

# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes simples)

### Description de la série Wilo-CronoLine-IL-E



Modification de la gamme

#### Construction

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

#### Domaines d'application

Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement

#### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

#### Dénomination

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

#### Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -20 °C à +140 °C
- Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz ; 3~380 V, 60 Hz
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal DN 40 à DN 80
- Pression de service max. 16 bar

#### Particularités/Avantages du produit

- Moteurs de série selon la technologie IE2 avec rendement accru
- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton rouge et à l'écran
- Différents types de régulation  $\Delta p$ -c,  $\Delta p$ -v, PID et n-const. (Mode réglage)

- Large plage de vitesse de rotation (4 pôles : 380-1 450 tr/min, 2 pôles : 750-2 900 tr/min)
- Interfaces analogiques 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Deux relais de signalisation configurables pour reports de marche et de défauts
- Comportement d'erreur configurable adapté aux applications de chauffage et climatisation
- Verrouillage d'accès au niveau de la pompe
- Protection moteur intégrale intégrée (KLF) avec déclencheur électronique
- Fonctions et commande identiques à Wilo-VeroLine-IP-E
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Alésages d'écoulement des condensats de série

#### Matériaux

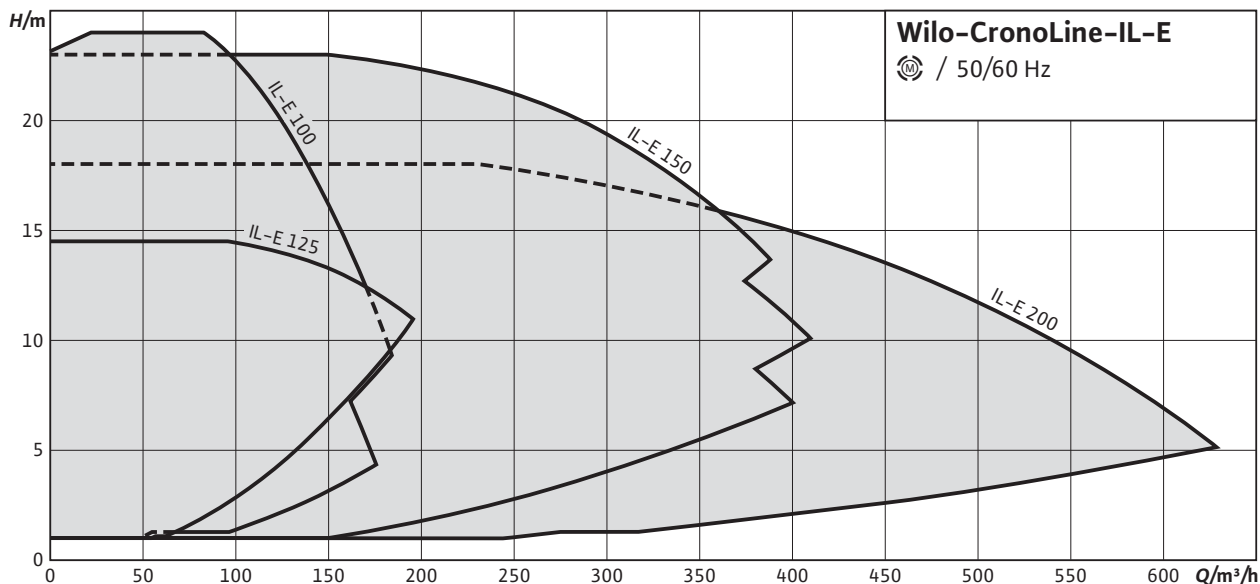
- Corps de pompe et lanterne : EN-GJL-250
- Roue
  - exécution standard : EN-GJL-200
  - exécution spéciale : G-CuSn 10
- Arbre : 1.4122
- Garniture mécanique : AQEGG ; autres garnitures mécaniques disponibles sur demande

#### Description/construction

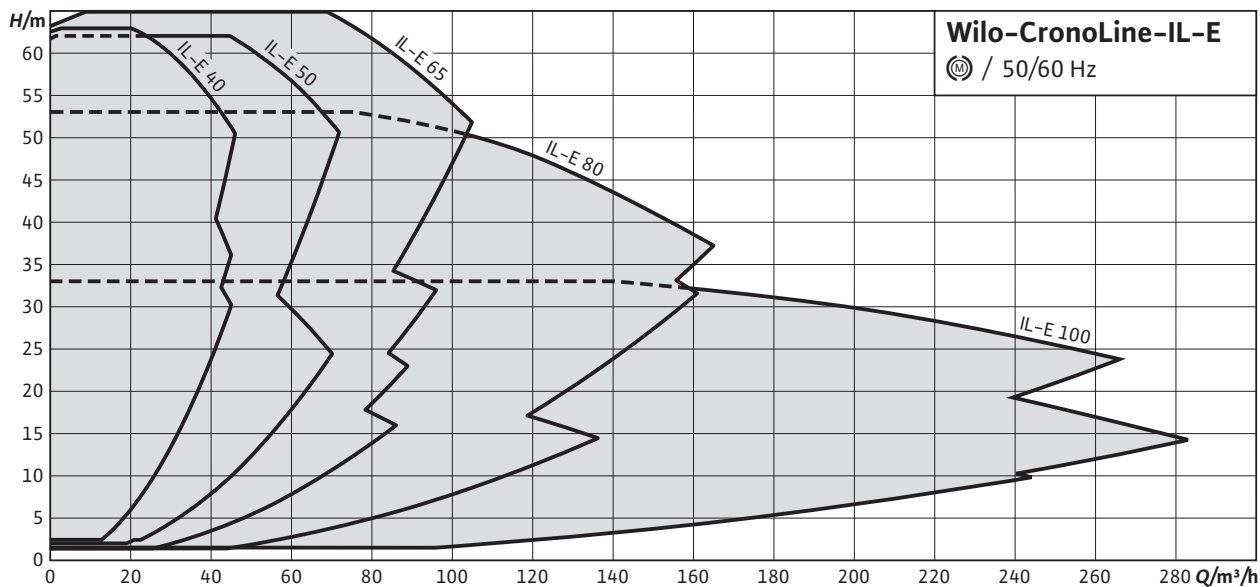
- Pompe monocellulaire basse pression à un étage construction Inline avec
- Garniture mécanique
  - Raccord à bride
  - Lanterne
  - Accouplement
  - Entraînement avec régulation de vitesse électronique intégrée

### Description de la série Wilo-CronoLine-IL-E

#### Wilo-CronoLine-IL-E (4 pôles)



#### Wilo-CronoLine-IL-E (2 pôles)



Chauffage, climatisation, réfrigération

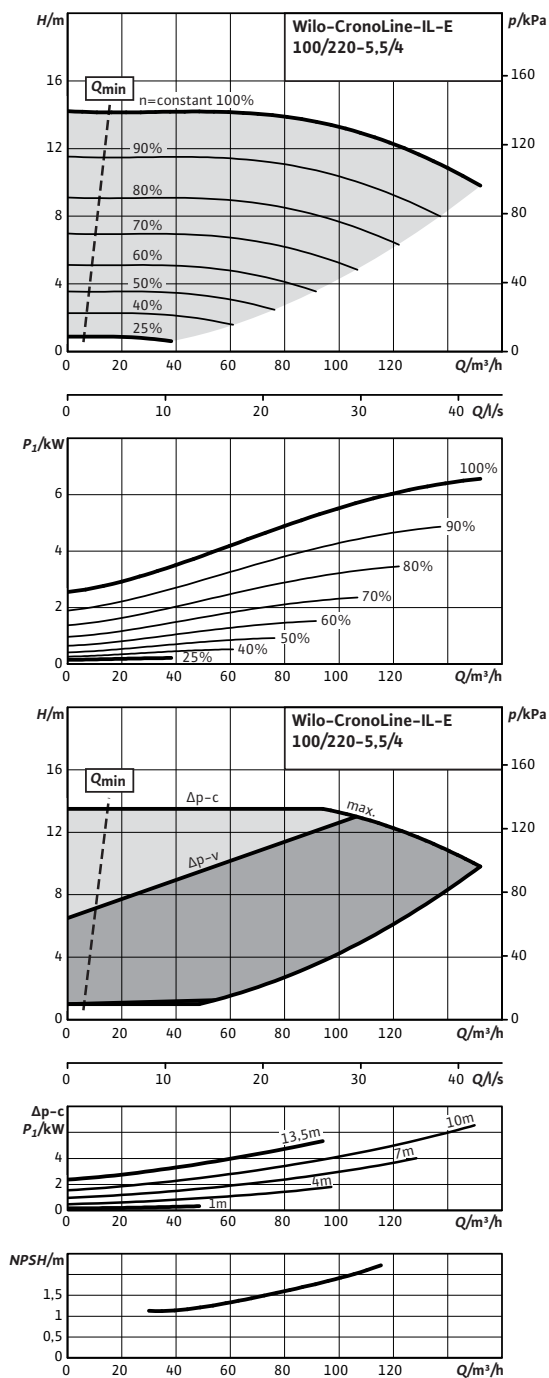
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes simples)

### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

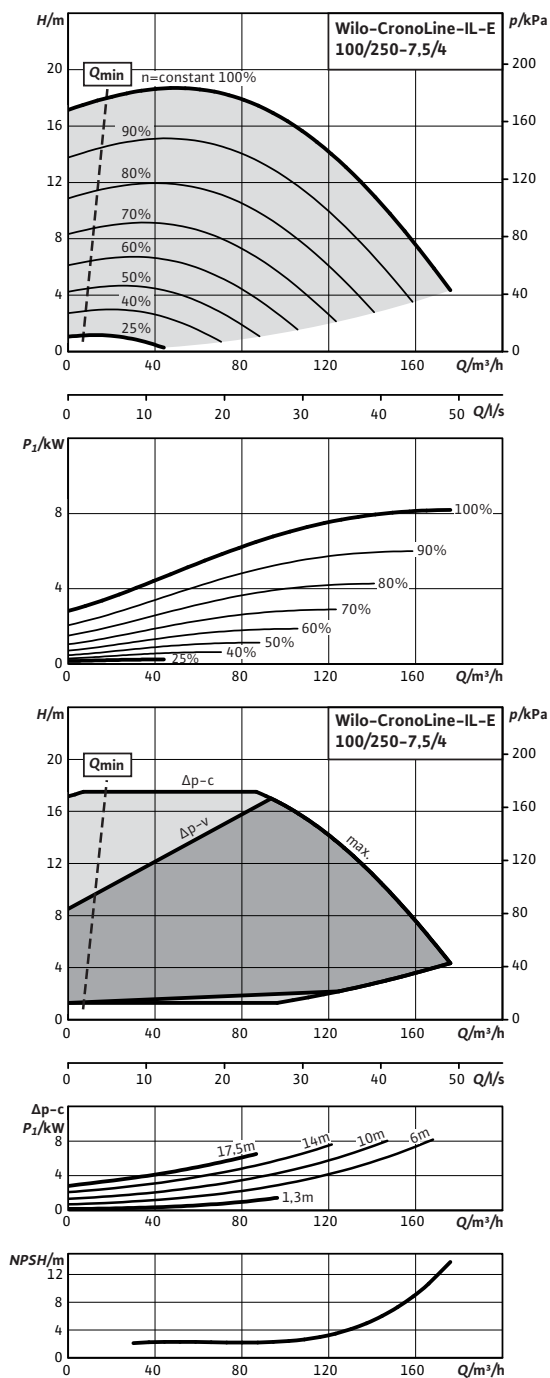
Wilo-CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4

4 pôles



Wilo-CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4

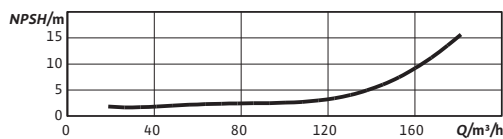
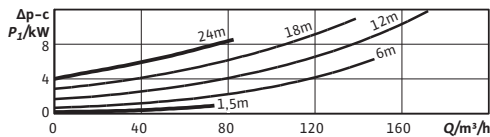
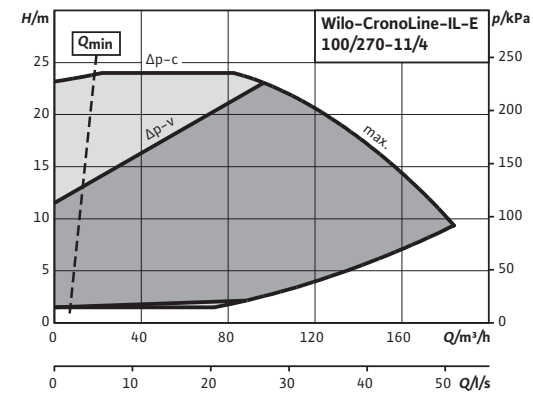
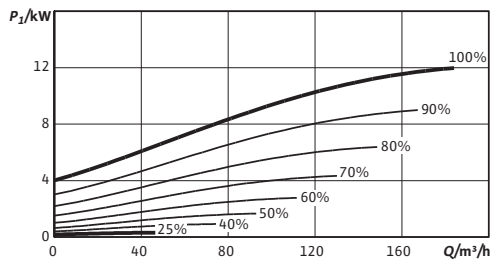
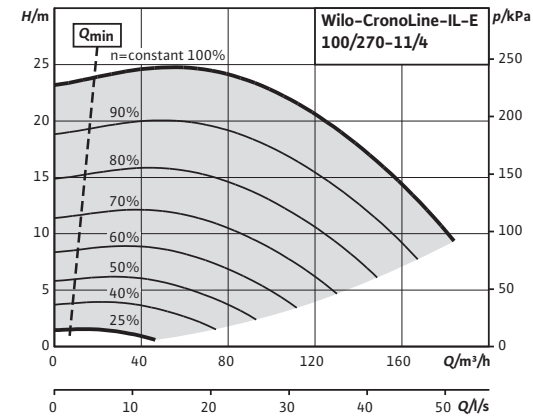
4 pôles



