

Modification de la  
gamme

IE4

## Wilo-CronoLine-IL-E



### Conception

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

### Utilisation

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

### Dénomination

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Exemple     | <b>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 roue                  |
| <b>7,5</b>  | Puissance nominale du moteur P2 en kW     |
| <b>2</b>    | Nombre de pôles                           |
| <b>R1</b>   | Exécution sans capteur de pression        |

### Options

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

### Vos 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

- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante P2 pour version ACS sur demande

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Avis

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Indice de rendement minimal (MEI) 0.4

#### Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035) oui

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide ≤ 40 °C)

oui

Eau de refroidissement/eau froide

oui

Huile thermique

Version spéciale moyennant supplément

Caractéristiques techniques (gamme)

Domaine d'application admissible

Pression de service maximale PN 16 bar

Raccordement électrique

Alimentation réseau 3~440 V, 50 Hz

Caractéristiques du moteur

Classe de protection IP55

Classe d'isolation F

Interférence émise EN 61800-3

Caractéristiques techniques (gamme)

Immunité EN 61800-3

Matériaux

Matériau du corps de pompe 5.1301, revêtement KTL / 5.3103, revêtement KTL

Lanterne 5.1301, revêtement KTL

Roue EN-GJL-200 / CC480K

Arbre 1.4122

Garniture mécanique AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / sur demande

Diagramme caractéristique (grand)

CronoLine-IL-E

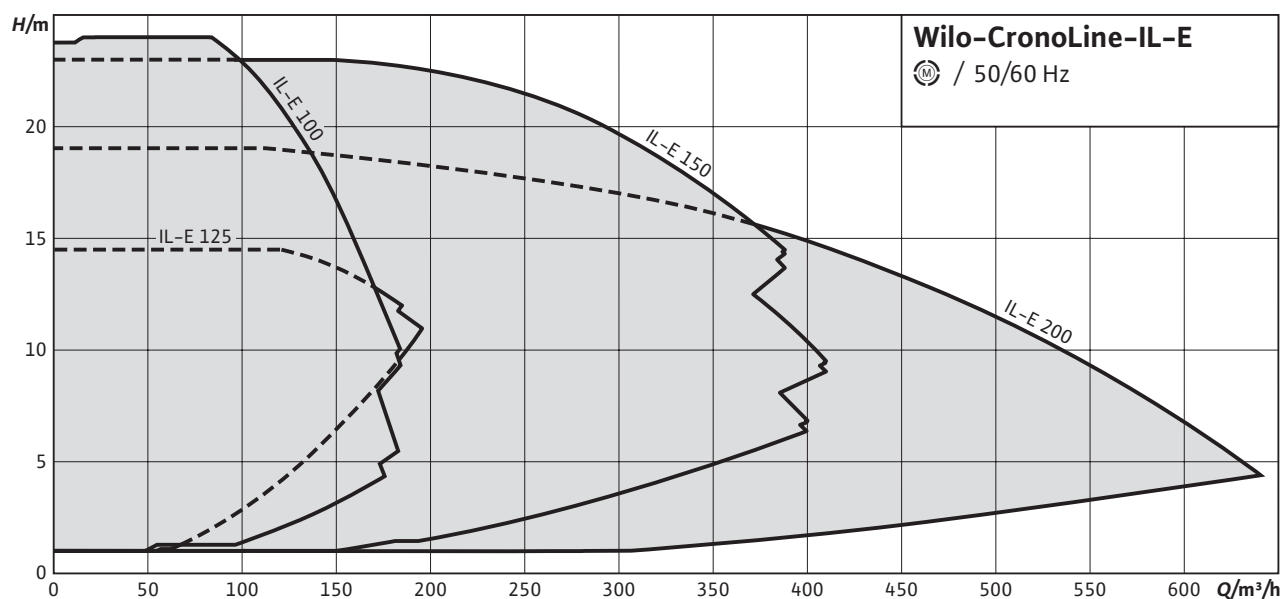
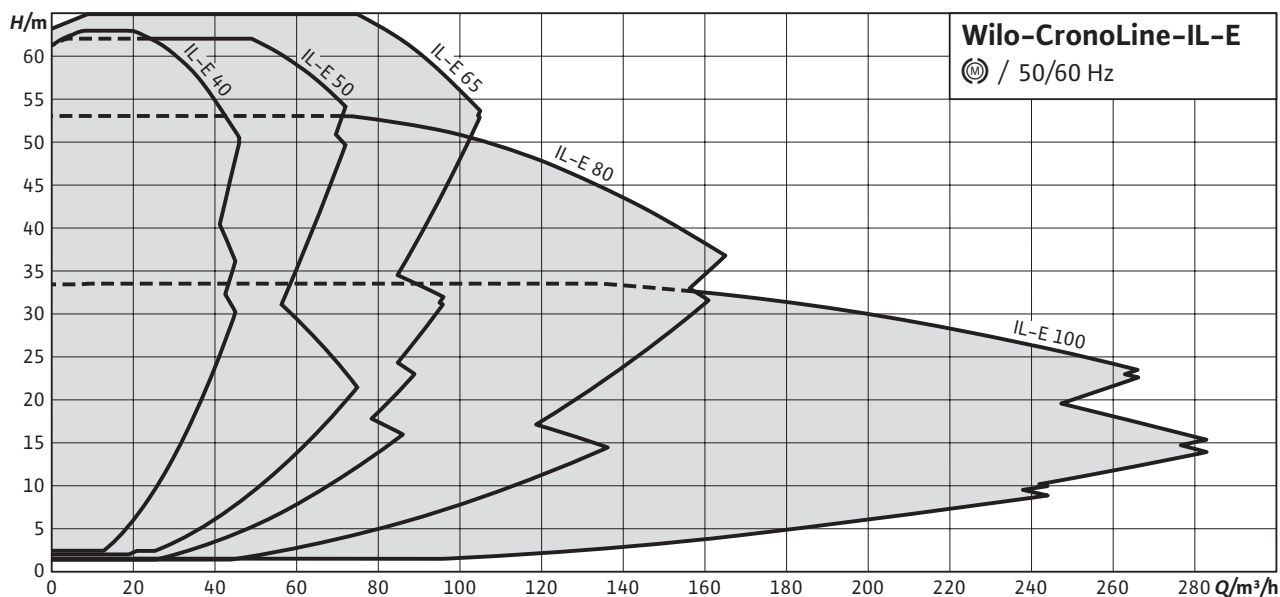


Diagramme caractéristique (grand)

CronoLine-IL-E



Groupe de prix : PG3

Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle

Suppléments

| Types                       | Diamètre nominal de la bride | Entraxe | Puissance nominale du moteur | Poids net approx. | N° d'art. | Roue en laiton rouge (variante L1) | Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1) | Groupe GRD |
|-----------------------------|------------------------------|---------|------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
|                             |                              | l0 mm   | P <sub>2</sub> kW            | m kg              |           |                                    |                                                    |            |
| CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2 | DN 40                        | 340     | 5,50                         | 95                | 2159314   | A                                  | ☑                                                  | 4          |
| CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2 | DN 40                        | 440     | 7,50                         | 110               | 2159315   | A                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 40/220-11/2  | DN 40                        | 440     | 11,00                        | 196               | 2153668   | A                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2 | DN 50                        | 340     | 5,50                         | 99                | 2159316   | A                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2 | DN 50                        | 340     | 7,50                         | 101               | 2159317   | A                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2 | DN 50                        | 440     | 7,50                         | 114               | 2159318   | A                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 50/210-11/2  | DN 50                        | 440     | 11,00                        | 200               | 2153669   | A                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 50/220-15/2  | DN 50                        | 440     | 15,00                        | 208               | 2153670   | A                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2 | DN 65                        | 430     | 5,50                         | 105               | 2159319   | A                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2 | DN 65                        | 430     | 7,50                         | 107               | 2159320   | A                                  | ☑                                                  | 5          |

