

VINAR

Технічний каталог циркуляційних насосів VESR



УКРАЇНСЬКА ТОРГОВА МАРКА

ЕЛЕКТРОННІ ЦИРКУЛЯЦІЙНІ НАСОСИ

Циркуляційні насоси з інтелектуальною системою керування нового покоління серії VECR та інтелектуальною електронною системою керування.

- Висока продуктивність.
- Низьке енергоспоживання.
- Забезпечує простий монтаж і експлуатацію.

Зазвичай наші циркуляційні насоси встановлюють:

- Системи опалення та охолодження,
- Застосовуються в теплових насосах,
- Системи сонячної енергії,
- Використовується в промислових цілях.

Електронний блок керування на насосах VECR забезпечує енергозбереження шляхом зміни швидкості високоефективного двигуна з постійними магнітами (EEI 0,23) відповідно до миттєвих потреб системи. Насоси пропонують зручне та тихе використання завдяки своїм високим технічним характеристикам та відмінній гідравлічній конструкції.

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	VECR 25 - 32	VECR 40-50-65-80	VECR 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;	Максимальний рівень безпеки при тривалому застосуванні;	Відмінний дизайн;
* Відображення на екрані миттєвих значень потужності, напору, потоку та швидкості двигуна * Максимальна економія енергії з регулюванням напору з інтервалом 0,1 м.в.с. * Виявлення 15 різних помилок і створення рішень шляхом відображення минулих помилок на екрані.	* Режим змінного тиску * Режим постійного тиску * Режим постійної швидкості	* Захист від заклинювання * Захист від сухого ходу * Захист від високої температури * Захист від високої та низької напруги (-/+10%) * Чудова стійкість до корозії завдяки ротору з постійним магнітом, повністю виготовленому з нержавіючої сталі.	* Безшумна конструкція з мокрою структурою ротора та низьким детонаційним моментом. * Плавна робота при температурі рідини до +110 °C * Плавна робота на високих обертах. * Варіанти різьбового та фланцевого з'єднання (сумісні з PN6 та Pn10)

Додаткові функції подвійних електронних циркуляційних насосів;

* Економія на колекторі та монтажних матеріалах (клапани, зворотні клапани, труби, коліна, фланці, ізоляція тощо) * Економія витрат на оплату праці * Швидка установка та збірка	* Фланець кришки для демонтажу окремого насоса в разі технічного обслуговування та несправності * Можливість роботи двох насосів одночасно
--	---

ЕЛЕКТРОННІ ЦИРКУЛЯЦІЙНІ НАСОСИ

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

VECP циркуляційні насоси нового покоління з ротором з постійними магнітами та інтелектуальною електронною системою керування;

- - Висока продуктивність
- - Низьке енергоспоживання ($EEI \leq 0,23$)
- - Забезпечує 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
- Монофазні моделі



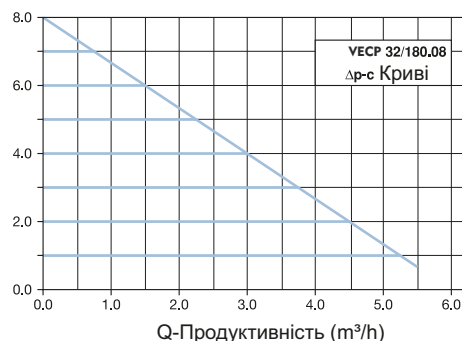
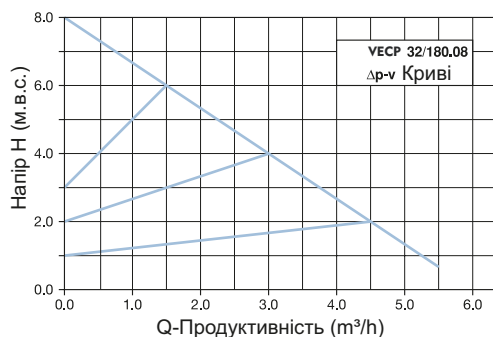
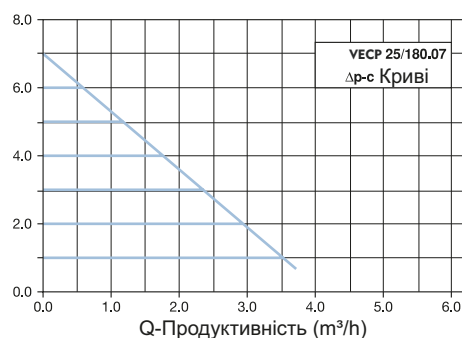
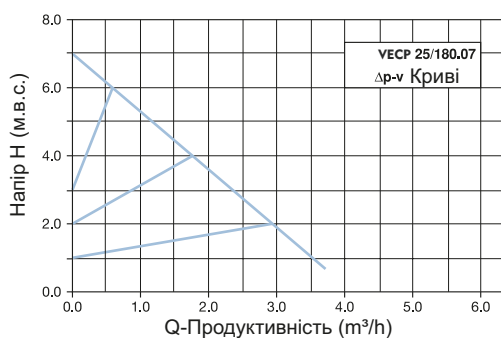
Висока ефективність з постійним магнітним ротором

