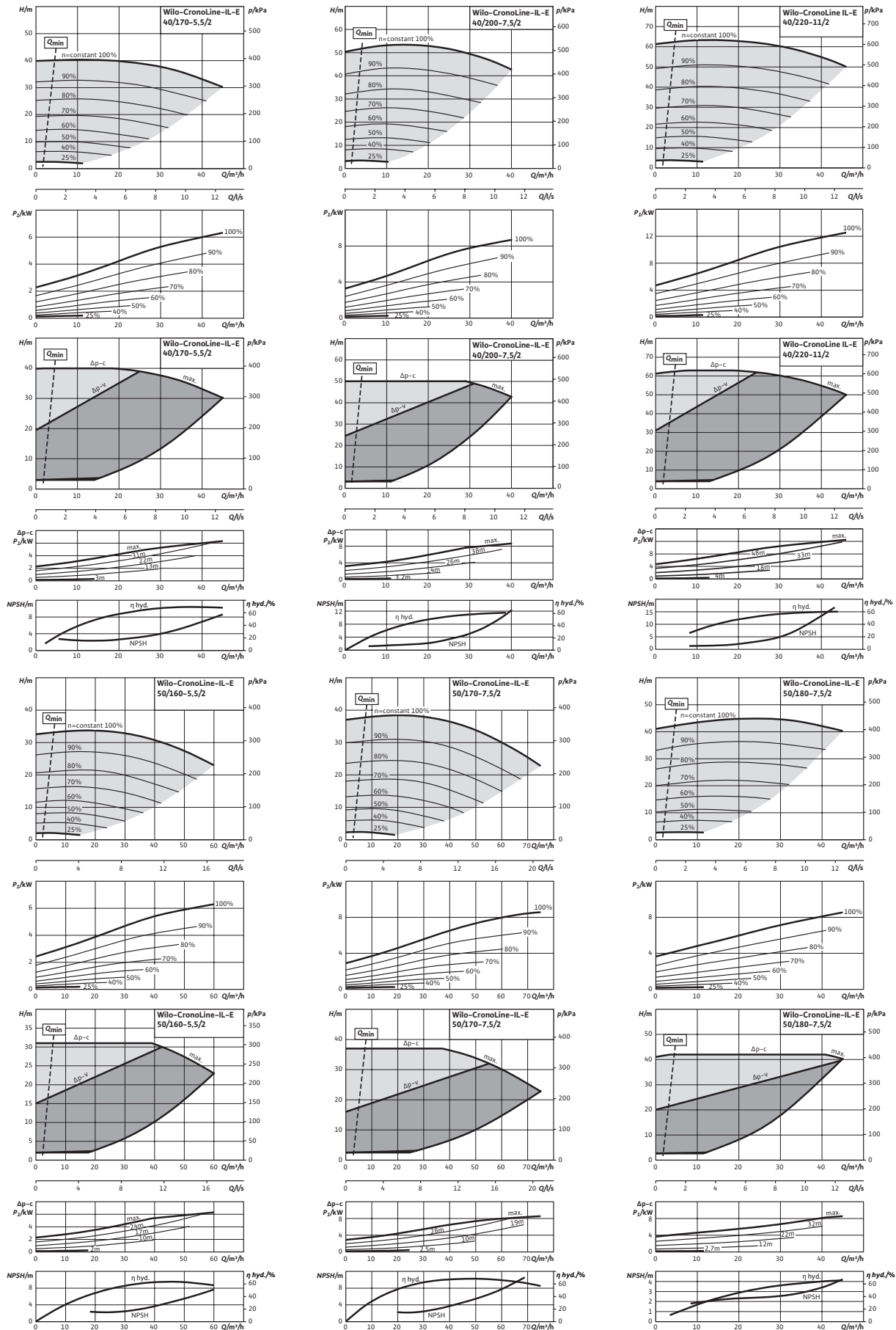
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Chauffage, climatisation, réfrigération

Courbes (à 4 pôles)

