

# КАТАЛОГ

циркуляційних  
насосів

# VECP



**VINAR**



Циркуляційні насоси нового покоління серії VECP з інтелектуальною електронною системою керування, мають:

- ➔ високу продуктивність;
- ➔ низьке енергоспоживання;
- ➔ прості в монтажу та експлуатації.

Циркуляційні насоси серії VECP найбільш розповсюджені в:

- ➔ системах опалення та охолодження;
- ➔ теплових насосах;
- ➔ системах сонячної енергії;
- ➔ в промислових цілях.

Електронний блок керування на насосах VECP забезпечує енергозбереження шляхом зміни швидкості високоефективного двигуна з постійними магнітами (EEI 0,23) відповідно до миттєвих потреб системи. Насоси зручні та тихі у використанні завдяки своїм високим технічним характеристикам та відмінній гідравлічній конструкції.

## ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ      | VECP<br>25 – 32 | VECP<br>40-50-65-80 | VECP<br>40-50-65-80 D   |
|------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|
| Розмір підключення           | 25 – 32         | 40-50-65-80         | 40-50-65-80             |
| Тип підключення              | Різьбовий       | Фланець             | Фланець подвійного типу |
| Максимальний розхід (м³/год) | 12              | 50                  | 80                      |
| Максимальний напір (м.в.с.)  | 10              | 15                  | 15                      |
| Клас тиску (PN)              | 10              | 6/10                | 6/10                    |
| Максимальна потужність (Вт)  | 180             | 960                 | 960                     |
| Напруга (В)                  | 220             | 220                 | 220                     |
| Температура рідини (°C)      | +5 ~ +110 °C    | +5 ~ +110 °C        | +5 ~ +110 °C            |

## МАТЕРІАЛИ

| Корпус насоса   | Чавун   | Чавун  | Чавун  |
|---|---|--|--|
| Робоче колесо   | Технополімер  | Технополімер   | Технополімер   |
| Вал   | Нержавіюча сталь  | Нержавіюча сталь   | Нержавіюча сталь   |
| Beding  | Карбон  | Карбон   | Карбон   |
| Гільза ротора   | Нержавіюча сталь  | Нержавіюча сталь   | Нержавіюча сталь   |
| Розширене власне програмне забезпечення   | Гнучкі налаштування під будь-який об'єкт та встановлення  | Макс. рівень безпеки при тривалому застосуванні  | Відмінний дизайн   |
| *Відображення на екрані миттєвих значень потужності, напору, потоку та швидкості двигуна.<br>*Максимальна економія енергії з регулювання напору з інтервалом 0,1 м.в.с.<br>*Виявлення 15 різних помилок і створення рішень шляхом відображення минулих помилок на екрані. | * Режим змінного тиску.<br>* Режим постійного тиску.<br>* Режим постійної швидкості.  | * Захист від заклинювання.<br>* Захист від сухого ходу.<br>* Захист від високої температури.<br>* Захист від високої та низької напруги (± 10%).<br>* Чудова стійкість до корозії завдяки ротору з постійним магнітом, що повністю виготовлений з нержавіючої сталі. | * Безшумна конструкція з мокрою структурою ротора та низьким детонаційним моментом.<br>* Плавна робота при температурі рідини до +110 °C.<br>* Плавна робота на високих обертах.<br>* Варіанти різьбового та фланцевого з'єднання (сумісні з PN6 та Pn10). |
| <b>Додаткові функції подвійних електронних циркуляційних насосів</b>  |   |  |  |
| *Економія на колекторі та монтажних матеріалах (клапани, зворотні клапани труби, коліна, фланці, ізоляція тощо).<br>* Економія витрат на оплату праці.<br>* Швидке встановлення та збірка.  | * Фланець кришки для демонтажу окремого насоса в разі технічного обслуговування та несправності.<br>* Можливість роботи двох насосів одночасно. |  |  |

### Загальні дані:

VECP циркуляційні насоси нового покоління з ротором з постійними магнітами та інтелектуальною електронною системою керування, мають:

- високу продуктивність;
- низьке енергоспоживання ( $E_{EI} \leq 0,23$ );
- забезпечують простий монтаж і експлуатацію.

Насоси VECP можна безпечно використовувати в системах опалення, охолодження та сонячної енергії.

Насоси відповідають вимогам Європейського Союзу, EC 641/2009 щодо екологічно відповідального проектування, і є високоефективними та екологічно чистими технологічними продуктами.

### Особливості:

- високоефективний ротор з постійним магнітом;
- інтелектуальна електронна система управління;
- відмінна гідравлічна конструкція;
- мокрий ротор;
- фланцеве з'єднання;
- однофазні моделі.



### Умови експлуатації:

- напруга (однофазна): 1N ~50-60 Гц  
230 В  $\pm 10\%$ ;
- максимальна температура рідини:  $-10 \sim +110$  °С;
- максимальний робочий тиск: 10 бар;
- клас захисту двигуна: Ip44;
- клас захисту: F;
- монтажне положення: горизонтальне.

### Технічні характеристики:

| ЧАСТИНА        | МАТЕРІАЛИ        |
|----------------|------------------|
| Корпус насоса  | Чавун            |
| Корпус двигуна | Алюміній         |
| Вал            | Нержавіюча сталь |
| Робоче колесо  | Технополімер     |



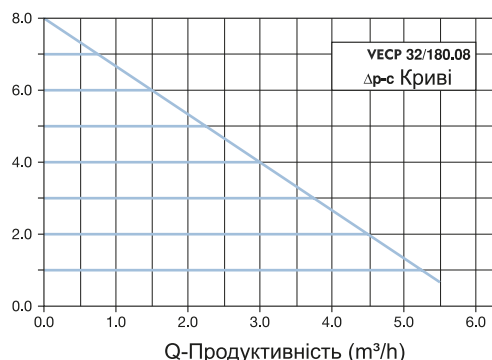
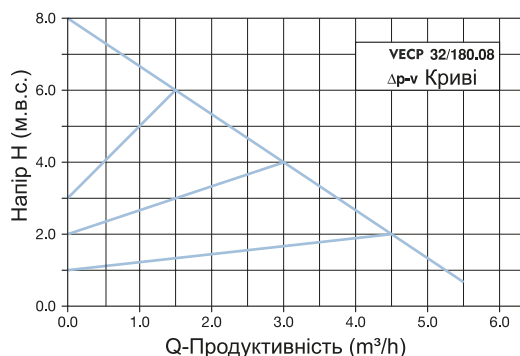
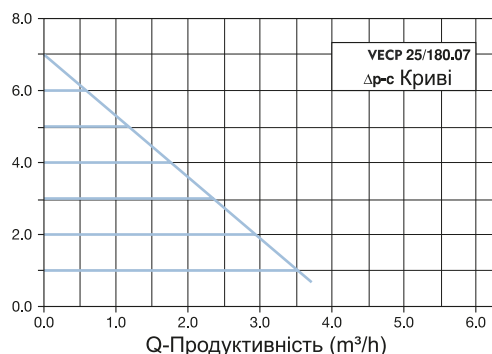
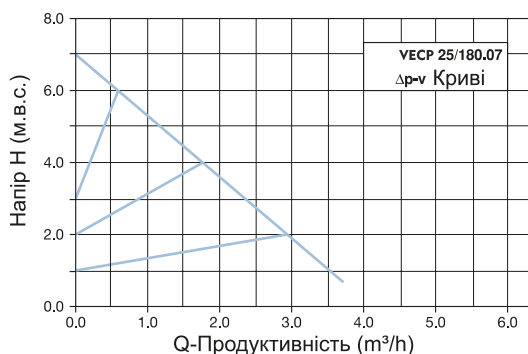
Висока ефективність з постійним магнітним ротором

## VECP 25

| МОДЕЛЬ         | База насоса (мм) | Діаметр підключення | EEI             | Потужність (W) | Продуктивність (м <sup>3</sup> /h) | Напір H (м.в.с.) |
|----------------|------------------|---------------------|-----------------|----------------|------------------------------------|------------------|
| VECP 25/180.07 | 180              | 1 ½ "               | $EEI \leq 0.23$ | 55             | 4.0                                | 7.0              |
| VECP 32/180.08 | 180              | 2"                  | $EEI \leq 0.23$ | 75             | 6.0                                | 8.0              |

Насоси VECP можна безпечно використовувати в системах опалення охолодження та сонячної енергії.

Насоси відповідають вимогам Європейського Союзу, EC 641/2009 щодо екологічно відповідального проектування, і є високоефективними та екологічно чистими технологічними продуктами.



## Загальні дані:

VECP циркуляційні насоси нового покоління з ротором з постійними магнітами та інтелектуальною електронною системою керування, мають:

- ➔ високу продуктивність;
- ➔ низьке енергоспоживання ( $E_{EI} \leq 0,23$ );
- ➔ забезпечують простий монтаж і експлуатацію.

Насоси VECP можна безпечно використовувати в системах опалення, охолодження та сонячної енергії.

Насоси відповідають вимогам Європейського Союзу, EC 641/2009 щодо екологічно відповідального проектування, і є високоефективними та екологічно чистими технологічними продуктами.

## Особливості:

- ➔ високоефективний ротор з постійним магнітом;
- ➔ інтелектуальна електронна система управління;
- ➔ відмінна гідравлічна конструкція;
- ➔ мокрий ротор;
- ➔ фланцеве з'єднання;
- ➔ однофазні моделі.



Висока ефективність  
з постійним  
магнітним ротором



## Умови експлуатації:

- ➔ напруга (однофазна): 1N ~50-60 Гц 230 В  $\pm 10\%$ ;
- ➔ максимальна температура рідини:  $-10 \sim +110$  °С;
- ➔ максимальний робочий тиск: 10 бар;
- ➔ клас захисту двигуна: Ip44;
- ➔ клас захисту: F;
- ➔ монтажне положення: горизонтальне.