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

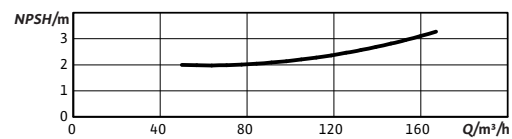
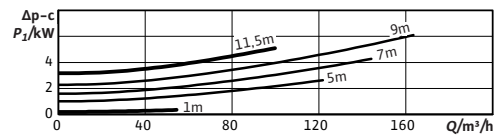
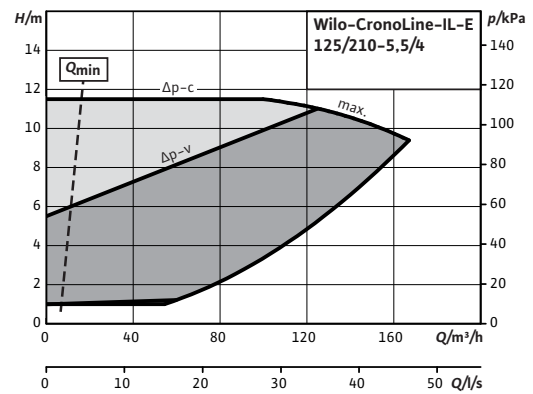
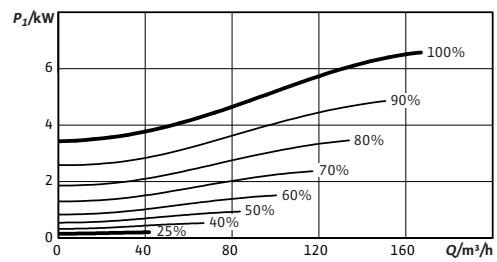
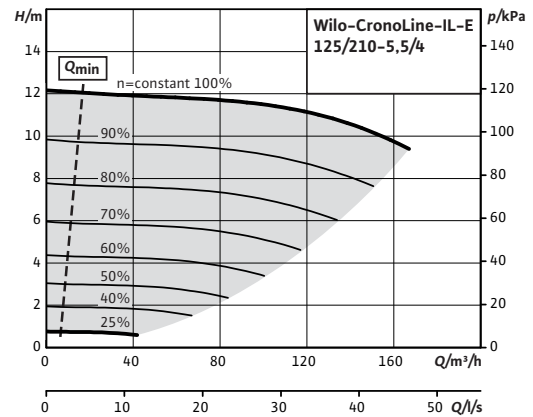
#### Wilo-CronoLine-IL-E 100/270-11/4

4 pôles



#### Wilo-CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4

4 pôles



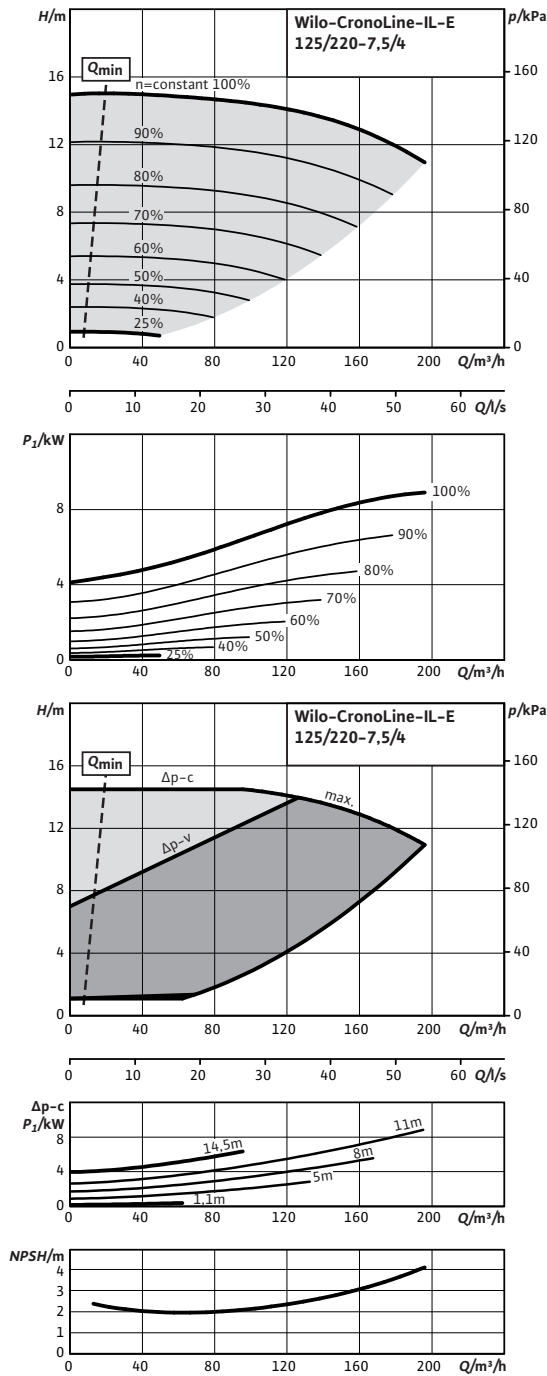
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes simples)

### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

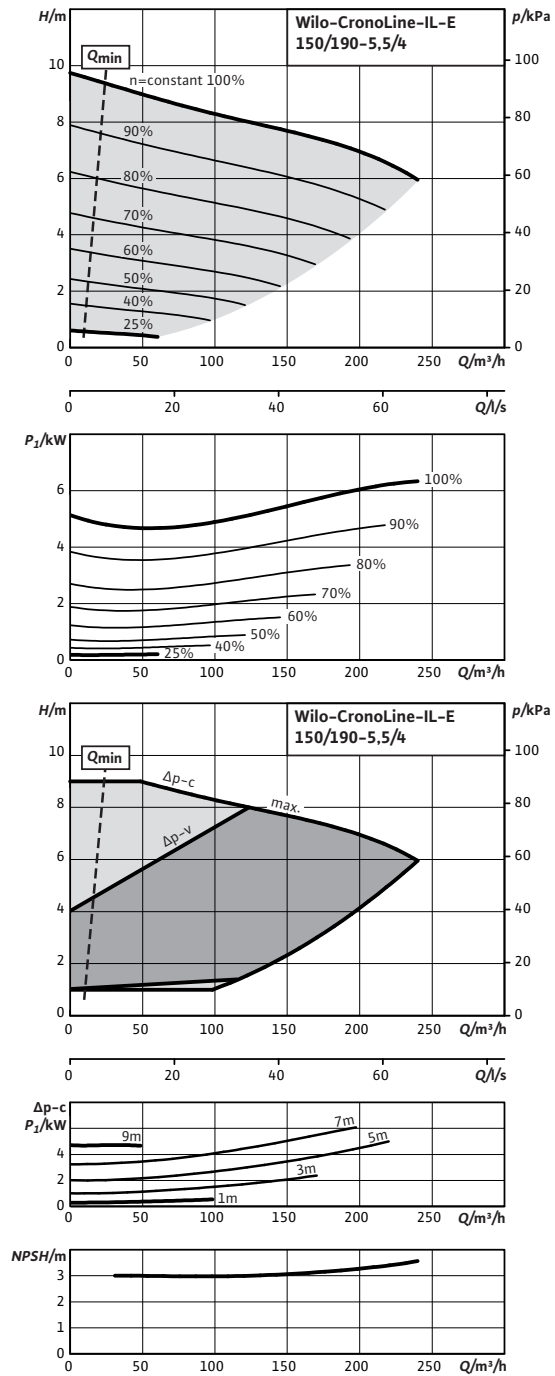
Wilo-CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4

4 pôles



Wilo-CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4

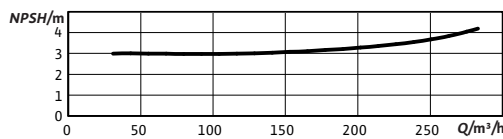
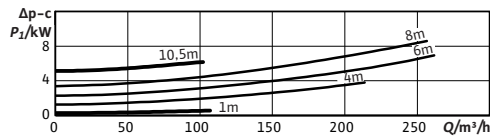
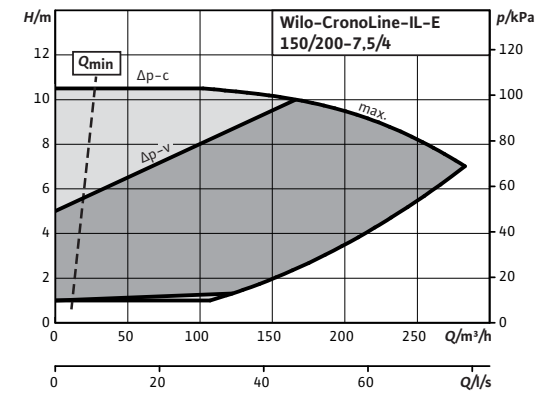
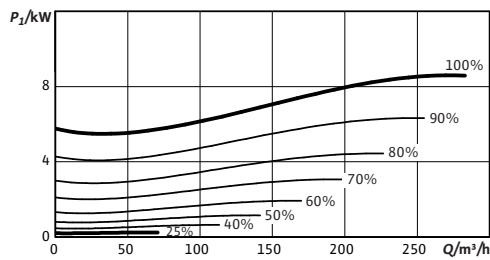
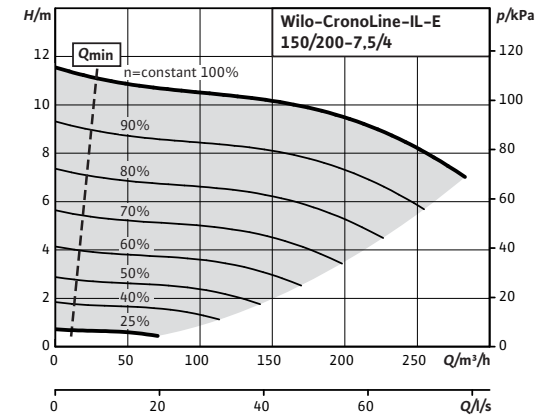
4 pôles



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

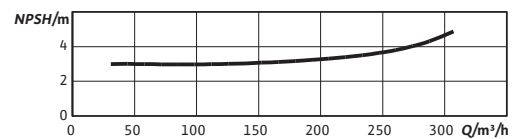
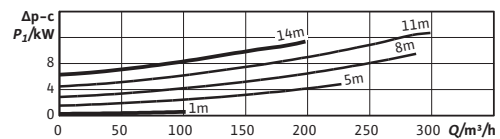
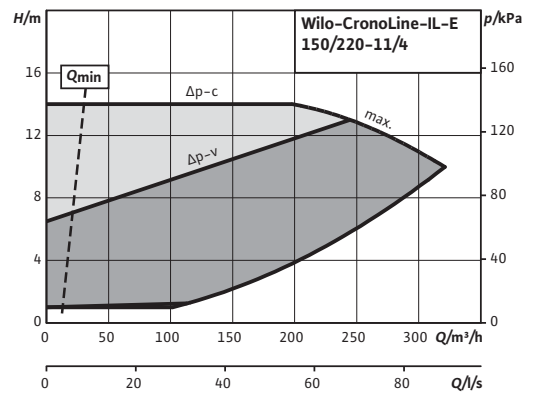
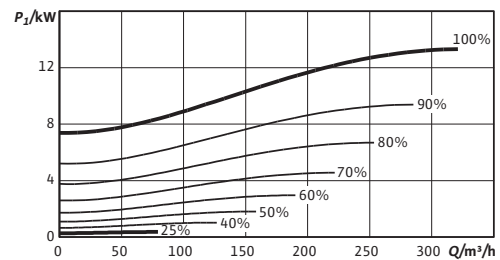
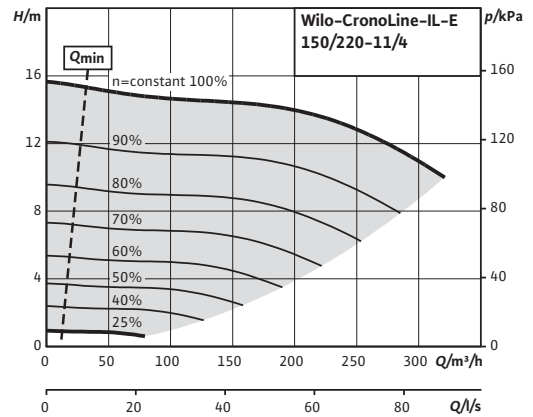
Wilo-CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4

4 pôles



Wilo-CronoLine-IL-E 150/220-11/4

4 pôles



# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes simples)

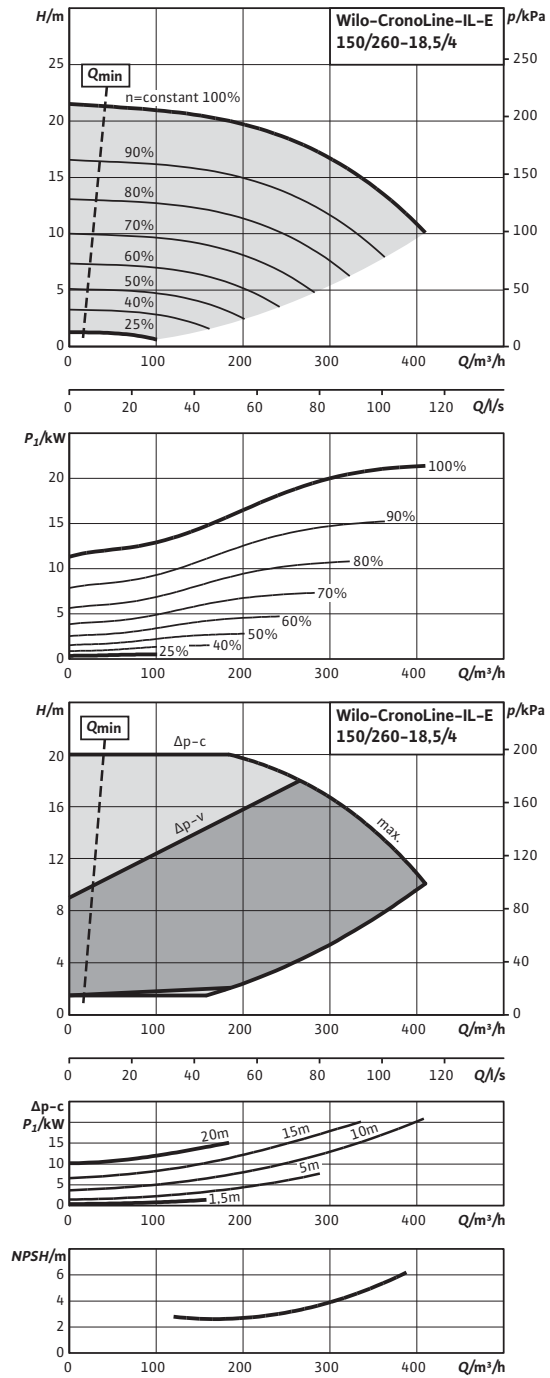
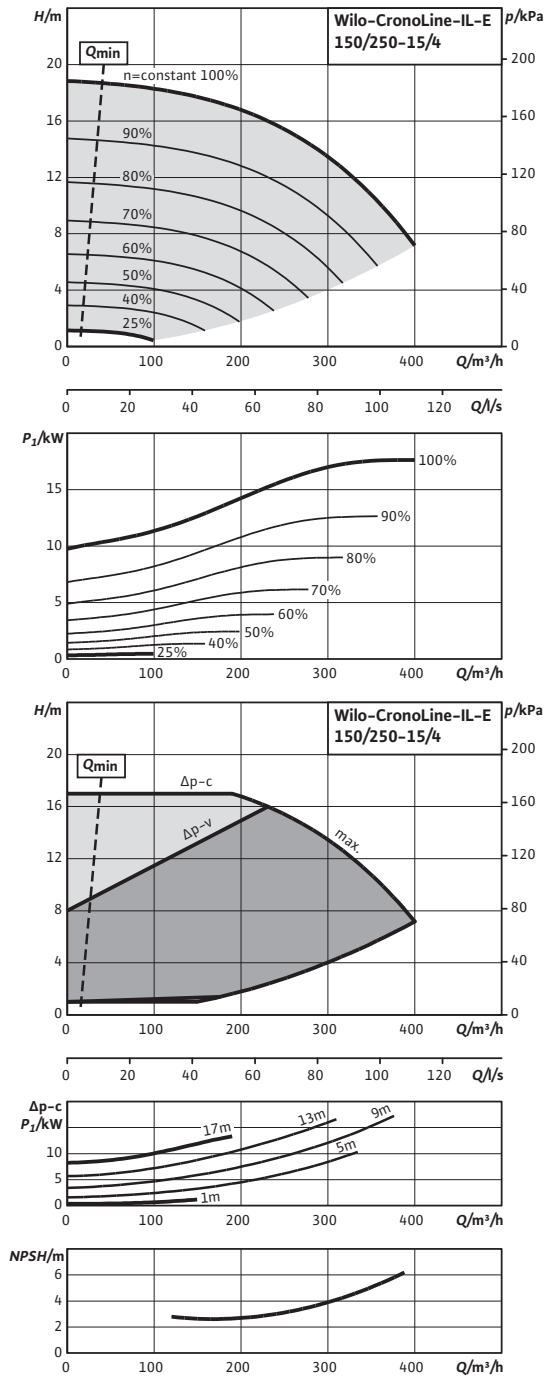
### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