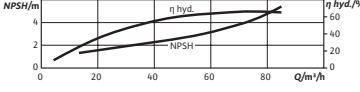
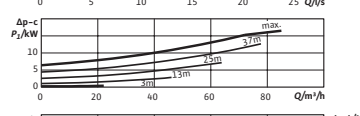
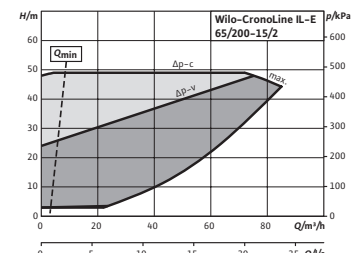
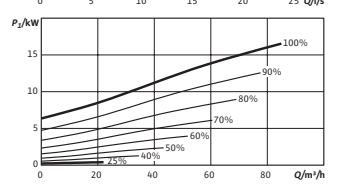
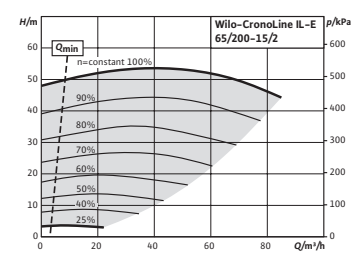
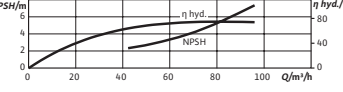
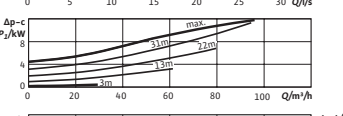
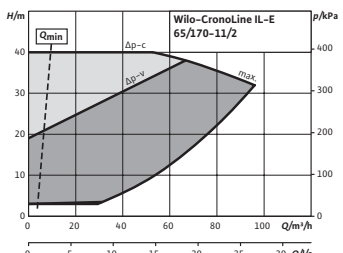
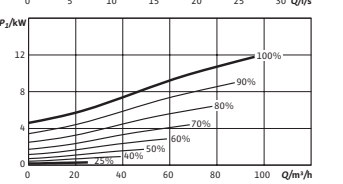
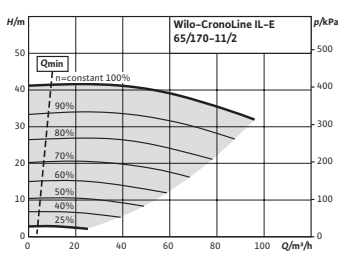
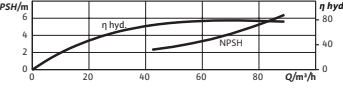
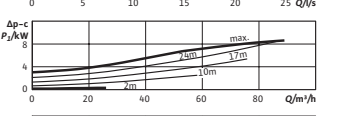
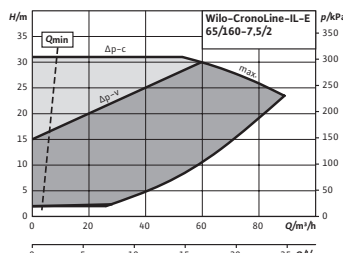
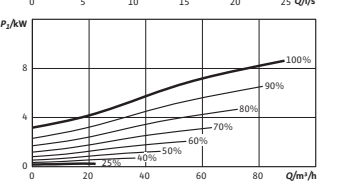
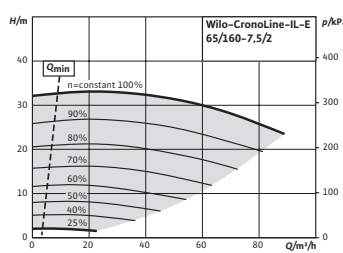
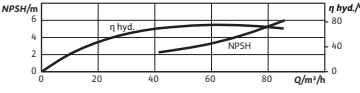
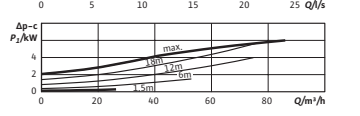
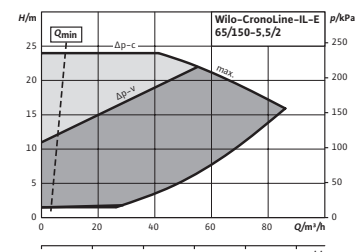
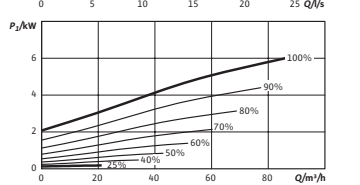
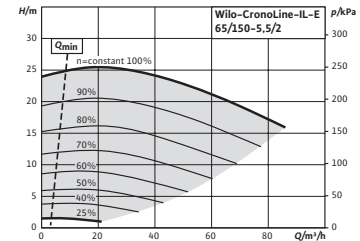
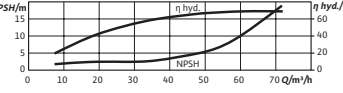
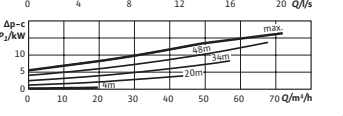
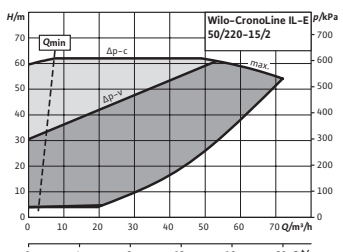
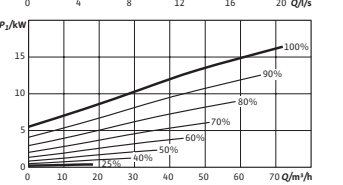
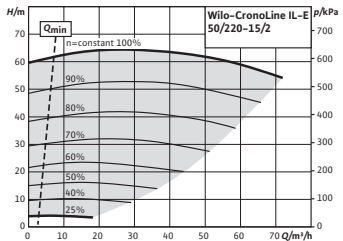
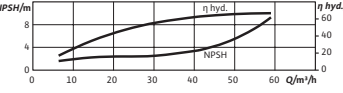
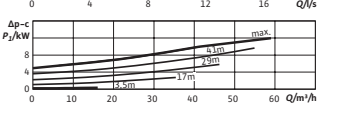
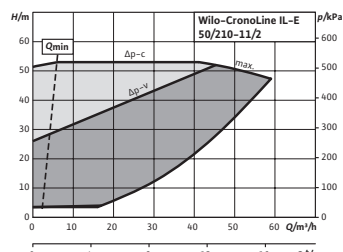
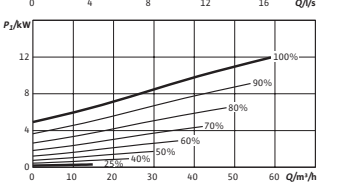
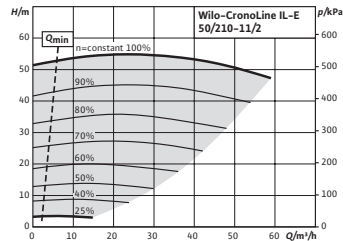