## Технічні характеристики:

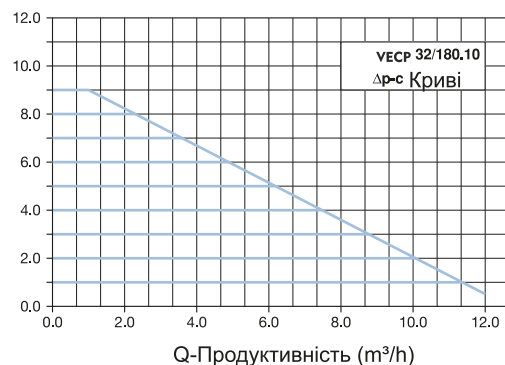
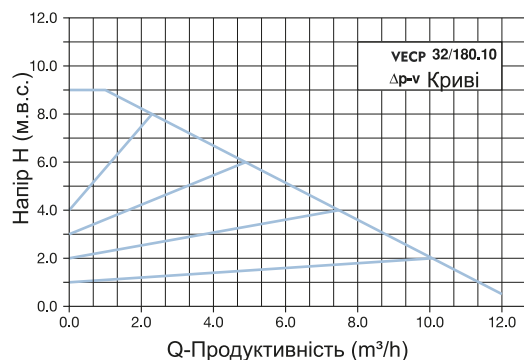
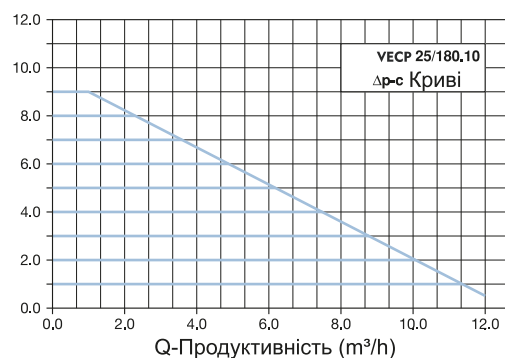
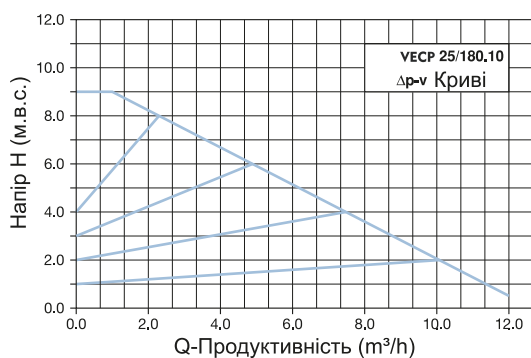
| ЧАСТИНА        | МАТЕРІАЛИ        |
|----------------|------------------|
| Корпус насоса  | Чавун            |
| Корпус двигуна | Алюміній         |
| Вал            | Нержавіюча сталь |
| Робоче колесо  | Технополімер     |

# VECP 25-32

| МОДЕЛЬ         | База насоса (мм) | Діаметр підключення | E <sub>EI</sub>    | Потужність (W) | Продуктивність (м <sup>3</sup> /h) | Напір Н (м.в.с.) |
|----------------|------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|------------------|
| VECP 25/180.10 | 180              | 1 ½ "               | $E_{EI} \leq 0,23$ | 185            | 0,5-12                             | 9,-1             |
| VECP 32/180.10 | 180              | 2"                  | $E_{EI} \leq 0,23$ | 185            | 0,5-12                             | 9,-1             |

Насоси VECP можна безпечно використовувати в системах опалення охолодження та сонячної енергії.

Насоси відповідають вимогам Європейського Союзу, EC 641/2009 щодо екологічно відповідального проектування, і є високоефективними та екологічно чистими технологічними продуктами.



УКРАЇНСЬКА ТОРГОВА МАРКА

## Загальні дані:

VECP циркуляційні насоси нового покоління з ротором з постійними магнітами та інтелектуальною електронною системою керування, мають:

- високу продуктивність;
- низьке енергоспоживання ( $EEI \leq 0,23$ );
- забезпечують простий монтаж і експлуатацію.

Насоси VECP можна безпечно використовувати в системах опалення, охолодження та сонячної енергії.

Насоси відповідають вимогам Європейського Союзу, ЕС 641/2009 щодо екологічно відповідального проектування, і є високоефективними та екологічно чистими технологічними продуктами.

## Особливості:

- високоефективний ротор з постійним магнітом;
- інтелектуальна електронна система управління;
- відмінна гідравлічна конструкція;
- мокрий ротор;
- фланцеве з'єднання;
- однофазні моделі.



## Умови експлуатації:

- напруга (однофазна): 1N ~50-60 Гц  
230 В  $\pm 10\%$ ;
- максимальна температура рідини:  $-10 \sim +110$  °С;
- максимальний робочий тиск: 10 бар;
- клас захисту двигуна: Ip44;
- клас захисту: F;
- монтажне положення: горизонтальне.

## Технічні характеристики:

| ЧАСТИНА        | МАТЕРІАЛИ        |
|----------------|------------------|
| Корпус насоса  | Чавун            |
| Корпус двигуна | Алюміній         |
| Вал            | Нержавіюча сталь |
| Робоче колесо  | Технополімер     |



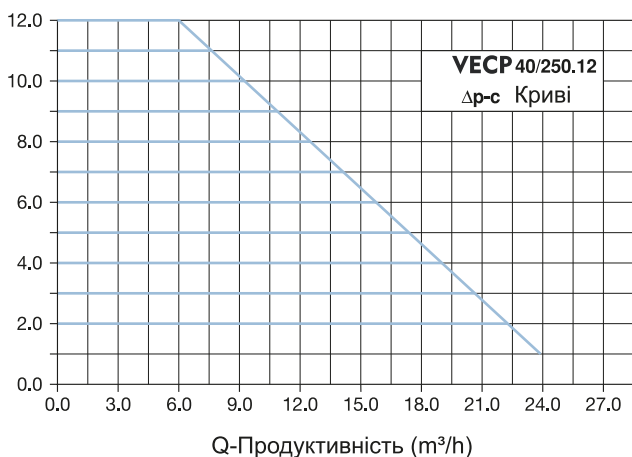
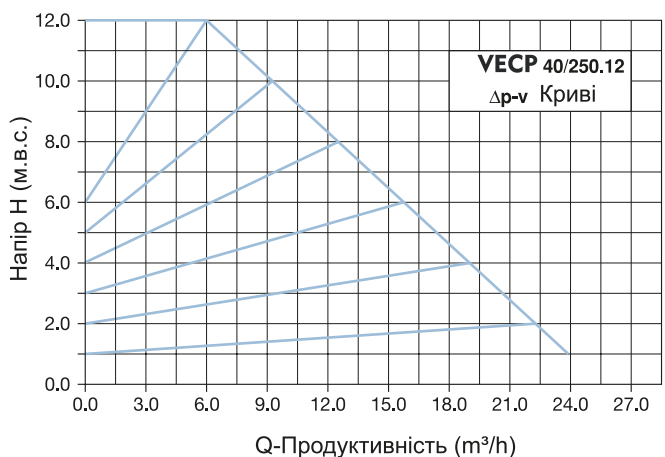
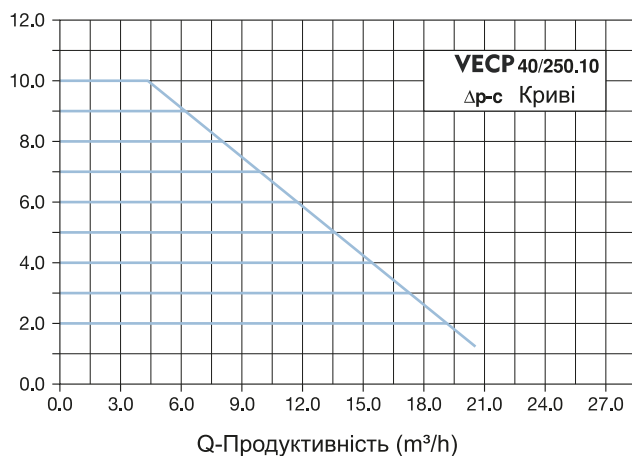
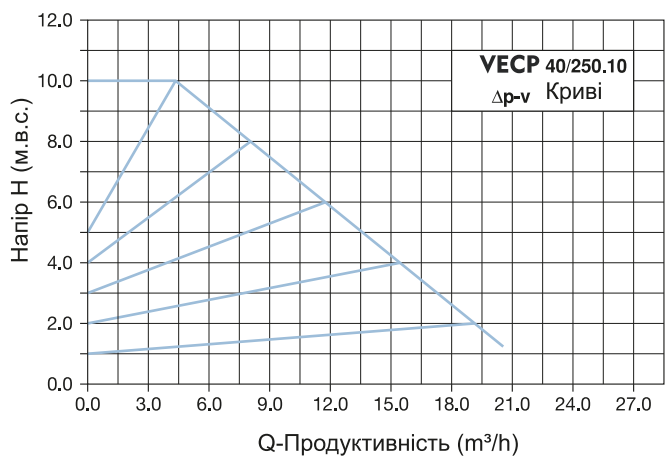
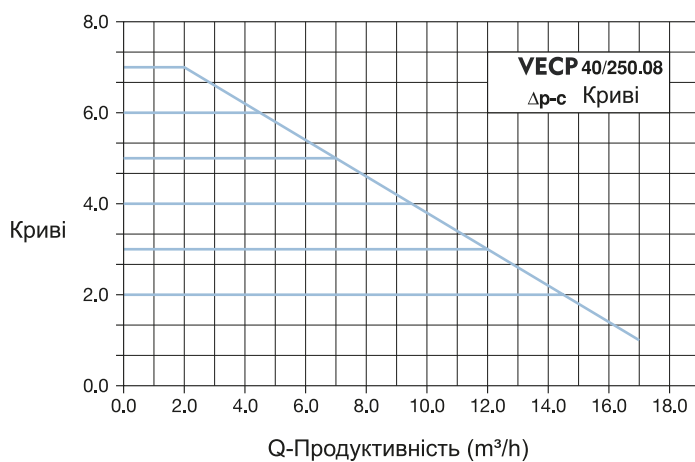
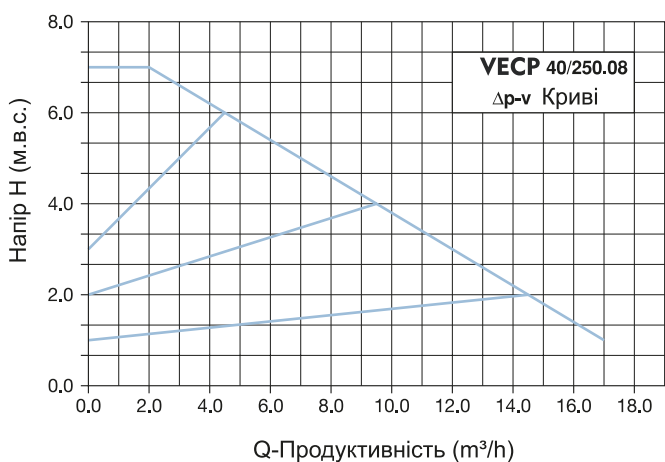
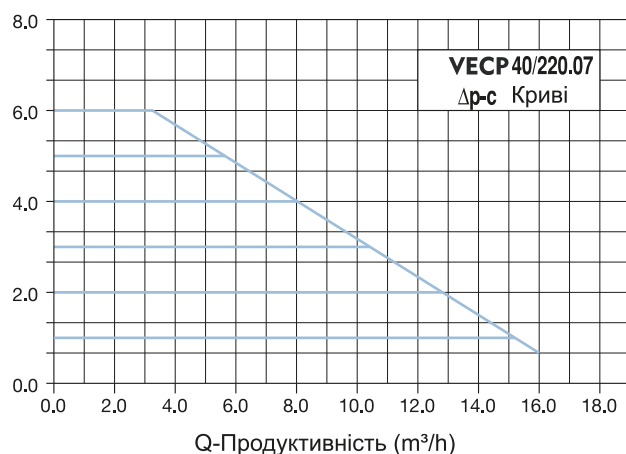
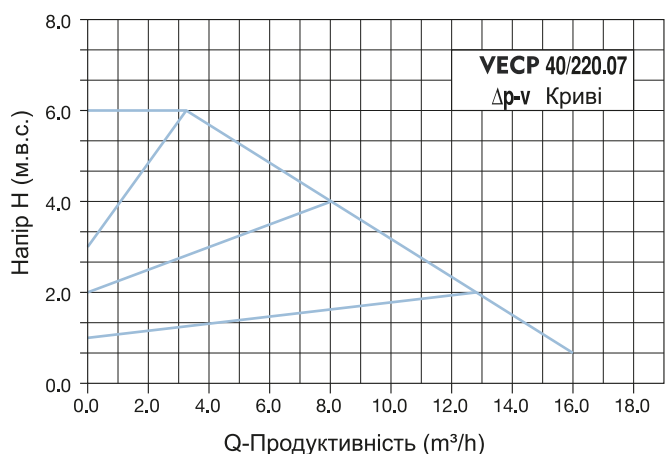
Високий ККД:  
з ротором;  
з постійним магнітом.

