

# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé standard (pompes simples)

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



#### Construction

Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord à brides

#### 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 40/160-4/2</b>
<b>IL</b>	Pompe Inline
<b>40</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
<b>160</b>	Diamètre nominal de la roue
<b>4</b>	Puissance nominale du moteur P <sub>2</sub> en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles

#### Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -20 °C à +140 °C
- Alimentation réseau 3-400 V, 50 Hz
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal DN 32 à DN 250
- Pression de service max. 16 bar (25 bar sur demande)

#### Particularités/Avantages du produit

- Moteurs de série avec rendement accru ; à partir d'une puissance nominale de 0,75 kW, moteurs avec technologie IE2
- Coûts de fonctionnement réduits grâce à un rendement optimisé
- Alésages d'évacuation de condensats de série dans les carters de moteur
- Utilisation flexible dans les installations de climatisation et de réfrigération grâce à une évacuation ciblée des condensats optimisée par le design de la lanterne (breveté)
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Garniture mécanique lubrifiée, indépendante du sens de rotation
- Grande disponibilité des moteurs normalisés dans le monde entier (conformes aux spécifications Wilo) et garnitures mécaniques
- Montage facile par un corps de pompe muni de pieds et de trous taraudés

#### Matériaux

- Corps de pompe et lanterne : standard : EN-GJL-250, fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-18-LT en option
- Roue : standard : EN-GJL-200, exécution spéciale : laiton rouge 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

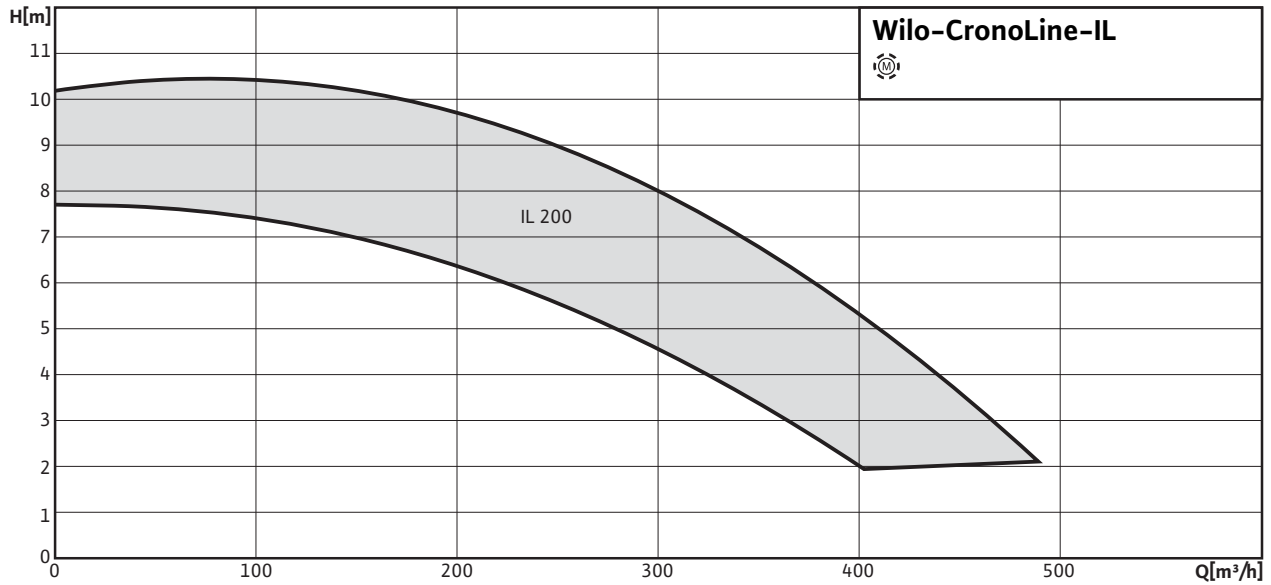
- Garniture mécanique
- Raccord à bride avec prise de mesure de la pression R<sup>1</sup>/<sub>8</sub>
- Lanterne
- Accouplement
- Moteur normalisé CEI

# Chauffage, climatisation, réfrigération

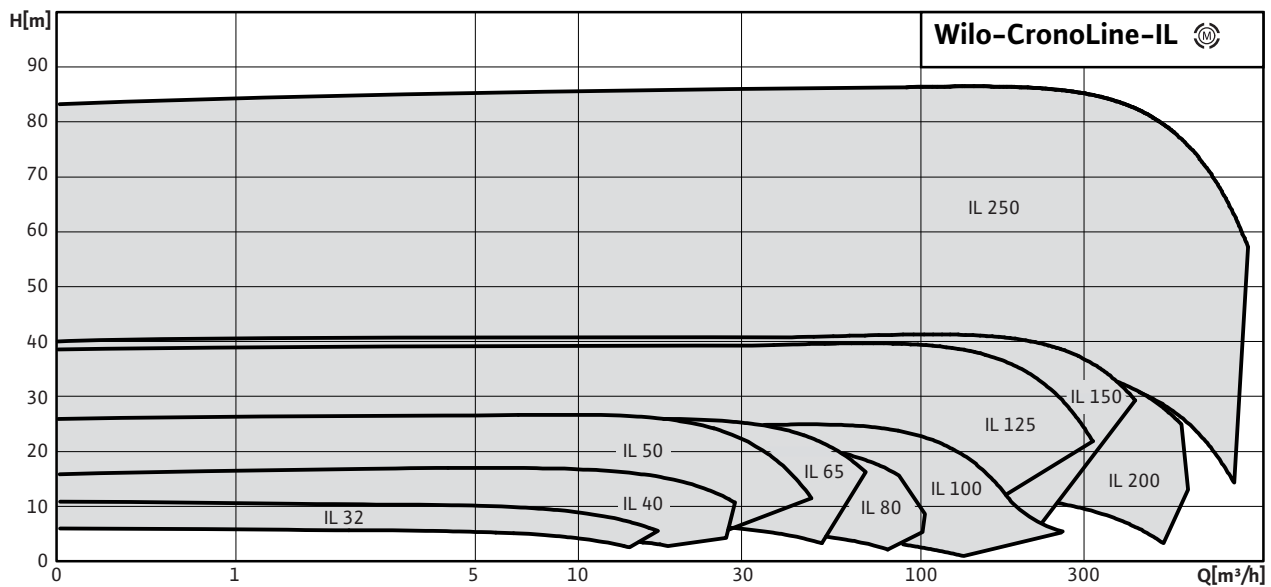
Pompes à moteur ventilé standard (pompes simples)

## Description de la série Wilo-CronoLine-IL

### Wilo-CronoLine-IL (6 pôles)

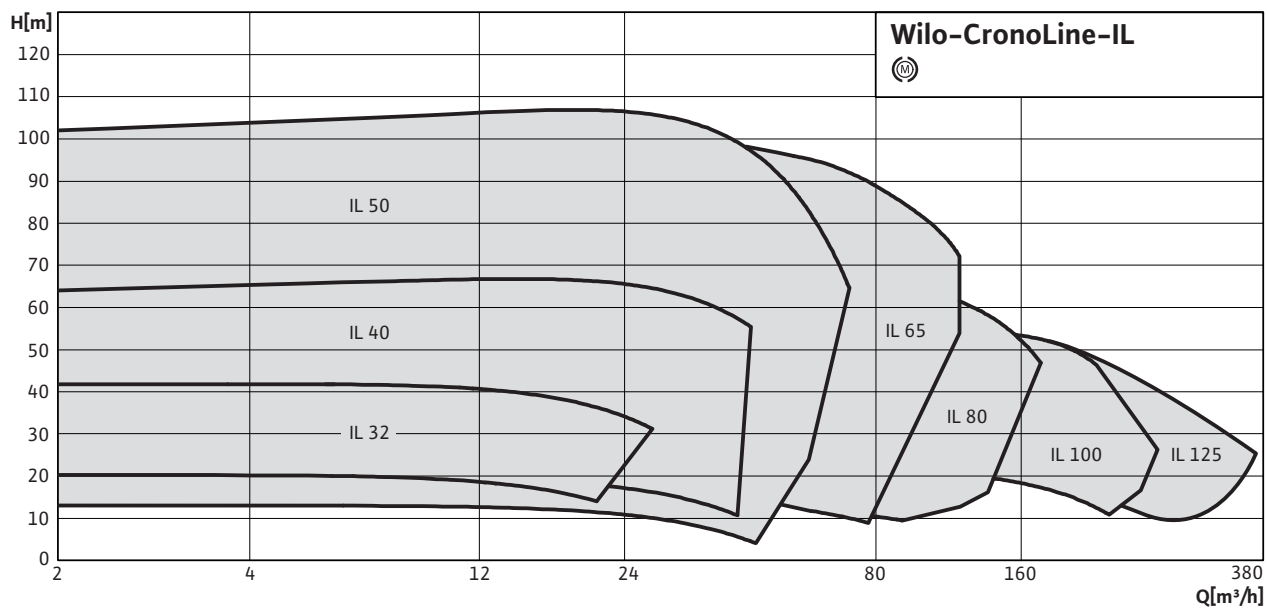


### Wilo-CronoLine-IL (4 pôles)



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

#### Wilo-CronoLine-IL (2 pôles)



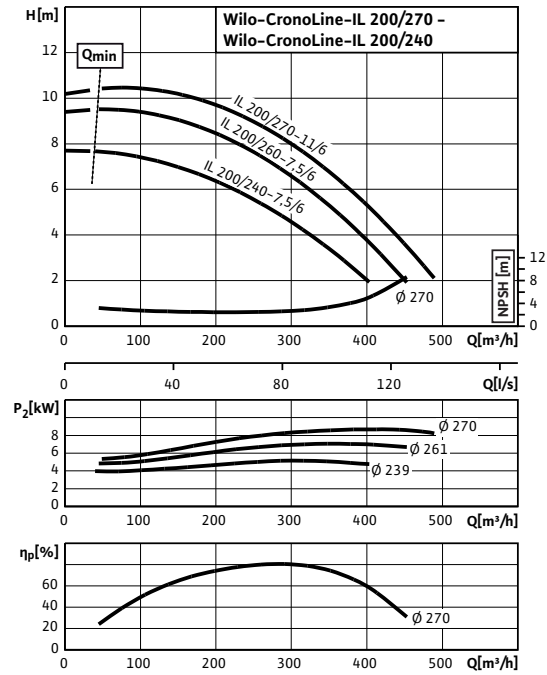
# Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à moteur ventilé standard (pompes simples)

## Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL

Wilo-CronoLine-IL 200/240-7,5/6 - 200/270-11/6

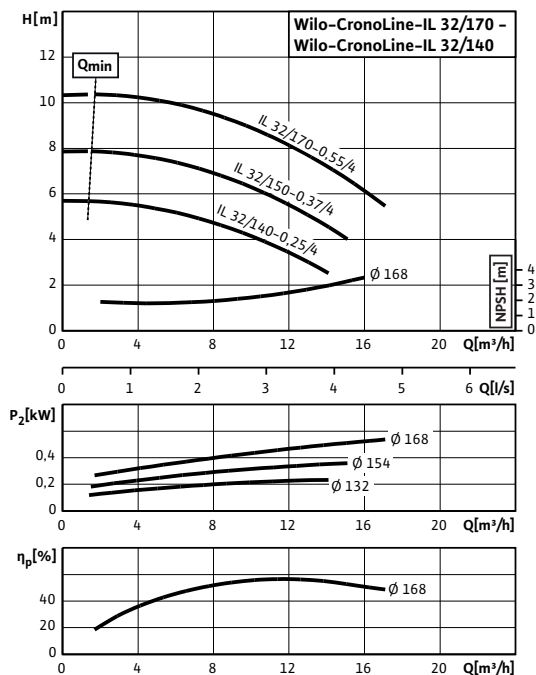
6 pôles, 50 Hz



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL

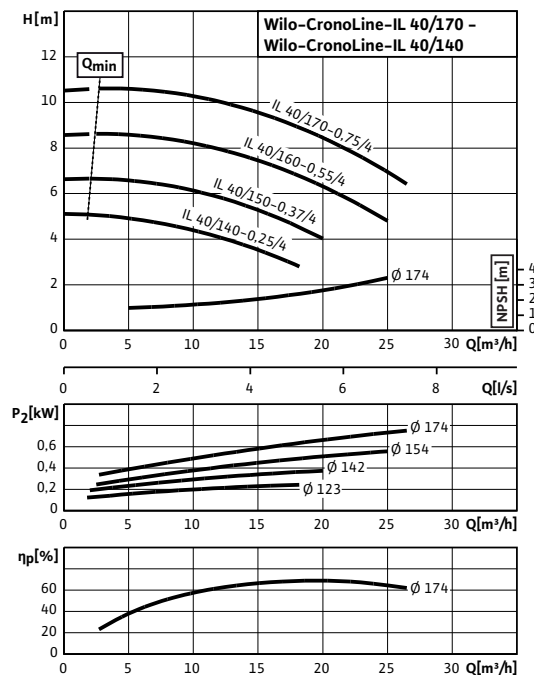
Wilo-CronoLine-IL 32/140-0,25/4 - 32/170-0,55/4