Courbes (à 2 pôles)



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

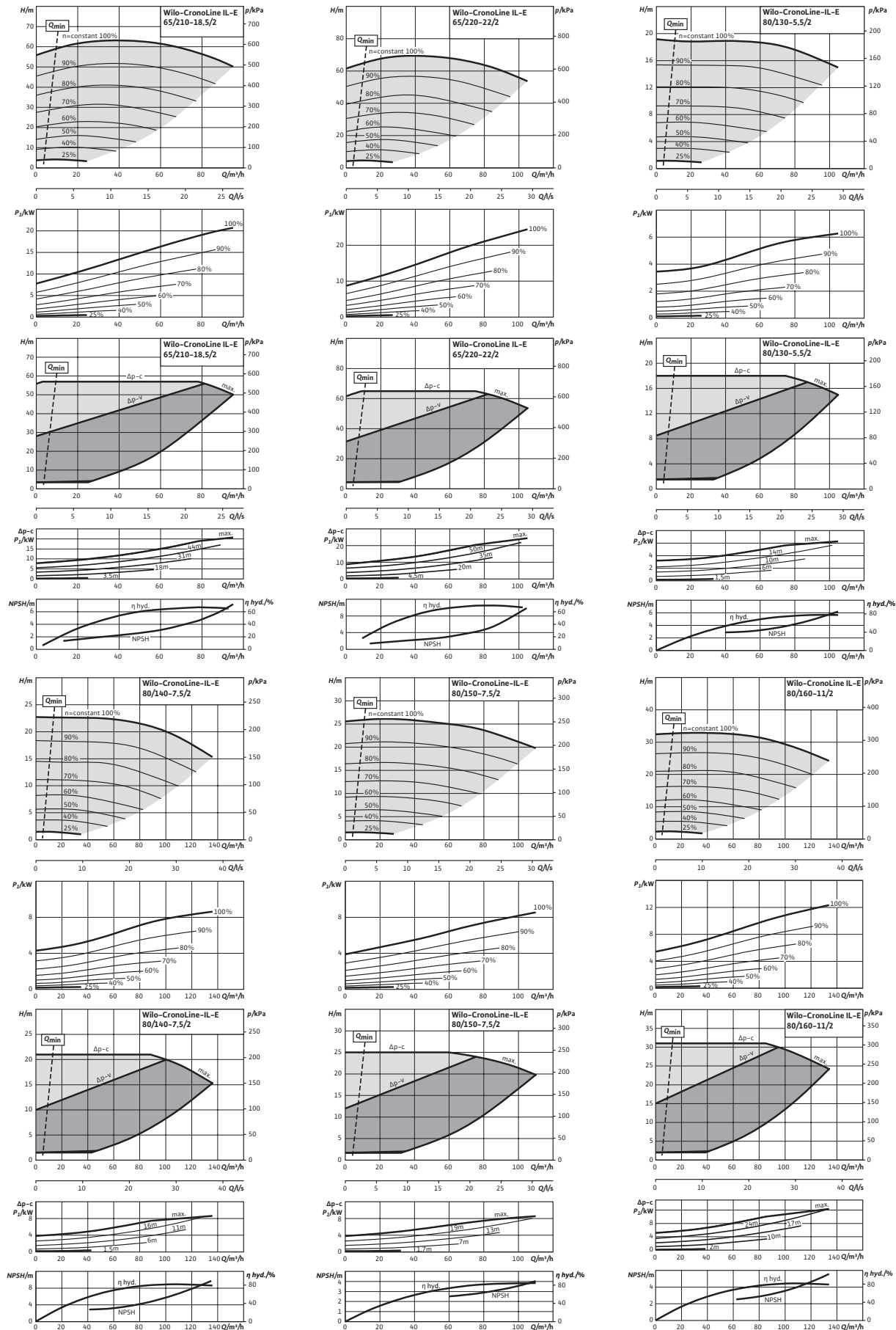
Courbes (à 2 pôles)