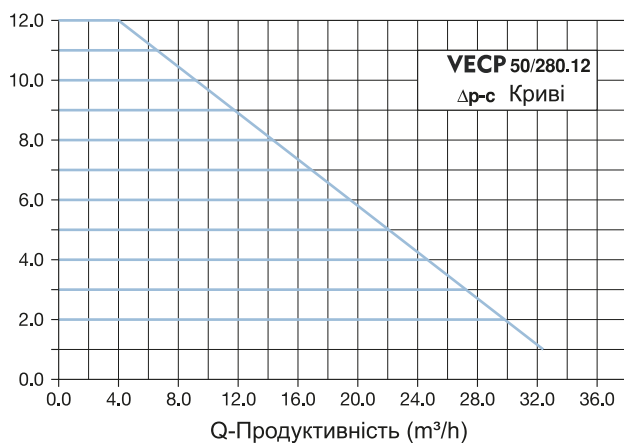
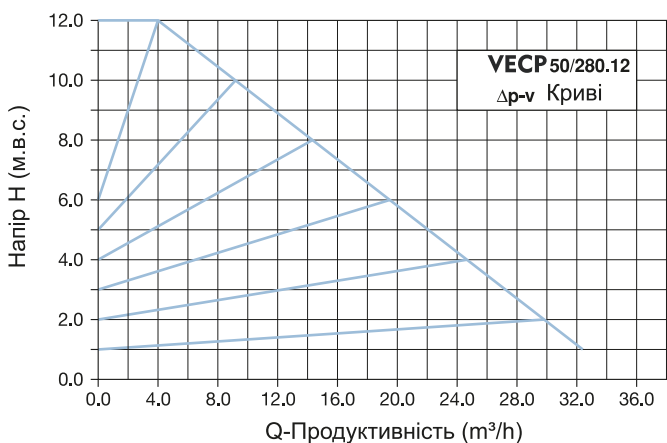
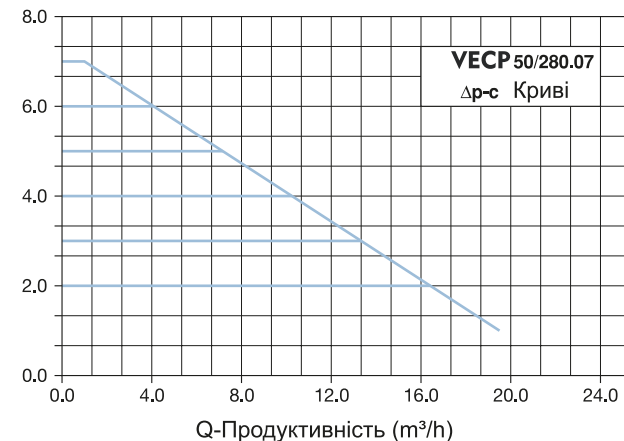
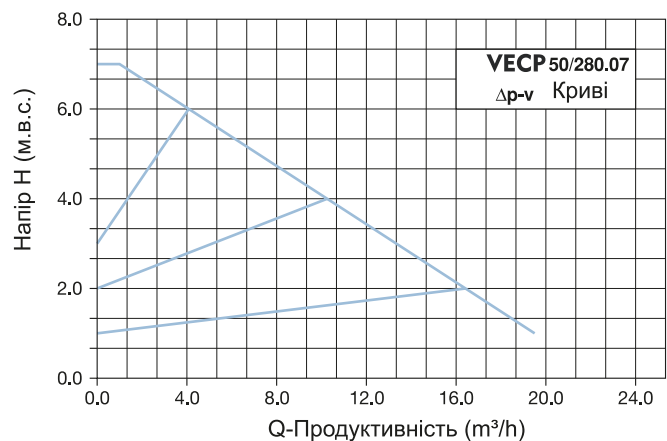
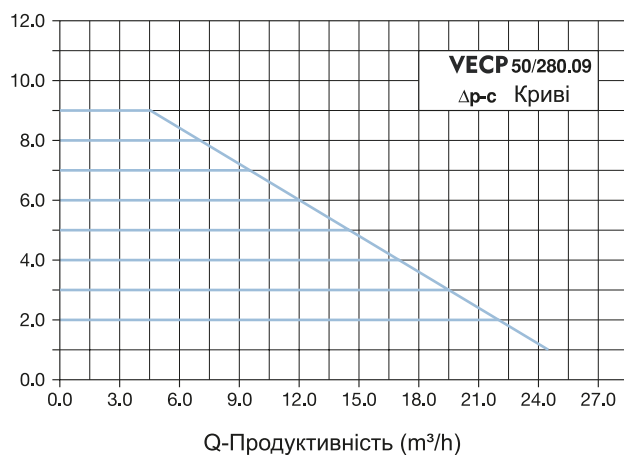
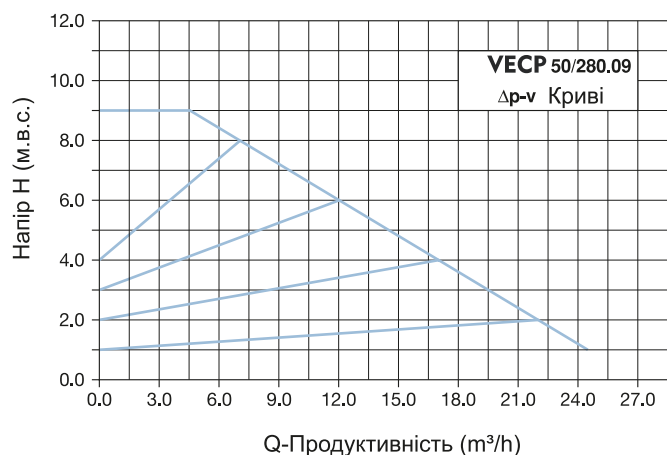
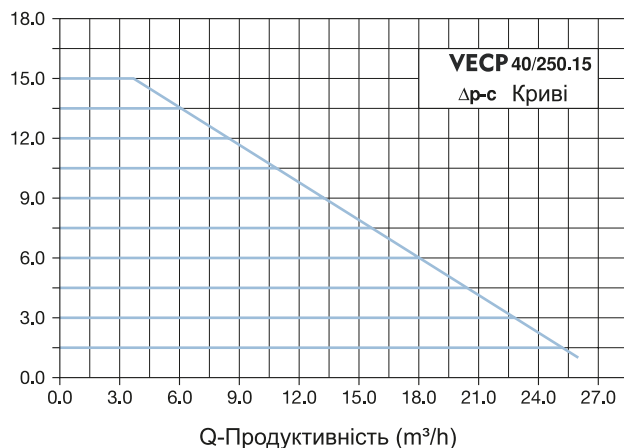
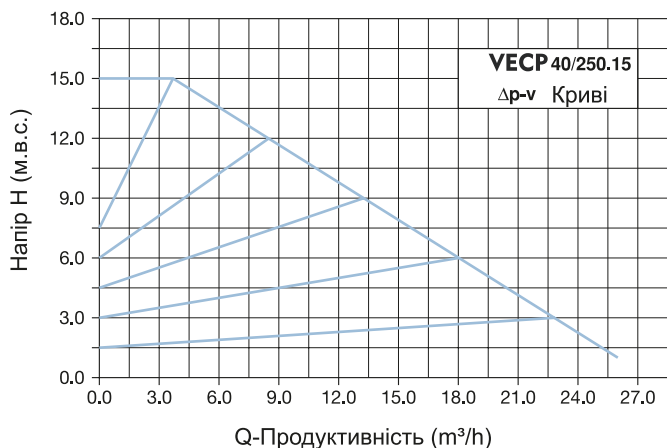
# VECP 40-50-65-80

Насоси VECP можна безпечно використовувати в системах опалення охолодження та сонячної енергії.