#### Wilo-CronoLine-IL-E 150/250-15/4

4 pôles

#### Wilo-CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4

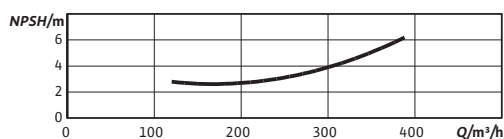
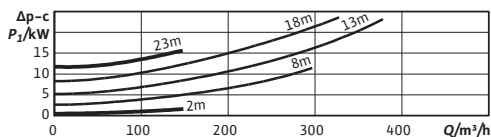
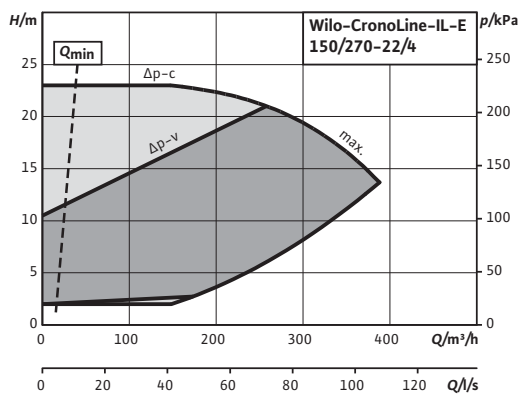
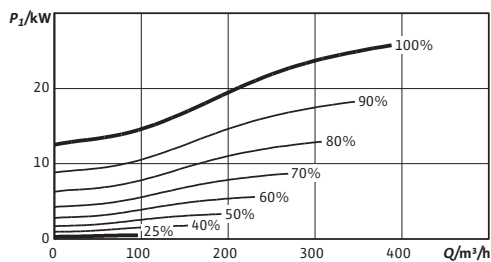
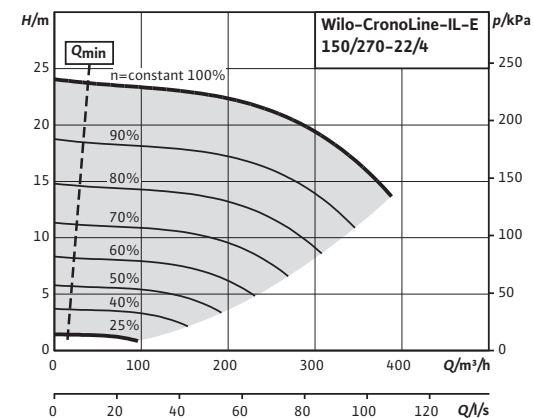
4 pôles



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

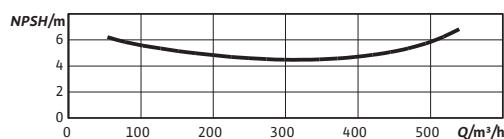
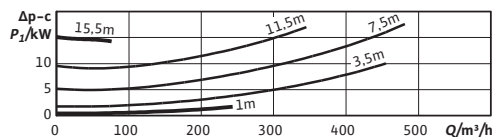
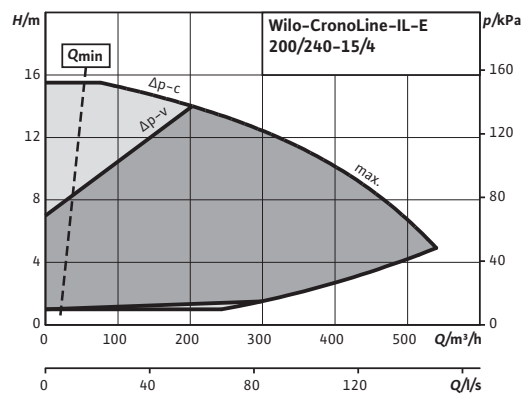
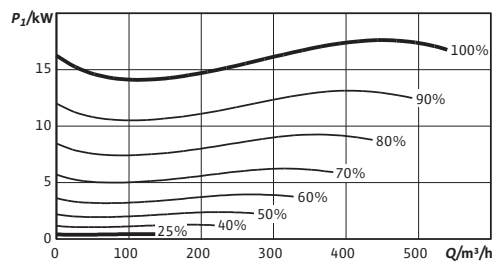
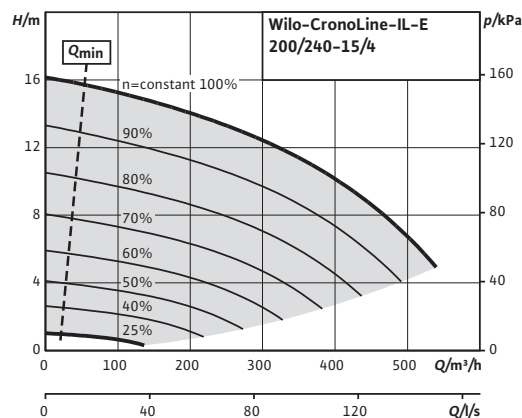
Wilo-CronoLine-IL-E 150/270-22/4

4 pôles



Wilo-CronoLine-IL-E 200/240-15/4

4 pôles





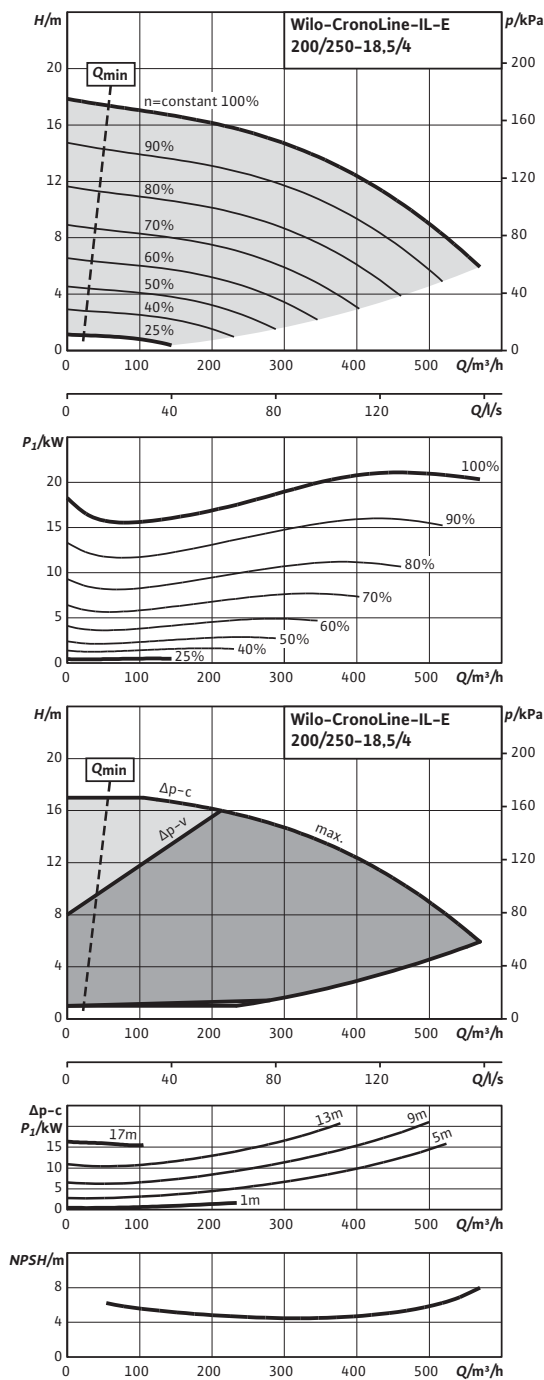
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes simples)

### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

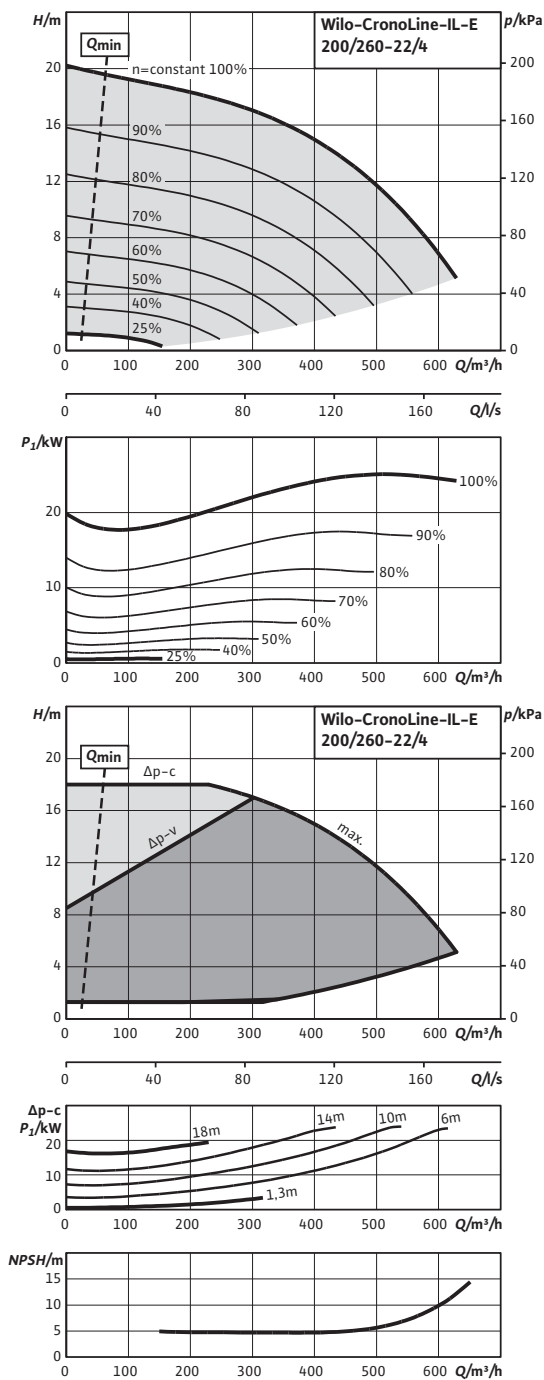
Wilo-CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4

4 pôles



Wilo-CronoLine-IL-E 200/260-22/4

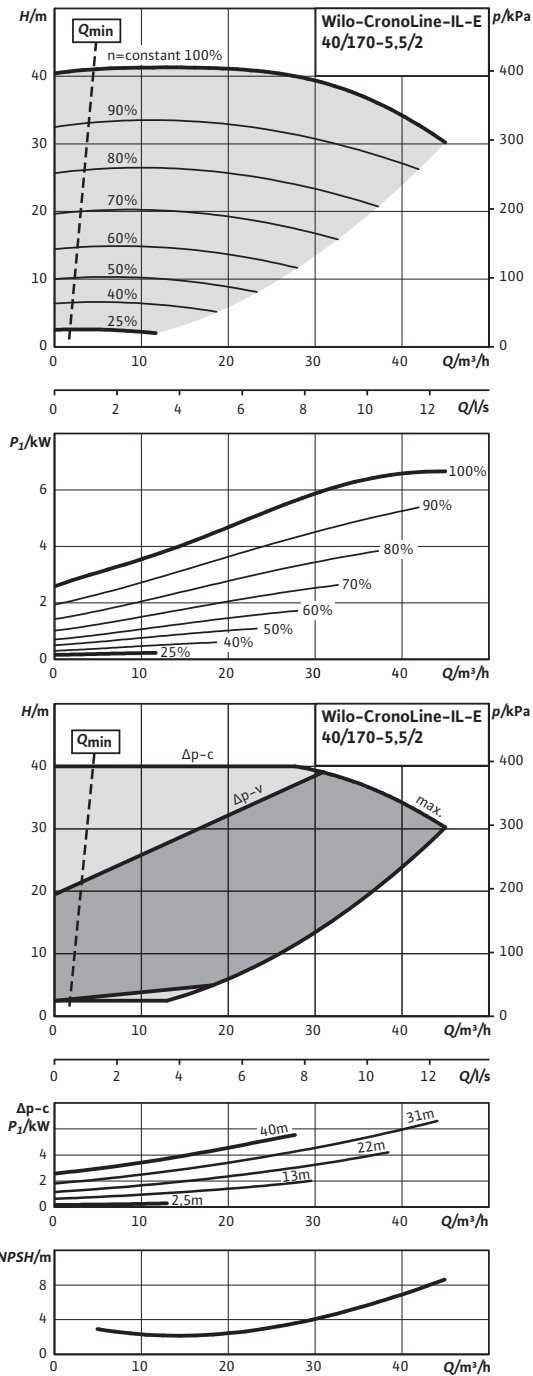
4 pôles



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

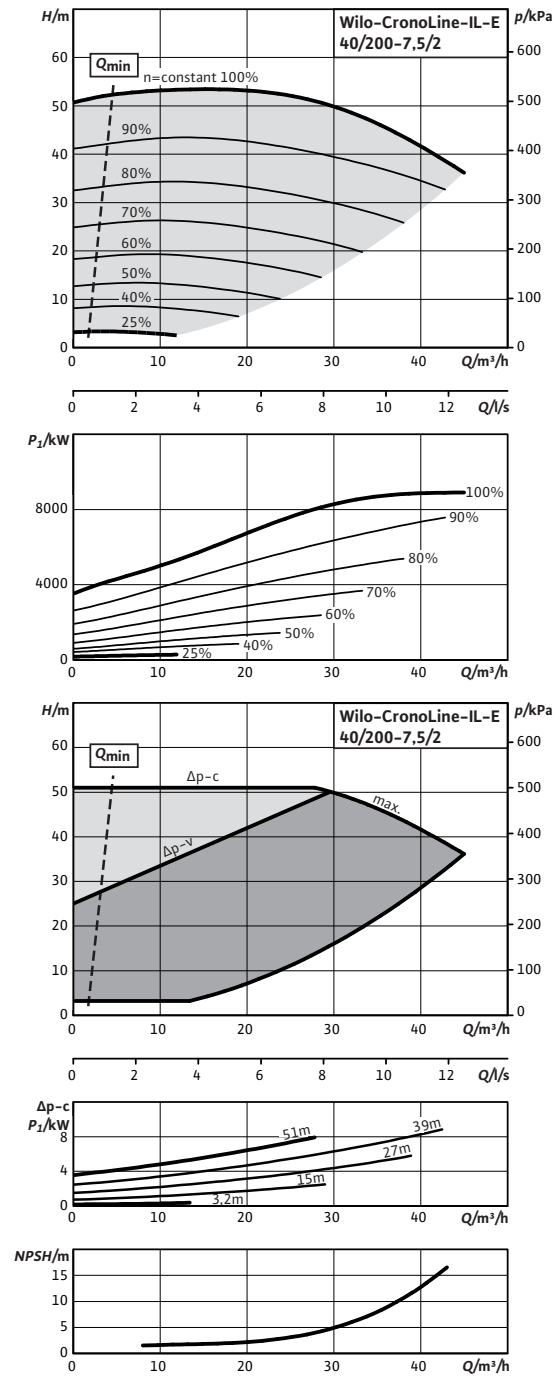
#### Wilo-CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2