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

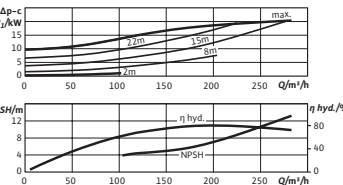
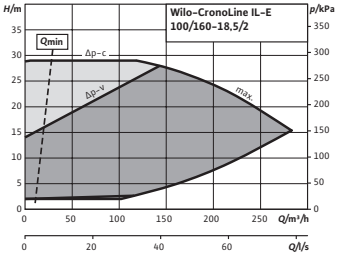
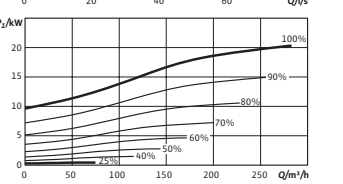
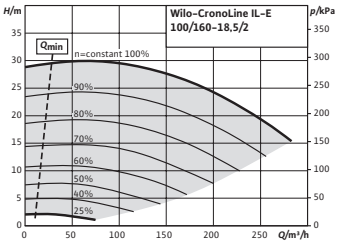
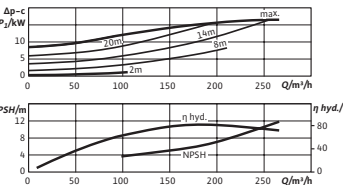
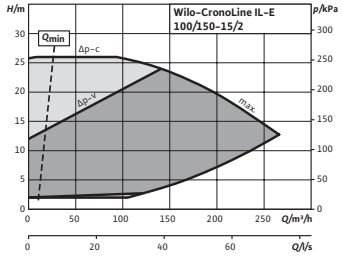
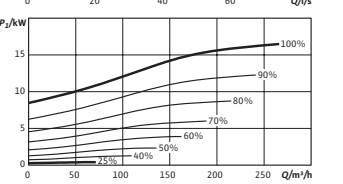
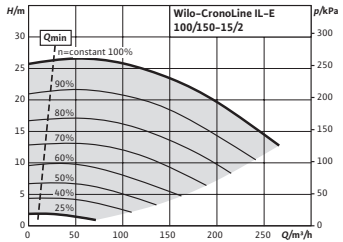
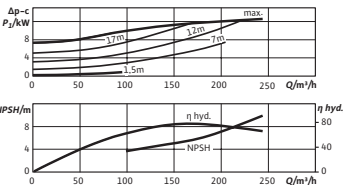
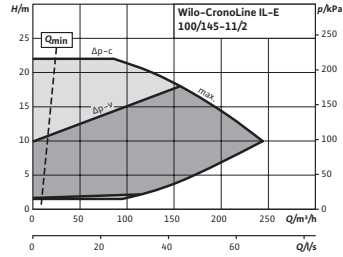
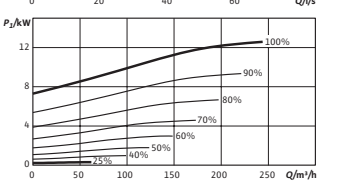
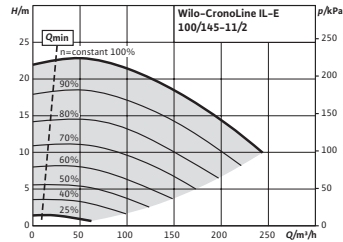
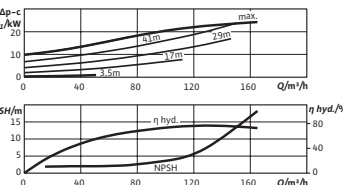
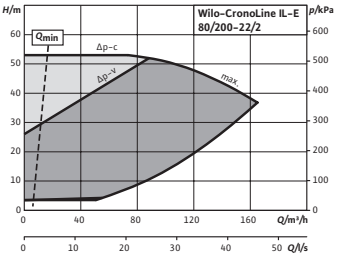
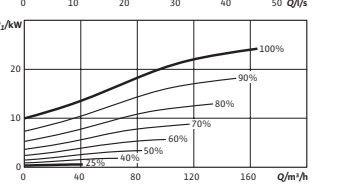
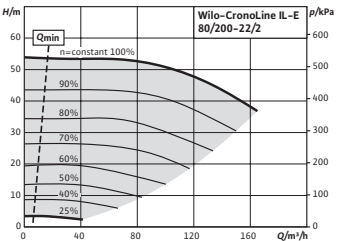
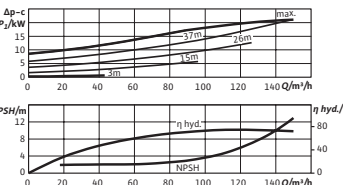
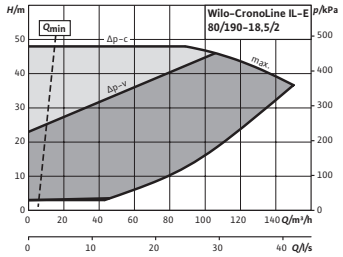
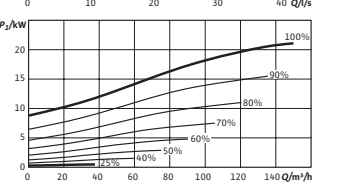
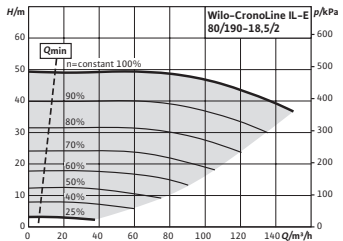
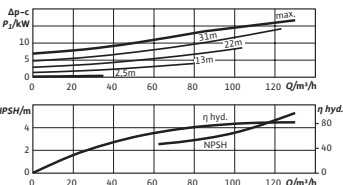
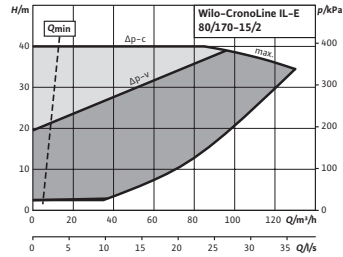
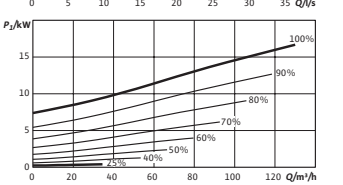
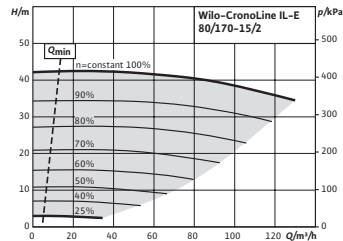
Chauffage, climatisation, réfrigération