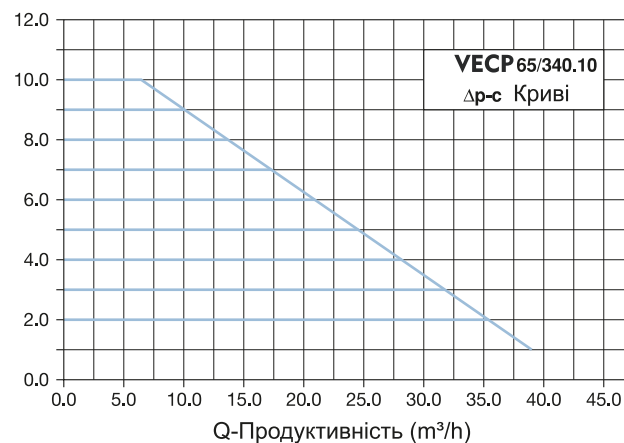
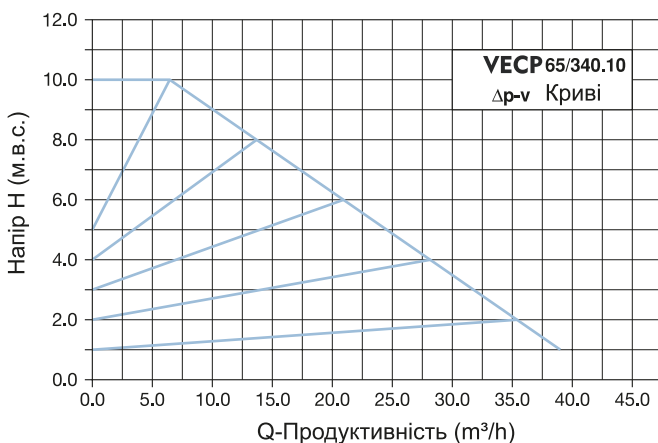
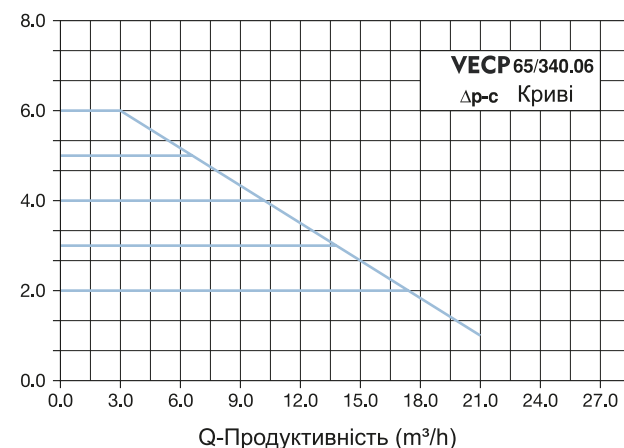
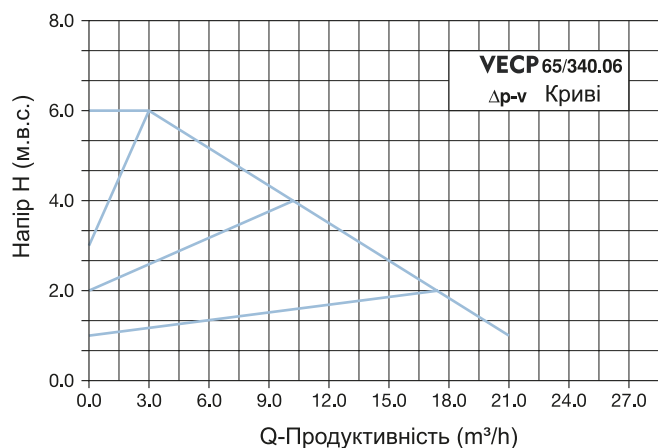
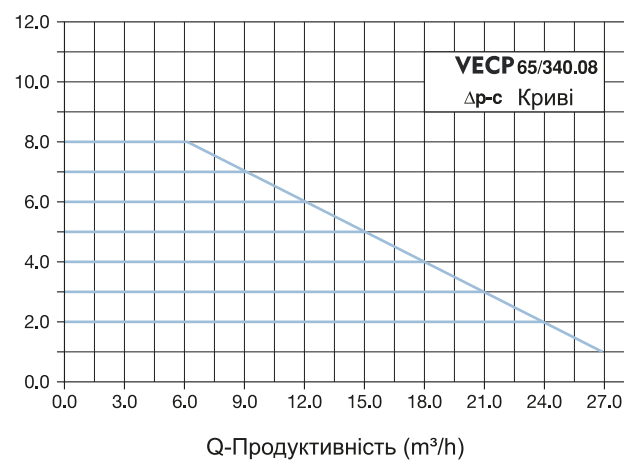
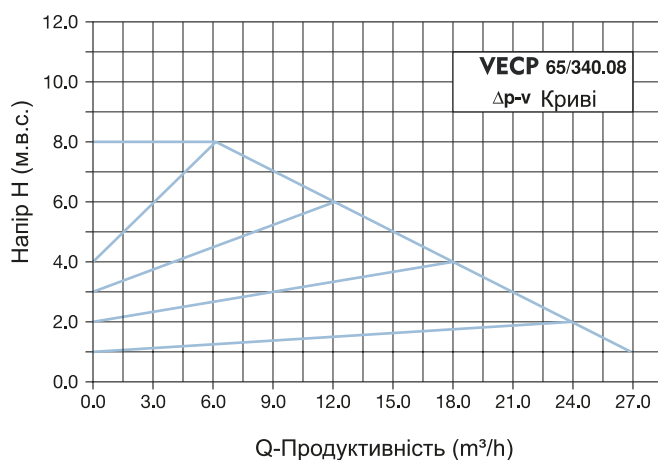
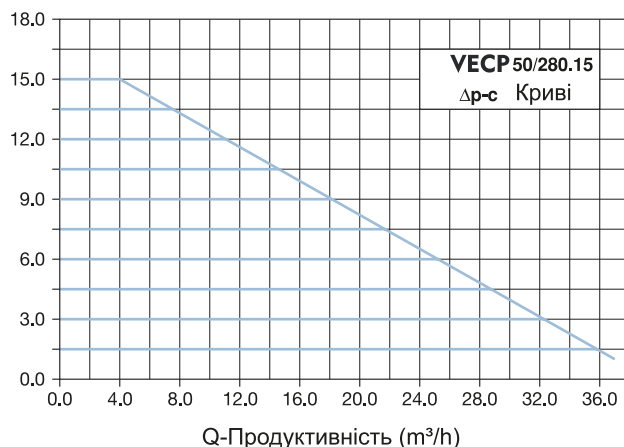
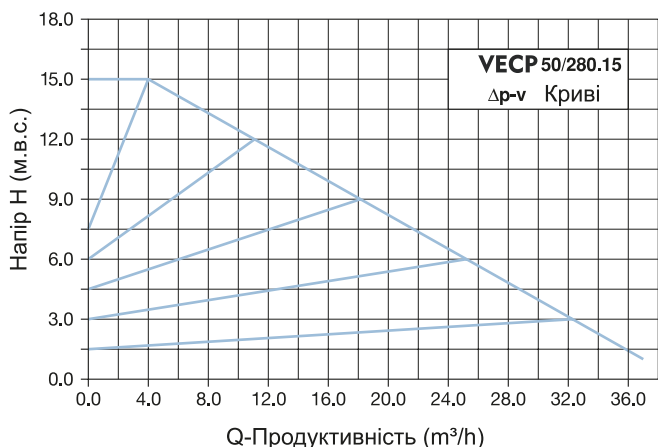
Насоси відповідають вимогам Європейського Союзу, ЕС 641/2009 щодо екологічно відповідального проектування, і є високоефективними та екологічно чистими технологічними продуктами.