2 pôles



#### Wilo-CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2

2 pôles



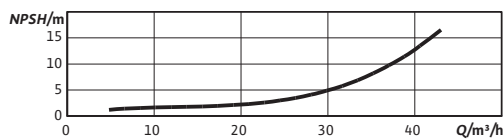
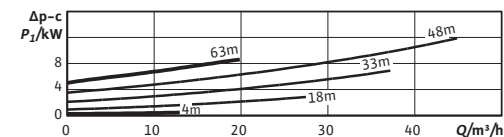
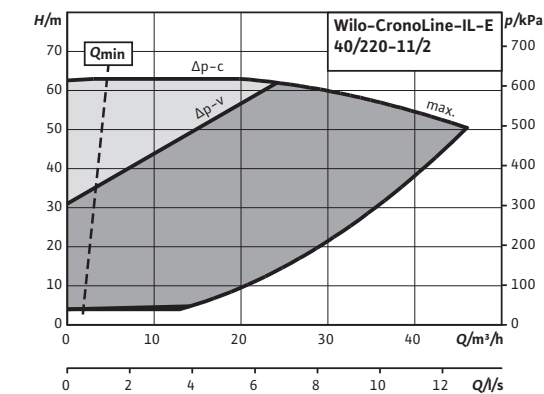
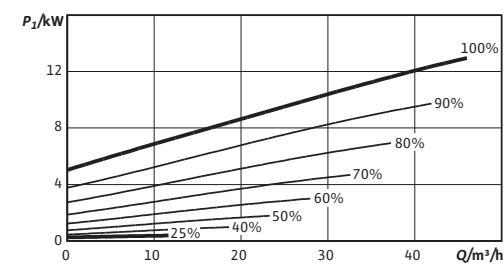
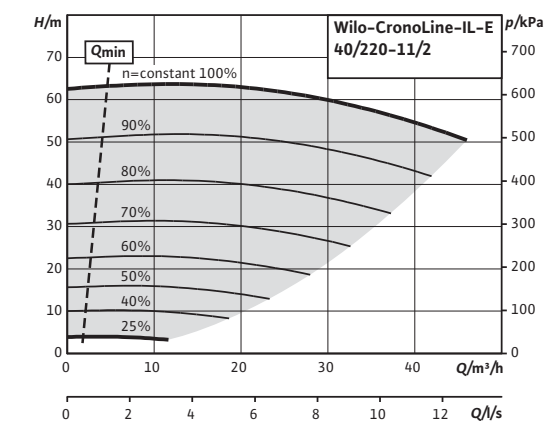
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes simples)

### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

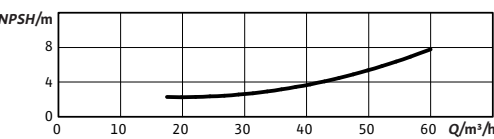
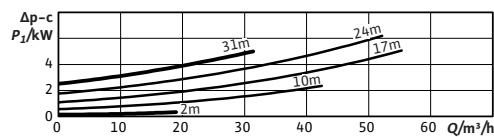
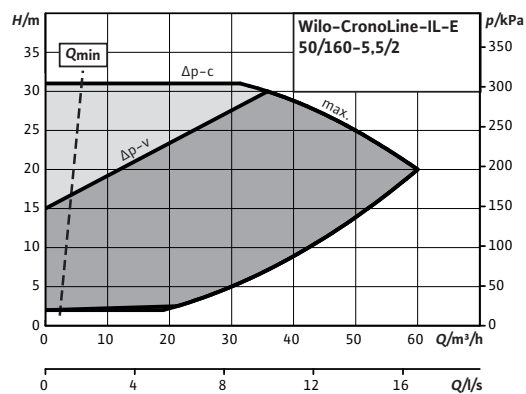
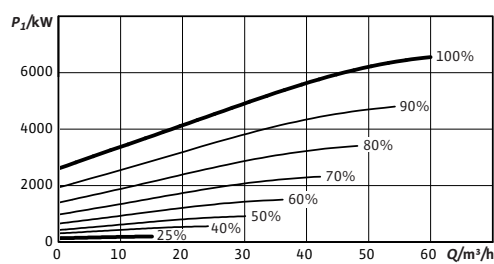
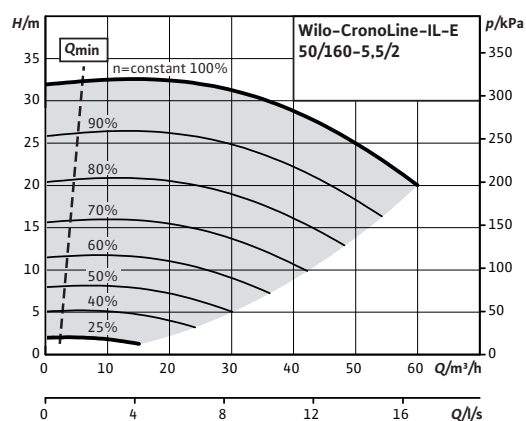
#### Wilo-CronoLine-IL-E 40/220-11/2

2 pôles



#### Wilo-CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2

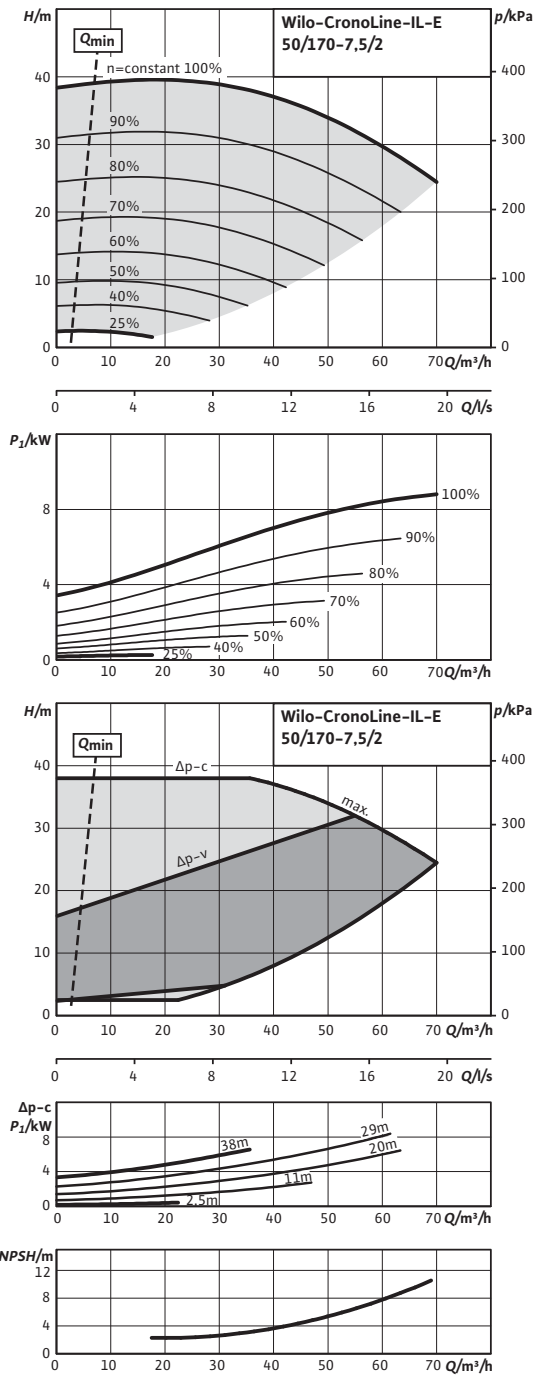
2 pôles



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

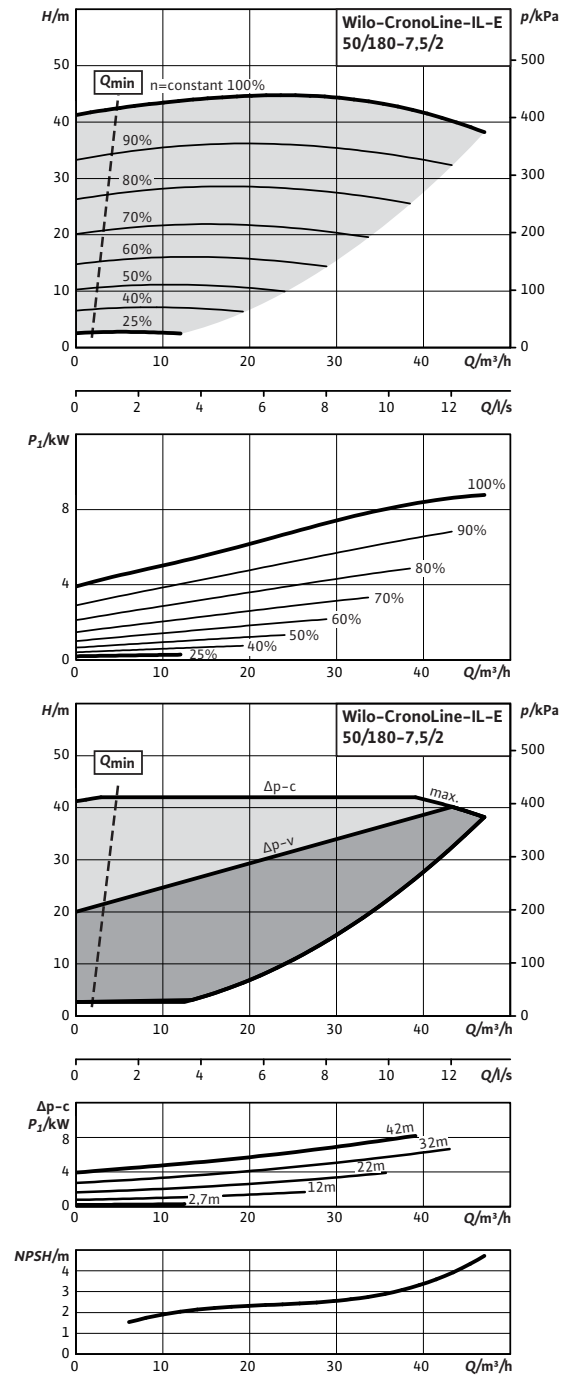
Wilo-CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2

2 pôles



Wilo-CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2

2 pôles



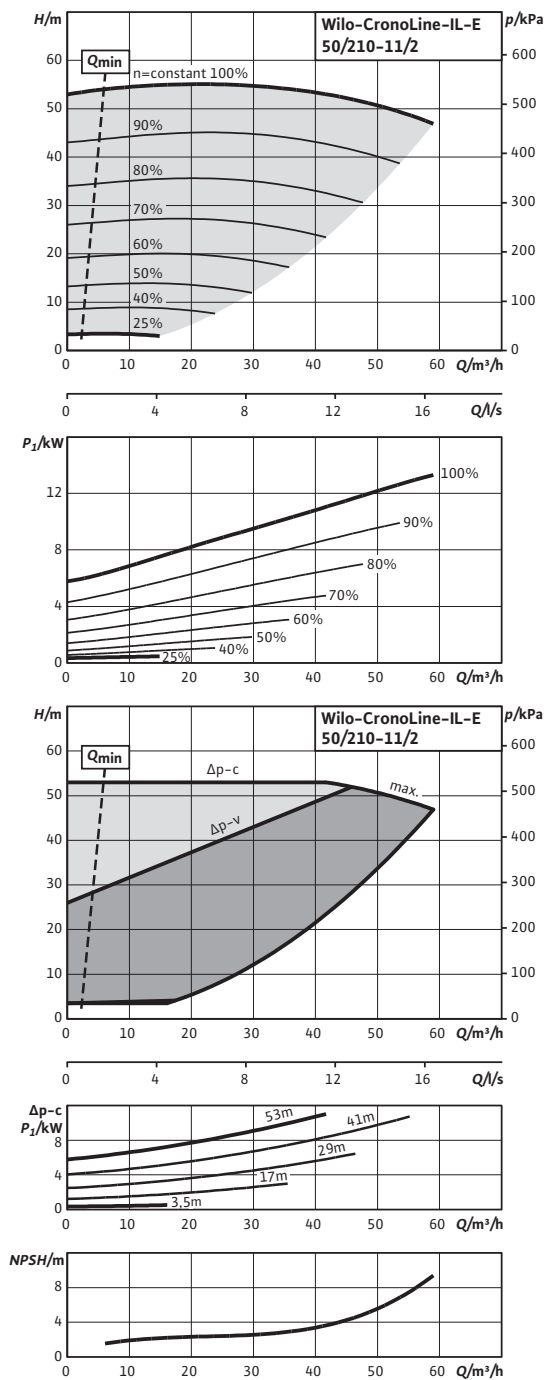
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes simples)

### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

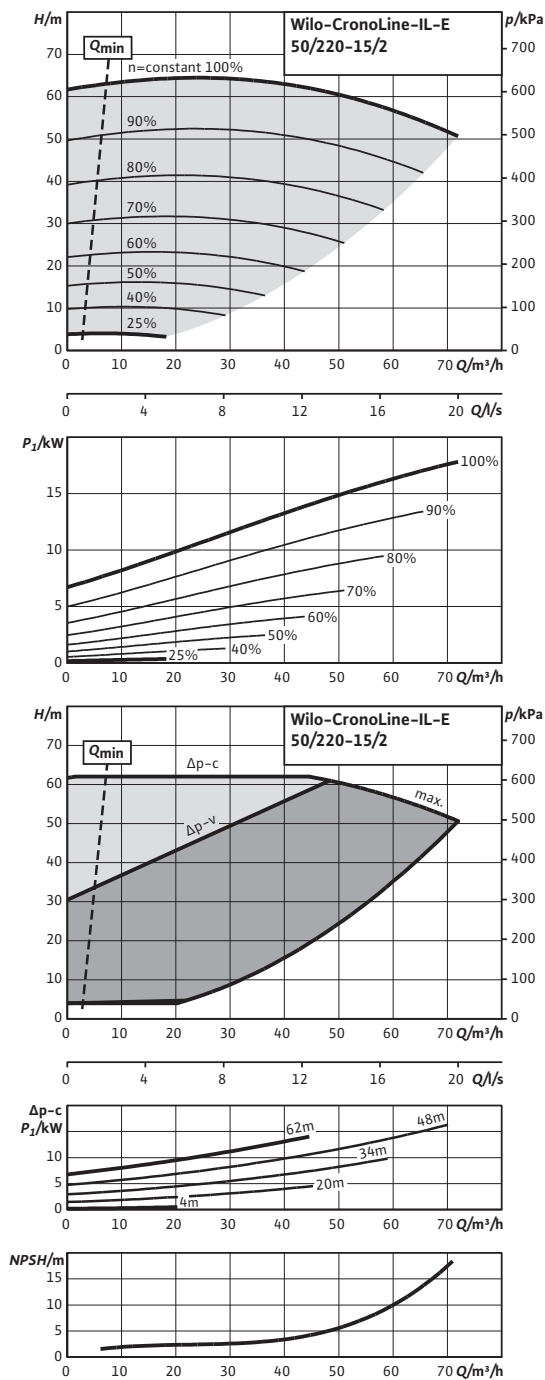
#### Wilo-CronoLine-IL-E 50/210-11/2

2 pôles



#### Wilo-CronoLine-IL-E 50/220-15/2

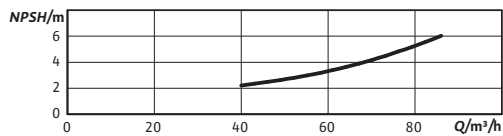
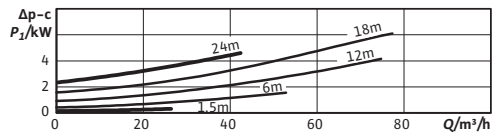
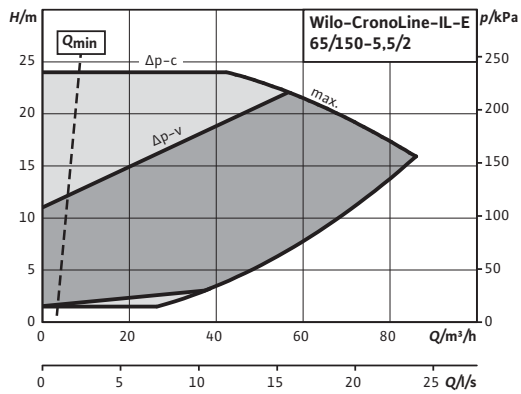
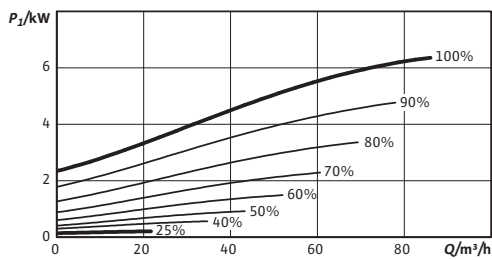
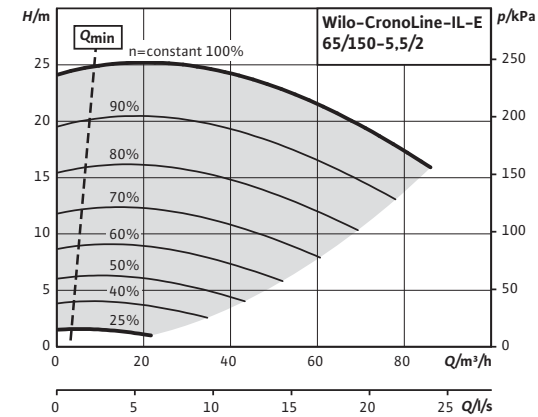
2 pôles



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

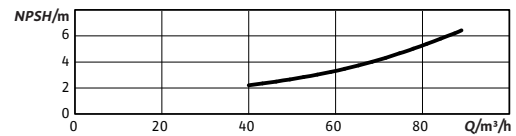
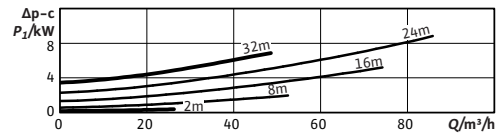
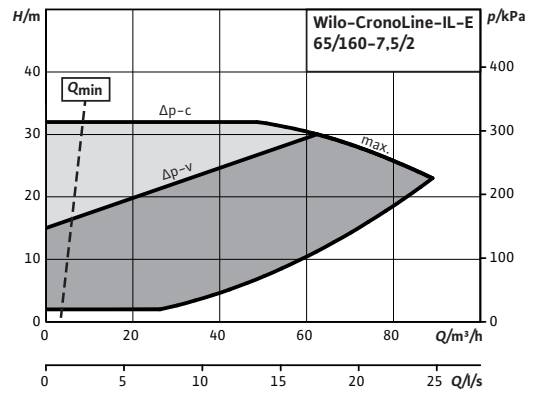
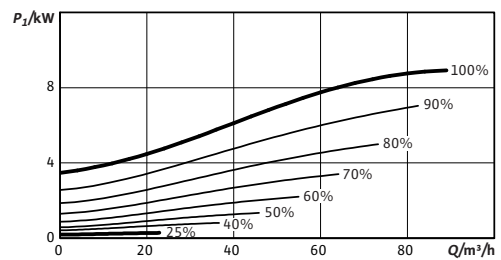
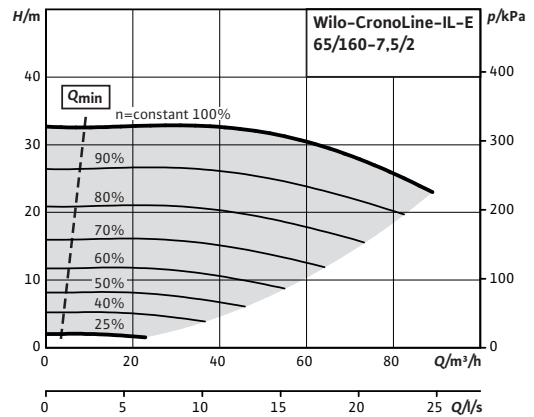
Wilo-CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2

2 pôles



Wilo-CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2

2 pôles



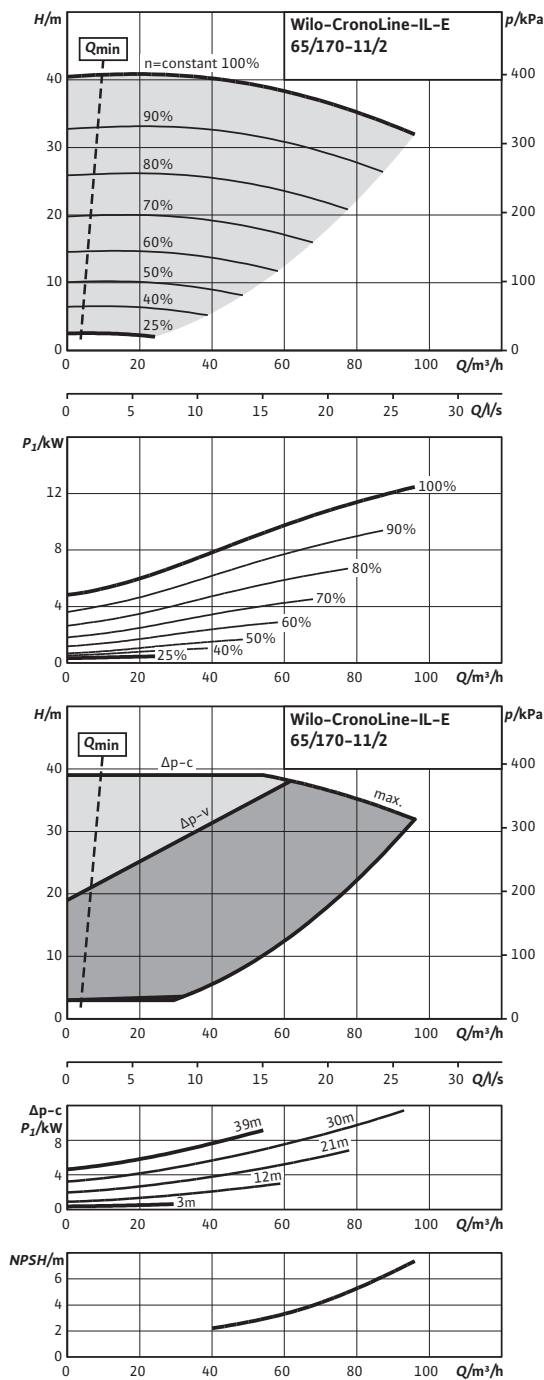
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes simples)

### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

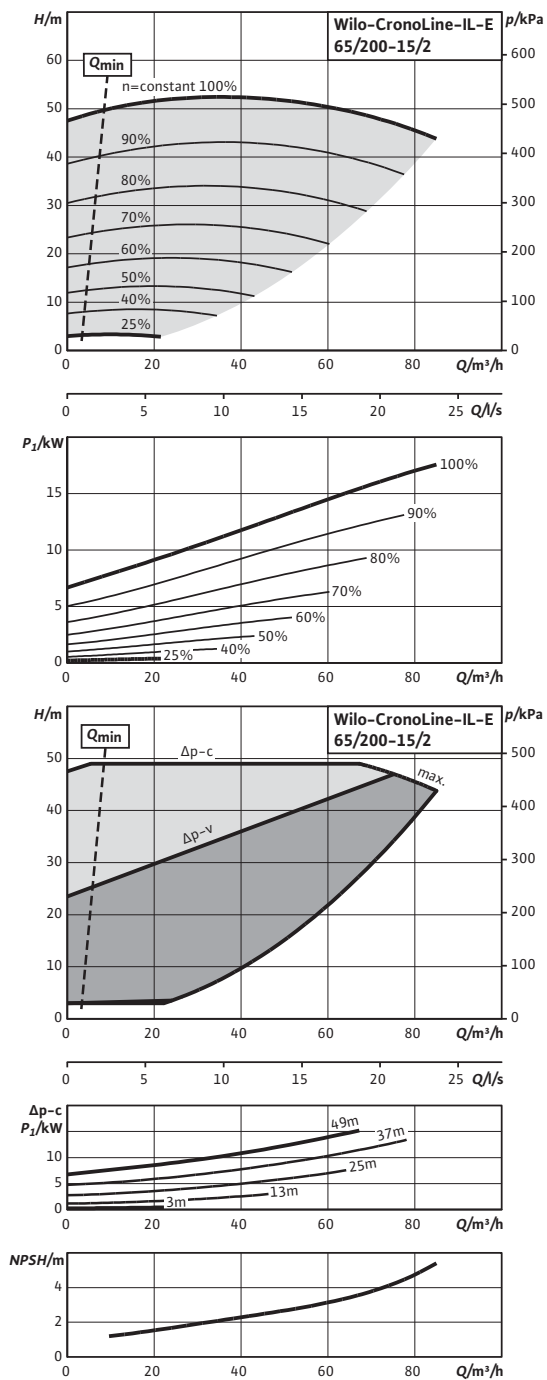
Wilo-CronoLine-IL-E 65/170-11/2

2 pôles



Wilo-CronoLine-IL-E 65/200-15/2

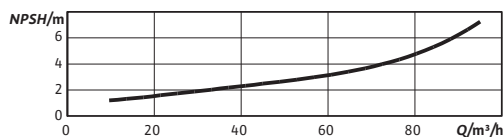
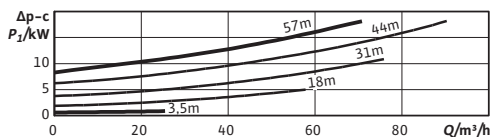
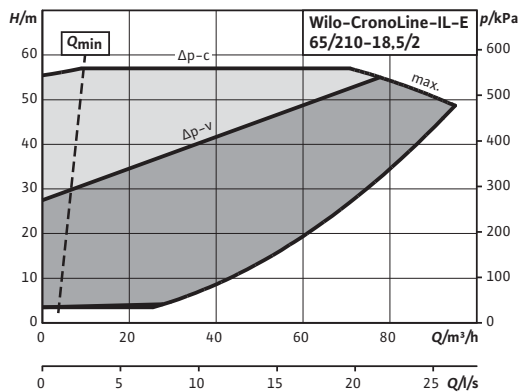
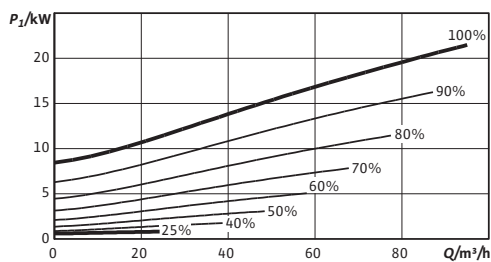
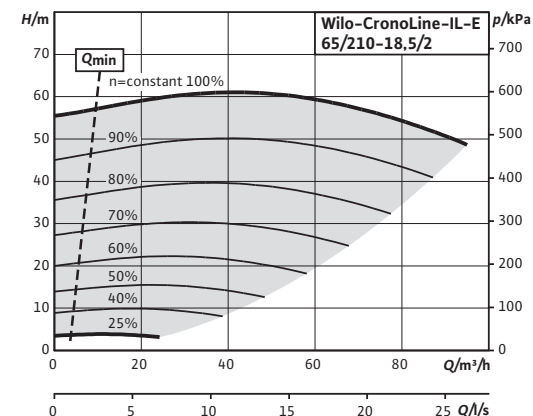
2 pôles



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

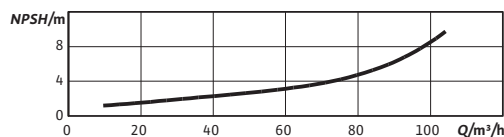
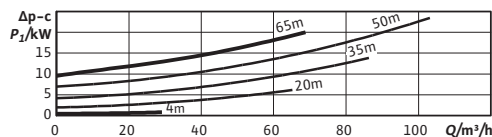
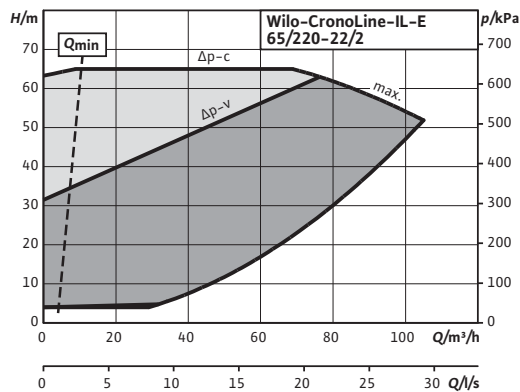
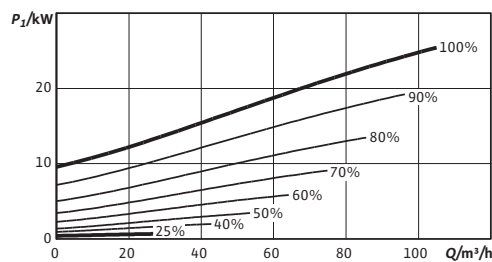
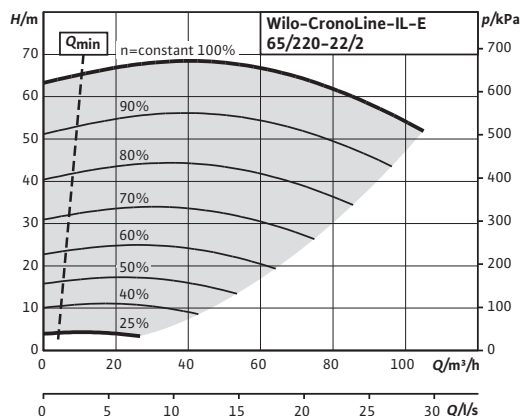
Wilo-CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2