VECP 25 СЕРІЯ

МОДЕЛЬ	БАЗА НАСОСА (mm)	ДІАМЕТР ПІДКЛЮЧЕННЯ	EEI	ПОТУЖНІСТЬ (W)	ПРОДУКТИВНІСТЬ (m³/h)	НАПІР Н (м.в.с.)
VECP 25/180.07	180	1 1/2"	$EEI \leq 0.23$	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, ЕС 641/2009 щодо екологічно відповідального проектування, і є високоефективними та екологічно чистими технологічними продуктами.



ЕЛЕКТРОННІ ЦИРКУЛЯЦІЙНІ НАСОСИ

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

VECP циркуляційні насоси нового покоління з ротором з постійними магнітами та інтелектуальною електронною системою керування;

- - Висока продуктивність
- - Низьке енергоспоживання ($EEI \leq 0,23$)
- - Забезпечує 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
- Монофазні моделі



УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Напруга (однофазна): 1N ~50-60 Гц 230 В $\pm 10\%$
- Максимальна температура рідини: $-10 \sim +110^\circ\text{C}$
- Максимальний робочий тиск: 10 бар
- Клас захисту двигуна: Ip44
- Клас захисту: F
- Монтажне положення: Горизонтальне

Технічні характеристики

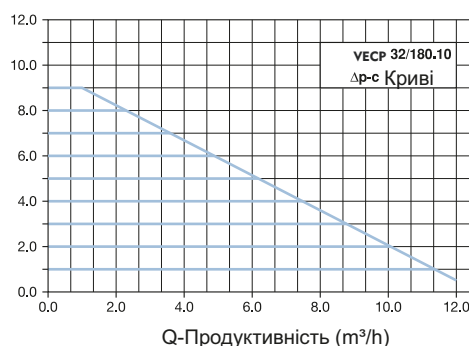
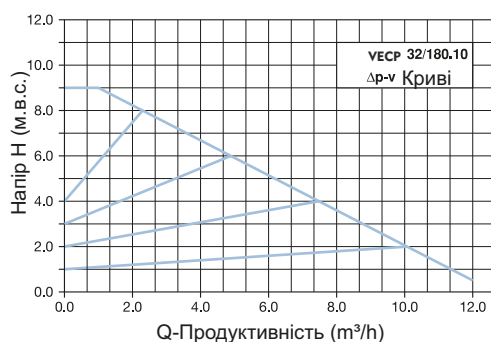
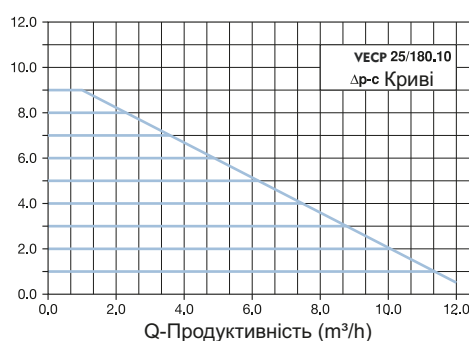
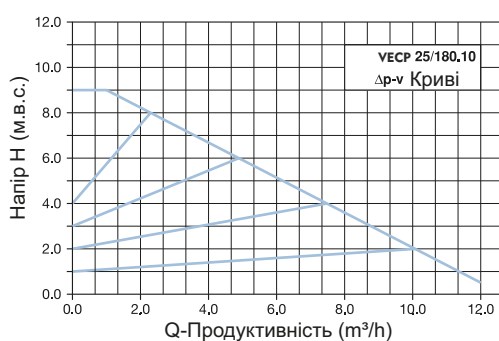
ЧАСТИНА	МАТЕРІАЛ
Корпус насоса	Чавун
Корпус двигуна	Алюміній
Вал	Нержавіюча сталь
Робоче колесо	Технополімер