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

| Informations de commande (types à 2 pôles) avec capteur de pression différentielle |                              |             |                              |                   |           | Suppléments                                                                         |                                    |                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Types                                                                              | Diamètre nominal de la bride | Entraxe     | Puissance nominale du moteur | Poids net approx. | N° d'art. |                                                                                     | Roue en laiton rouge (variante L1) | Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1) | Groupe GRD |
|                                                                                    |                              | $l_0$<br>mm | $P_2$<br>kW                  | $m$<br>kg         |           |                                                                                     |                                    |                                                    |            |
| CronoLine-IL-E 65/170-11/2                                                         | DN 65                        | 430         | 11,00                        | 186               | 2153671   |  | A                                  | ☞                                                  | ☞ 5        |
| CronoLine-IL-E 65/200-15/2                                                         | DN 65                        | 475         | 15,00                        | 214               | 2153672   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 6        |
| CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2                                                       | DN 65                        | 475         | 18,50                        | 258               | 2153673   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 6        |
| CronoLine-IL-E 65/220-22/2                                                         | DN 65                        | 475         | 22,00                        | 267               | 2153674   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 6        |
| CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2                                                        | DN 80                        | 400         | 5,50                         | 104               | 2159321   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 5        |
| CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2                                                        | DN 80                        | 400         | 7,50                         | 106               | 2159322   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 5        |
| CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2                                                        | DN 80                        | 440         | 7,50                         | 114               | 2159323   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 5        |
| CronoLine-IL-E 80/160-11/2                                                         | DN 80                        | 440         | 11,00                        | 194               | 2153675   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 5        |
| CronoLine-IL-E 80/170-15/2                                                         | DN 80                        | 440         | 15,00                        | 202               | 2153676   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 5        |
| CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2                                                       | DN 80                        | 500         | 18,50                        | 263               | 2153677   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 6        |
| CronoLine-IL-E 80/200-22/2                                                         | DN 80                        | 500         | 22,00                        | 273               | 2153678   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 6        |
| CronoLine-IL-E 100/145-11/2                                                        | DN 100                       | 500         | 11,00                        | 212               | 2153679   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 6        |
| CronoLine-IL-E 100/150-15/2                                                        | DN 100                       | 500         | 15,00                        | 220               | 2153680   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 6        |
| CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2                                                      | DN 100                       | 500         | 18,50                        | 262               | 2153681   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 6        |
| CronoLine-IL-E 100/165-22/2                                                        | DN 100                       | 500         | 22,00                        | 272               | 2153682   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 6        |

| Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle |                              |             |                              |                   |           | Suppléments                                                                           |                                    |                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Types                                                                              | Diamètre nominal de la bride | Entraxe     | Puissance nominale du moteur | Poids net approx. | N° d'art. |                                                                                       | Roue en laiton rouge (variante L1) | Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1) | Groupe GRD |
|                                                                                    |                              | $l_0$<br>mm | $P_2$<br>kW                  | $m$<br>kg         |           |                                                                                       |                                    |                                                    |            |
| CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2-R1                                                     | DN 40                        | 340         | 5,50                         | 95                | 2159362   |  | A                                  | ☞                                                  | ☞ 4        |
| CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2-R1                                                     | DN 40                        | 440         | 7,50                         | 110               | 2159363   |                                                                                       | A                                  | ☞                                                  | ☞ 5        |
| CronoLine-IL-E 40/220-11/2-R1                                                      | DN 40                        | 440         | 11,00                        | 197               | 2153737   |                                                                                       | A                                  | ☞                                                  | ☞ 5        |
| CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2-R1                                                     | DN 50                        | 340         | 5,50                         | 99                | 2159364   |                                                                                       | A                                  | ☞                                                  | ☞ 5        |
| CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2-R1                                                     | DN 50                        | 340         | 7,50                         | 101               | 2159365   |                                                                                       | A                                  | ☞                                                  | ☞ 5        |
| CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2-R1                                                     | DN 50                        | 440         | 7,50                         | 114               | 2159366   |                                                                                       | A                                  | ☞                                                  | ☞ 5        |

## Génie climatique

Pompes à moteur ventilé économiques

| Informations de commande (types à 2 pôles) sans capteur de pression différentielle |                              |                |                              |                   |           | Groupe de prix : PG3                                                                |                                    |                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Types                                                                              | Diamètre nominal de la bride | Entraxe        | Puissance nominale du moteur | Poids net approx. | N° d'art. |                                                                                     | Roue en laiton rouge (variante L1) | Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1) | Groupe GRD |
|                                                                                    |                              | <i>l</i><br>mm | <i>P</i> <sub>2</sub><br>kW  | <i>m</i><br>kg    |           |  |                                    |                                                    |            |
| CronoLine-IL-E 50/210-11/2-R1                                                      | DN 50                        | 440            | 11,00                        | 209               | 2153738   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 50/220-15/2-R1                                                      | DN 50                        | 440            | 15,00                        | 209               | 2153739   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2-R1                                                     | DN 65                        | 430            | 5,50                         | 105               | 2159367   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2-R1                                                     | DN 65                        | 430            | 7,50                         | 107               | 2159368   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 65/170-11/2-R1                                                      | DN 65                        | 430            | 11,00                        | 187               | 2153740   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 65/200-15/2-R1                                                      | DN 65                        | 475            | 15,00                        | 215               | 2153741   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 6          |
| CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2-R1                                                    | DN 65                        | 475            | 18,50                        | 258               | 2153742   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 6          |
| CronoLine-IL-E 65/220-22/2-R1                                                      | DN 65                        | 475            | 22,00                        | 267               | 2153743   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 6          |
| CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2-R1                                                     | DN 80                        | 400            | 5,50                         | 104               | 2159369   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2-R1                                                     | DN 80                        | 400            | 7,50                         | 106               | 2159370   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2-R1                                                     | DN 80                        | 440            | 7,50                         | 114               | 2159371   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 80/160-11/2-R1                                                      | DN 80                        | 440            | 11,00                        | 194               | 2153744   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 80/170-15/2-R1                                                      | DN 80                        | 440            | 15,00                        | 202               | 2153745   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2-R1                                                    | DN 80                        | 500            | 18,50                        | 263               | 2153746   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 6          |
| CronoLine-IL-E 80/200-22/2-R1                                                      | DN 80                        | 500            | 22,00                        | 273               | 2153747   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 6          |
| CronoLine-IL-E 100/145-11/2-R1                                                     | DN 100                       | 500            | 11,00                        | 220               | 2153748   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 6          |
| CronoLine-IL-E 100/150-15/2-R1                                                     | DN 100                       | 500            | 15,00                        | 262               | 2153749   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 6          |
| CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2-R1                                                   | DN 100                       | 500            | 18,50                        | 272               | 2153750   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 6          |
| CronoLine-IL-E 100/165-22/2-R1                                                     | DN 100                       | 500            | 22,00                        | 276               | 2153751   | A                                                                                   | ☑                                  | ☑                                                  | 6          |

| Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle |                              |                |                              |                   |           | Groupe de prix : PG3                                                                  |                                    |                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Types                                                                              | Diamètre nominal de la bride | Entraxe        | Puissance nominale du moteur | Poids net approx. | N° d'art. |                                                                                       | Roue en laiton rouge (variante L1) | Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1) | Groupe GRD |
|                                                                                    |                              | <i>l</i><br>mm | <i>P</i> <sub>2</sub><br>kW  | <i>m</i><br>kg    |           |  |                                    |                                                    |            |
| CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4                                                       | DN 100                       | 550            | 5,50                         | 159               | 2159324   | A                                                                                     | ☑                                  | ☑                                                  | 5          |
| CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4                                                       | DN 100                       | 550            | 7,50                         | 179               | 2159325   | A                                                                                     | ☑                                  | ☑                                                  | 5          |