4 pôles, 50 Hz



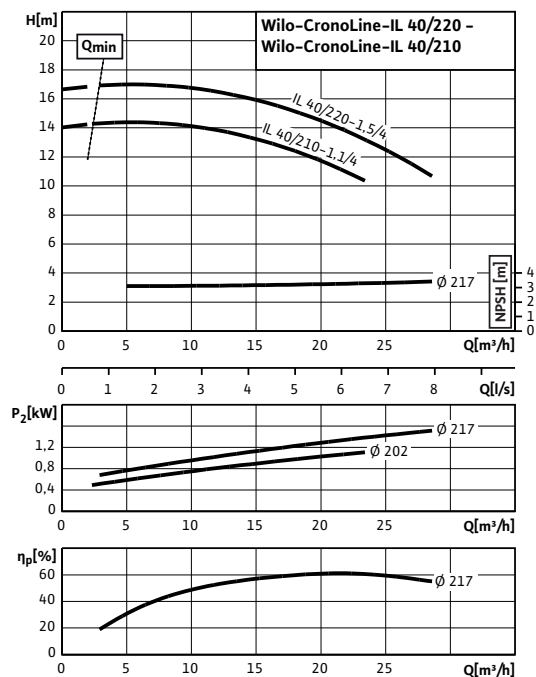
Wilo-CronoLine-IL 40/140-0,25/4 - 40/170-0,75/4

4 pôles, 50 Hz



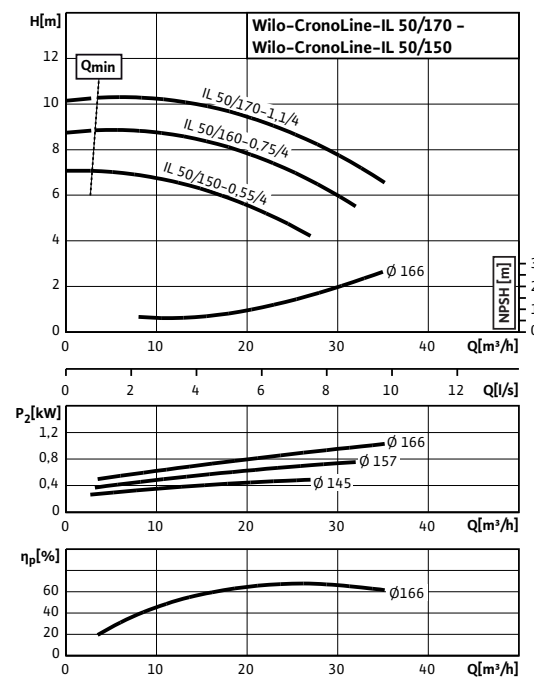
Wilo-CronoLine-IL 40/210-1,1/4 - 40/220-1,5/4

4 pôles, 50 Hz



Wilo-CronoLine-IL 50/150-0,55/4 - 50/170-1,1/4

4 pôles, 50 Hz



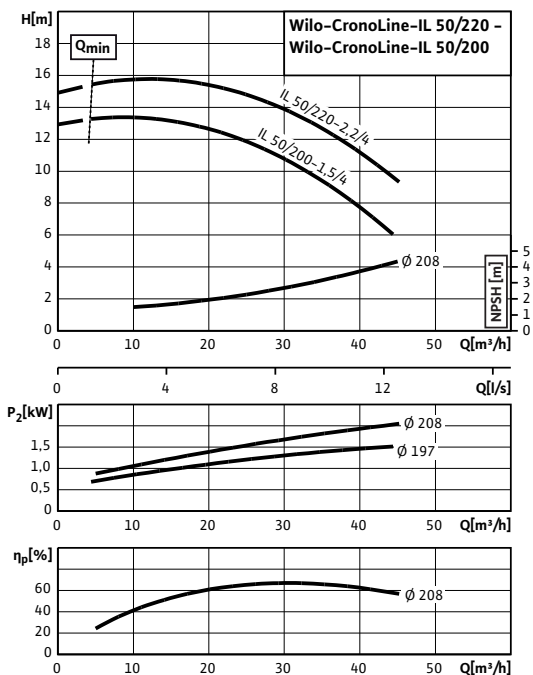
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé standard (pompes simples)

### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL

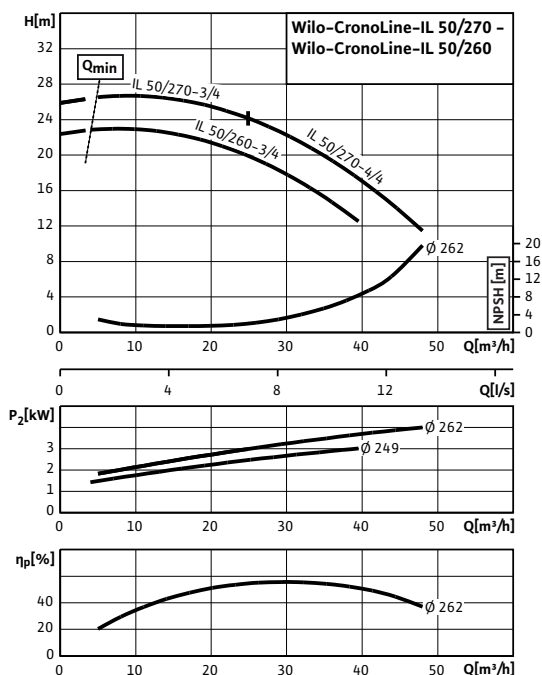
#### Wilo-CronoLine-IL 50/200-1,5/4 - 50/220-2,2/4

4 pôles, 50 Hz



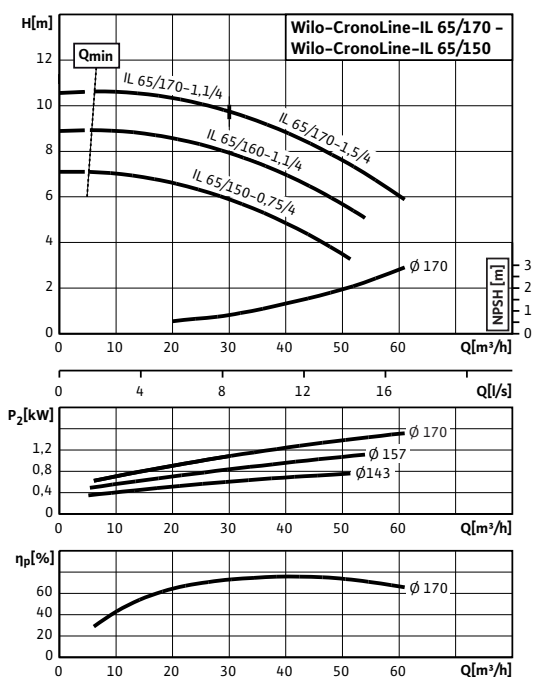
#### Wilo-CronoLine-IL 50/260-3/4 - 50/270-4/4

4 pôles, 50 Hz



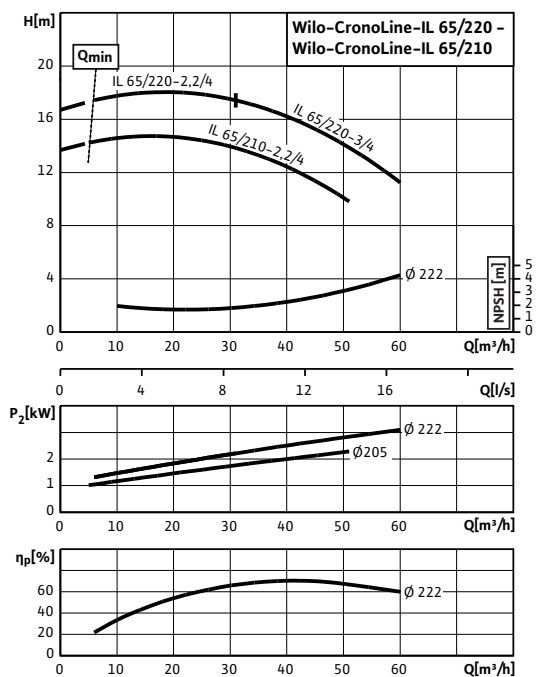
#### Wilo-CronoLine-IL 65/150-0,75/4 - 65/170-1,5/4

4 pôles, 50 Hz



#### Wilo-CronoLine-IL 65/210-2,2/4 - 65/220-3/4

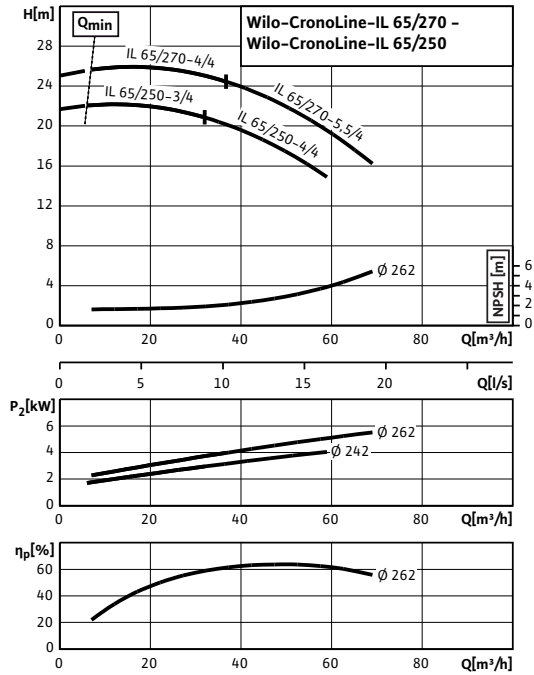
4 pôles, 50 Hz



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL

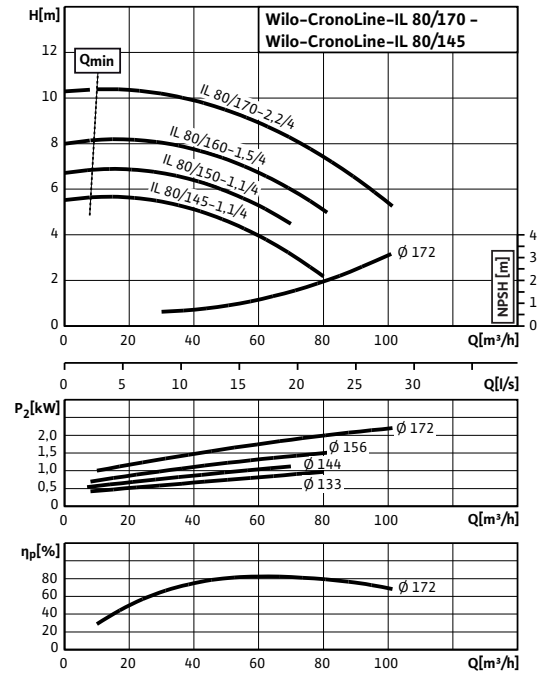
#### Wilo-CronoLine-IL 65/250-3/4 - 65/270-5,5/4

4 pôles, 50 Hz



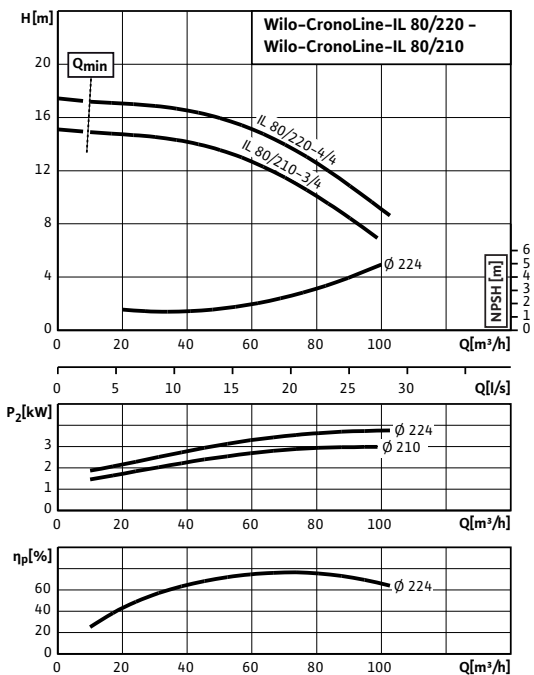
#### Wilo-CronoLine-IL 80/145-1,1/4 - 80/170-2,2/4

4 pôles, 50 Hz



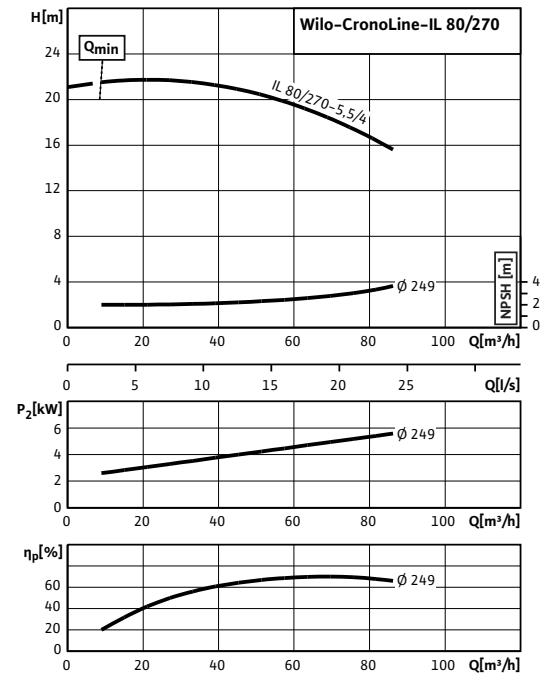
#### Wilo-CronoLine-IL 80/210-3/4 - 80/220-4/4