2 pôles



Wilo-CronoLine-IL-E 65/220-22/2

2 pôles





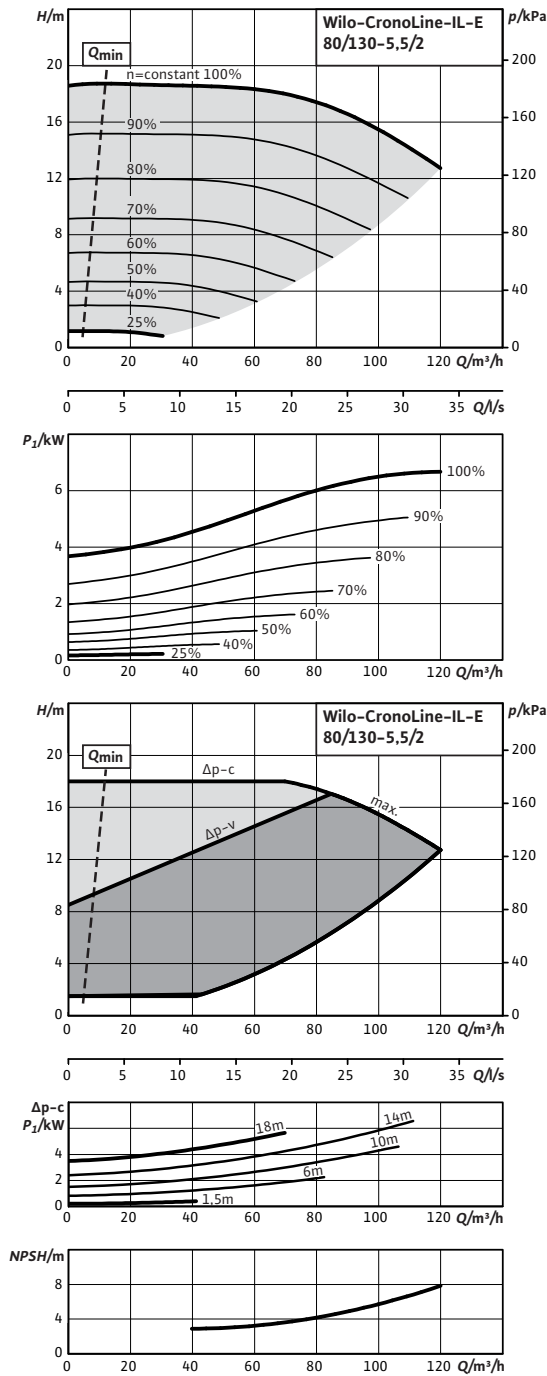
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes simples)

### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

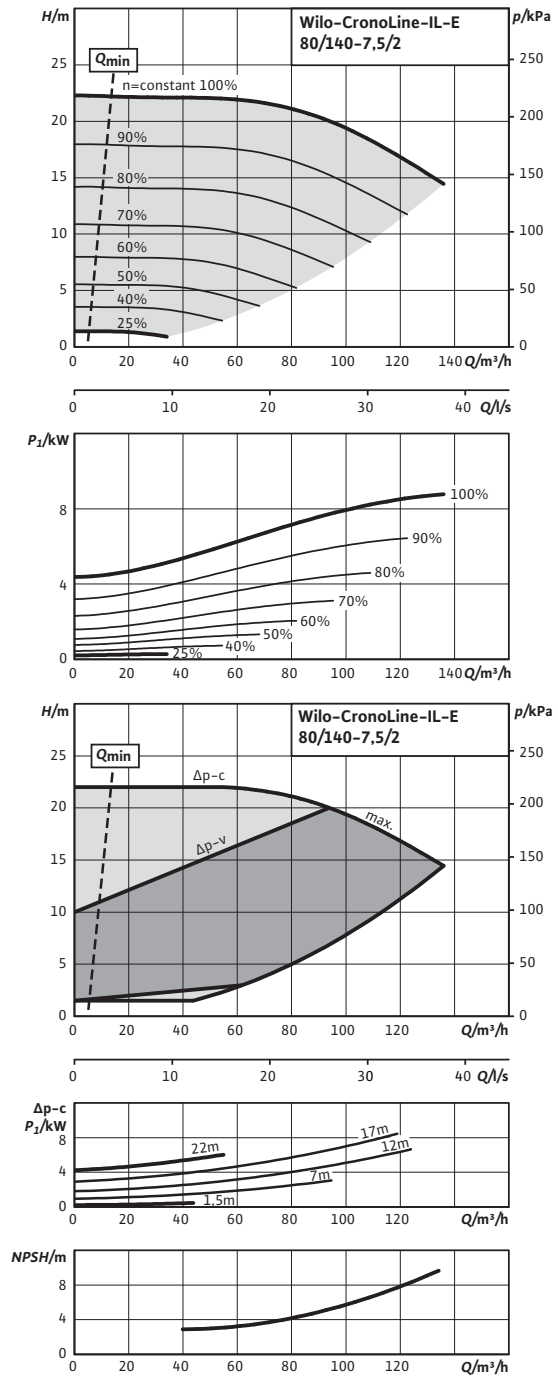
#### Wilo-CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2

2 pôles



#### Wilo-CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2

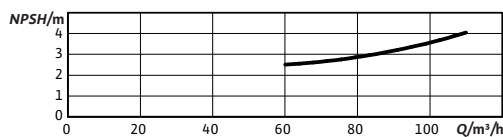
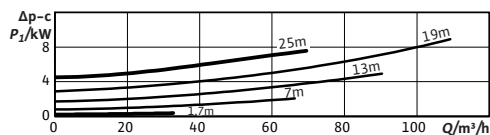
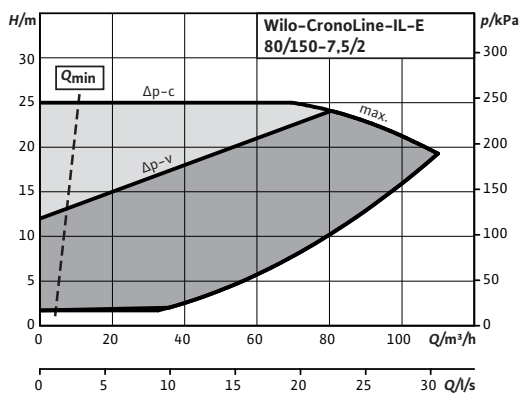
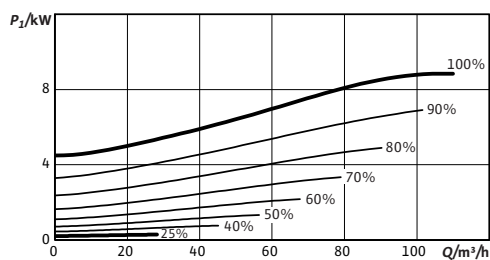
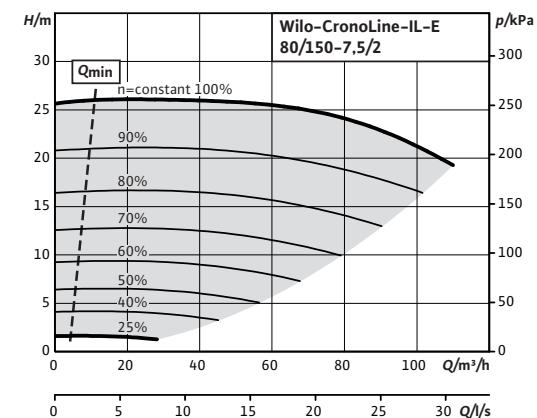
2 pôles



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

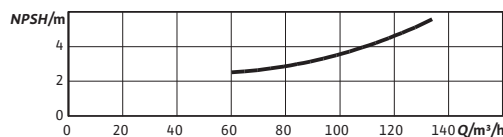
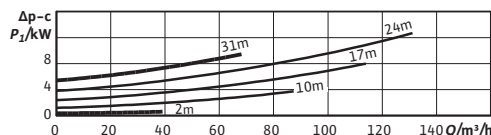
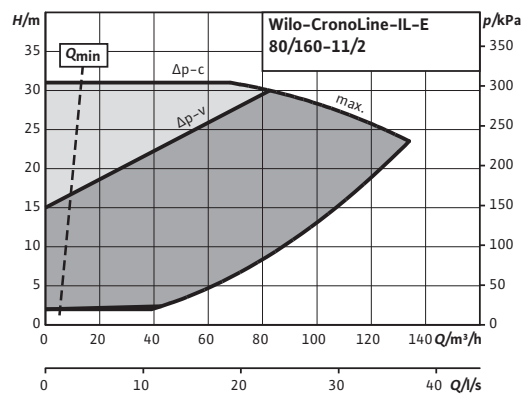
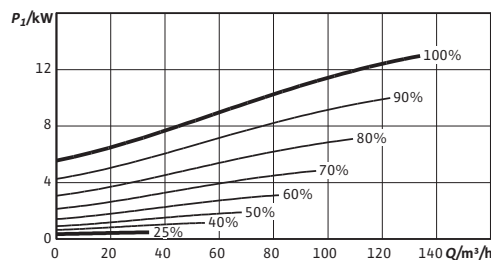
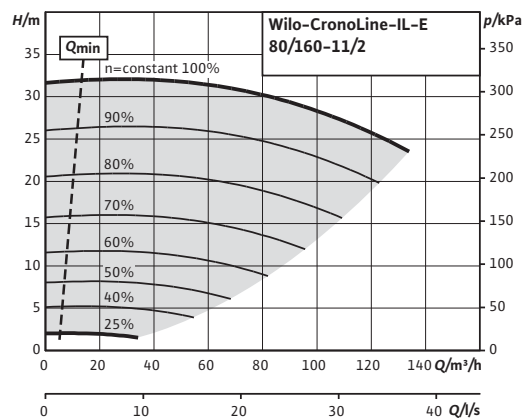
Wilo-CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2

2 pôles



Wilo-CronoLine-IL-E 80/160-11/2

2 pôles



# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes simples)

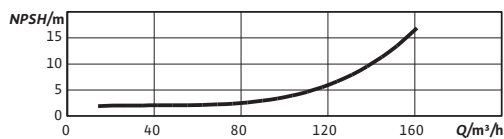
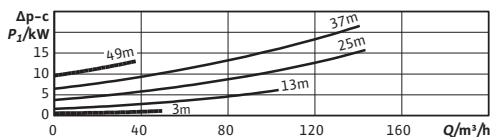
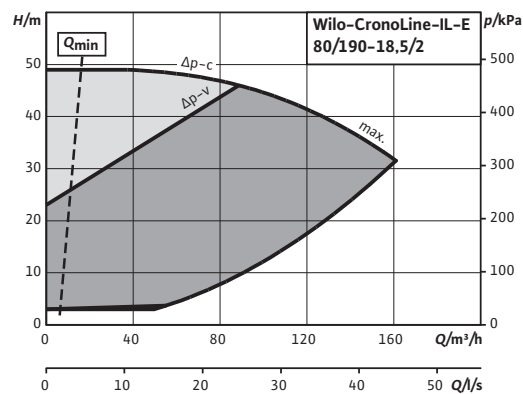
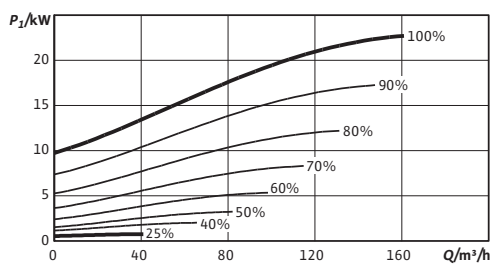
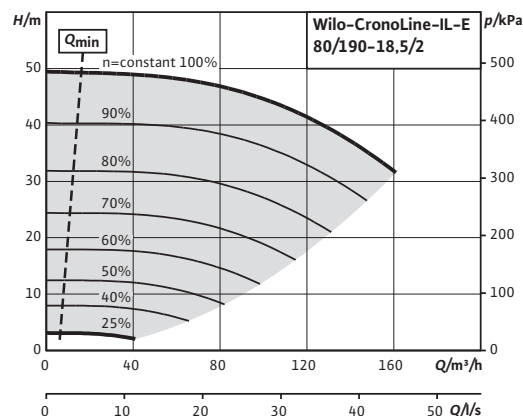
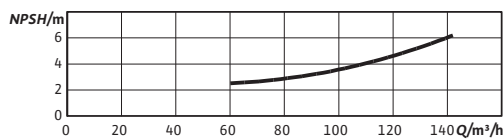
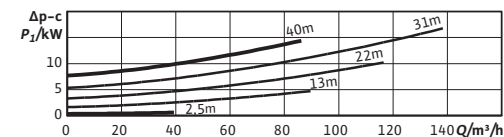
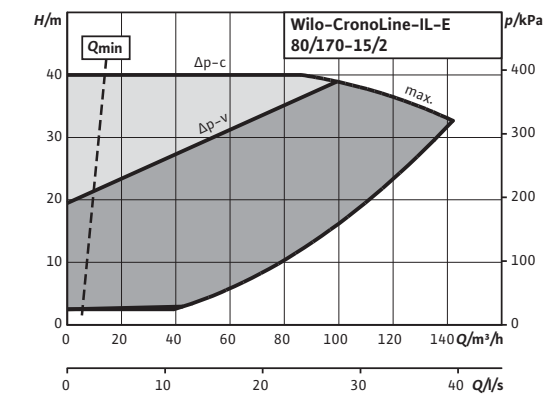
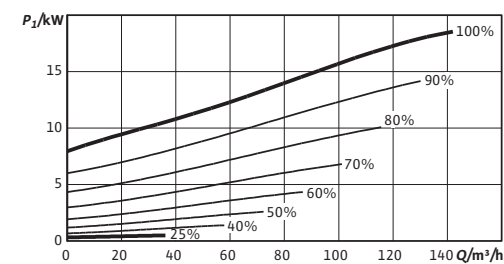
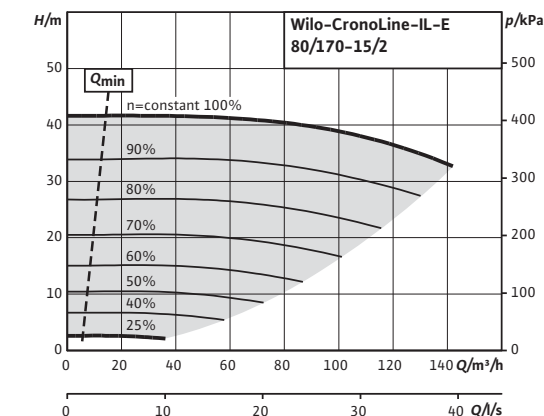
### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