Courbes (à 2 pôles)



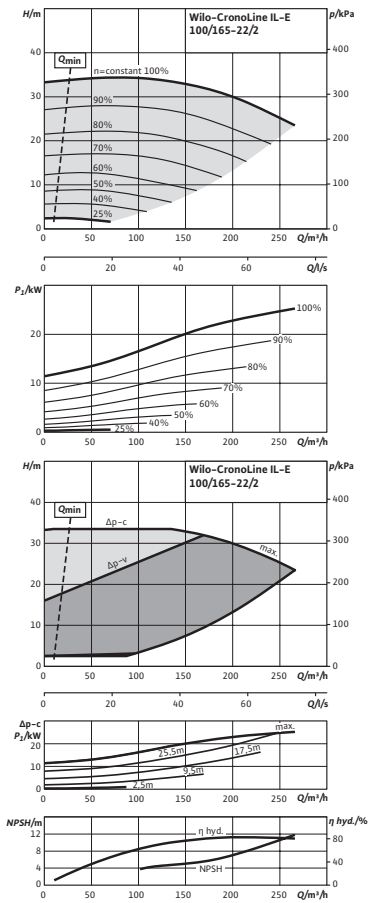
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

Courbes (à 2 pôles)



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

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
www.wilo.fr

Pioneering for You