4 pôles, 50 Hz



#### Wilo-CronoLine-IL 80/270-5,5/4

4 pôles, 50 Hz



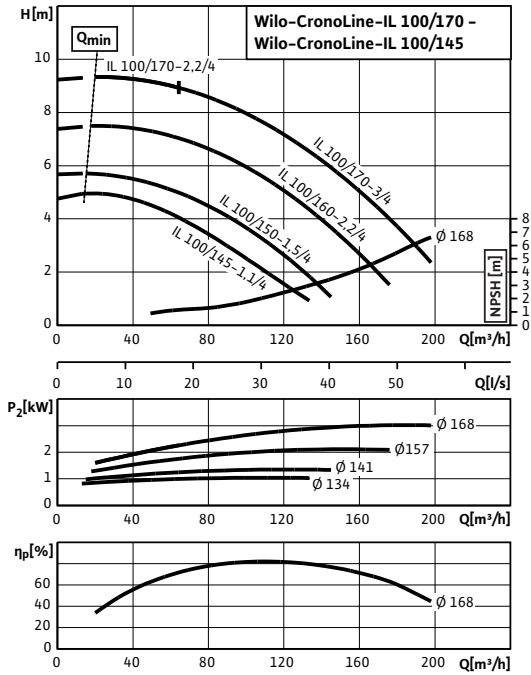
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé standard (pompes simples)

### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL

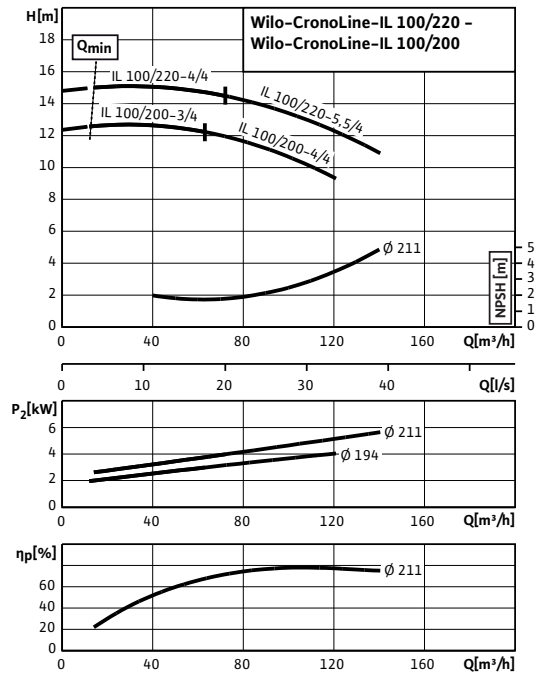
#### Wilo-CronoLine-IL 100/145-1,1/4 - 100/170-3/4

4 pôles, 50 Hz



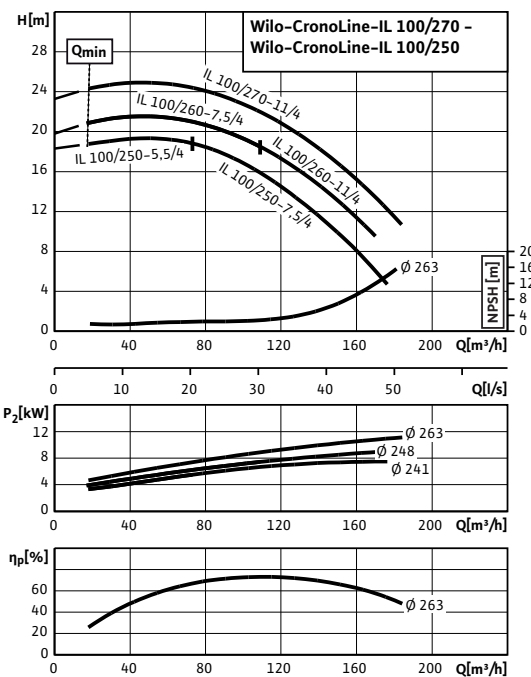
#### Wilo-CronoLine-IL 100/200-3/4 - 100/220-5,5/4

4 pôles, 50 Hz



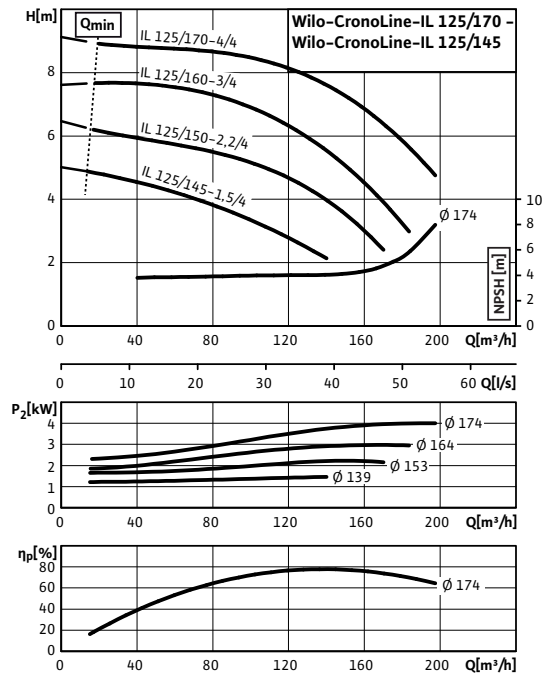
#### Wilo-CronoLine-IL 100/250-5,5/4 - 100/270-11/4

4 pôles, 50 Hz



#### Wilo-CronoLine-IL 125/145-1,5/4 - 125/170-4/4

4 pôles, 50 Hz

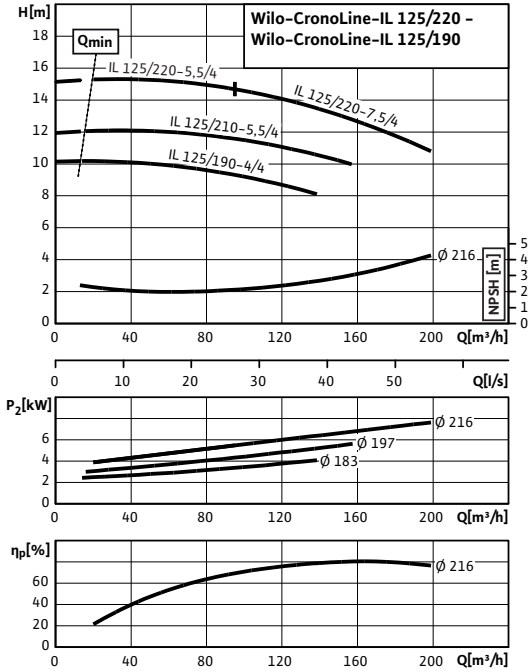




### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL

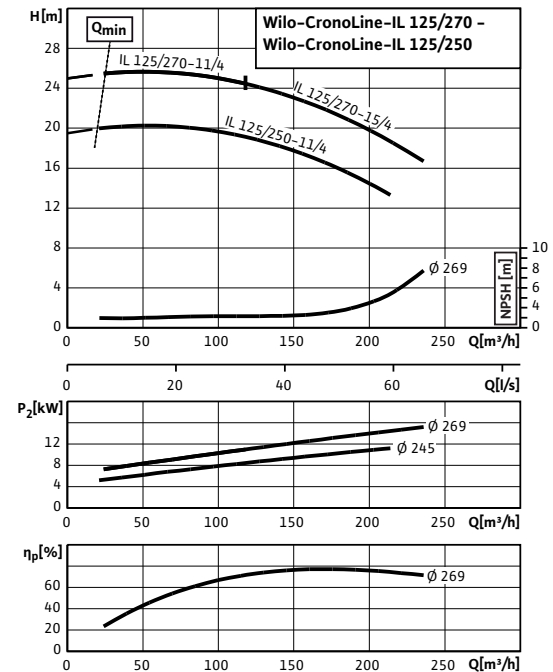
#### Wilo-CronoLine-IL 125/190-4/4 - 125/220-7,5/4

4 pôles, 50 Hz



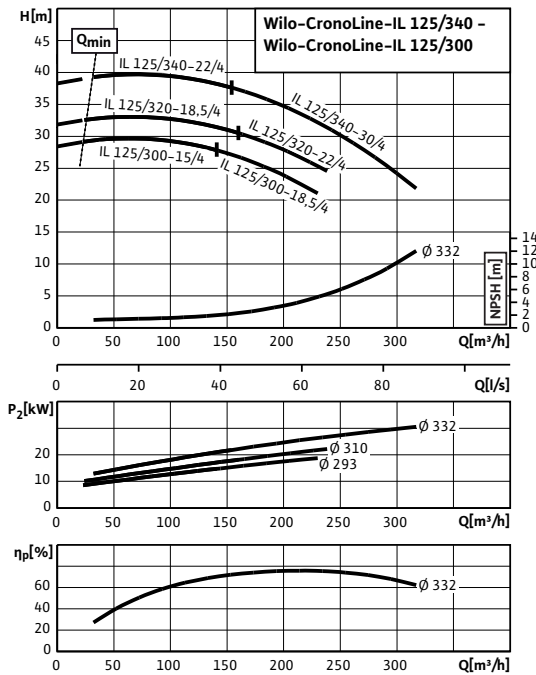
#### Wilo-CronoLine-IL 125/250-11/4 - 125/270-15/4

4 pôles, 50 Hz



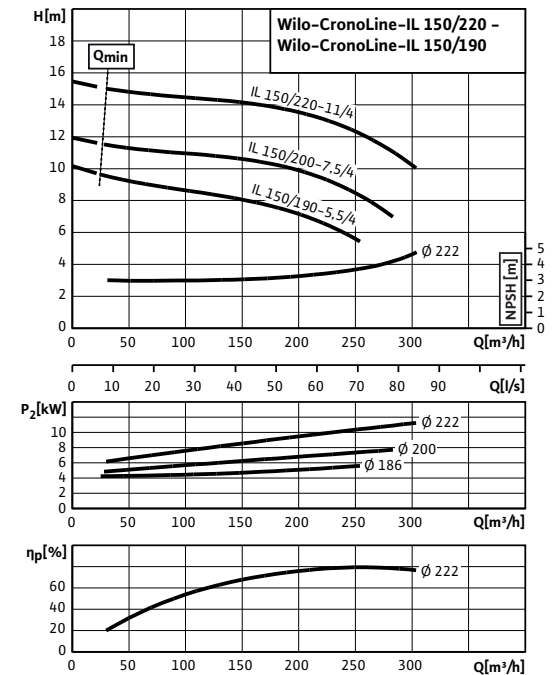
#### Wilo-CronoLine-IL 125/300-15/4 - 125/340-30/4

4 pôles, 50 Hz



#### Wilo-CronoLine-IL 150/190-5,5/4 - 150/220-11/4

4 pôles, 50 Hz



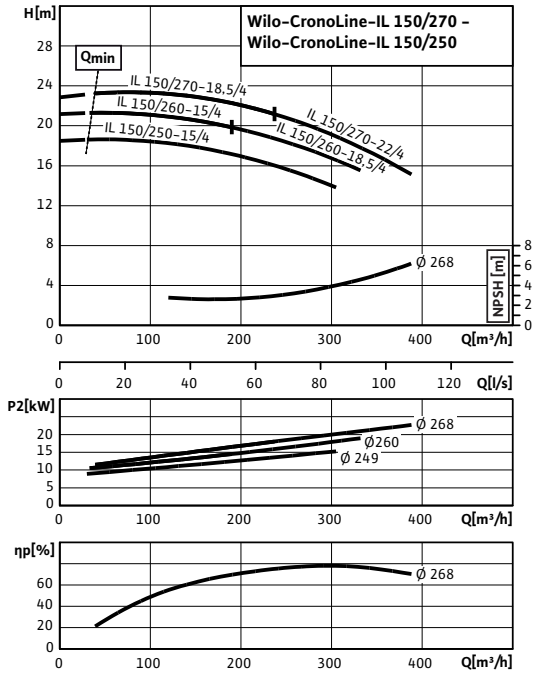
# Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à moteur ventilé standard (pompes simples)

## Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL

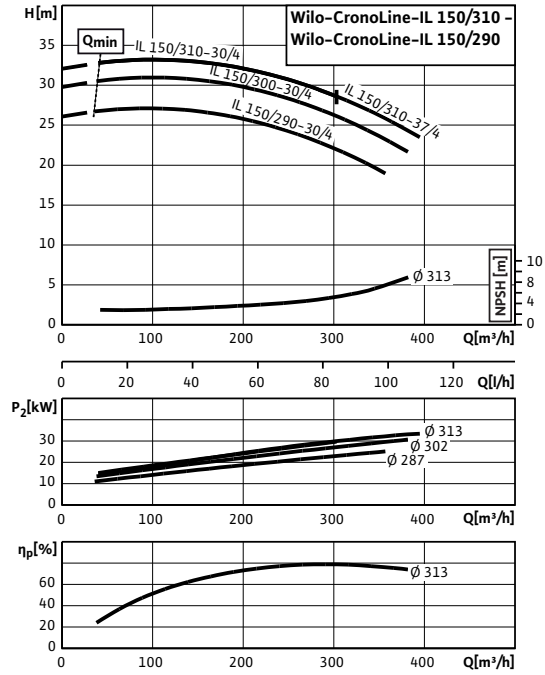
### Wilo-CronoLine-IL 150/250-15/4 - 150/270-22/4

4 pôles, 50 Hz



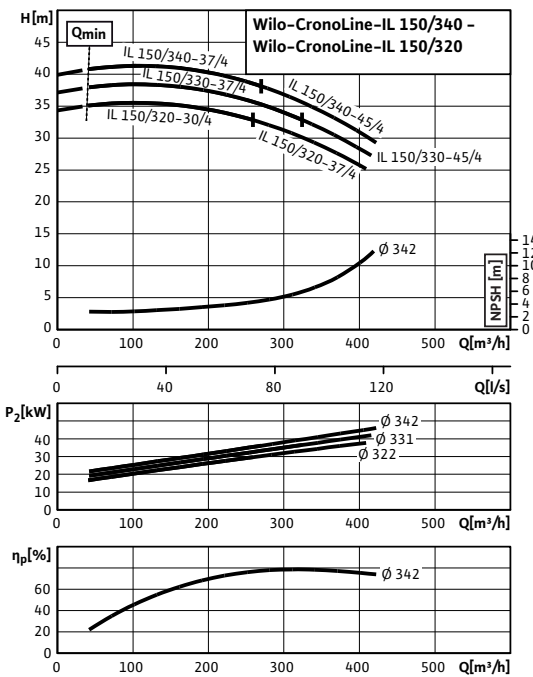
### Wilo-CronoLine-IL 150/290-30/4 - 150/310-37/4

4 pôles, 50 Hz



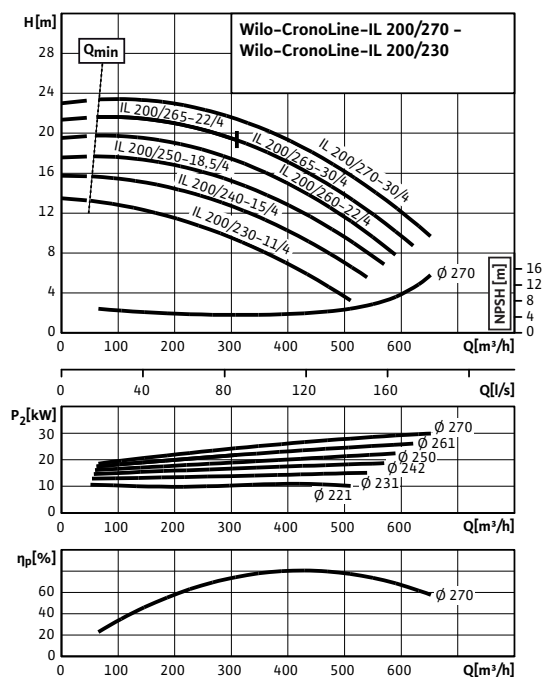
### Wilo-CronoLine-IL 150/320-30/4 - 150/340-45/4

4 pôles, 50 Hz



### Wilo-CronoLine-IL 200/230-11/4 - 200/270-30/4

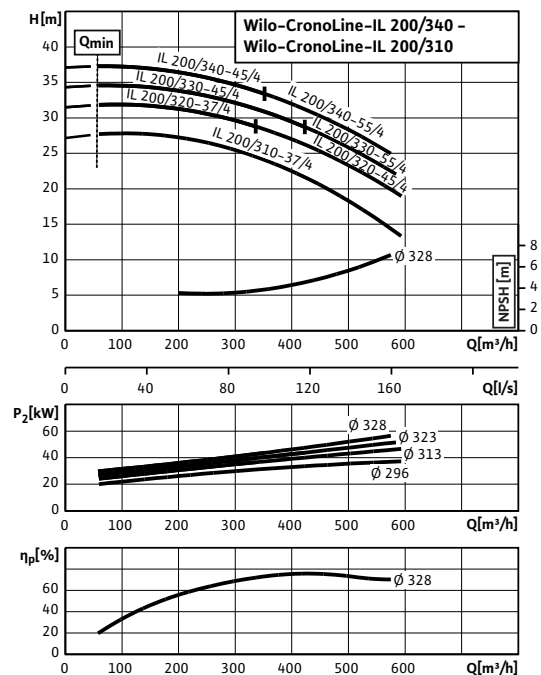
4 pôles, 50 Hz



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL

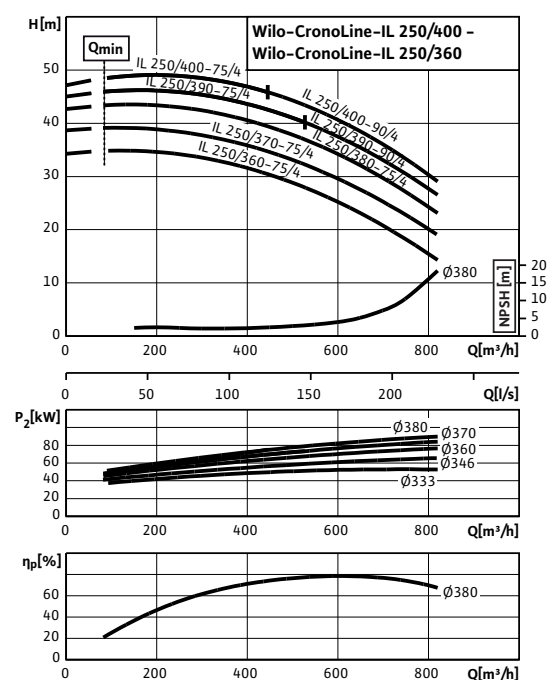
#### Wilo-CronoLine-IL 200/310-37/4 - 200/340-55/4

4 pôles, 50 Hz



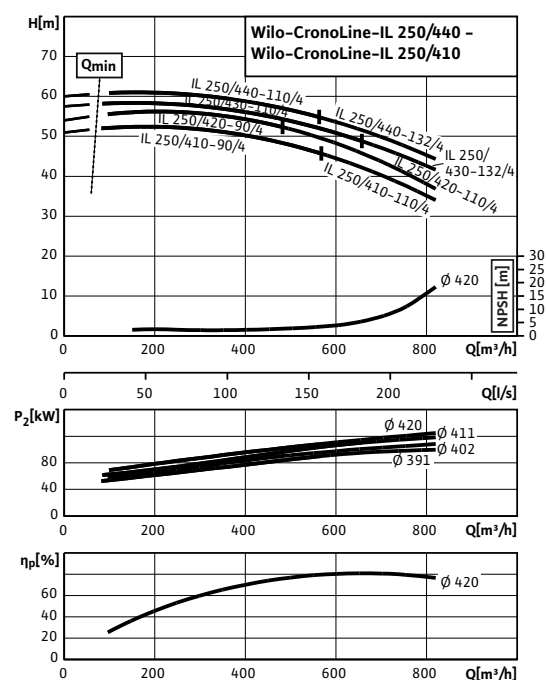
#### Wilo-CronoLine-IL 250/360-75/4 - 250/400-90/4

4 pôles, 50 Hz



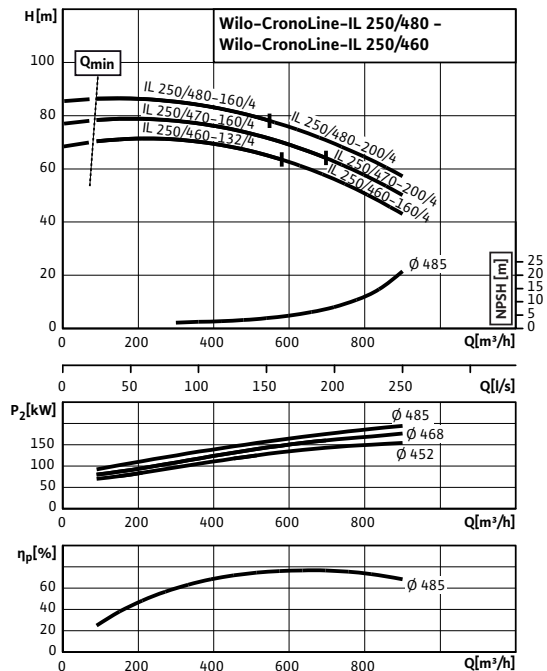
#### Wilo-CronoLine-IL 250/410-90/4 - 250/440-132/4

4 pôles, 50 Hz



#### Wilo-CronoLine-IL 250/460-132/4 - 250/480-200/4

4 pôles, 50 Hz



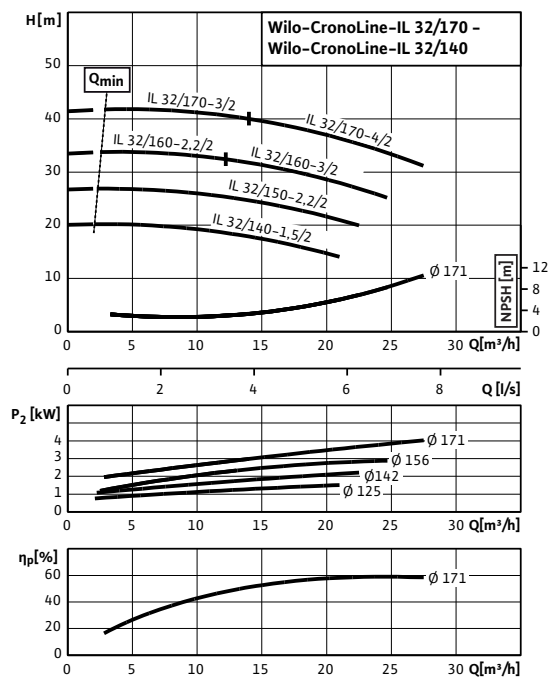
# Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à moteur ventilé standard (pompes simples)

## Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL

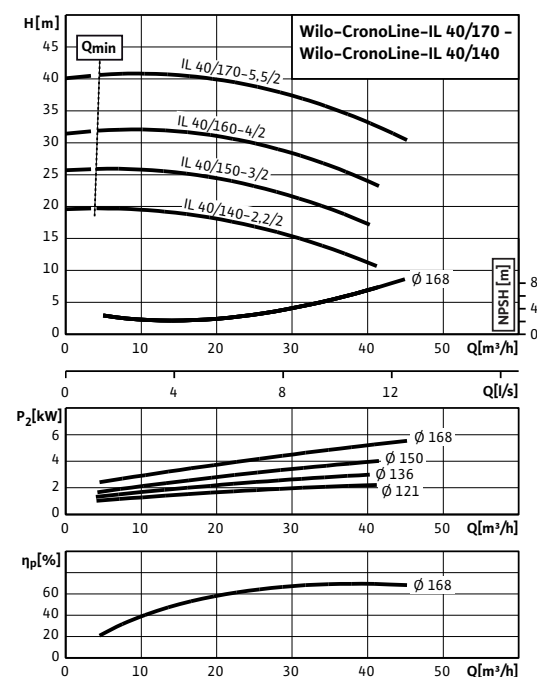
### Wilo-CronoLine-IL 32/140-1,5/2 - 32/170-4/2

2 pôles, 50 Hz



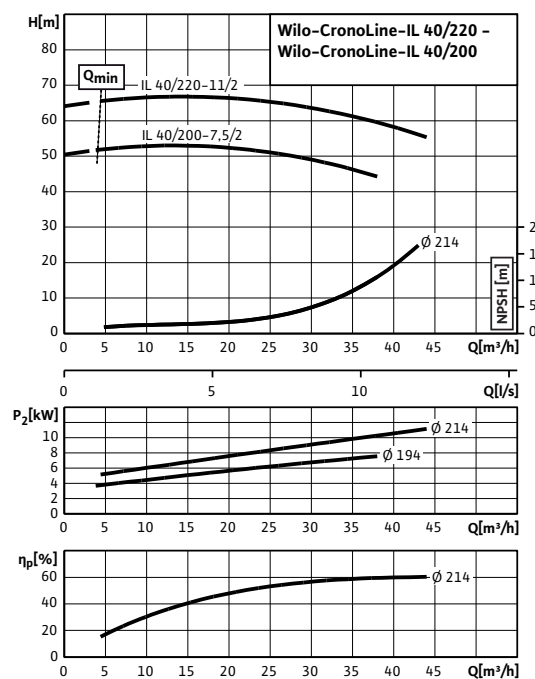
### Wilo-CronoLine-IL 40/140-2,2/2 - 40/170-5,5/2