Wilo-CronoLine-IL-E 80/170-15/2

2 pôles

Wilo-CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2

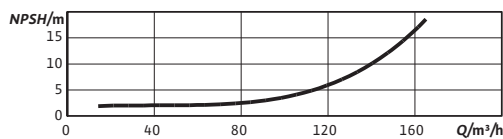
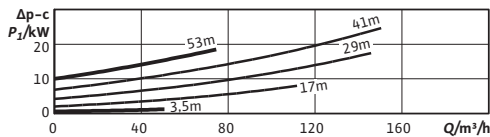
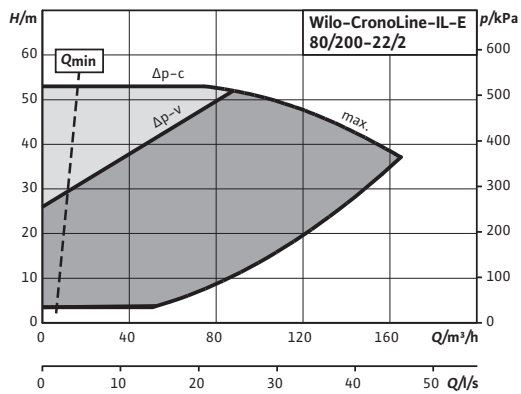
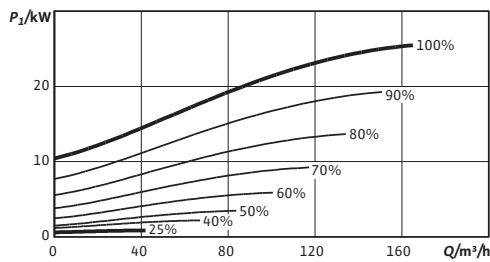
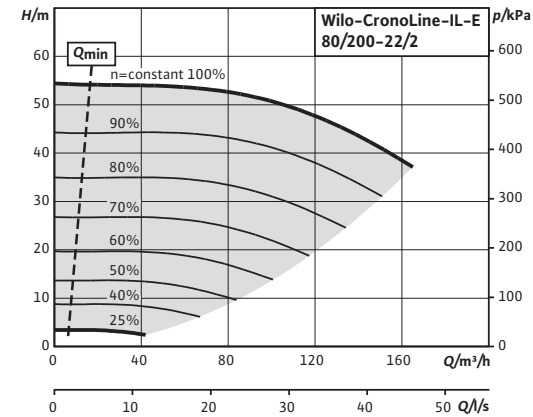
2 pôles



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

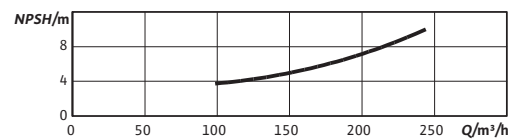
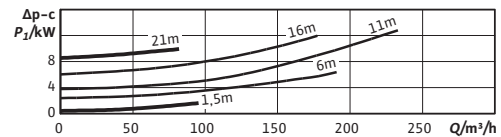
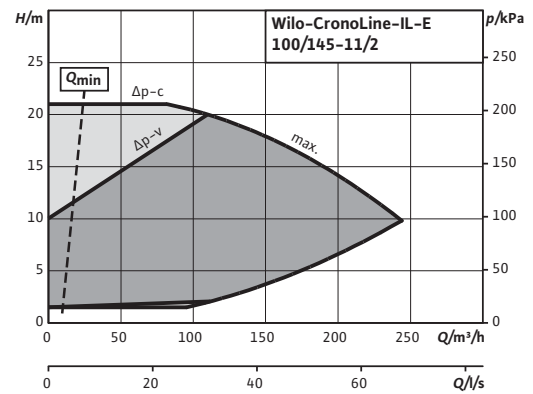
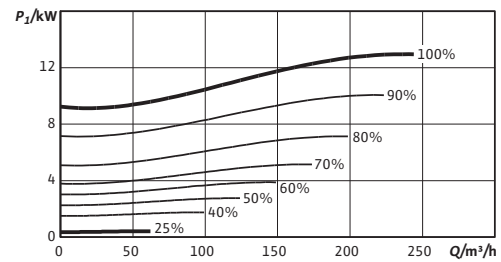
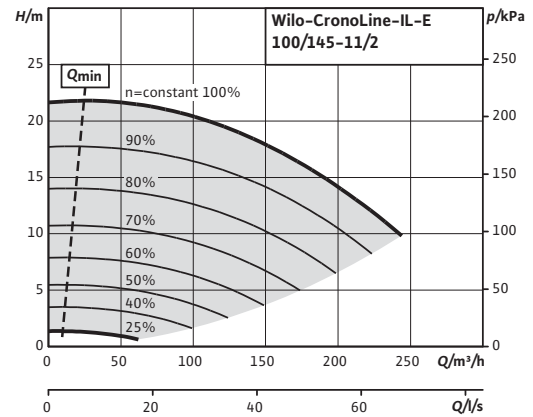
#### Wilo-CronoLine-IL-E 80/200-22/2

2 pôles



#### Wilo-CronoLine-IL-E 100/145-11/2

2 pôles



# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes simples)

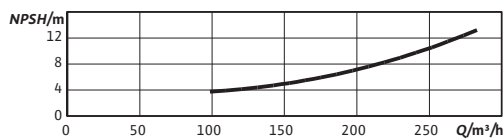
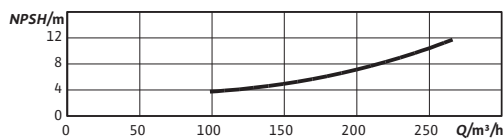
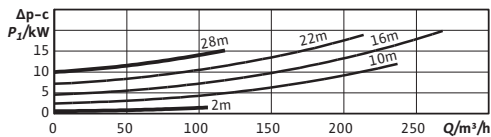
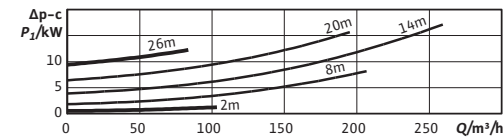
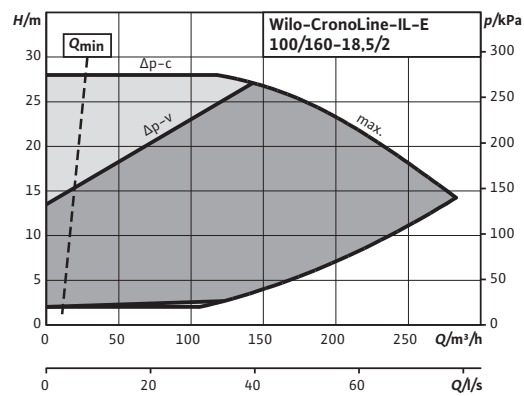
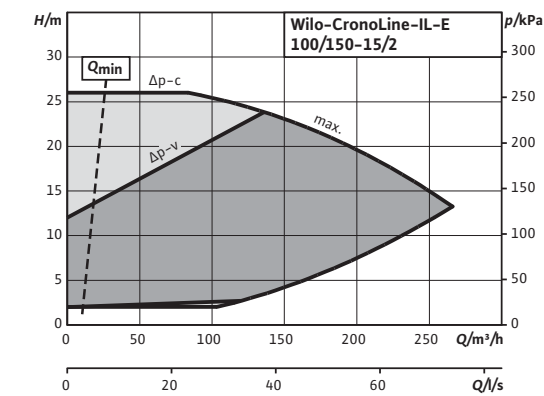
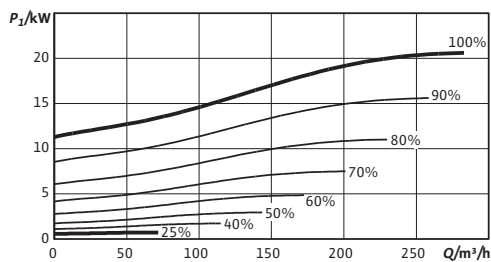
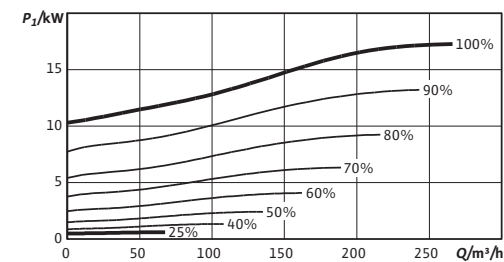
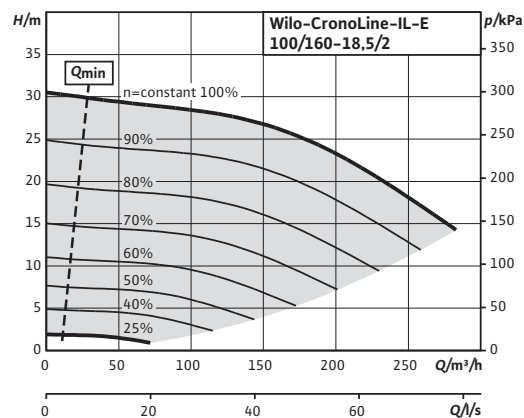
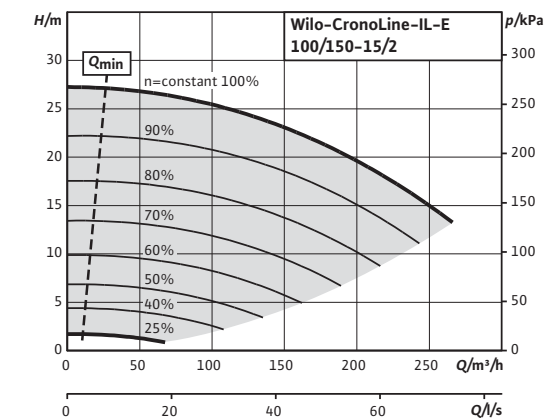
### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

#### Wilo-CronoLine-IL-E 100/150-15/2

2 pôles

#### Wilo-CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2

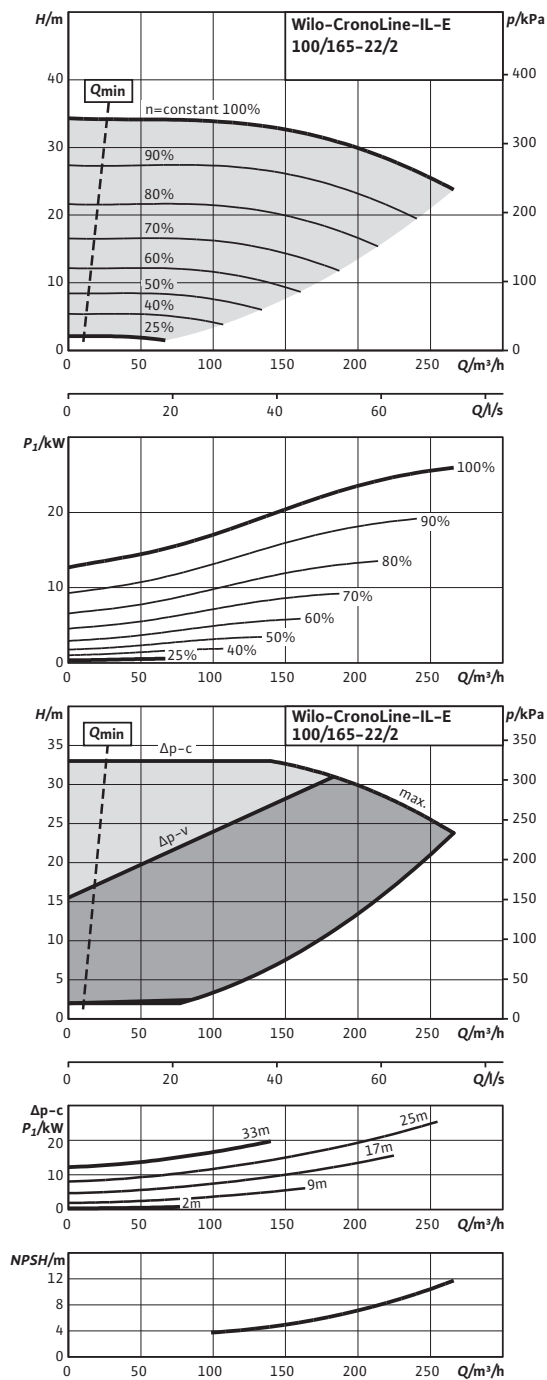
2 pôles



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL-E

#### Wilo-CronoLine-IL-E 100/165-22/2

2 pôles

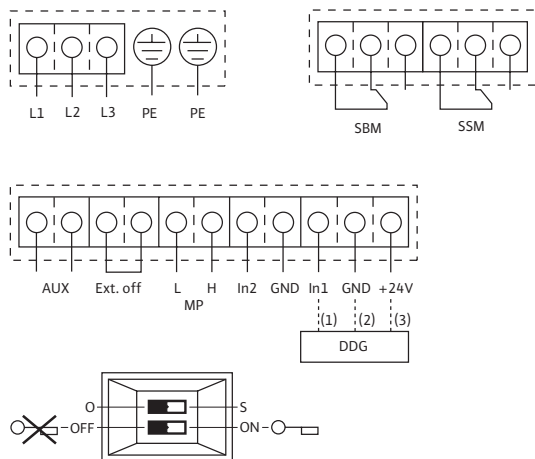


# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes simples)

### Schéma de raccordement, caractéristiques moteur Wilo-CronoLine-IL-E

#### Schéma de raccordement



- L1, L2, L3 : Alimentation réseau : triphasée 400 V AC/50 Hz ; triphasée 380 V AC/60 Hz
- PE : Borne du conducteur de protection
- DDG : Raccordement pour le capteur de pression différentielle
- In1 (1) : Valeur réelle entrée 0-10 V/0-20 mA ; 2-10 V/4-20 mA
- GND (2) : Raccord de masse pour In1 et In2
- + 24 V (3) : Sortie en tension continue pour un consommateur/capteur externe. Charge max. 60 mA
- In2 : Valeur de consigne entrée 0-10 V/0-20 mA ; 2-10 V/4-20 mA
- MP : Multi Pump, interface pour le pilotage de pompes doubles
- Ext. off : Entrée de commande « Priorité OFF »  
Un contact sec externe permet d'activer ou de désactiver la pompe (24 V CC/10 mA).
- SBM :\* Message de marche centralisé à contact sec (inverseur selon VDI 3814)
- SSM :\* Message de défaut centralisé à contact sec (inverseur selon VDI 3814)
- aux : Permutation externe des pompes (uniquement en mode pompe double). Un contact sec externe permet de réaliser une permutation des pompes (24 V CC/10 mA)
- Interrup-  
teurs DIP : 1 : commutation entre le mode de fonctionnement (O) et le mode service (S)  
2 : menu pour activer/désactiver le verrouillage d'accès
- Option : Module IF pour connexion sur la gestion technique centralisée
- \* Capacité de charge des contacts pour SBM et SSM :  
min. : 12 V DC/10 mA ; max. : 250 V AC/1 A