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

| Informations de commande (types à 4 pôles) avec capteur de pression différentielle |                              |                            |                              |                   |           | Suppléments                                                                         |                                    |                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Types                                                                              | Diamètre nominal de la bride | Entraxe                    | Puissance nominale du moteur | Poids net approx. | N° d'art. |                                                                                     | Roue en laiton rouge (variante L1) | Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1) | Groupe GRD |
|                                                                                    |                              | <i>l<sub>0</sub></i><br>mm | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW   | <i>m</i><br>kg    |           |                                                                                     |                                    |                                                    |            |
| CronoLine-IL-E 100/270-11/4                                                        | DN 100                       | 550                        | 11,00                        | 276               | 2153683   |  | A                                  | ☒                                                  | ☒ 6        |
| CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4                                                       | DN 125                       | 620                        | 5,50                         | 173               | 2159326   |                                                                                     | A                                  | ☒                                                  | ☒ 5        |
| CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4                                                       | DN 125                       | 620                        | 7,50                         | 183               | 2159327   |                                                                                     | A                                  | ☒                                                  | ☒ 5        |
| CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4                                                       | DN 150                       | 700                        | 5,50                         | 205               | 2159328   |                                                                                     | A                                  | ☒                                                  | ☒ 5        |
| CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4                                                       | DN 150                       | 700                        | 7,50                         | 213               | 2159329   |                                                                                     | A                                  | ☒                                                  | ☒ 5        |
| CronoLine-IL-E 150/220-11/4                                                        | DN 150                       | 700                        | 11,00                        | 309               | 2153684   |                                                                                     | A                                  | ☒                                                  | ☒ 6        |
| CronoLine-IL-E 150/250-15/4                                                        | DN 150                       | 700                        | 15,00                        | 383               | 2153685   |                                                                                     | A                                  | ☒                                                  | ☒ 7        |
| CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4                                                      | DN 150                       | 700                        | 18,50                        | 438               | 2153686   |                                                                                     | A                                  | ☒                                                  | ☒ 7        |
| CronoLine-IL-E 150/270-22/4                                                        | DN 150                       | 700                        | 22,00                        | 452               | 2153687   |                                                                                     | A                                  | ☒                                                  | ☒ 7        |
| CronoLine-IL-E 200/240-15/4                                                        | DN 200                       | 800                        | 15,00                        | 440               | 2153688   |                                                                                     | A                                  | ☒                                                  | ☒ 7        |
| CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4                                                      | DN 200                       | 800                        | 18,50                        | 500               | 2153689   |                                                                                     | A                                  | ☒                                                  | ☒ 7        |
| CronoLine-IL-E 200/260-22/4                                                        | DN 200                       | 800                        | 22,00                        | 514               | 2153690   |                                                                                     | A                                  | ☒                                                  | ☒ 7        |

| Informations de commande (types à 4 pôles) sans capteur de pression différentielle |                              |                            |                              |                   |           | Suppléments                                                                           |                                    |                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Types                                                                              | Diamètre nominal de la bride | Entraxe                    | Puissance nominale du moteur | Poids net approx. | N° d'art. |                                                                                       | Roue en laiton rouge (variante L1) | Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1) | Groupe GRD |
|                                                                                    |                              | <i>l<sub>0</sub></i><br>mm | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW   | <i>m</i><br>kg    |           |                                                                                       |                                    |                                                    |            |
| CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4-R1                                                    | DN 100                       | 550                        | 5,50                         | 159               | 2159372   |  | A                                  | ☒                                                  | ☒ 5        |
| CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4-R1                                                    | DN 100                       | 550                        | 7,50                         | 179               | 2159373   |                                                                                       | A                                  | ☒                                                  | ☒ 5        |
| CronoLine-IL-E 100/270-11/4-R1                                                     | DN 100                       | 550                        | 11,00                        | 212               | 2153752   |                                                                                       | A                                  | ☒                                                  | ☒ 6        |
| CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4-R1                                                    | DN 125                       | 620                        | 5,50                         | 173               | 2159374   |                                                                                       | A                                  | ☒                                                  | ☒ 5        |
| CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4-R1                                                    | DN 125                       | 620                        | 7,50                         | 183               | 2159375   |                                                                                       | A                                  | ☒                                                  | ☒ 5        |
| CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4-R1                                                    | DN 150                       | 700                        | 5,50                         | 205               | 2159376   |                                                                                       | A                                  | ☒                                                  | ☒ 5        |
| CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4-R1                                                    | DN 150                       | 700                        | 7,50                         | 213               | 2159377   |                                                                                       | A                                  | ☒                                                  | ☒ 5        |
| CronoLine-IL-E 150/220-11/4-R1                                                     | DN 150                       | 700                        | 11,00                        | 309               | 2153753   |                                                                                       | A                                  | ☒                                                  | ☒ 6        |
| CronoLine-IL-E 150/250-15/4-R1                                                     | DN 150                       | 700                        | 15,00                        | 383               | 2153754   |                                                                                       | A                                  | ☒                                                  | ☒ 7        |

Génie climatique

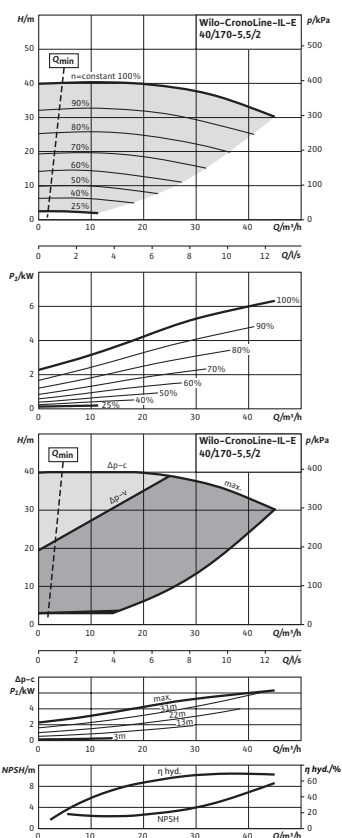
Pompes à moteur ventilé économiques

| Informations de commande (types à 4 pôles) sans capteur de pression différentielle |                              |                |                              |                   |           | Groupe de prix : PG3                                                                |                                    |                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Types                                                                              | Diamètre nominal de la bride | Entraxe        | Puissance nominale du moteur | Poids net approx. | N° d'art. |                                                                                     | Roue en laiton rouge (variante L1) | Corps en fonte à graphite sphéroïdal (variante H1) | Groupe GRD |
|                                                                                    |                              | <i>l</i><br>mm | <i>P</i> <sub>2</sub><br>kW  | <i>m</i><br>kg    |           |                                                                                     |                                    |                                                    |            |
| CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4-R1                                                   | DN 150                       | 700            | 18,50                        | 438               | 2153755   |  | A                                  | ☞                                                  | ☞ 7        |
| CronoLine-IL-E 150/270-22/4-R1                                                     | DN 150                       | 700            | 22,00                        | 452               | 2153756   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 7        |
| CronoLine-IL-E 200/240-15/4-R1                                                     | DN 200                       | 800            | 15,00                        | 440               | 2153757   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 7        |
| CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4-R1                                                   | DN 200                       | 800            | 18,50                        | 500               | 2153758   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 7        |
| CronoLine-IL-E 200/260-22/4-R1                                                     | DN 200                       | 800            | 22,00                        | 514               | 2153759   |                                                                                     | A                                  | ☞                                                  | ☞ 7        |