2 pôles, 50 Hz



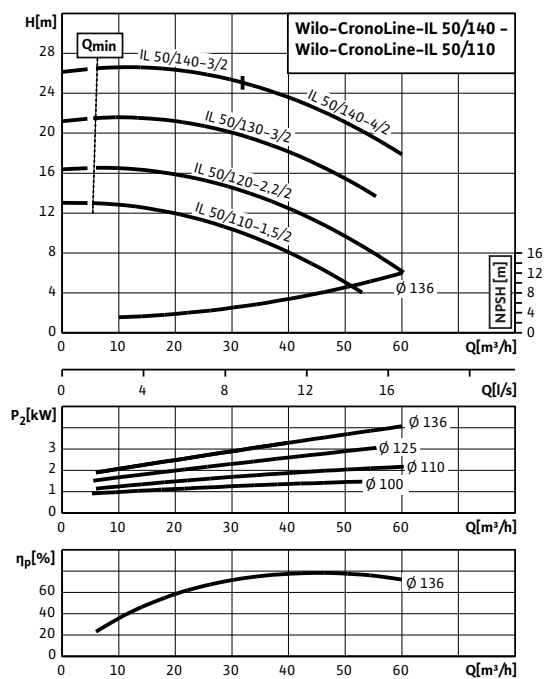
### Wilo-CronoLine-IL 40/200-7,5/2 - 40/220-11/2

2 pôles, 50 Hz



### Wilo-CronoLine-IL 50/110-1,5/2 - 50/140-4/2

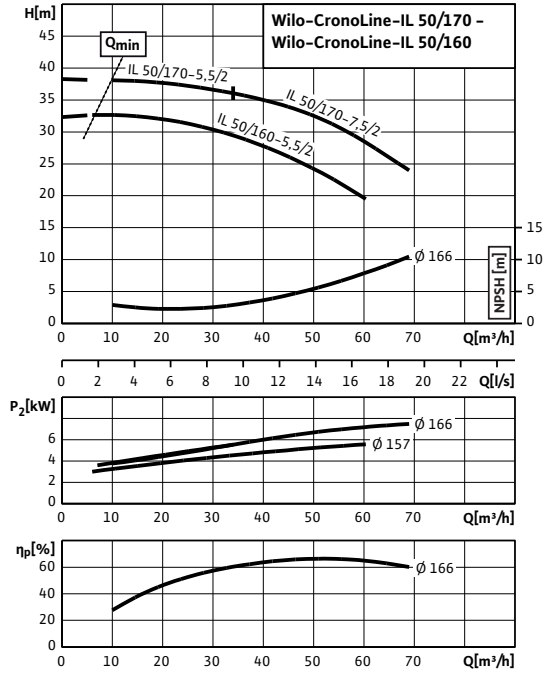
2 pôles, 50 Hz



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL

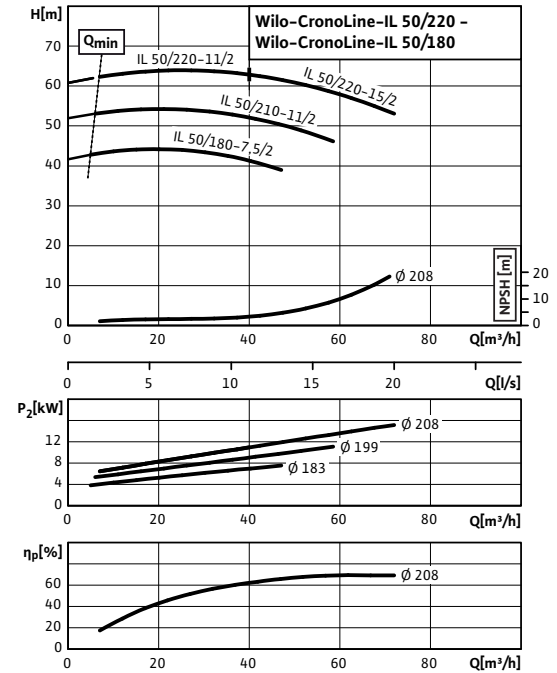
#### Wilo-CronoLine-IL 50/160-5,5/2 - 50/170-7,5/2

2 pôles, 50 Hz



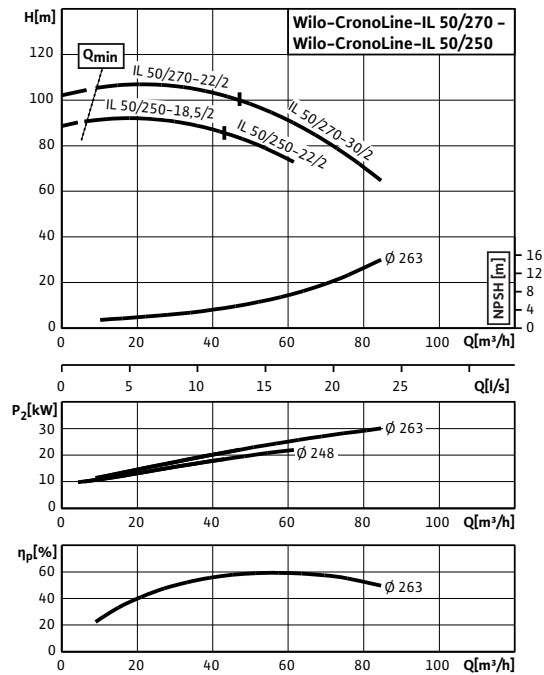
#### Wilo-CronoLine-IL 50/180-7,5/2 - 50/220-15/2

2 pôles, 50 Hz



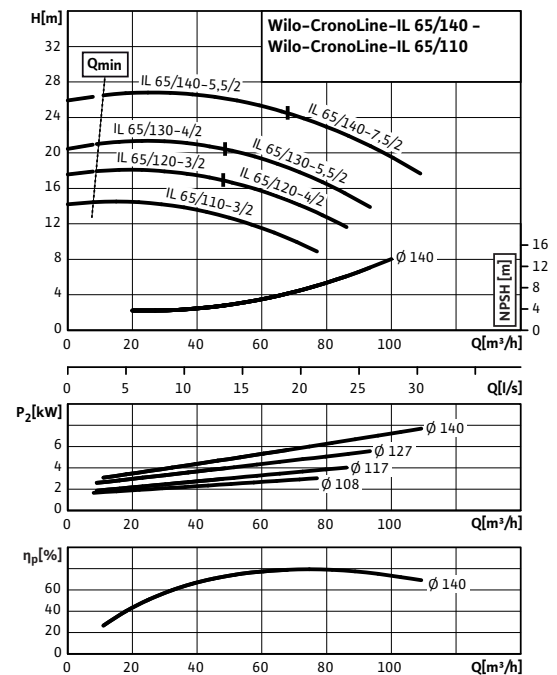
#### Wilo-CronoLine-IL 50/250-18,5/2 - 50/270-30/2

2 pôles, 50 Hz



#### Wilo-CronoLine-IL 65/110-3/2 - 65/140-7,5/2

2 pôles, 50 Hz



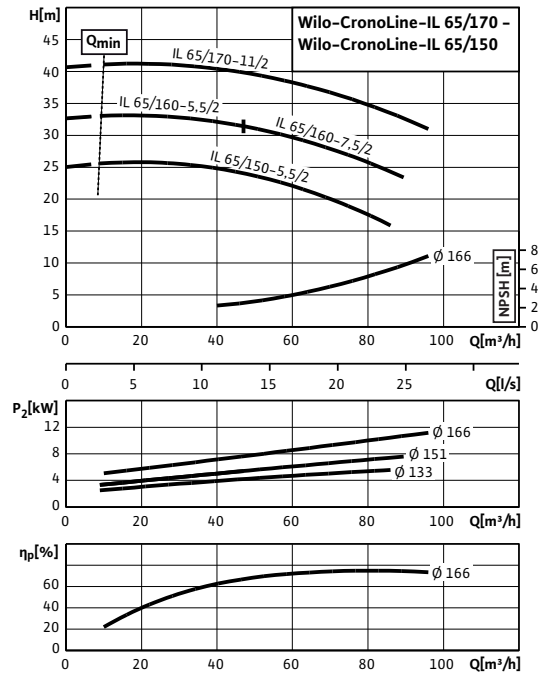
# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé standard (pompes simples)

### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL

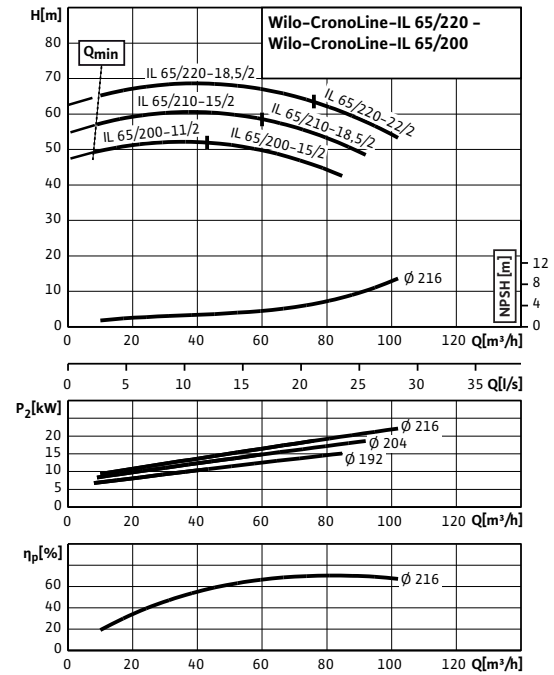
#### Wilo-CronoLine-IL 65/150-5,5/2 - 65/170-11/2

2 pôles, 50 Hz



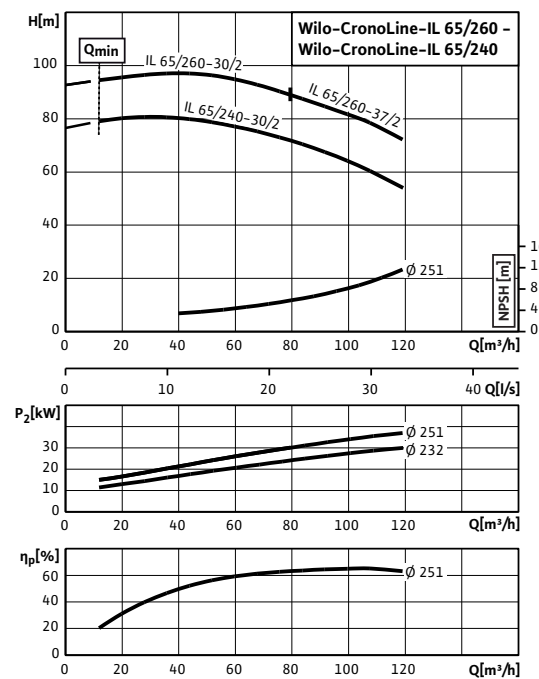
#### Wilo-CronoLine-IL 65/200-11/2 - 65/220-22/2

2 pôles, 50 Hz



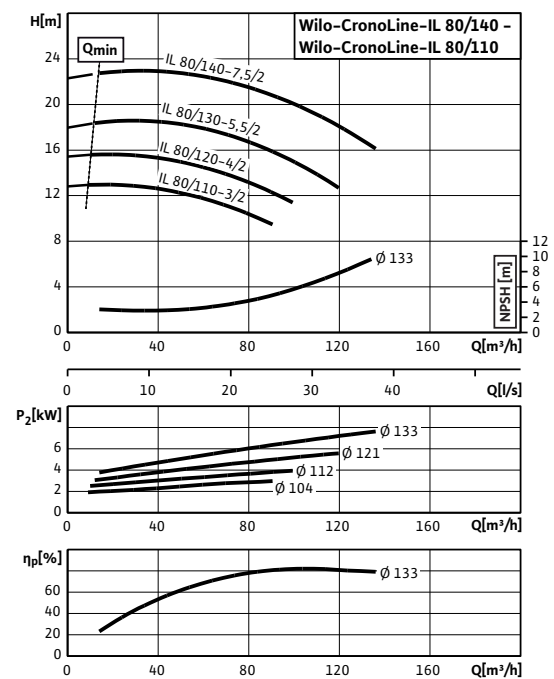
#### Wilo-CronoLine-IL 65/240-30/2 - 65/260-37/2