#### Caractéristiques du moteur (à 4 pôles)

Wilo- CronoLine-IL-E...	Puissance nominale du moteur	Vitesse de rotation	Puissance absorbée max.	Courant nominal (env.)
	$P_2$	$n$	$P_1$	$I_N$ 3~400 V
	kW	1/min	kW	A
100/220-5,5/4	5,5	380 - 1450	6,7	10,8
100/250-7,5/4	7,5	380 - 1450	8,9	13,4
100/270-11/4	11	380 - 1450	12,0	19,3
125/210-5,5/4	5,5	380 - 1450	6,7	11,0
125/220-7,5/4	7,5	380 - 1450	8,9	14,0
150/190-5,5/4	5,5	380 - 1450	6,7	10,6
150/200-7,5/4	7,5	380 - 1450	8,9	13,8
150-220-11/4	11	380 - 1450	12,8	20,5
150/250-15/4	15	380 - 1450	18,0	28,0
150/260-18,5/4	18,5	380 - 1450	20,3	32,0
150/270-22/4	22	380 - 1450	24,9	39,2
200/240-15/4	15	380 - 1450	17,9	27,9
200/250-18,5/4	18,5	380 - 1450	21,2	33,3
200/260-22/4	22	380 - 1450	24,9	39,0

Moteur triphasé (DM), 4 pôles - 3~400 V, 50 Hz/ 3~380 V, 60 Hz  
Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

### Schéma de raccordement, caractéristiques moteur Wilo-CronoLine-IL-E

#### Caractéristiques du moteur (2 pôles)

Wilo-CronoLine-IL-E...	Puissance nominale du moteur	Vitesse de rotation	Puissance absorbée max.	Courant nominal (env.)
	$P_2$ kW	$n$ 1/min	$P_1$ kW	$I_N$ 3~400 V A
40/170-5,5/2	5,5	750 - 2900	6,7	11,2
40/200-7,5/2	7,5	750 - 2900	8,9	14,6
40/220-11/2	11	750 - 2900	12,6	20,1
50/160-5,5/2	5,5	750 - 2900	6,7	11,0
50/170-7,5/2	7,5	750 - 2900	8,9	14,3
50/180-7,5/2	7,5	750 - 2900	8,9	14,5
50/210-11/2	11	750 - 2900	13,2	20,6
50/220-15/2	15	750 - 2900	17,7	27,6
65/150-5,5/2	5,5	750 - 2900	6,7	11,1
65/160-7,5/2	7,5	750 - 2900	8,9	14,5
65/170-11/2	11	750 - 2900	12,5	19,2
65/200-15/2	15	750 - 2900	17,5	27,1
65/210-18,5/2	18,5	750 - 2900	21,4	33,7
65/220-22/2	22	750 - 2900	25,4	39,5
80/130-5,5/2	5,5	750 - 2900	6,7	11,5
80/140-7,5/2	7,5	750 - 2900	8,9	14,1
80/150-7,5/2	7,5	750 - 2900	8,9	14,5
80/160-11/2	11	750 - 2900	12,9	20,5
80/170-15/2	15	750 - 2900	18,7	29,2
80/190-18,5/2	18,5	750 - 2900	22,7	35,2
80/200-22/2	22	750 - 2900	25,6	39,7
100/145-11/2	11	750 - 2900	13,0	20,6
100/150-15/2	15	750 - 2900	17,3	27,1
100/160-18,5/2	18,5	750 - 2900	20,6	32,7
100/165-22/2	22	750 - 2900	25,2	40,0

Moteur triphasé (DM), 2 pôles - 3~400 V, 50 Hz/ 3~380 V, 60 Hz

Respecter les caractéristiques des pompes figurant sur la plaque signalétique

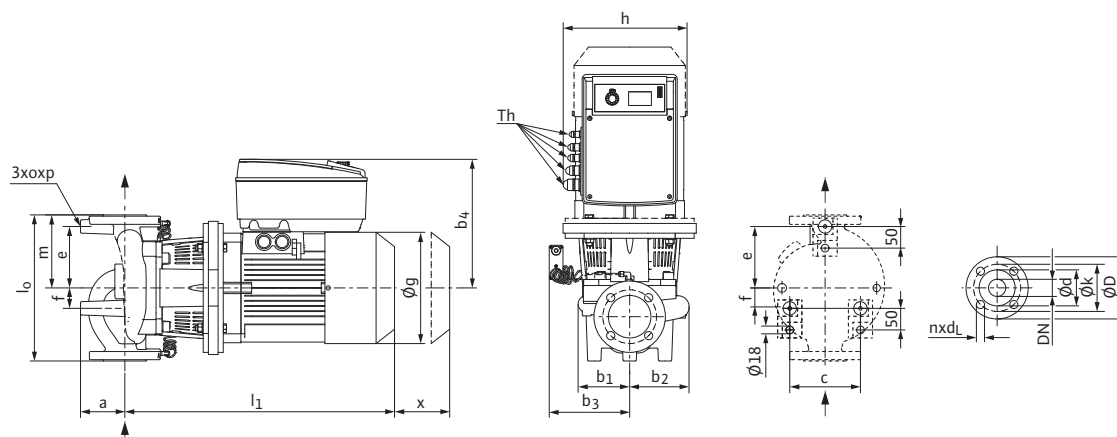


# Chauffage, climatisation, réfrigération

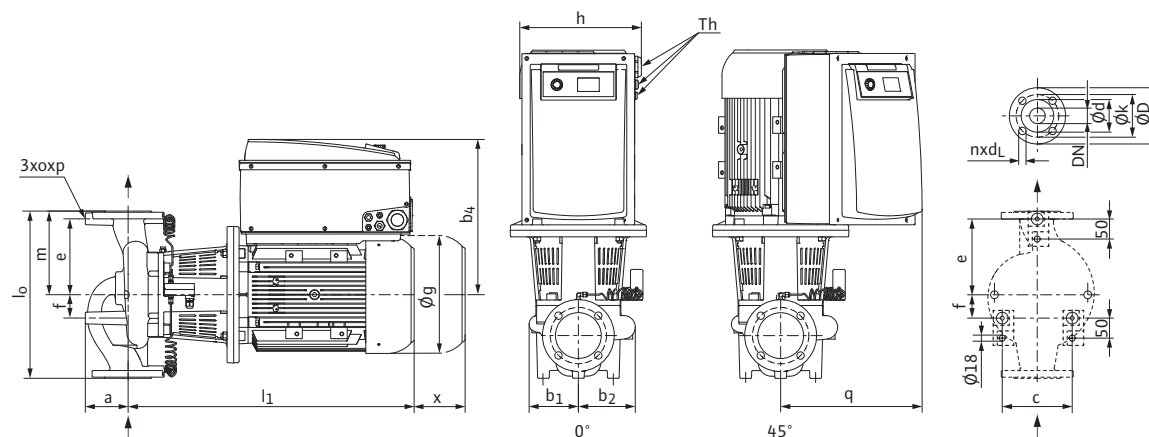
## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes simples)

### Dimensions, poids Wilo-CronoLine-IL-E

#### Plan d'encombrement A



#### Plan d'encombrement B



#### Dimensions, poids (à 4 pôles)

Wilo-CronoLine-IL-E...	Dia- mètre nominal bride	Lon- gueur	Dimensions															Passe- câbles à vis	Poids env.	Plan d'en- com- bre- ment					
			DN	l <sub>0</sub>	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	c	e	f	Øg	h	l <sub>1</sub>	m	o				p	q	x	Th	m
			mm																		mm			kg	
100/220-5,5/4	100	550	155	173	202	224	303	220	231	99	266	260	836	255	M12	20	-	120	1xM12 2xM16	139	A				
100/250-7,5/4	100	550	180	188	214	242	303	240	236	114	266	260	849	260	M12	20	-	120	1xM20 1xM25	158	A				
100/270-11/4	100	550	180	188	214	-	427	240	236	114	302	320	749	260	M12	20	-	120	2xM12 1xM16 1xM20 1xM40	220	B				
125/210-5,5/4	125	620	175	177	212	224	303	280	266	54	266	260	849	280	M16	25	-	120	1xM12 2xM16	153	A				
125/220-7,5/4	125	620	175	177	212	224	303	280	266	54	266	260	841	280	M16	25	-	120	1xM12 2xM16	162	A				
150/190-5,5/4	150	700	200	202	249	224	303	260	284	116	266	260	861	310	M16	25	-	130	1xM20 1xM25	185	A				
150/200-7,5/4	150	700	200	202	249	224	303	260	284	116	266	260	861	310	M16	25	-	130	1xM20 1xM25	192	A				

### Dimensions, poids Wilo-CronoLine-IL-E

#### Dimensions, poids (à 4 pôles)

Wilo-CronoLine-IL-E...	Dia- mètre nominal bride	Lon- gueur	Dimensions																Passe- câbles à vis	Poids env.	Plan d'en- com- bre- ment				
			DN	$l_0$	a	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	c	e	f	$\varnothing g$	h	$l_1$	m	o	p				q	x	Th	m
			mm												mm								kg		
150-220-11/4	150	700	200	202	249	-	427	260	284	116	302	320	774	310	M16	25	-	130	2xM12 1xM16 1xM20 1xM40	253	B				
150/250-15/4	150	700	230	278	320	-	427	288	304	146	302	320	793	330	M16	25	-	135		323	B				
150/260-18,5/4	150	700	230	278	320	-	475	288	304	146	370	320	854	330	M16	25	-	135		344	B				
150/270-22/4	150	700	230	278	320	-	475	288	304	146	370	320	854	330	M16	25	-	135		358	B				
200/240-15/4	200	800	245	281	362	-	427	330	270	165	302	320	818	370	M16	25	-	140		384	B				
200/250-18,5/4	200	800	245	281	362	-	475	330	270	165	370	320	879	370	M16	25	-	140		406	B				
200/260-22/4	200	800	245	281	362	-	475	330	270	165	370	320	879	370	M16	25	-	140		420	B				

#### Dimensions, poids (2 pôles)

Wilo-CronoLine-IL-E...	Dia- mètre nominal bride	Lon- gueur	Dimensions																Passe- câbles à vis	Poids env.	Plan d'en- com- bre- ment				
			DN	$l_0$	a	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	c	e	f	$\varnothing g$	h	$l_1$	m	o	p				q	x	Th	m
			mm												mm								kg		
40/170-5,5/2	40	340	82	113	129	186	303	130	149	58	266	260	803	170	M10	20	-	95	1xM12 2xM16 1xM20 1xM25	91	A				
40/200-7,5/2	40	440	110	145	149	224	303	180	172	78	266	260	808	190	M10	20	-	100		108	A				
40/220-11/2	40	440	110	145	149	-	427	180	172	78	302	320	721	190	M10	20	-	100	2xM12 1xM16 1xM20 1xM40	172	B				
50/160-5,5/2	50	340	103	120	138	186	303	164	143	48	266	260	810	170	M10	20	-	100	1xM12	95	A				
50/170-7,5/2	50	340	103	120	138	186	303	164	143	48	266	260	810	170	M10	20	-	100	2xM16 1xM20	99	A				
50/180-7,5/2	50	440	120	145	150	215	303	160	170	70	266	260	809	190	M10	20	-	100	1xM25	112	A				
50/210-11/2	50	440	120	145	150	-	427	160	170	70	302	320	722	190	M10	20	-	100	2xM12 1xM16 1xM20 1xM40	175	B				
50/220-15/2	50	440	120	145	150	-	427	160	170	70	302	320	722	190	M10	20	-	100	1xM20 1xM40	183	B				
65/150-5,5/2	65	430	110	126	146	186	303	180	195	60	266	260	816	215	M12	20	-	120	1xM12 2xM16 1xM20 1xM25	92	A				
65/160-7,5/2	65	430	110	126	146	186	303	180	195	60	266	260	816	215	M12	20	-	120	1xM20 1xM25	105	A				
65/170-11/2	65	430	110	126	146	-	-	180	195	60	302	320	738	215	M12	20	416	120	2xM12 1xM16 1xM20 1xM40	162	B				
65/200-15/2	65	475	130	150	168	-	427	200	225	50	302	320	731	245	M12	20	-	110		189	B				
65/210-18,5/2	65	475	130	150	168	-	427	200	225	50	302	320	731	245	M12	20	-	110	1xM20 1xM40	198	B				
65/220-22/2	65	475	130	150	168	-	427	200	225	50	302	320	731	245	M12	20	-	110	214	B					
80/130-5,5/2	80	400	105	123	151	171	303	180	173	57	266	260	831	200	M12	20	-	120	1xM12	100	A				
80/140-7,5/2	80	400	105	123	151	171	303	180	173	57	266	260	814	200	M12	20	-	120	2xM16 1xM20	104	A				
80/150-7,5/2	80	440	120	136	162	186	303	180	173	72	266	260	813	200	M12	20	-	120	1xM20 1xM25	112	A				

# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes simples)

### Dimensions, poids Wilo-CronoLine-IL-E

#### Dimensions, poids (2 pôles)

Wilo-CronoLine-IL-E...	Dia- mètre nominal bride	Lon- gueur	Dimensions																Passe- câbles à vis	Poids env.	Plan d'en- com- bre- ment	
			DN	$l_0$	a	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	c	e	f	$\varnothing g$	h	$l_1$	m	o	p				q
		mm																		kg		
80/160-11/2	80	440	120	136	162	-	-	180	173	72	302	320	735	200	M12	20	416	120	2xM12 1xM16 1xM20 1xM40	169	B	
80/170-15/2	80	440	120	136	162	-	-	180	173	72	302	320	735	200	M12	20	416	120		176	B	
80/190-18,5/2	80	500	145	157	182	-	-	427	220	208	62	302	320	739	230	M12	20	-		120	203	B
80/200-22/2	80	500	145	157	182	-	-	427	220	208	62	302	320	739	230	M12	20	-		120	220	B
100/145-11/2	100	500	120	159	197	-	-	200	226	60	302	320	770	250	M12	20	416	135		182	B	
100/150-15/2	100	500	120	159	197	-	-	200	226	60	302	320	770	250	M12	20	416	135		189	B	
100/160-18,5/2	100	500	120	159	197	-	-	200	226	60	302	320	770	250	M12	20	416	135		197	B	
100/165-22/2	100	500	120	159	197	-	-	200	226	60	302	320	770	250	M12	20	416	135		214	B	

#### Dimensions des brides

Wilo-CronoLine-IL-E...	Diamètre nominal bride	Cotes des brides de pompe			
		$\varnothing D$	$\varnothing d$	$\varnothing k$	$n \times \varnothing d_L$
	DN	mm			Qté x mm
40...	40	150	84	110	4 x 19
50...	50	165	99	125	4 x 19
65...	65	185	118	145	4 x 19
80...	80	200	132	160	8 x 19
100...	100	220	156	180	8 x 19
125...	125	250	184	210	8 x 19
150...	150	285	211	240	8 x 23
200...	200	340	266	295	12 x 23

Dimensions bride pompe - selon EN 1092-2 PN 16, n = nombre de perçages

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)