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

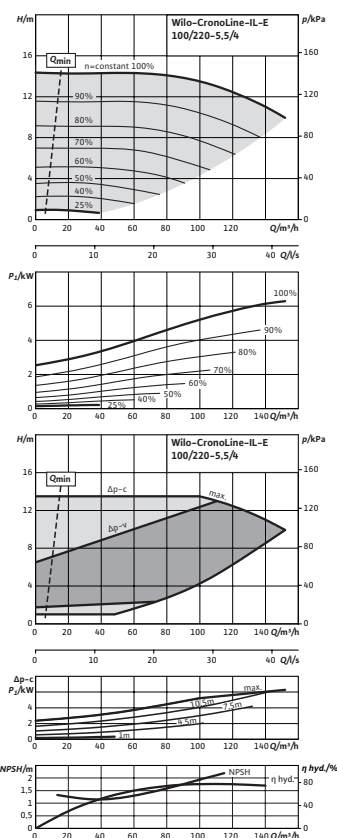
Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2, 2-pole



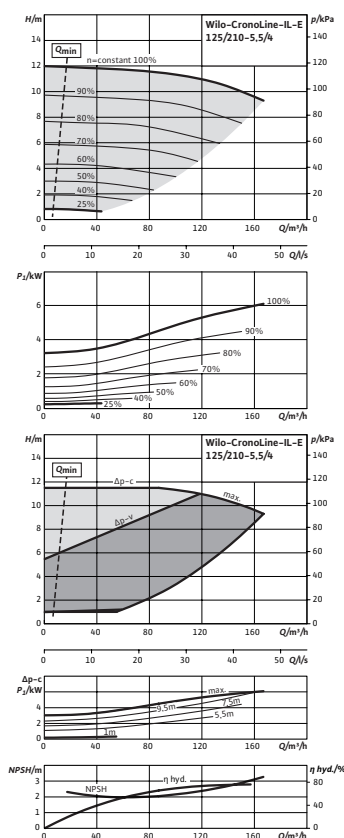
Courbe caractéristique de la pompe

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

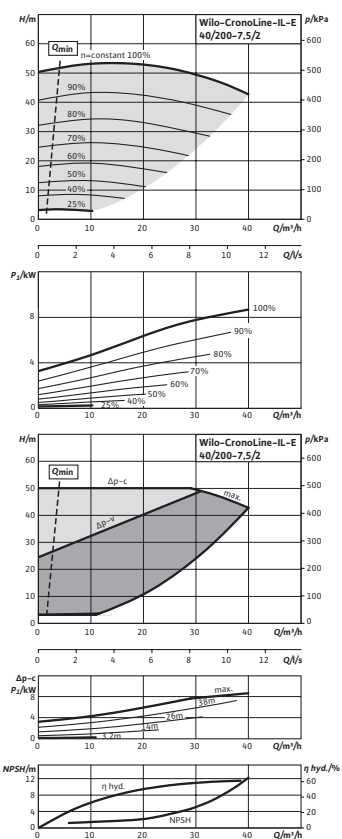


Courbe caractéristique de la pompe

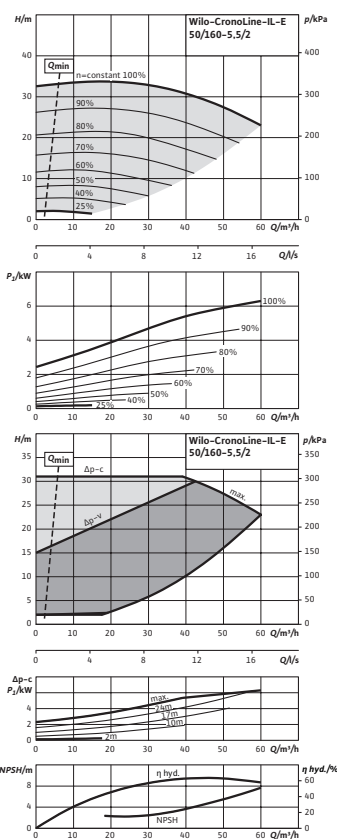
CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4, 4-pole



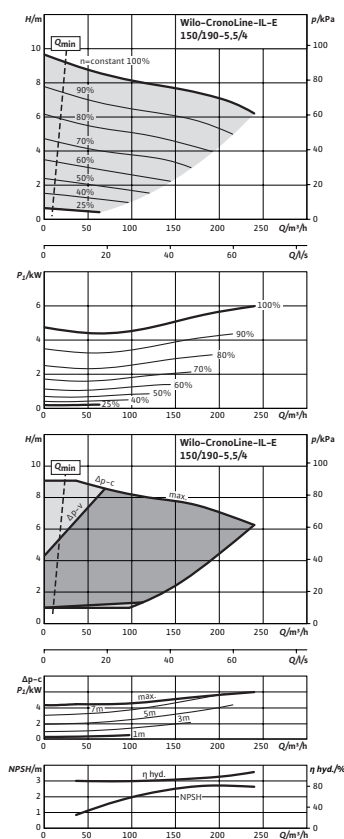
CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2, 2-pole



CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2, 2-pole



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



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

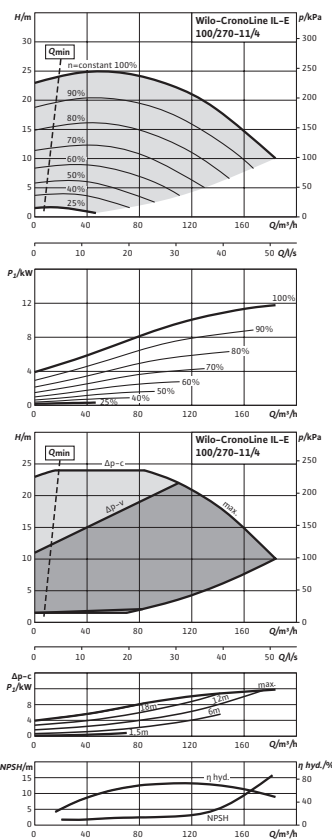


## Génie climatique

Pompes à moteur ventilé économiques

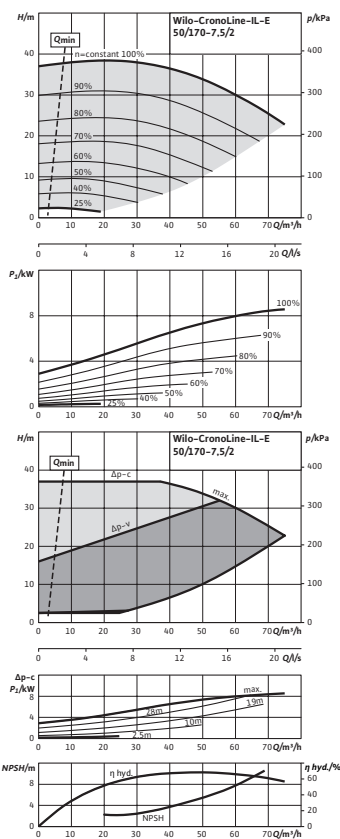
### Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL-E 100/270-11/4, 4-pôle