2 pôles, 50 Hz



#### Wilo-CronoLine-IL 80/110-3/2 - 80/140-7,5/2

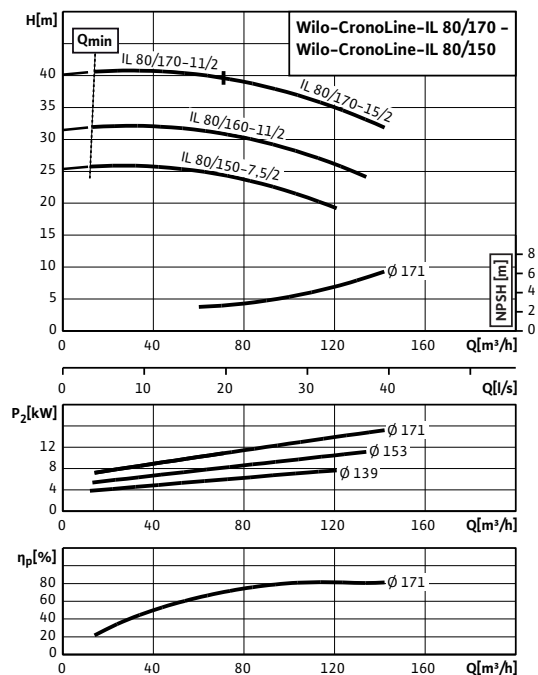
2 pôles, 50 Hz



### Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL

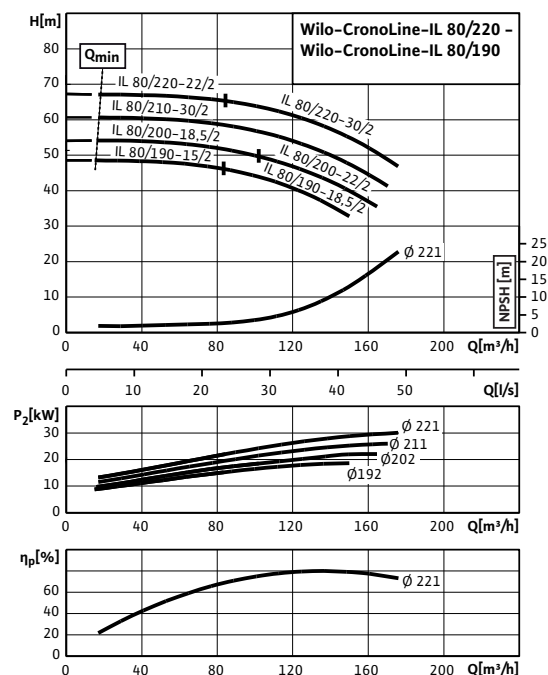
Wilo-CronoLine-IL 80/150-7,5/2 - 80/170-15/2

2 pôles, 50 Hz



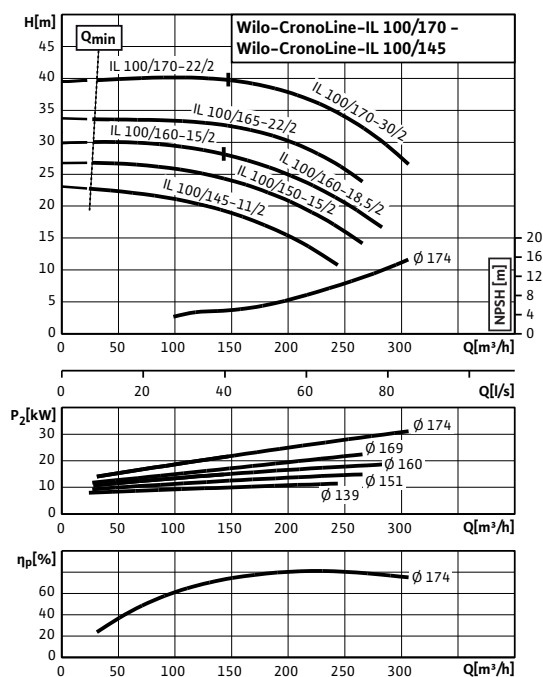
Wilo-CronoLine-IL 80/190-15/2 - 80/220-30/2

2 pôles, 50 Hz



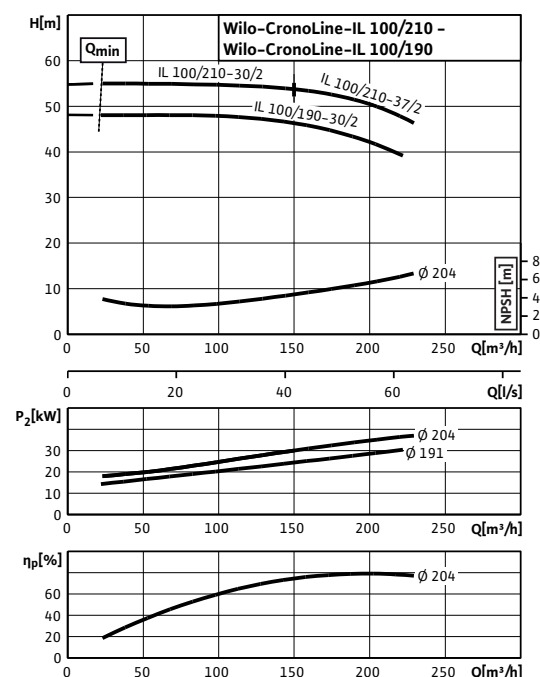
Wilo-CronoLine-IL 100/145-11/2 - 100/170-30/2

2 pôles, 50 Hz



Wilo-CronoLine-IL 100/190-30/2 - 100/210-37/2

2 pôles, 50 Hz



Chauffage, climatisation, réfrigération

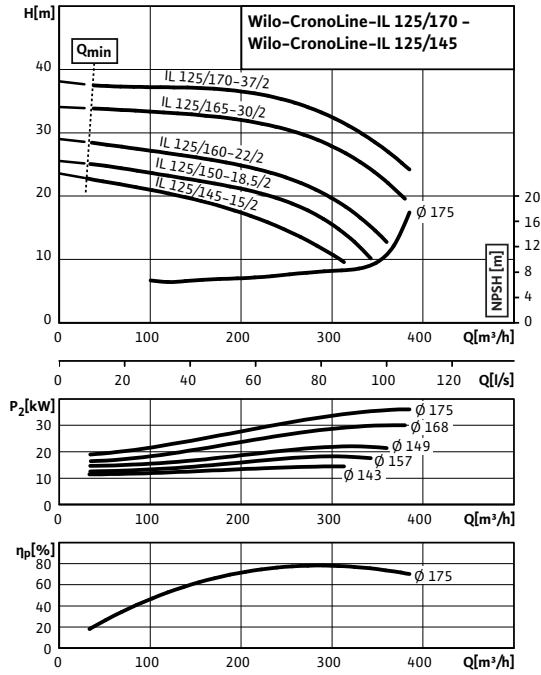
# Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à moteur ventilé standard (pompes simples)

## Performances hydrauliques Wilo-CronoLine-IL

Wilo-CronoLine-IL 125/145-15/2 - 125/170-37/2

2 pôles, 50 Hz





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

Schéma de raccordement  
Connexion étoile

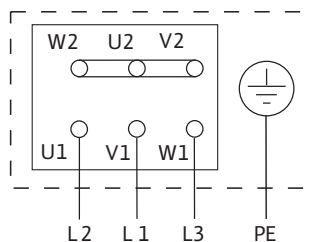
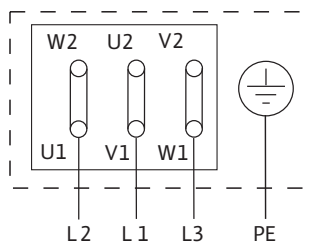


Schéma de raccordement  
Connexion triangle



Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile (Y-Δ).

#### Caractéristiques du moteur (6 pôles)

Wilo-CronoLine-IL...	Courant nominal (env.)	Facteur de puissance	Rendement
	$I_N$ 3~400 V		
	A	$\cos \varphi$	$\eta_M$
		-	%
<b>7,5 kW</b>	26,50	0,81	87,2
<b>11 kW</b>	39,00	0,80	88,7

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

Wilo-CronoLine-IL...	Courant nominal (env.)	Facteur de puissance	Rendement
	$I_N$ 3~400 V		
	A	$\cos \varphi$	$\eta_M$
		-	%
<b>0,25 kW</b>	0,67	0,64	74,0
<b>0,37 kW</b>	0,96	0,73	76,0
<b>0,55 kW</b>	1,25	0,78	78,1
<b>0,75 kW</b>	1,90	0,72	79,6
<b>1,1 kW</b>	2,60	0,77	81,4
<b>1,5 kW</b>	3,40	0,75	82,8
<b>2,2 kW</b>	5,00	0,73	84,3
<b>3 kW</b>	6,50	0,75	85,1
<b>4 kW</b>	8,50	0,77	86,6
<b>5,5 kW</b>	11,00	0,78	87,7
<b>7,5 kW</b>	15,00	0,81	88,7
<b>11 kW</b>	22,20	0,80	89,8
<b>15 kW</b>	28,80	0,83	90,6
<b>18,5 kW</b>	35,00	0,84	91,2
<b>22 kW</b>	41,50	0,84	91,6
<b>30 kW</b>	55,70	0,85	92,3
<b>37 kW</b>	68,00	0,84	92,7
<b>45 kW</b>	83,30	0,83	93,1
<b>55 kW</b>	100,00	0,85	93,5

# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé standard (pompes simples)

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

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

Wilo-CronoLine-IL...	Courant nominal (env.)	Facteur de puissance	Rendement
	$I_N$ 3~400 V	$\cos \varphi$	$\eta_M$
	A	–	%
75 kW	132,00	0,87	94,0
90 kW	159,00	0,87	94,2
110 kW	195,00	0,86	94,5
132 kW	230,00	0,87	94,7
160 kW	280,00	0,87	94,9
200 kW	350,00	0,87	95,1

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

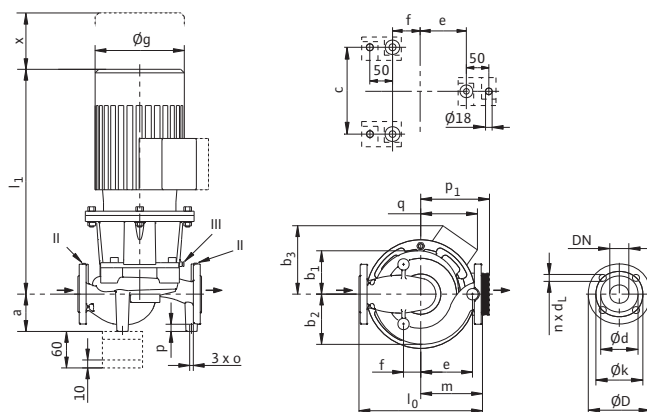
#### Caractéristiques du moteur (2 pôles)

Wilo-CronoLine-IL...	Courant nominal (env.)	Facteur de puissance	Rendement
	$I_N$ 3~400 V	$\cos \varphi$	$\eta_M$
	A	–	%
1,5 kW	3,30	0,77	81,3
2,2 kW	4,40	0,87	83,2
3 kW	5,80	0,88	84,6
4 kW	7,70	0,87	85,8
5,5 kW	10,20	0,87	87,0
7,5 kW	13,70	0,89	88,1
11 kW	22,00	0,81	89,4
15 kW	28,50	0,84	90,3
18,5 kW	34,20	0,86	90,9
22 kW	40,70	0,85	91,3
30 kW	53,00	0,85	92,0
37 kW	65,00	0,88	92,5

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

### Dimensions, poids Wilo-CronoLine-IL

#### Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression  $R^{1/8}$  ; III purge d'air  $R^{1/8}$

#### Dimensions, poids (6 pôles)

Wilo-CronoLine-IL...	Dia- mètre nominal bride	Lon- gueur	Dimensions															Poids env.  m kg		
			DN	$l_0$	a	$b_1$	$b_2$	$b_3$	c	e	f	$\varnothing g$	$l_1$	m	o	p	$P_1$		q	x
			mm																	
200/240-7,5/6	200	800	245	281	362	-	330	270	165	312	869	370	M16	25	250	-	140	345		
200/260-7,5/6	200	800	245	281	362	-	330	270	165	312	869	370	M16	25	250	-	140	345		
200/270-11/6	200	800	245	281	362	-	330	270	165	312	869	370	M16	25	250	-	140	360		

#### Dimensions, poids (à 4 pôles)

Wilo-CronoLine-IL...	Dia- mètre nominal bride	Lon- gueur	Dimensions															Poids env.  m kg		
			DN	$l_0$	a	$b_1$	$b_2$	$b_3$	c	e	f	$\varnothing g$	$l_1$	m	o	p	$P_1$		q	x
			mm																	
32/140-0,25/4	32	320	100	112	124	110	120	132	68	164	388	155	M10	20	-	110	90	36		
32/150-0,37/4	32	320	100	112	124	110	120	132	68	164	388	155	M10	20	-	110	90	36		
32/170-0,55/4	32	320	100	112	124	123	120	132	68	185	423	155	M10	20	-	123	90	41		
40/140-0,25/4	40	340	82	113	129	110	130	149	58	164	402	170	M10	20	-	110	95	38		
40/150-0,37/4	40	340	82	113	129	110	130	149	58	164	402	170	M10	20	-	110	95	38		
40/160-0,55/4	40	340	82	113	129	123	130	149	58	185	437	170	M10	20	-	123	95	42		
40/170-0,75/4	40	340	82	113	129	123	130	149	58	185	451	170	M10	20	-	123	95	45		
40/210-1,1/4	40	440	110	145	149	-	180	172	78	193	457	190	M10	20	151	-	100	59		
40/220-1,5/4	40	440	110	145	149	-	180	172	78	193	484	190	M10	20	151	-	100	60		
50/150-0,55/4	50	340	103	120	138	123	164	143	48	185	443	170	M10	20	-	123	100	47		
50/160-0,75/4	50	340	103	120	138	123	164	143	48	185	457	170	M10	20	-	123	100	50		
50/170-1,1/4	50	340	103	120	138	144	164	143	48	193	469	170	M10	20	-	144	100	55		
50/200-1,5/4	50	440	120	145	150	-	160	170	70	193	485	190	M10	20	151	-	100	66		
50/220-2,2/4	50	440	120	145	150	-	160	170	70	217	541	190	M10	20	160	-	100	75		
50/260-3/4	50	440	122	174	178	-	200	200	70	220	602	220	M10	20	168	-	120	90		
50/270-3/4	50	440	122	174	178	-	200	200	70	220	602	220	M10	20	168	-	120	90		

# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé standard (pompes simples)

### Dimensions, poids Wilo-CronoLine-IL

#### Dimensions, poids (à 4 pôles)

Wilo-CronoLine-IL...	Dia- mètre nominal bride	Lon- gueur	Dimensions														Poids env.	
			DN	$l_0$	$a$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$c$	$e$	$f$	$\varnothing g$	$l_1$	$m$	$o$	$p$		$P_1$
mm														mm				kg
50/270-4/4	50	440	122	174	178	-	200	200	70	246	645	220	M10	20	188	-	120	93
65/150-0,75/4	65	430	110	126	146	123	180	195	60	185	463	215	M12	20	-	123	120	56
65/160-1,1/4	65	430	110	126	146	144	180	195	60	193	475	215	M12	20	-	144	120	60
65/170-1,1/4	65	430	110	126	146	144	180	195	60	193	475	215	M12	20	-	144	120	60
65/170-1,5/4	65	430	110	126	146	144	180	195	60	193	502	215	M12	20	-	144	120	61
65/210-2,2/4	65	475	130	150	168	-	200	225	50	217	550	245	M12	20	160	-	110	79
65/220-2,2/4	65	475	130	150	168	-	200	225	50	217	550	245	M12	20	160	-	110	79
65/220-3/4	65	475	130	150	168	-	200	225	50	220	585	245	M12	20	168	-	110	87
65/250-3/4	65	475	140	174	187	-	200	215	80	220	606	235	M12	20	168	-	120	93
65/250-4/4	65	475	140	174	187	-	200	215	80	246	649	235	M12	20	188	-	120	96
65/270-4/4	65	475	140	174	187	-	200	215	80	246	649	235	M12	20	188	-	120	96
65/270-5,5/4	65	475	140	174	187	-	200	215	80	279	650	235	M12	20	188	-	120	119
80/145-1,1/4	80	440	120	136	162	144	180	173	72	193	473	200	M12	20	-	144	120	68
80/150-1,1/4	80	440	120	136	162	144	180	173	72	193	473	200	M12	20	-	144	120	68
80/160-1,5/4	80	440	120	136	162	144	180	173	72	193	500	200	M12	20	-	144	120	69
80/170-2,2/4	80	440	120	136	162	150	180	173	72	217	556	200	M12	20	-	150	120	79
80/210-3/4	80	500	145	157	182	-	220	208	62	220	593	230	M12	20	168	-	120	94
80/220-4/4	80	500	145	157	182	-	220	208	62	246	636	230	M12	20	188	-	120	97
80/270-5,5/4	80	500	125	180	202	-	240	223	102	279	637	245	M12	20	188	-	115	128
100/145-1,1/4	100	500	120	159	197	144	200	226	60	193	508	250	M12	20	-	144	135	81
100/150-1,5/4	100	500	120	159	197	144	200	226	60	193	535	250	M12	20	-	144	135	82
100/160-2,2/4	100	500	120	159	197	150	200	226	60	217	590	250	M12	20	-	150	135	89
100/170-2,2/4	100	500	120	159	197	150	200	226	60	217	590	250	M12	20	-	150	135	89
100/170-3/4	100	500	120	159	197	155	200	226	60	220	625	250	M12	20	-	155	135	100
100/200-3/4	100	550	155	173	202	-	220	231	99	220	603	255	M12	20	168	-	120	107
100/200-4/4	100	550	155	173	202	-	220	231	99	246	646	255	M12	20	188	-	120	110
100/220-4/4	100	550	155	173	202	-	220	231	99	246	646	255	M12	20	188	-	120	110
100/220-5,5/4	100	550	155	173	202	-	220	231	99	279	647	255	M12	20	188	-	120	134
100/250-5,5/4	100	550	180	188	214	-	240	236	114	279	647	260	M12	20	188	-	120	146
100/250-7,5/4	100	550	180	188	214	-	240	236	114	312	698	260	M12	20	250	-	120	157
100/260-7,5/4	100	550	180	188	214	-	240	236	114	320	761	260	M12	20	250	-	120	208
100/260-11/4	100	550	180	188	214	-	240	236	114	312	698	260	M12	20	250	-	120	157
100/270-11/4	100	550	180	188	214	-	240	236	114	320	761	260	M12	20	250	-	120	208
125/145-1,5/4	125	620	175	182	226	-	240	285	65	193	521	310	M16	25	151	-	60	103
125/150-2,2/4	125	620	175	182	226	-	240	285	65	217	577	310	M16	25	160	-	60	113
125/160-3/4	125	620	175	182	226	-	240	285	65	220	612	310	M16	25	168	-	70	121
125/170-4/4	125	620	175	182	226	-	240	285	65	246	655	310	M16	25	188	-	70	124
125/210-5,5/4	125	620	175	177	212	-	280	266	54	279	659	280	M16	25	188	-	120	148
125/220-5,5/4	125	620	175	177	212	-	280	266	54	279	659	280	M16	25	188	-	120	148
125/220-7,5/4	125	620	175	177	212	-	280	266	54	312	710	280	M16	25	250	-	120	161
125/250-11/4	125	620	200	232	264	-	250	254	125	320	774	280	M16	25	250	-	130	233
125/270-11/4	125	620	200	232	264	-	250	254	125	320	774	280	M16	25	250	-	130	233
125/270-15/4	125	620	200	232	264	-	250	254	125	320	814	280	M16	25	250	-	130	238

### Dimensions, poids Wilo-CronoLine-IL

#### Dimensions, poids (à 4 pôles)

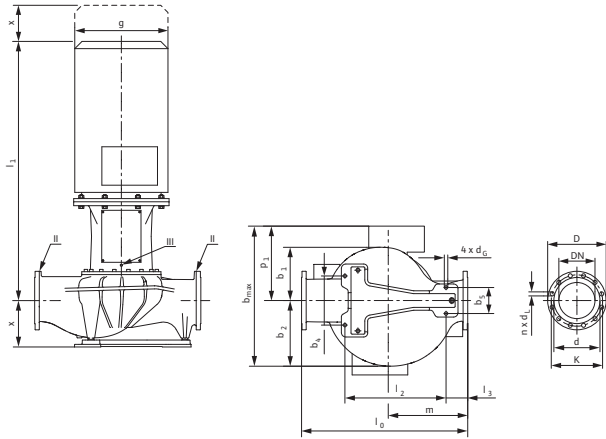
Wilo-CronoLine-IL...	Dia- mètre nominal bride	Lon- gueur	Dimensions															Poids env.			
			DN	$l_0$	$a$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$c$	$e$	$f$	$\varnothing g$	$l_1$	$m$	$o$	$p$	$P_1$		$q$	$x$	$m$
				mm												mm				kg	
125/300-15/4	125	700	185	238	270	-	280	315	140	320	840	340	M16	25	250	-	140	270			
125/300-18,5/4	125	700	185	238	270	-	280	315	140	370	924	340	M16	25	258	-	140	287			
125/320-18,5/4	125	700	185	238	270	-	280	315	140	370	924	340	M16	25	258	-	140	287			
125/320-22/4	125	700	185	238	270	-	280	315	140	370	924	340	M16	25	258	-	140	307			
125/340-22/4	125	700	185	238	270	-	280	315	140	370	924	340	M16	25	258	-	140	307			
125/340-30/4	125	700	185	238	270	-	280	315	140	415	981	340	M16	25	305	-	140	375			
150/190-5,5/4	150	700	200	202	249	-	260	284	116	279	672	310	M16	25	188	-	130	180			
150/200-7,5/4	150	700	200	202	249	-	260	284	116	312	723	310	M16	25	250	-	130	191			
150/220-11/4	150	700	200	202	249	-	260	284	116	320	786	310	M16	25	250	-	130	241			
150/250-15/4	150	700	230	278	320	-	288	304	146	320	845	330	M16	25	250	-	135	299			
150/260-15/4	150	700	230	278	320	-	288	304	146	320	845	330	M16	25	250	-	135	299			
150/260-18,5/4	150	700	230	278	320	-	288	304	146	370	929	330	M16	25	258	-	135	315			
150/270-18,5/4	150	700	230	278	320	-	288	304	146	370	929	330	M16	25	258	-	135	315			
150/270-22/4	150	700	230	278	320	-	288	304	146	370	929	330	M16	25	258	-	135	335			
150/290-30/4	150	770	230	300	337	-	300	344	150	415	994	370	M16	25	305	-	145	422			
150/300-30/4	150	770	230	300	337	-	300	344	150	415	994	370	M16	25	305	-	145	422			
150/310-30/4	150	770	230	300	337	-	300	344	150	415	994	370	M16	25	305	-	145	422			
150/310-37/4	150	770	230	300	337	-	300	344	150	456	1053	370	M16	25	325	-	145	530			
150/320-30/4	150	770	230	300	337	-	300	344	150	415	994	370	M16	25	305	-	145	422			
150/320-37/4	150	770	230	300	337	-	300	344	150	456	1053	370	M16	25	325	-	145	532			
150/330-37/4	150	770	230	300	337	-	300	344	150	456	1053	370	M16	25	325	-	145	532			
150/330-45/4	150	770	230	300	337	-	300	344	150	456	1113	370	M16	25	325	-	145	563			
150/340-37/4	150	770	230	300	337	-	300	344	150	456	1053	370	M16	25	325	-	145	532			
150/340-45/4	150	770	230	300	337	-	300	344	150	456	1113	370	M16	25	325	-	145	563			
200/230-11/4	200	800	245	281	362	-	330	270	165	320	830	370	M16	25	250	-	140	355			
200/240-15/4	200	800	245	281	362	-	330	270	165	320	870	370	M16	25	250	-	140	360			
200/250-18,5/4	200	800	245	281	362	-	330	270	165	370	954	370	M16	25	258	-	140	377			
200/260-22/4	200	800	245	281	362	-	330	270	165	370	954	370	M16	25	258	-	140	397			
200/265-22/4	200	800	245	281	362	-	330	270	165	370	954	370	M16	25	258	-	140	397			
200/265-30/4	200	800	245	281	362	-	330	270	165	415	1011	370	M16	25	305	-	140	465			
200/270-30/4	200	800	245	281	362	-	330	270	165	415	1011	370	M16	25	305	-	140	465			
200/310-37/4	200	820	245	322	370	-	360	370	180	456	1078	400	M16	25	325	-	155	598			
200/320-37/4	200	820	245	322	370	-	360	370	180	456	1078	400	M16	25	325	-	155	586			
200/320-45/4	200	820	245	322	370	-	360	370	180	456	1138	400	M16	25	325	-	155	617			
200/330-45/4	200	820	245	322	370	-	360	370	180	456	1138	400	M16	25	325	-	155	617			
200/330-55/4	200	820	245	322	370	-	360	370	180	505	1237	400	M16	25	392	-	155	735			
200/340-45/4	200	820	245	322	370	-	360	370	180	456	1138	400	M16	25	325	-	155	617			
200/340-55/4	200	820	245	322	370	-	360	370	180	505	1237	400	M16	25	392	-	155	735			

# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé standard (pompes simples)

### Dimensions, poids Wilo-CronoLine-IL

#### Plan d'encombrement



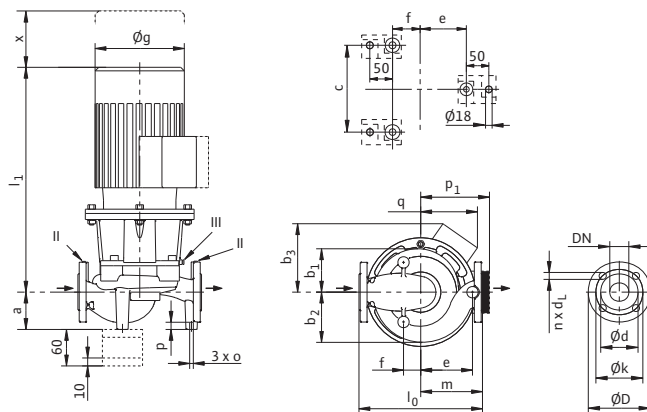
II Prise pour mesure de pression  $R^{1/8}$ ; III Purge d'air  $R^{1/8}$