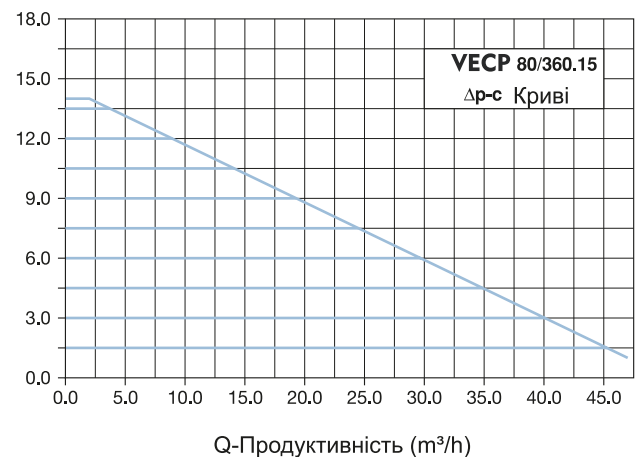
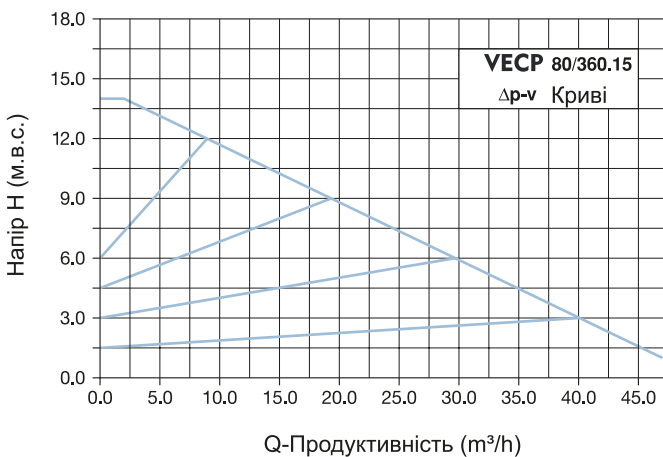
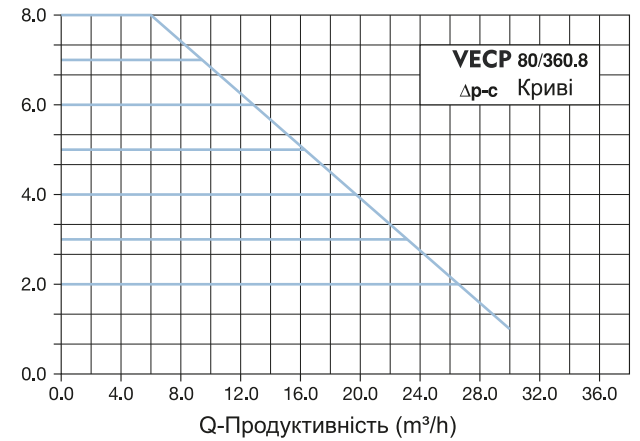
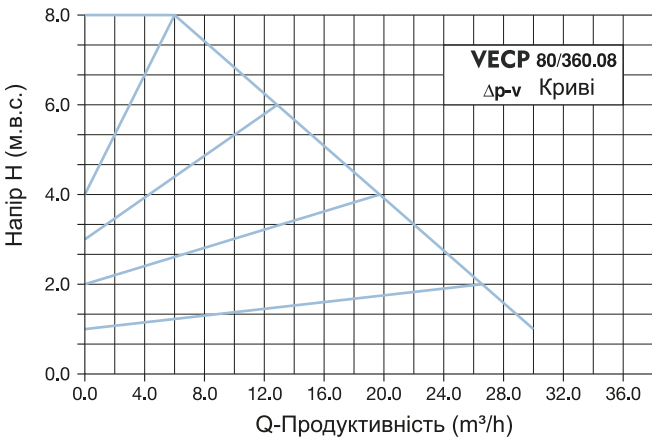
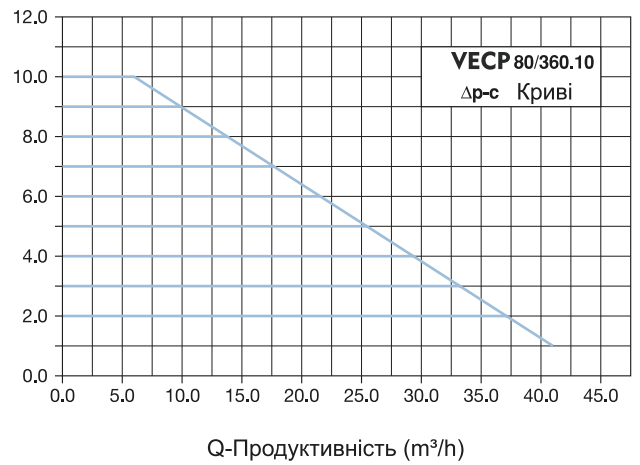
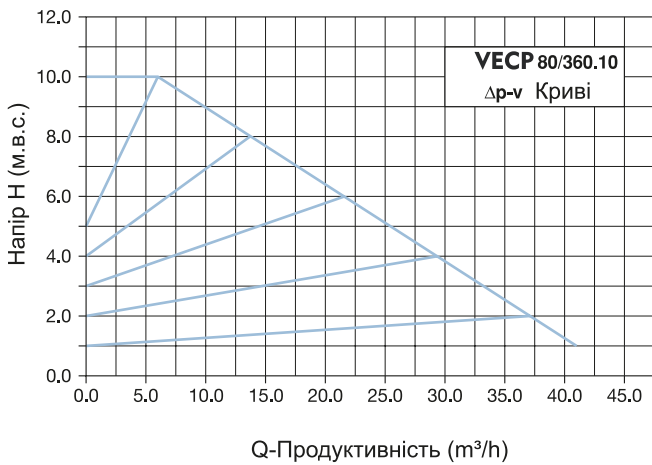
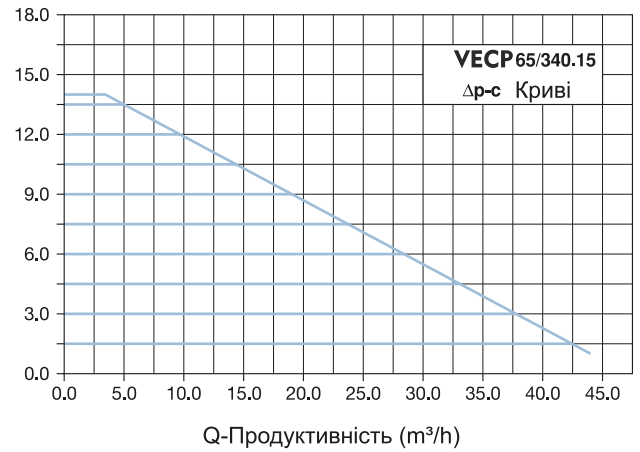
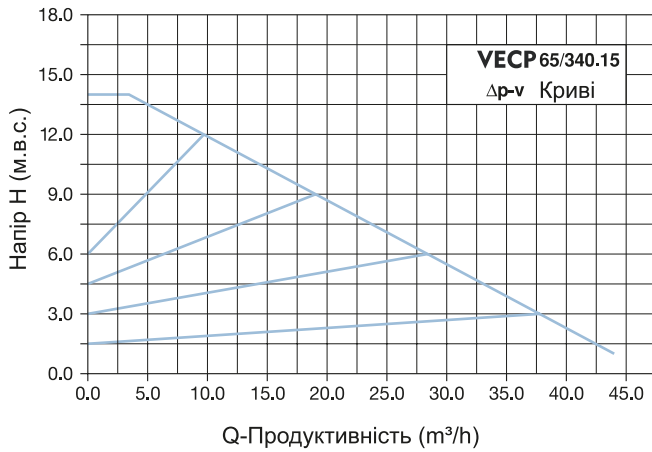
| МОДЕЛЬ         | База насоса (мм) | Діаметр підключення | EEI             | Потужність (W) | Продуктивність (m <sup>3</sup> /h) | Напір H (м.в.с.) |
|----------------|------------------|---------------------|-----------------|----------------|------------------------------------|------------------|
| VECP 40/220.07 | 220              | DN 40               | $EEI \leq 0.23$ | 185            | 2-16                               | 6,-1             |
| VECP 40/250.08 | 250              | DN 40               | $EEI \leq 0.23$ | 190            | 2-17                               | 7,-1             |
| VECP 40/250.10 | 250              | DN 40               | $EEI \leq 0.23$ | 360            | 3-19,5                             | 10,-2            |
| VECP 40/250.12 | 250              | DN 40               | $EEI \leq 0.23$ | 525            | 3-24                               | 12,-1            |
| VECP 40/250.15 | 250              | DN 40               | $EEI \leq 0.23$ | 640            | 3-25,5                             | 15,-1,5          |
| VECP 50/280.07 | 280              | DN 50               | $EEI \leq 0.23$ | 200            | 0,5-18,5                           | 7,-1             |
| VECP 50/280.09 | 280              | DN 50               | $EEI \leq 0.23$ | 365            | 3-24                               | 9,-1             |
| VECP 50/280.12 | 280              | DN 50               | $EEI \leq 0.23$ | 645            | 4-32                               | 12,-1            |
| VECP 50/280.15 | 280              | DN 50               | $EEI \leq 0.23$ | 940            | 4-36                               | 15,-1,5          |
| VECP 65/340.06 | 340              | DN 65               | $EEI \leq 0.23$ | 210            | 3-21                               | 6,-1             |
| VECP 65/340.08 | 340              | DN 65               | $EEI \leq 0.23$ | 375            | 6-27                               | 8,-1             |
| VECP 65/340.10 | 340              | DN 65               | $EEI \leq 0.23$ | 650            | 5-38                               | 10,-1            |
| VECP 65/340.15 | 340              | DN 65               | $EEI \leq 0.23$ | 950            | 2,5-42,5                           | 14,-1,5          |
| VECP 80/360.08 | 360              | DN 80               | $EEI \leq 0.23$ | 385            | 4-30                               | 8,1-1            |
| VECP 80/360.10 | 360              | DN 80               | $EEI \leq 0.23$ | 655            | 5-40                               | 10,-1            |
| VECP 80/360.15 | 360              | DN 80               | $EEI \leq 0.23$ | 960            | 2,5-45                             | 14,-1,5          |











## Загальні дані:

VECP циркуляційні насоси нового покоління з ротором з постійними магнітами та інтелектуальною електронною системою керування, мають:

- ➔ високу продуктивність;
- ➔ низьке енергоспоживання ( $EEI \leq 0,23$ );
- ➔ забезпечують простий монтаж і експлуатацію.

Насоси VECP можна безпечно використовувати в системах опалення, охолодження та сонячної енергії.

Насоси відповідають вимогам Європейського Союзу, ЕС 641/2009 щодо екологічно відповідального проектування, і є високоефективними та екологічно чистими технологічними продуктами.

## Особливості:

- ➔ високоефективний ротор з постійним магнітом;
- ➔ інтелектуальна електронна система управління;
- ➔ відмінна гідравлічна конструкція;
- ➔ мокрий ротор;
- ➔ фланцеве з'єднання;
- ➔ однофазні моделі.



Високий ККД:  
з ротором;  
з постійним магнітом.

# VECP 40-50-65-80

**ПОДВІЙНА СЕРІЯ**

Насоси VECP можна безпечно використовувати в системах опалення охолодження та сонячної енергії.

Насоси відповідають вимогам Європейського Союзу, ЕС 641/2009 щодо екологічно відповідального проектування, і є високоефективними та екологічно чистими технологічними продуктами.