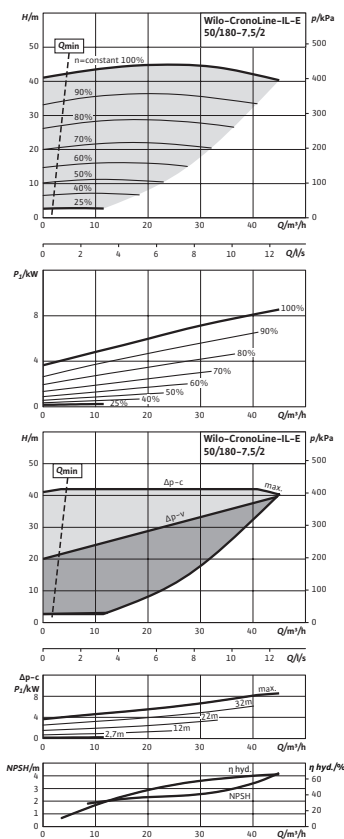
### Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2, 2-pôle

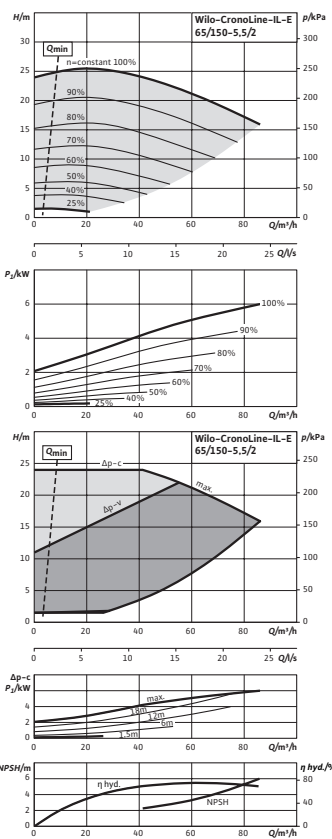


### Courbe caractéristique de la pompe

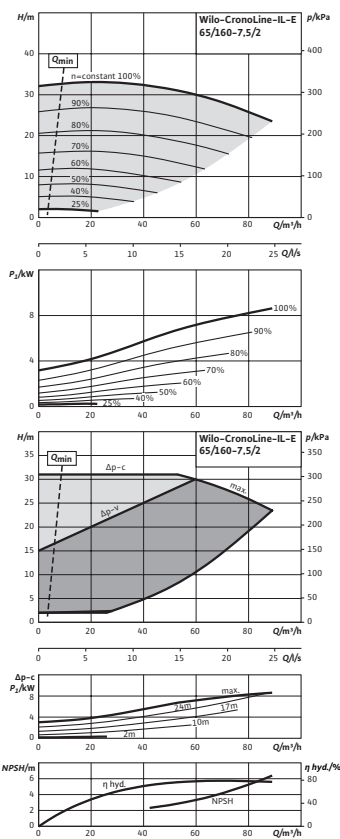
CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2, 2-pôle



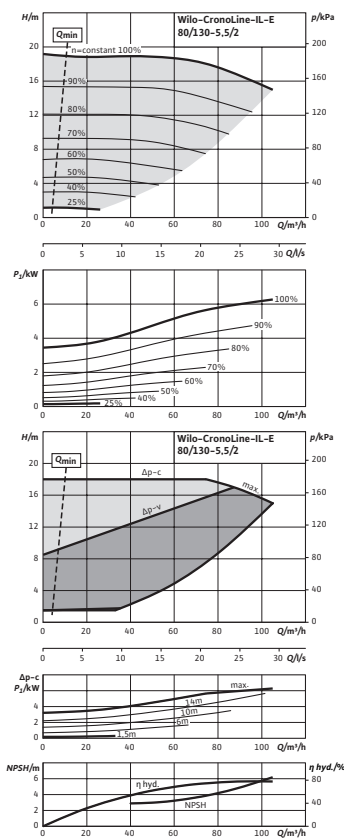
CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2, 2-pôle



CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2, 2-pôle



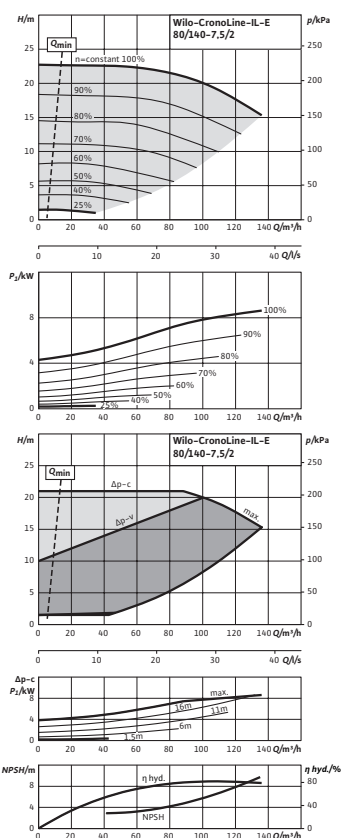
CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2, 2-pôle



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

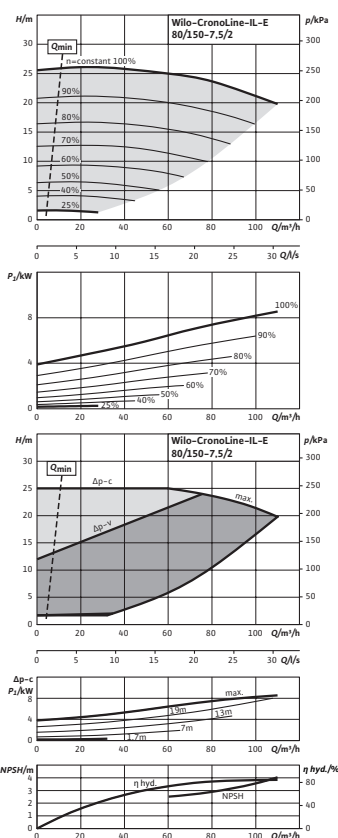
Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2, 2-pole