Висока продуктивність з постійним магнітним ротором;

VECP 25-32 СЕРІЯ

МОДЕЛЬ	БАЗА НАСОСА (mm)	ДІАМЕТР ПІДКЛЮЧЕННЯ	EEI	ПОТУЖНІСТЬ (W)	ПРОДУКТИВНІСТЬ (m³/h)	НАПІР Н (м.в.с.)
VECP 25/180.10	180	1 1/2"	$EEI \leq 0,23$	185	0,5-12	9,-1
VECP 32/180.10	180	2"	$EEI \leq 0,23$	185	0,5-12	9,-1



ЕЛЕКТРОННІ ЦИРКУЛЯЦІЙНІ НАСОСИ

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

VECP

циркуляційні насоси нового покоління з ротором з постійними магнітами та інтелектуальною електронною системою керування;

- - Висока продуктивність
- - Низьке енергоспоживання ($EEI \leq 0,23$)
- - Забезпечує 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
- Монофазні моделі



УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Напруга (однофазна): 1N ~50-60 Гц 230 В $\pm 10\%$
- Максимальна температура рідини: $-10 \sim +110^\circ\text{C}$
- Максимальний робочий тиск: 10 бар
- Клас захисту двигуна: Ip44
- Клас захисту: F
- Монтажне положення: Горизонтальне

Технічні характеристики

ЧАСТИНА	МАТЕРІАЛ
Корпус насоса	Чавун
Корпус двигуна	Алюміній
Вал	Нержавіюча сталь
Робоче колесо	Технополімер