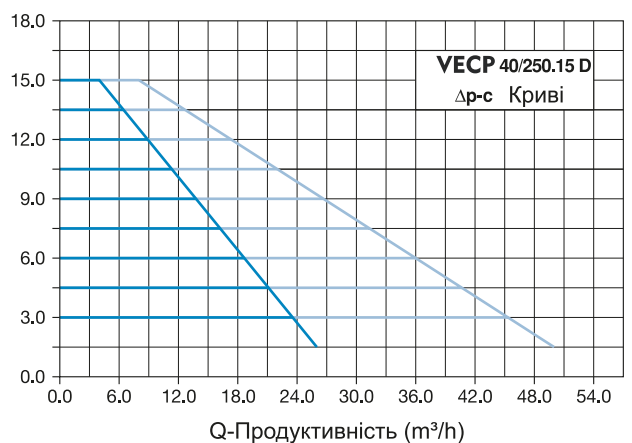
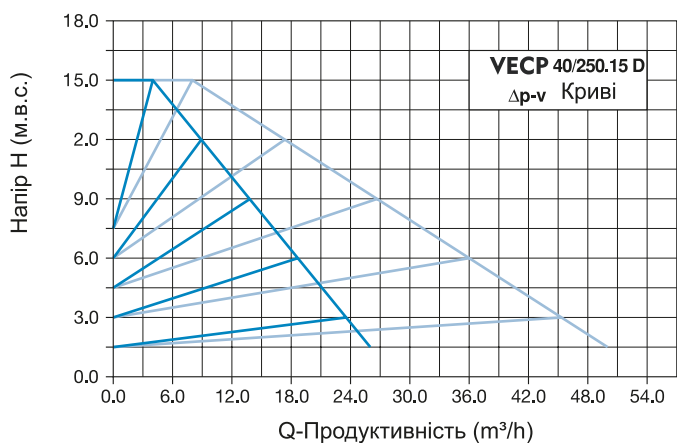
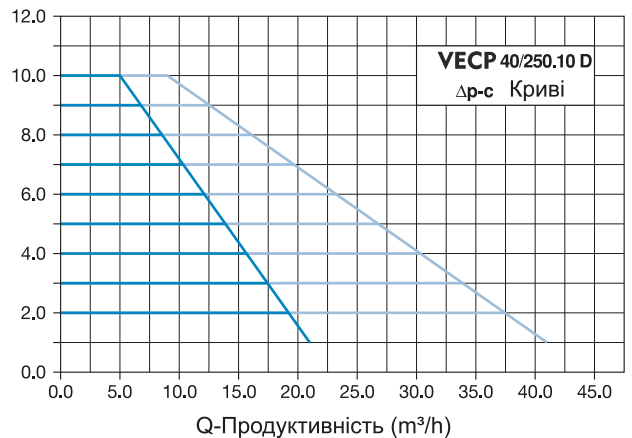
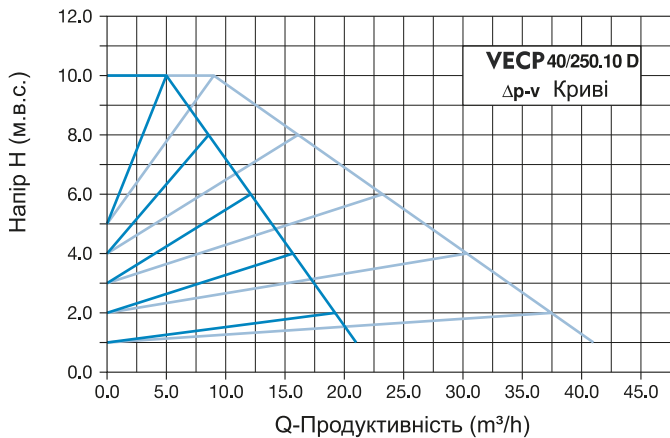
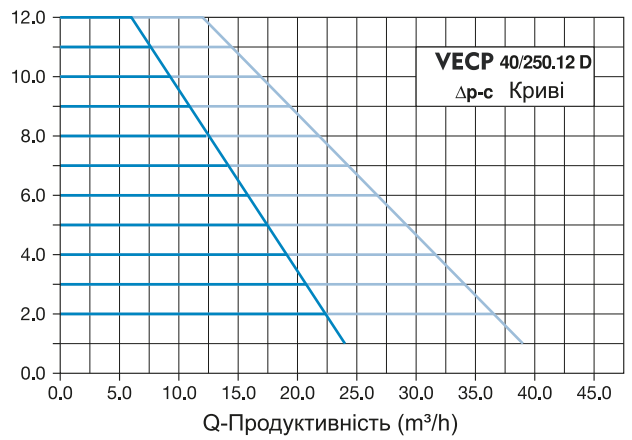
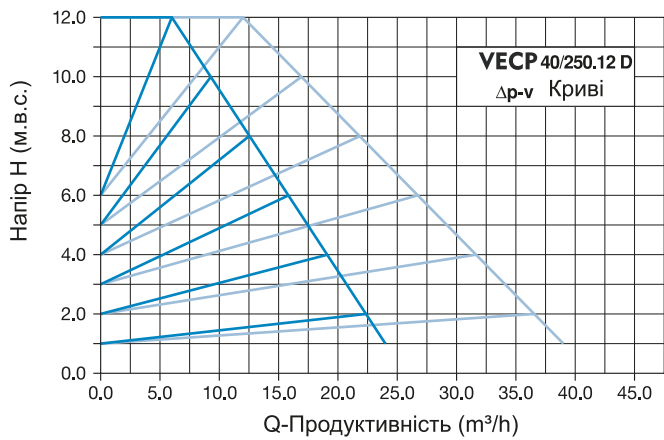
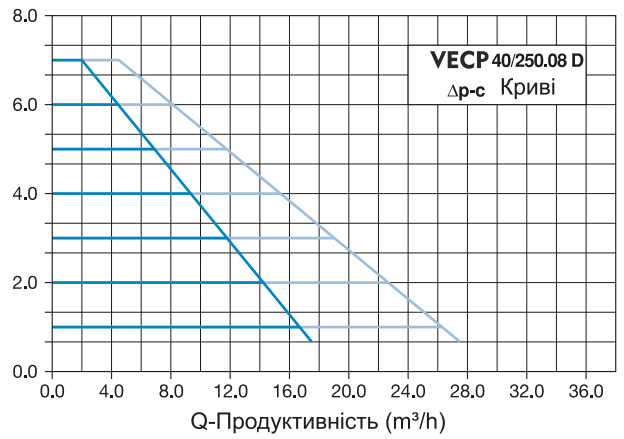
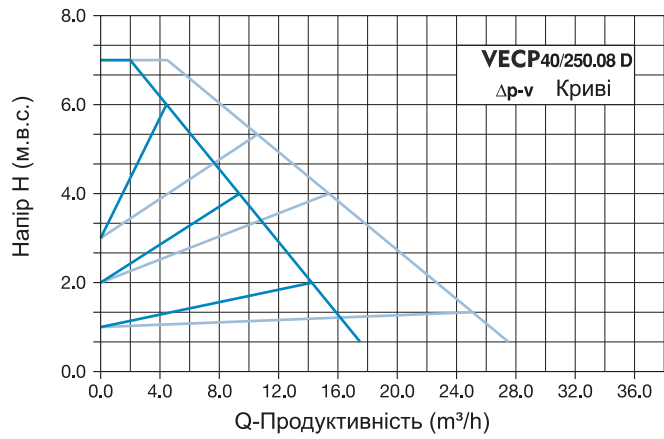
## Умови експлуатації:

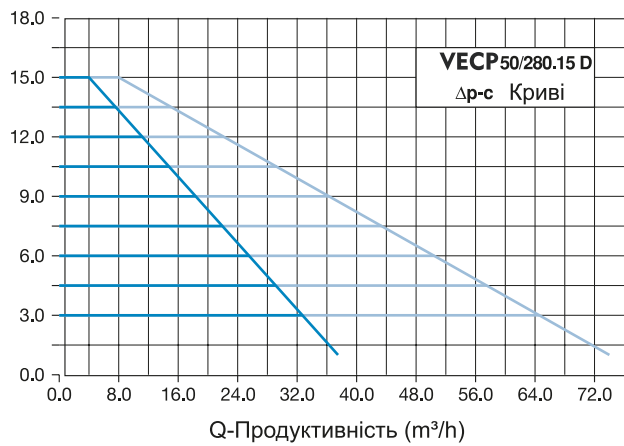
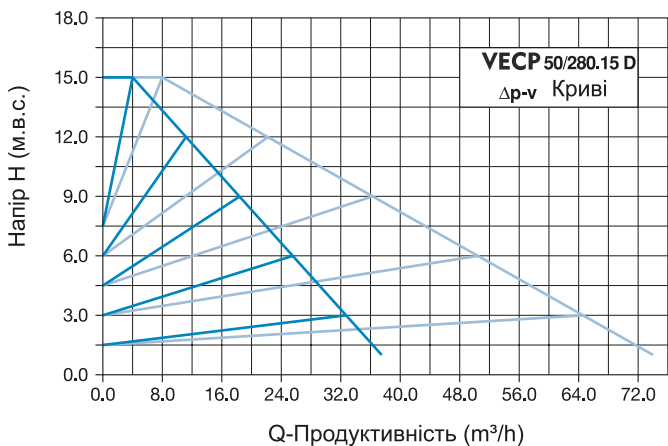
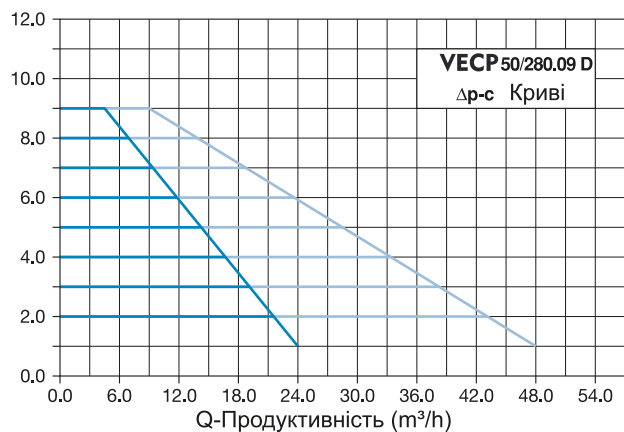
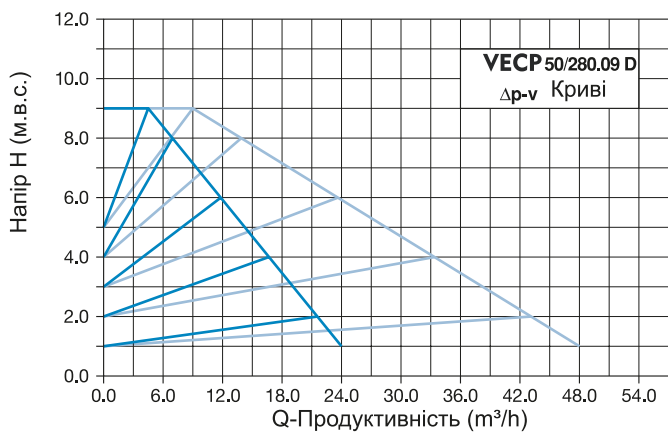
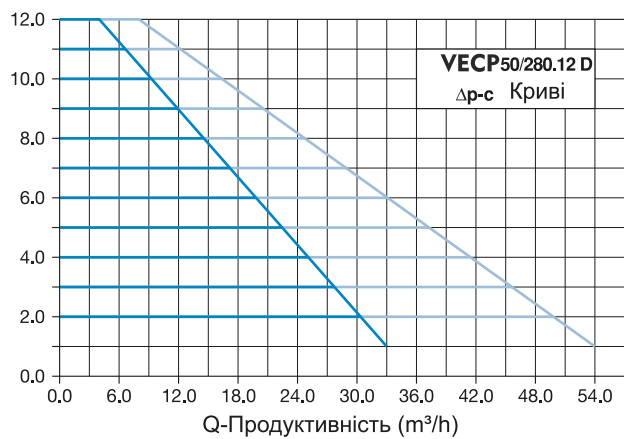
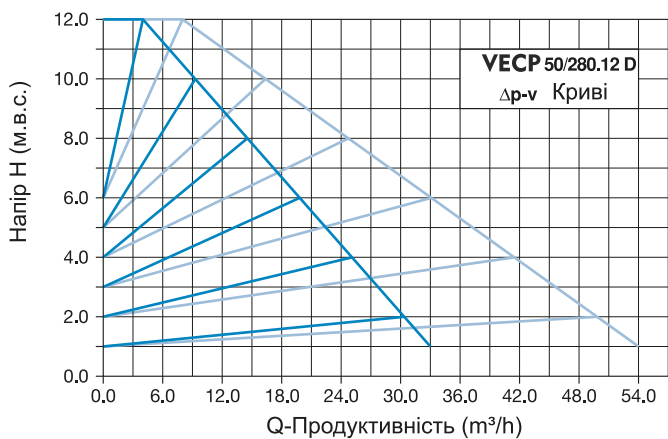
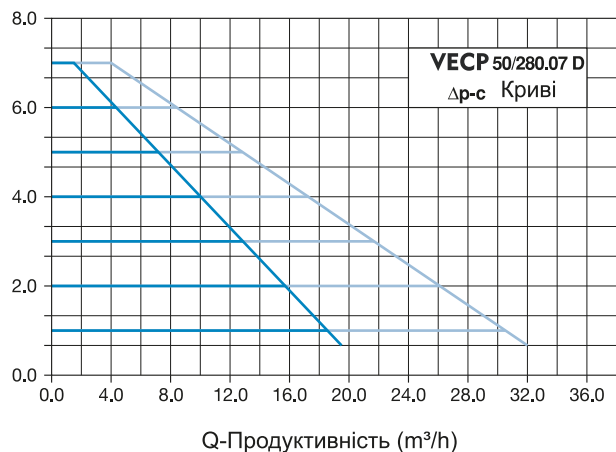
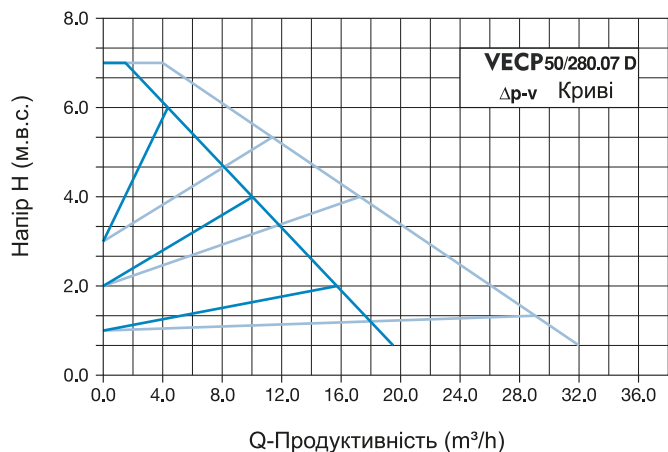
- ➔ напруга (однофазна): 1N ~50-60 Гц  
230 В ± 10%;
- ➔ максимальна температура рідини: -10~+110 °С;
- ➔ максимальний робочий тиск: 10 бар;
- ➔ клас захисту двигуна: Ір44;
- ➔ клас захисту: F;
- ➔ монтажне положення: горизонтальне.