#### Dimensions, poids (à 4 pôles)

Wilo-CronoLine-IL...	Diamètre nominal bride	Longueur	Dimensions													Poids env.
			$l_0$	$a$	$b_1$	$b_2$	$b_4$	$b_5$	$b_{max}$	$\varnothing g$	$l_1$	$l_2$	$L_3$	$m$	$P_1$	
	DN		mm													kg
250/360-75/4	250	1150	321	369	454	340	180	886	555	1754	700	150	550	432	190	1196
250/370-75/4	250	1150	321	369	454	340	180	886	555	1754	700	150	550	432	190	1196
250/380-75/4	250	1150	321	369	454	340	180	886	555	1754	700	150	550	432	190	1196
250/390-75/4	250	1150	321	369	454	340	180	886	555	1754	700	150	550	432	190	1196
250/390-90/4	250	1150	321	369	454	340	180	886	555	1864	700	150	550	432	190	1276
250/400-75/4	250	1150	321	369	454	340	180	886	555	1754	700	150	550	432	190	1196
250/400-90/4	250	1150	321	369	454	340	180	886	555	1864	700	150	550	432	190	1276
250/410-90/4	250	1150	321	369	454	340	180	886	555	1864	700	150	550	432	190	1276
250/410-110/4	250	1150	321	369	454	340	180	954	610	1866	700	150	550	500	190	1407
250/420-90/4	250	1150	321	369	454	340	180	886	555	1864	700	150	550	432	190	1276
250/420-110/4	250	1150	321	369	454	340	180	954	610	1866	700	150	550	500	190	1407
250/430-110/4	250	1150	321	369	454	340	180	954	610	1866	700	150	550	500	190	1407
250/430-132/4	250	1150	321	369	454	340	180	954	610	2026	700	150	550	500	190	1527
250/440-110/4	250	1150	321	369	454	340	180	954	610	1866	700	150	550	500	190	1407
250/440-132/4	250	1150	321	369	454	340	180	954	610	2026	700	150	550	500	190	1602
250/460-132/4	250	1200	308	386	451	340	180	951	610	2034	700	175	575	500	190	1602
250/460-160/4	250	1200	308	386	451	340	180	951	610	2034	700	175	575	500	190	1662
250/470-160/4	250	1200	308	386	451	340	180	951	610	2034	700	175	575	500	190	1662
250/470-200/4	250	1200	308	386	451	340	180	951	610	2174	700	175	575	500	190	1852
250/480-160/4	250	1200	308	386	451	340	180	951	610	2034	700	175	575	500	190	1662
250/480-200/4	250	1200	308	386	451	340	180	951	610	2174	700	175	575	500	190	1852

### Dimensions, poids Wilo-CronoLine-IL

#### Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression  $R^{1/8}$ ; III purge d'air  $R^{1/8}$

#### Dimensions, poids (2 pôles)

Wilo-CronoLine-IL...	Diamètre nominal bride	Longueur	Dimensions														Poids env.	
	DN		$l_0$	a	$b_1$	$b_2$	$b_3$	c	e	f	$\varnothing g$	$l_1$	m	o	p	$P_1$	q	x
		mm														kg		
32/140-1,5/2	32	320	100	112	124	144	120	132	68	193	449	155	M10	20	-	144	90	50
32/150-2,2/2	32	320	100	112	124	144	120	132	68	193	476	155	M10	20	-	144	90	53
32/160-2,2/2	32	320	100	112	124	144	120	132	68	193	476	155	M10	20	-	144	90	53
32/160-3/2	32	320	100	112	124	150	120	132	68	217	531	155	M10	20	-	150	90	59
32/170-3/2	32	320	100	112	124	150	120	132	68	217	531	155	M10	20	-	150	90	59
32/170-4/2	32	320	100	112	124	156	120	132	68	232	555	155	M10	20	-	156	90	71
40/140-2,2/2	40	340	82	113	129	144	130	149	58	193	490	170	M10	20	-	144	95	54
40/150-3/2	40	340	82	113	129	150	130	149	58	217	545	170	M10	20	-	150	95	61
40/160-4/2	40	340	82	113	129	156	130	149	58	232	569	170	M10	20	-	156	95	73
40/170-5,5/2	40	340	82	113	129	176	130	149	58	267	614	170	M10	20	-	176	95	88
40/200-7,5/2	40	440	110	145	149	-	180	172	78	267	625	190	M10	20	188	-	100	105
40/220-11/2	40	440	110	145	149	-	180	172	78	320	772	190	M10	20	250	-	100	160
50/110-1,5/2	50	340	105	102	119	144	140	130	40	193	449	150	M10	20	-	144	100	49
50/120-2,2/2	50	340	105	102	119	144	140	130	40	193	476	150	M10	20	-	144	100	52
50/130-3/2	50	340	105	102	119	150	140	130	40	217	535	150	M10	20	-	150	100	59
50/140-3/2	50	340	105	102	119	150	140	130	40	217	535	150	M10	20	-	150	100	59
50/140-4/2	50	340	105	102	119	156	140	130	40	232	559	150	M10	20	-	156	100	71
50/160-5,5/2	50	340	103	120	138	176	164	143	48	267	621	170	M10	20	-	176	100	92
50/170-5,5/2	50	340	103	120	138	176	164	143	48	267	621	170	M10	20	-	176	100	92
50/170-7,5/2	50	340	103	120	138	176	164	143	48	267	627	170	M10	20	-	176	100	96
50/180-7,5/2	50	440	120	145	150	-	160	170	70	267	626	190	M10	20	188	-	100	109
50/210-11/2	50	440	120	145	150	-	160	170	70	320	773	190	M10	20	250	-	100	163
50/220-11/2	50	440	120	145	150	-	160	170	70	320	773	190	M10	20	250	-	100	163
50/220-15/2	50	440	120	145	150	-	160	170	70	320	773	190	M10	20	250	-	100	171
50/250-18,5/2	50	440	122	174	178	-	200	200	70	320	782	220	M10	20	250	-	120	184
50/250-22/2	50	440	122	174	178	-	200	200	70	363	866	220	M10	20	291	-	120	223

# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé standard (pompes simples)

### Dimensions, poids Wilo-CronoLine-IL

#### Dimensions, poids (2 pôles)

Wilo-CronoLine-IL...	Diamètre nominal bride	Longueur	Dimensions														Poids env.		
	DN		$l_0$	$a$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$c$	$e$	$f$	$\varnothing g$	$l_1$	$m$	$o$	$p$	$P_1$	$q$	$x$	$m$
			mm											mm				kg	
50/270-22/2	50	440	122	174	178	-	200	200	70	363	866	220	M10	20	291	-	120	213	
50/270-30/2	50	440	122	174	178	-	200	200	70	402	940	220	M10	20	305	-	120	267	
65/110-3/2	65	340	120	112	134	150	140	140	60	217	549	160	M12	20	-	150	110	62	
65/120-3/2	65	340	120	112	134	150	140	140	60	217	549	160	M12	20	-	150	110	62	
65/120-4/2	65	340	120	112	134	156	140	140	60	232	573	160	M12	20	-	156	110	74	
65/130-4/2	65	340	120	112	134	156	140	140	60	232	573	160	M12	20	-	156	110	74	
65/130-5,5/2	65	340	120	112	134	-	140	140	60	267	624	160	M12	20	188	-	110	89	
65/140-5,5/2	65	340	120	112	134	-	140	140	60	267	624	160	M12	20	188	-	110	89	
65/140-7,5/2	65	340	120	112	134	-	140	140	60	267	630	160	M12	20	188	-	110	93	
65/150-5,5/2	65	430	110	126	146	176	180	195	60	267	627	215	M12	20	-	176	120	98	
65/160-5,5/2	65	430	110	126	146	176	180	195	60	267	627	215	M12	20	-	176	120	98	
65/160-7,5/2	65	430	110	126	146	176	180	195	60	267	633	215	M12	20	-	176	120	102	
65/170-11/2	65	430	110	126	146	-	180	195	60	320	788	215	M12	20	250	-	120	150	
65/200-11/2	65	475	130	150	168	-	200	225	50	320	782	245	M12	20	250	-	110	170	
65/200-15/2	65	475	130	150	168	-	200	225	50	320	782	245	M12	20	250	-	110	177	
65/210-15/2	65	475	130	150	168	-	200	225	50	320	782	245	M12	20	250	-	110	177	
65/210-18,5/2	65	475	130	150	168	-	200	225	50	320	783	245	M12	20	250	-	110	182	
65/220-18,5/2	65	475	130	150	168	-	200	225	50	320	783	245	M12	20	250	-	110	181	
65/220-22/2	65	475	130	150	168	-	200	225	50	363	867	245	M12	20	291	-	110	211	
65/240-30/2	65	475	140	174	187	-	200	215	80	402	944	235	M12	20	305	-	120	271	
65/260-30/2	65	475	140	174	187	-	200	215	80	402	944	235	M12	20	305	-	120	271	
65/260-37/2	65	475	140	174	187	-	200	215	80	402	944	235	M12	20	305	-	120	302	
80/110-3/2	80	400	105	123	151	150	180	173	57	217	566	200	M12	20	-	150	120	70	
80/120-4/2	80	400	105	123	151	156	180	173	57	232	590	200	M12	20	-	156	120	82	
80/130-5,5/2	80	400	105	123	151	-	180	173	57	267	641	200	M12	20	188	-	120	97	
80/140-7,5/2	80	400	105	123	151	-	180	173	57	267	647	200	M12	20	188	-	120	101	
80/150-7,5/2	80	440	120	136	162	176	180	173	72	267	631	200	M12	20	-	176	120	109	
80/160-11/2	80	440	120	136	162	-	180	173	72	320	786	200	M12	20	250	-	120	157	
80/170-11/2	80	440	120	136	162	-	180	173	72	320	786	200	M12	20	250	-	120	157	
80/170-15/2	80	440	120	136	162	-	180	173	72	320	786	200	M12	20	250	-	120	164	
80/190-15/2	80	500	145	157	182	-	220	208	62	320	790	230	M12	20	250	-	120	183	
80/190-18,5/2	80	500	145	157	182	-	220	208	62	320	791	230	M12	20	250	-	120	187	
80/200-18,5/2	80	500	145	157	182	-	220	208	62	320	791	230	M12	20	250	-	120	187	
80/200-22/2	80	500	145	157	182	-	220	208	62	363	875	230	M12	20	291	-	120	217	
80/210-30/2	80	500	145	157	182	-	220	208	62	402	932	230	M12	20	305	-	120	264	
80/220-22/2	80	500	145	157	182	-	220	208	62	363	875	230	M12	20	291	-	120	220	
80/220-30/2	80	500	145	157	182	-	220	208	62	402	932	230	M12	20	305	-	120	264	
100/145-11/2	100	500	120	159	197	-	200	226	60	320	821	250	M12	20	250	-	135	170	
100/150-15/2	100	500	120	159	197	-	200	226	60	320	821	250	M12	20	250	-	135	177	
100/160-15/2	100	500	120	159	197	-	200	226	60	320	821	250	M12	20	250	-	135	177	
100/160-18,5/2	100	500	120	159	197	-	200	226	60	320	822	250	M12	20	250	-	135	181	
100/165-22/2	100	500	120	159	197	-	200	226	60	363	906	250	M12	20	291	-	135	211	
100/170-22/2	100	500	120	159	197	-	200	226	60	363	906	250	M12	20	291	-	135	211	



### Dimensions, poids Wilo-CronoLine-IL

#### Dimensions, poids (2 pôles)

Wilo-CronoLine-IL...	Diamètre nominal bride	Longueur	Dimensions														Poids env.	
	DN		$l_0$	$a$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$c$	$e$	$f$	$\varnothing g$	$l_1$	$m$	$o$	$p$	$P_1$	$q$	$x$
			mm											mm			kg	
100/170-30/2	100	500	120	159	197	-	200	226	60	402	963	250	M12	20	305	-	135	260
100/190-30/2	100	550	155	173	202	-	220	231	99	402	942	255	M12	20	305	-	120	278
100/210-30/2	100	550	155	173	202	-	220	231	99	402	942	255	M12	20	305	-	120	278
100/210-37/2	100	550	155	173	202	-	220	231	99	402	942	255	M12	20	305	-	120	309
125/145-15/2	125	620	175	182	226	-	240	285	65	320	807	310	M16	25	250	-	-	204
125/150-18,5/2	125	620	175	182	226	-	240	285	65	320	808	310	M16	25	250	-	-	208
125/160-22/2	125	620	175	182	226	-	240	285	65	363	892	310	M16	25	291	-	-	237
125/165-30/2	125	620	175	182	226	-	240	285	65	402	949	310	M16	25	305	-	-	282
125/170-37/2	125	620	175	182	226	-	240	285	65	402	949	310	M16	25	305	-	-	313

#### Dimensions des brides

Wilo-CronoLine-IL...	Diamètre nominal bride	Cotes des brides de pompe			
	DN	$\varnothing D$	$\varnothing d$	$\varnothing k$	$n \times \varnothing d_L$
	-	mm			Qté x mm
32...	32	140	76	100	4 x 19
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
250...	250	405	319	355	12 x 28

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)