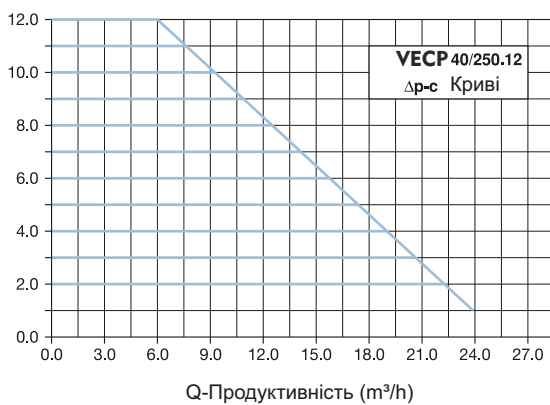
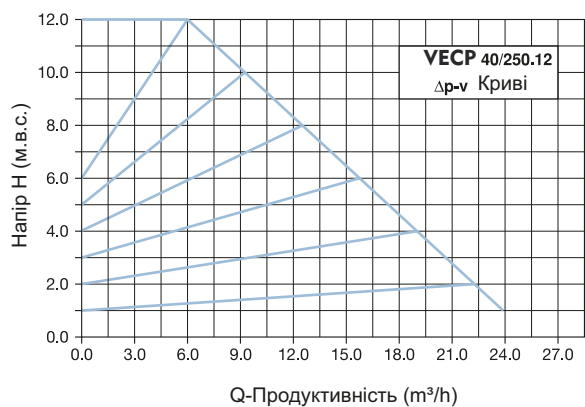
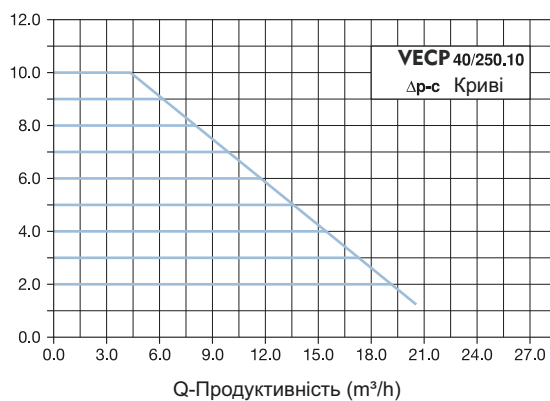
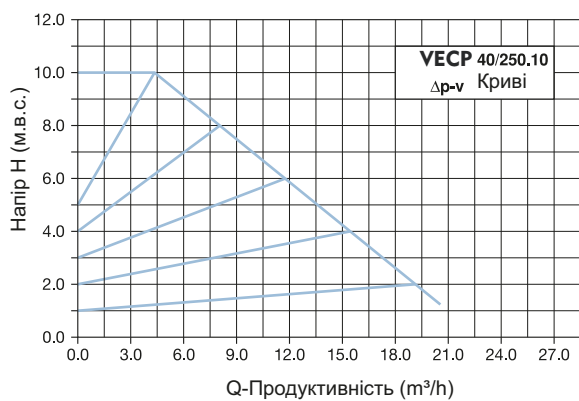
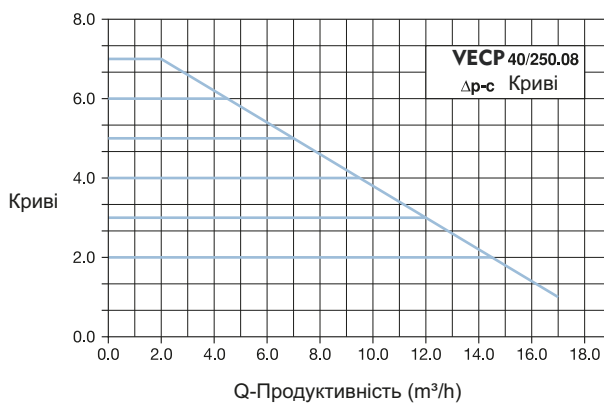
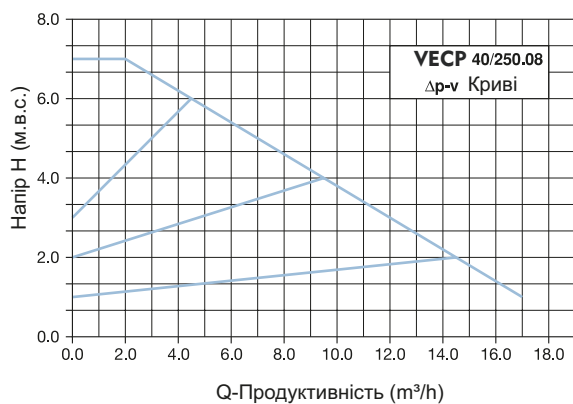
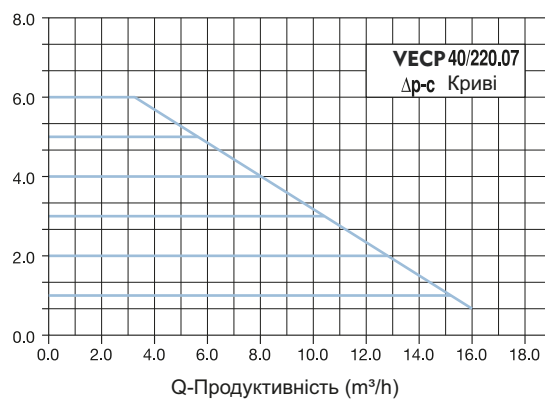
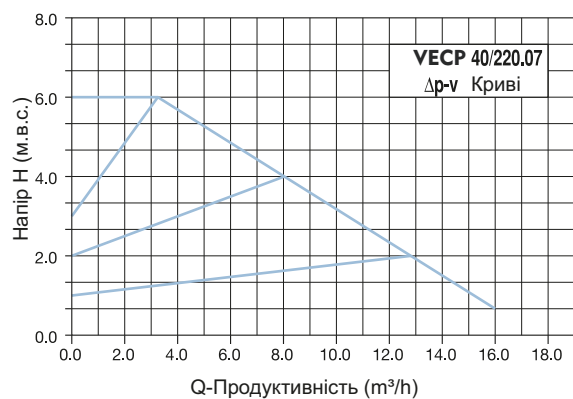