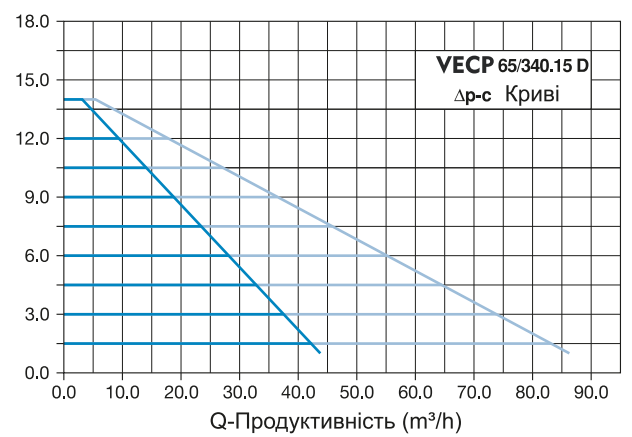
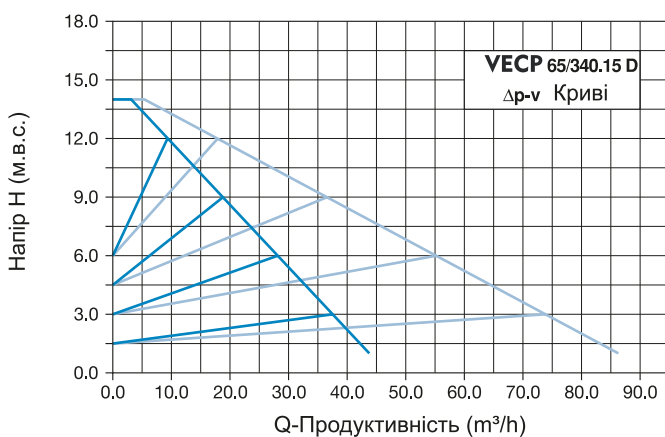
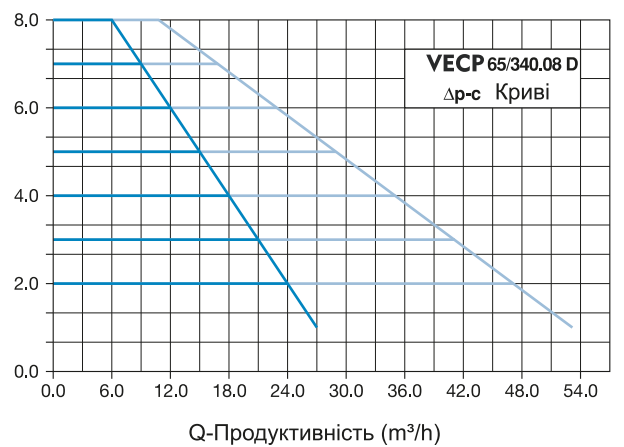
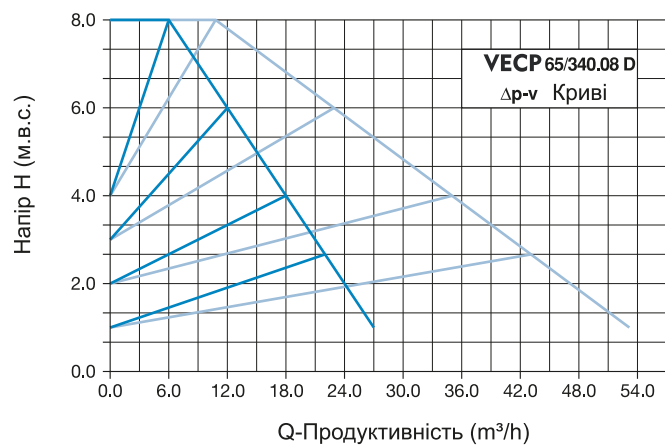
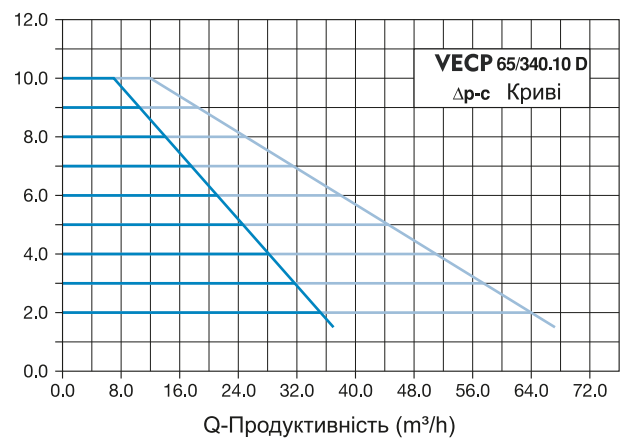
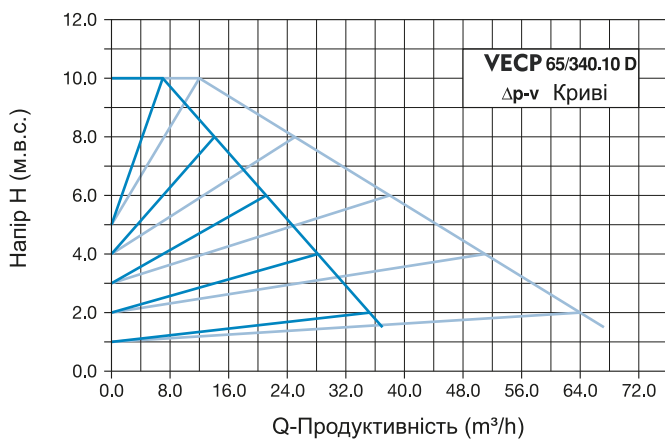
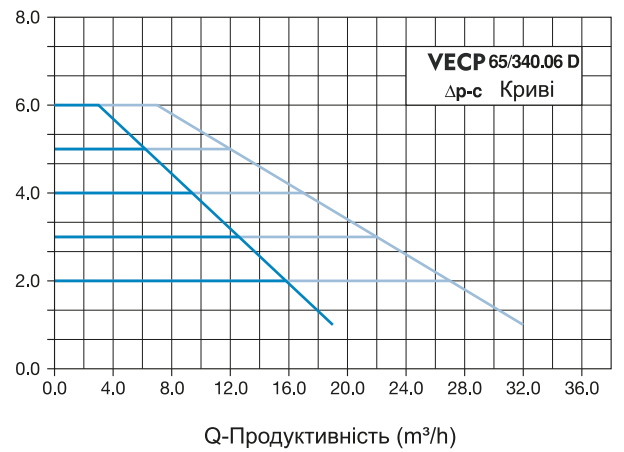
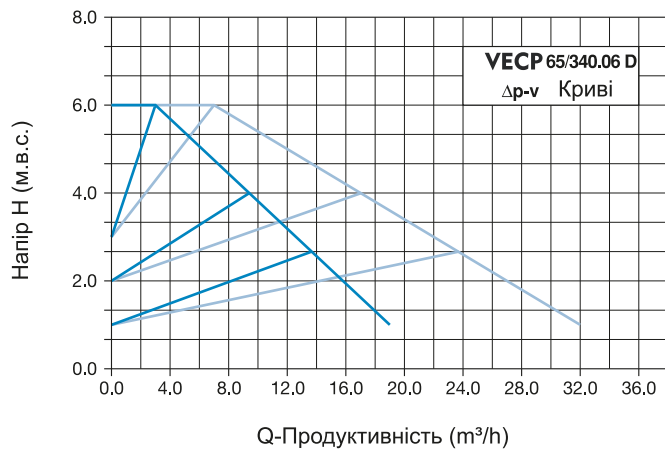
## Технічні характеристики:

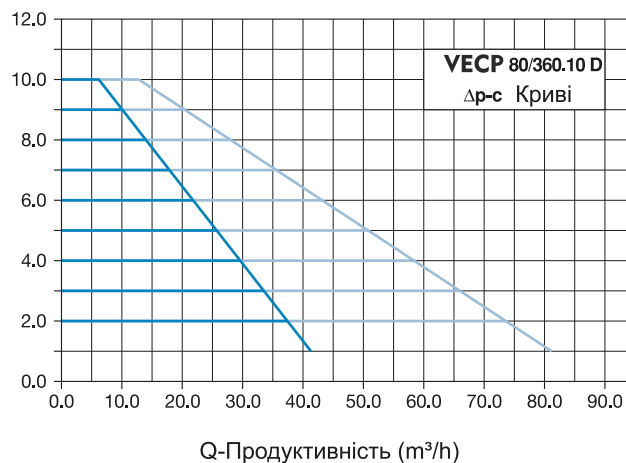
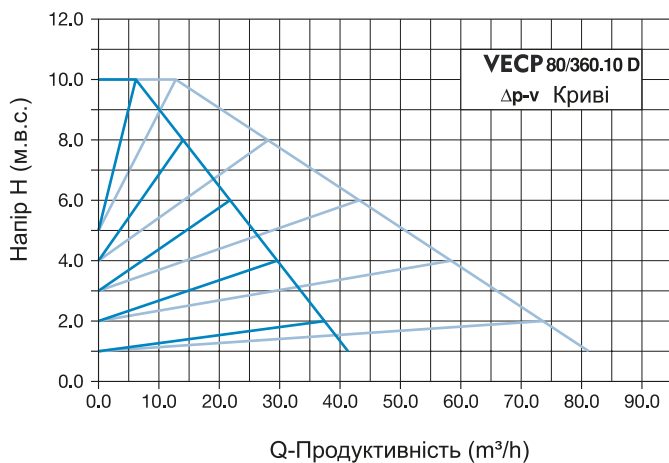
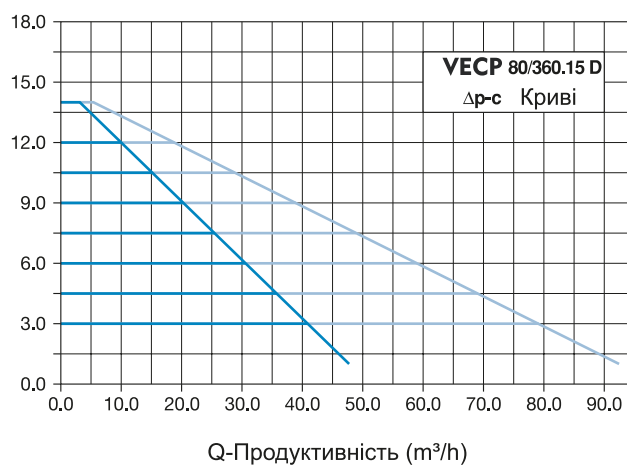
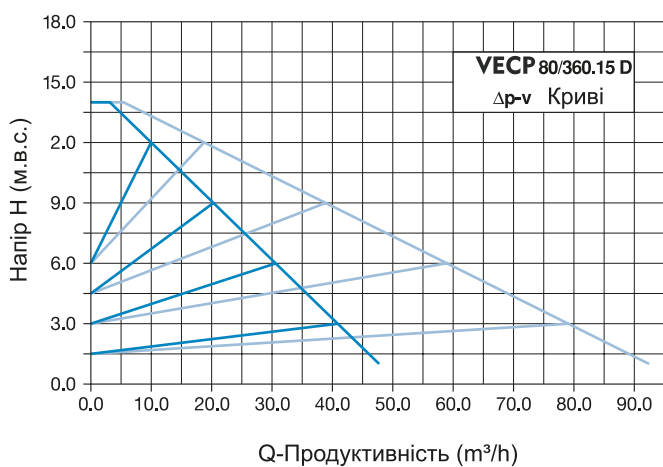
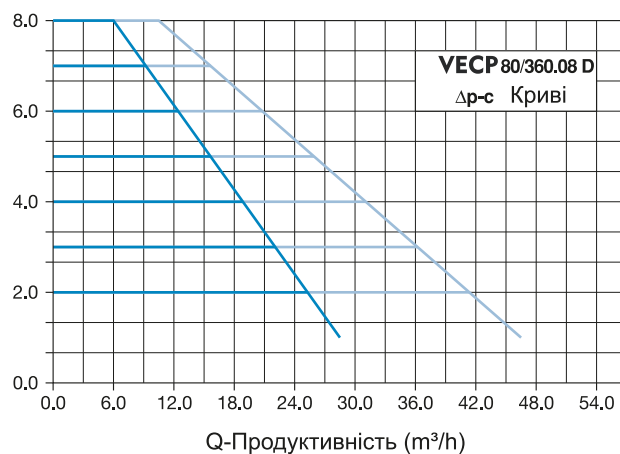
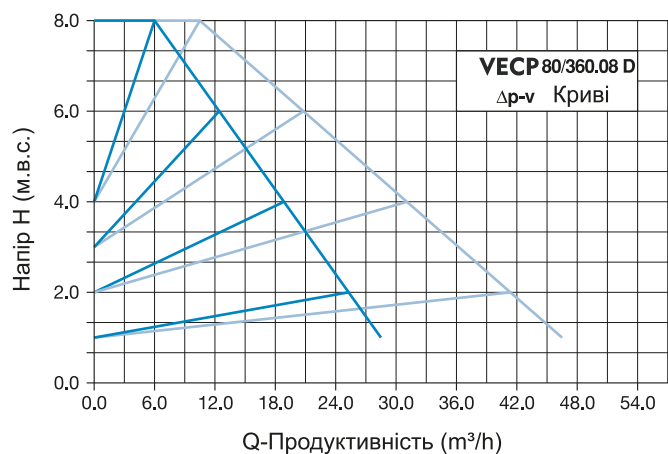
| ЧАСТИНА        | МАТЕРІАЛИ        |
|----------------|------------------|
| Корпус насоса  | Чавун            |
| Корпус двигуна | Алюміній         |
| Вал            | Нержавіюча сталь |
| Робоче колесо  | Технополімер     |

| МОДЕЛЬ           | База насоса (мм) | Діаметр підключення | EEI        | Потужність (W) | Продуктивність (m <sup>3</sup> /h) | Напір H (м.в.с.) |
|------------------|------------------|---------------------|------------|----------------|------------------------------------|------------------|
| VECP 40/250.08 D | 250              | DN 40               | EEI ≤ 0.23 | 2x190          | 2x18,0                             | 8,0              |
| VECP 40/250.10 D | 250              | DN 40               | EEI ≤ 0.23 | 2x360          | 2x23,0                             | 10,0             |
| VECP 40/250.12 D | 250              | DN 40               | EEI ≤ 0.23 | 2x525          | 2x25,0                             | 12,0             |
| VECP 40/250.15 D | 250              | DN 40               | EEI ≤ 0.23 | 2x640          | 2x25,0                             | 15,0             |
| VECP 50/280.07 D | 280              | DN 50               | EEI ≤ 0.23 | 2x200          | 2x21,0                             | 7,0              |
| VECP 50/280.09 D | 280              | DN 50               | EEI ≤ 0.23 | 2x365          | 2x27,0                             | 9,0              |
| VECP 50/280.12 D | 280              | DN 50               | EEI ≤ 0.23 | 2x645          | 2x34,0                             | 12,0             |
| VECP 50/280.15 D | 280              | DN 50               | EEI ≤ 0.23 | 2x940          | 2x38,0                             | 15,0             |
| VECP 65/340.06 D | 340              | DN 65               | EEI ≤ 0.23 | 2x210          | 2x24,0                             | 6,0              |
| VECP 65/340.08 D | 340              | DN 65               | EEI ≤ 0.23 | 2x375          | 2x30,0                             | 8,0              |
| VECP 65/340.10 D | 340              | DN 65               | EEI ≤ 0.23 | 2x650          | 2x41,0                             | 10,0             |
| VECP 65/340.15 D | 340              | DN 65               | EEI ≤ 0.23 | 2x950          | 2x45,0                             | 15,0             |
| VECP 80/360.08 D | 360              | DN 80               | EEI ≤ 0.23 | 2x385          | 2x32,0                             | 8,0              |
| VECP 80/360.10 D | 360              | DN 80               | EEI ≤ 0.23 | 2x655          | 2x44,0                             | 10,0             |
| VECP 80/360.15 D | 360              | DN 80               | EEI ≤ 0.23 | 2x960          | 2x50,0                             | 15,0             |









## **Українська торгова марка "VINAR"**

**04080 м. Київ, вул. Кирилівська, 60**

**тел/факс +38 (044) 501-38-24**

**моб. +38 (067) 405-79-55**

**e-mail: [info@vinar.ua](mailto:info@vinar.ua)**

**[WWW.VINAR.COM.UA](http://WWW.VINAR.COM.UA)**