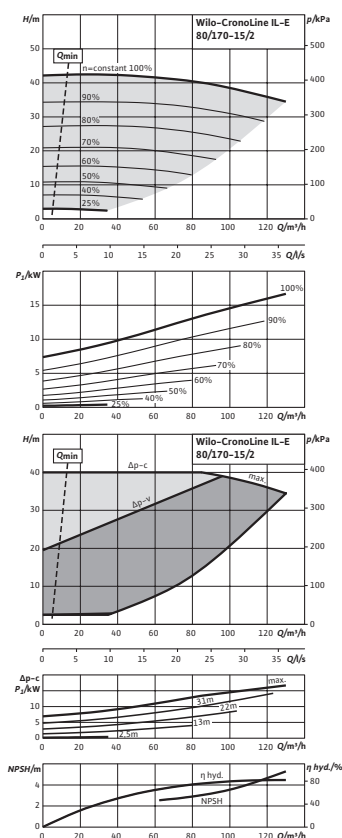
Courbe caractéristique de la pompe

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

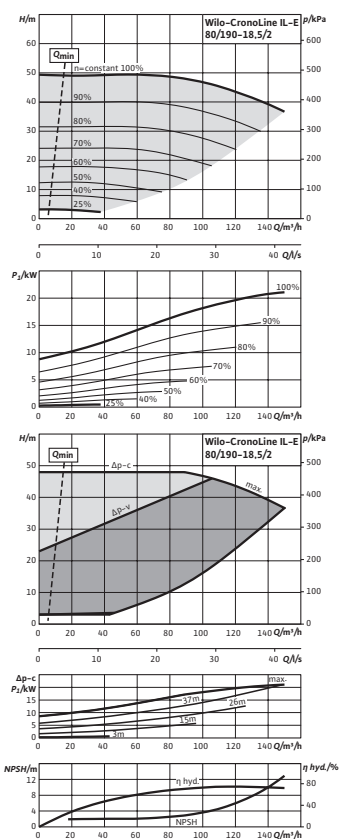


Courbe caractéristique de la pompe

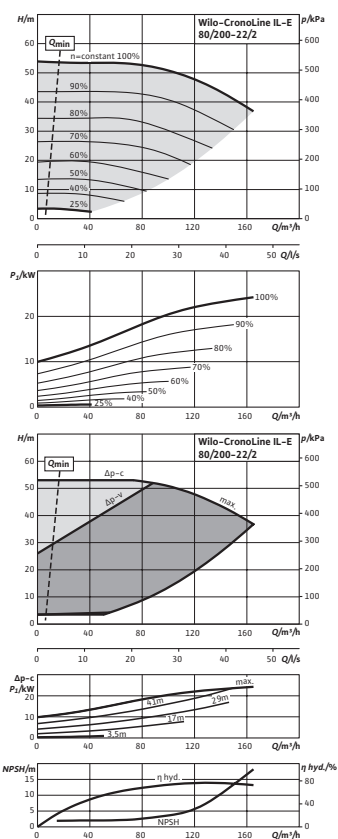
CronoLine-IL-E 80/170-15/2, 2-pole



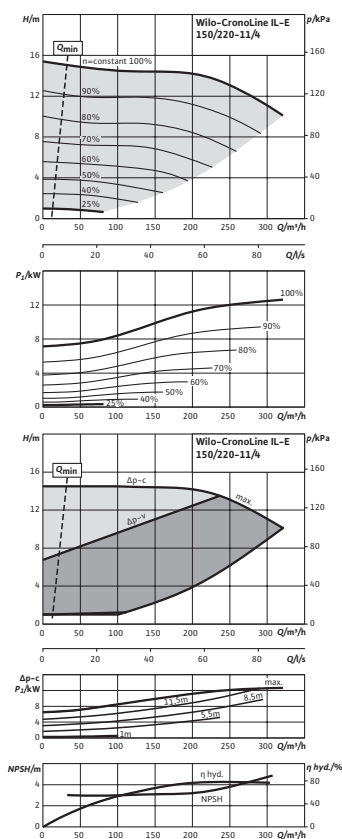
CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2, 2-pole



CronoLine-IL-E 80/200-22/2, 2-pole



CronoLine-IL-E 150/220-11/4, 4-pole



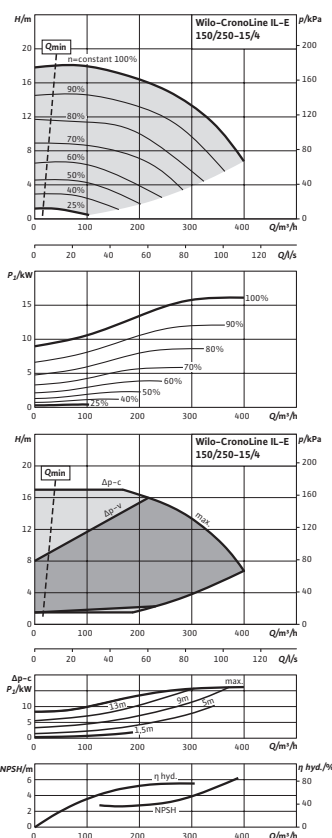
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

## Génie climatique

Pompes à moteur ventilé économiques

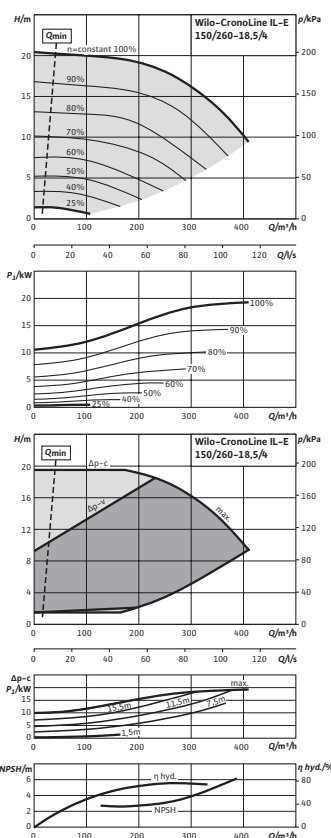
### Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL-E 150/250-15/4, 4-pole



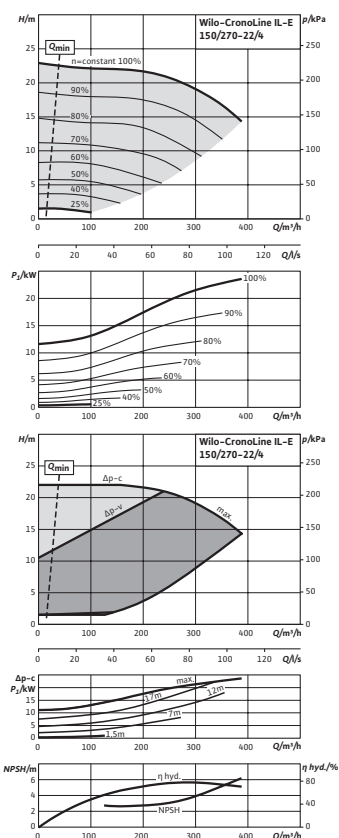
### Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4, 4-pole