Високий ККД з ротором з постійним магнітом

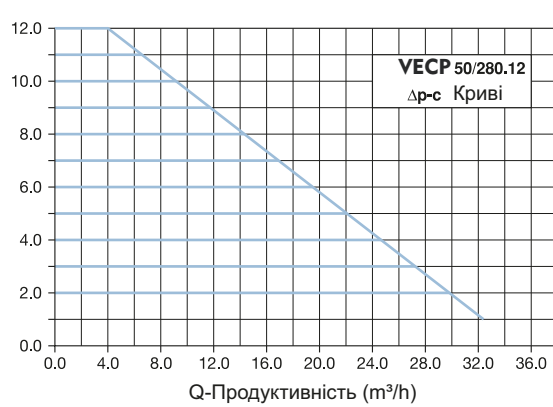
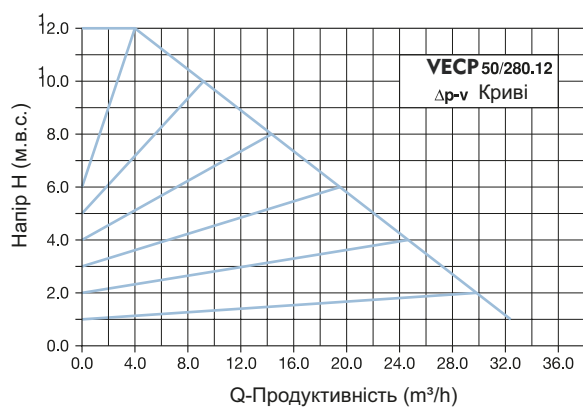
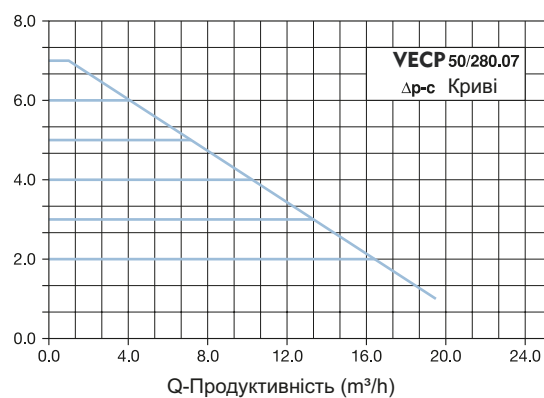
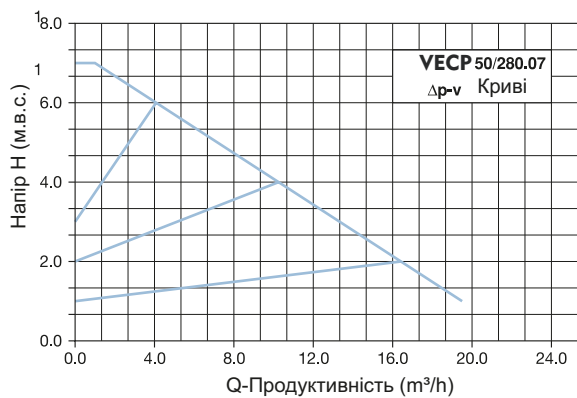
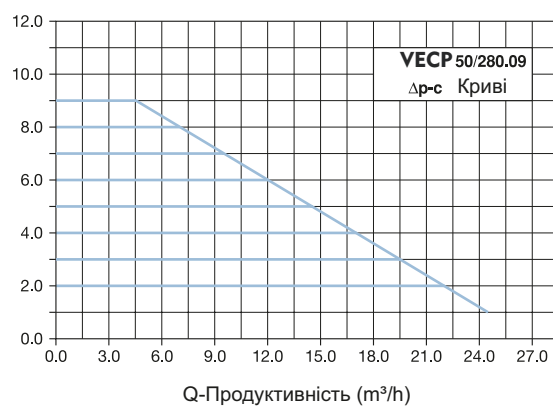
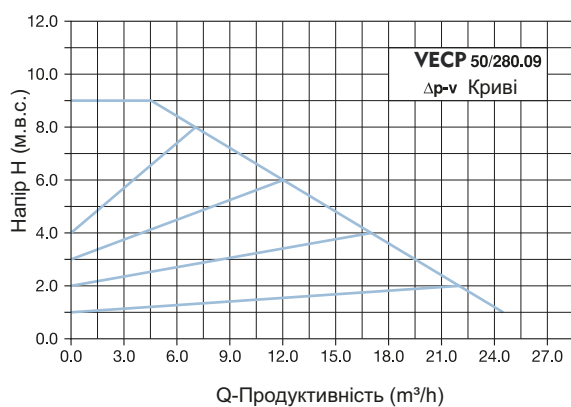
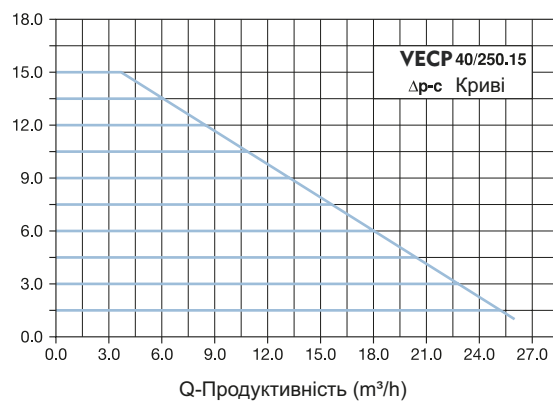
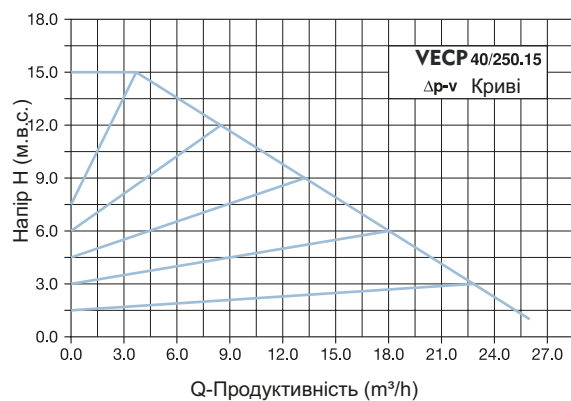
VECP 40-50-65-80 СЕРІЯ