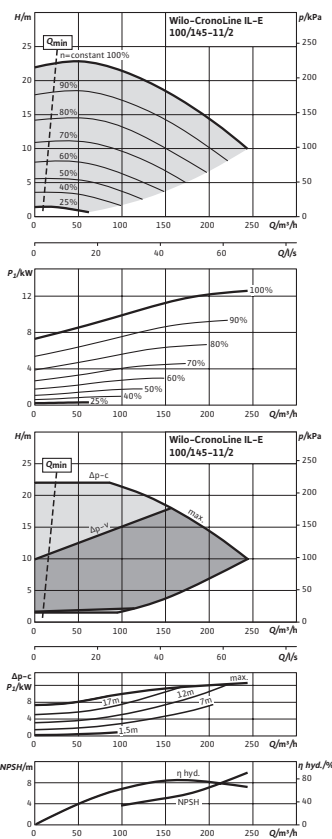


### Courbe caractéristique de la pompe

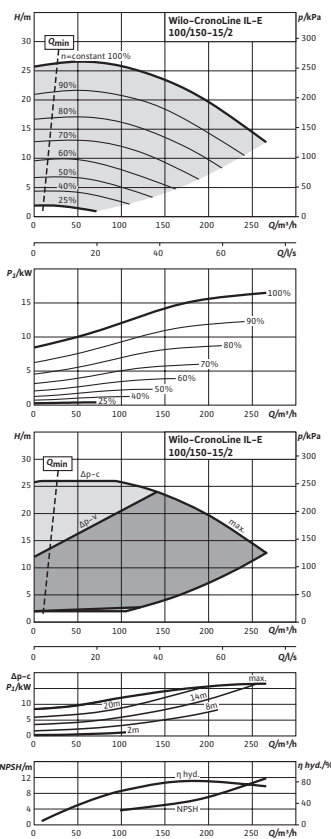
CronoLine-IL-E 150/270-22/4, 4-pole



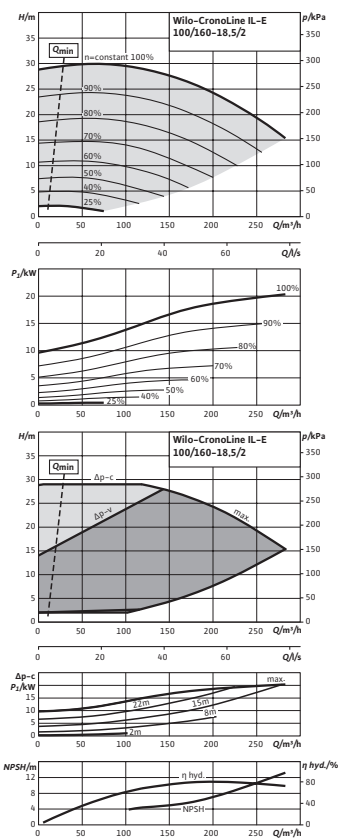
CronoLine-IL-E 100/145-11/2, 2-pole



CronoLine-IL-E 100/150-15/2, 2-pole



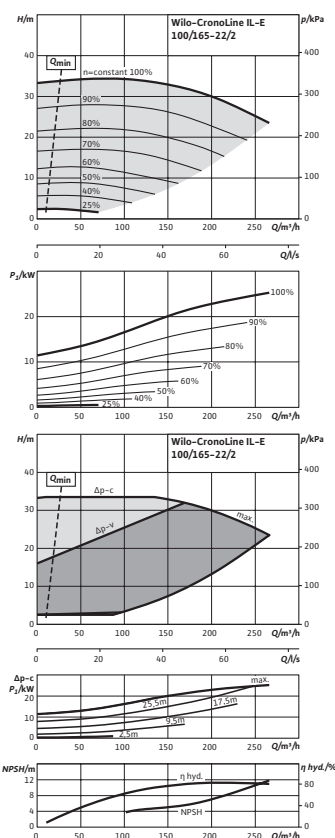
CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2, 2-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

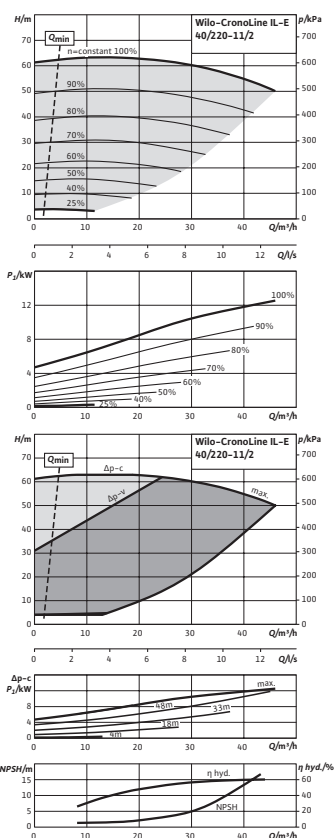
Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL-E 100/165-22/2, 2-pole



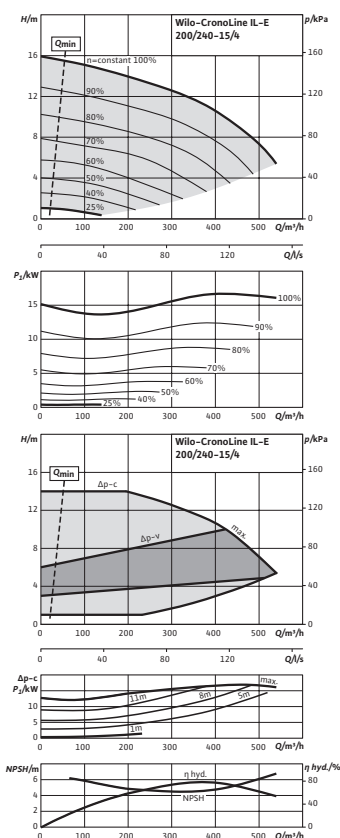
Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL-E 40/220-11/2, 2-pole

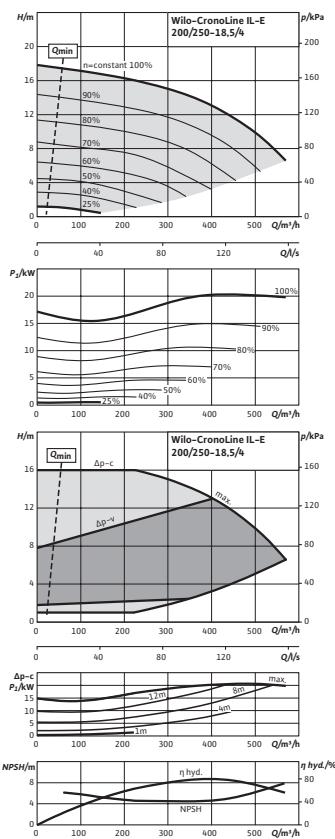


Courbe caractéristique de la pompe

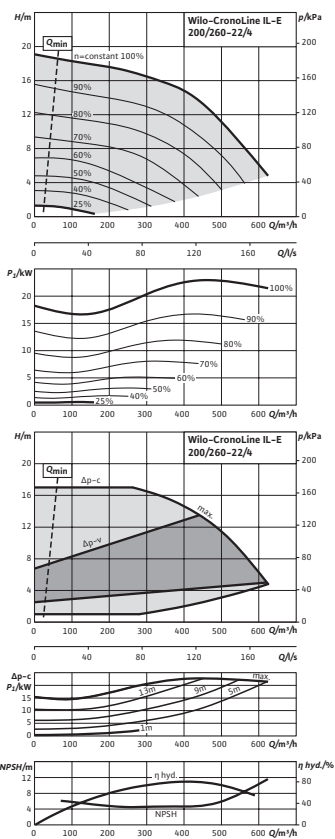
CronoLine-IL-E 200/240-15/4, 4-pole



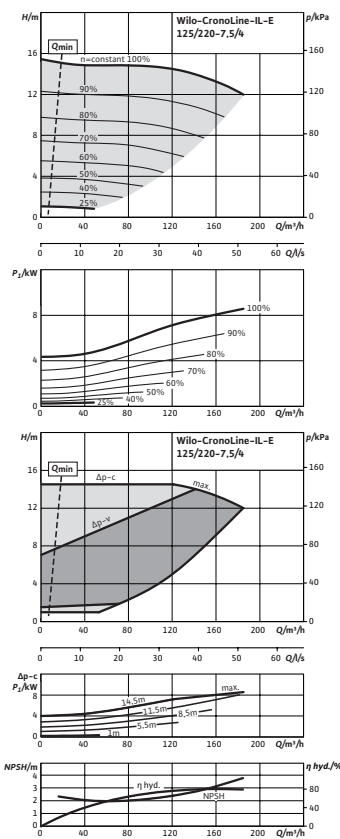
CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4, 4-pole



CronoLine-IL-E 200/260-22/4, 4-pole



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



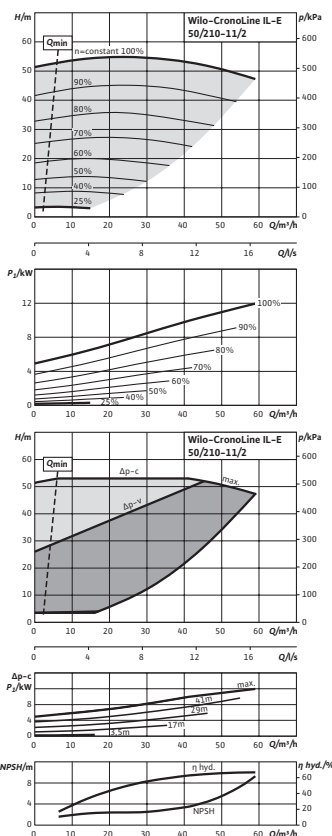
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

## Génie climatique

Pompes à moteur ventilé économiques

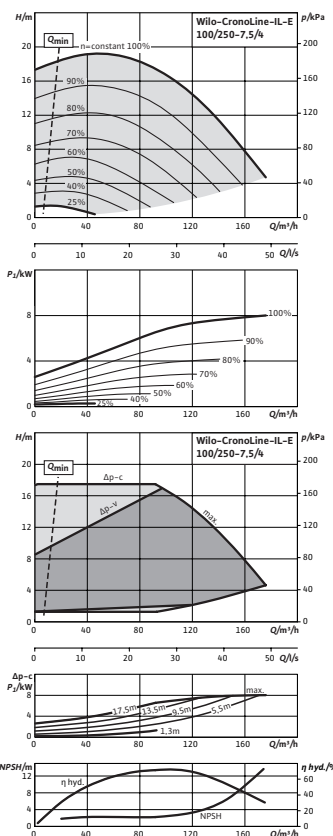
### Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL-E 50/210-11/2, 2-pole



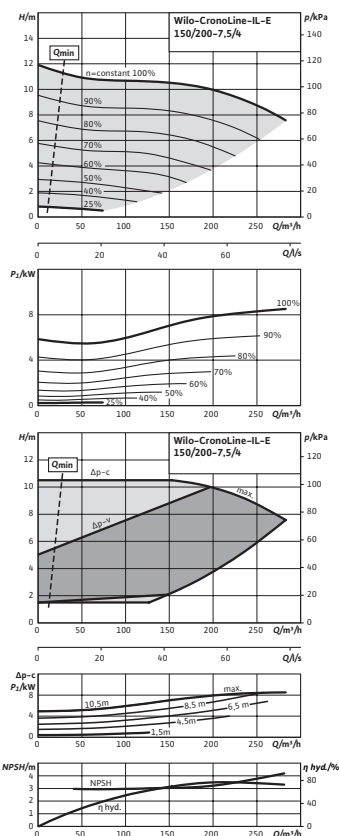
### Courbe caractéristique de la pompe

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

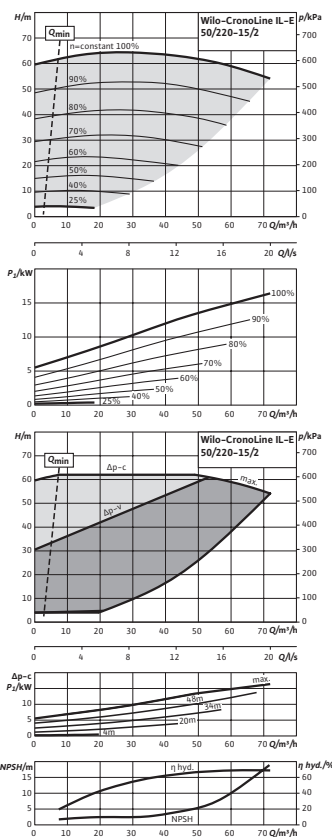


### Courbe caractéristique de la pompe

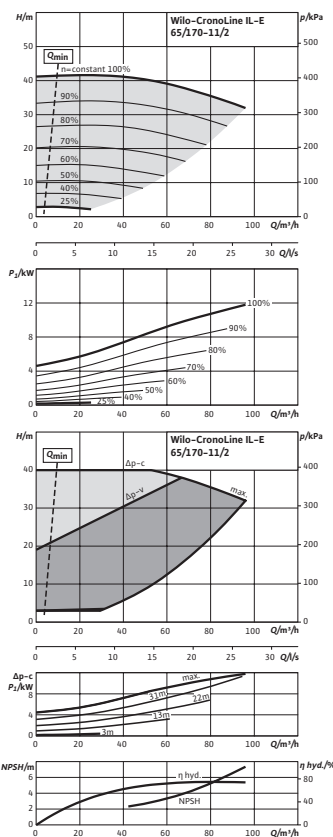
CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4, 4-pole



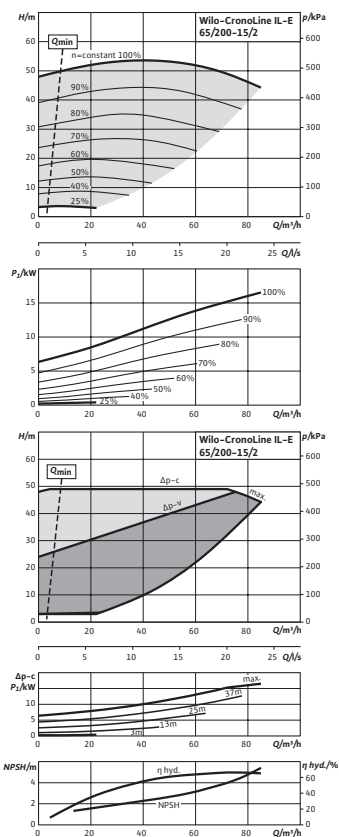
CronoLine-IL-E 50/220-15/2, 2-pole



CronoLine-IL-E 65/170-11/2, 2-pole



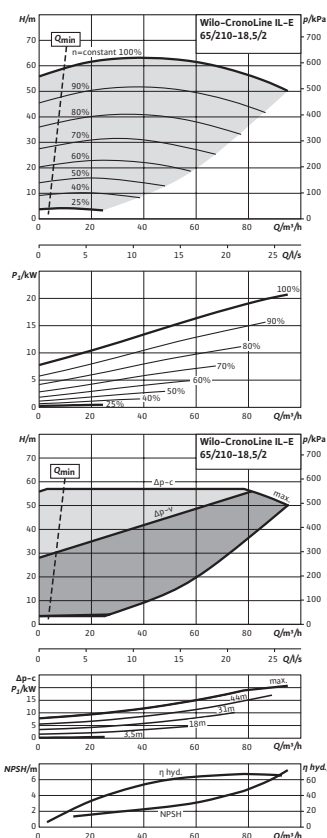
CronoLine-IL-E 65/200-15/2, 2-pole



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

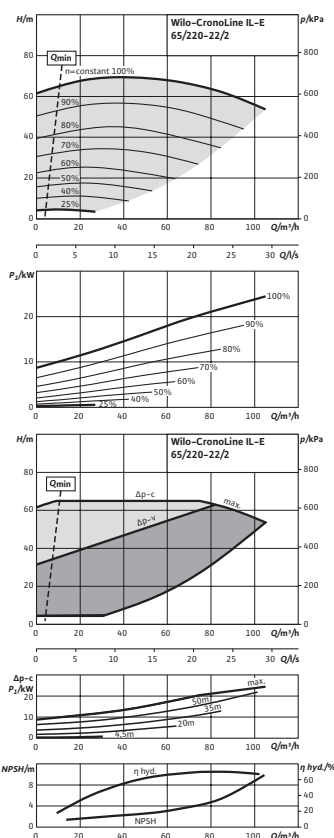
Courbe caractéristique de la pompe

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



Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL-E 65/220-22/2, 2-pole



Courbe caractéristique de la pompe

CronoLine-IL-E 80/160-11/2, 2-pole