МОДЕЛЬ	БАЗА НАСОСА (mm)	ДІАМЕТР ПІДКЛЮЧЕННЯ	EEI	ПОТУЖНІСТЬ (W)	ПРОДУКТИВНІСТЬ (m3/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
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

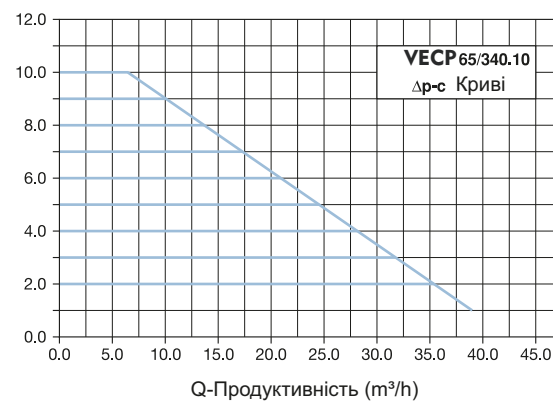
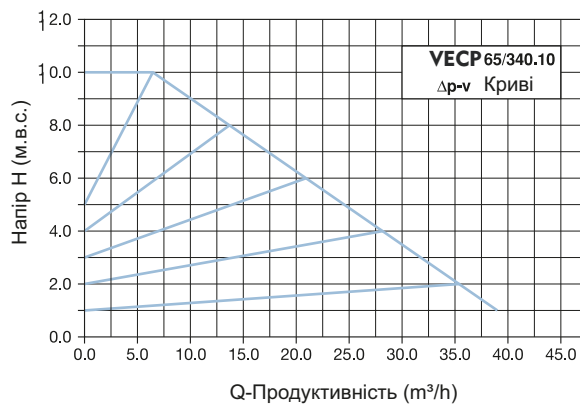
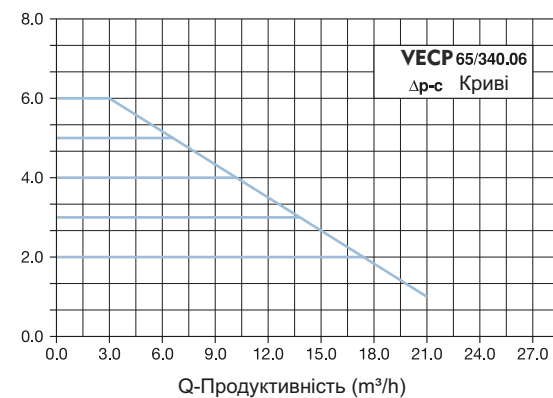
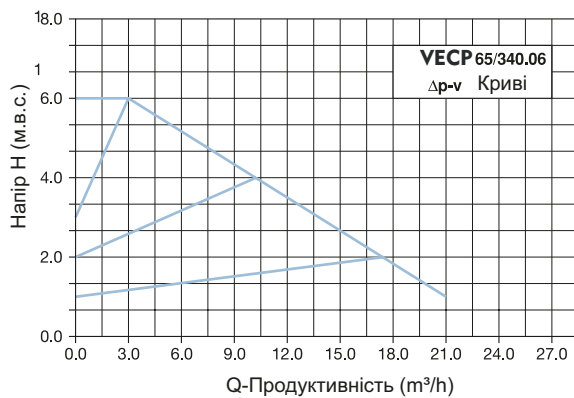
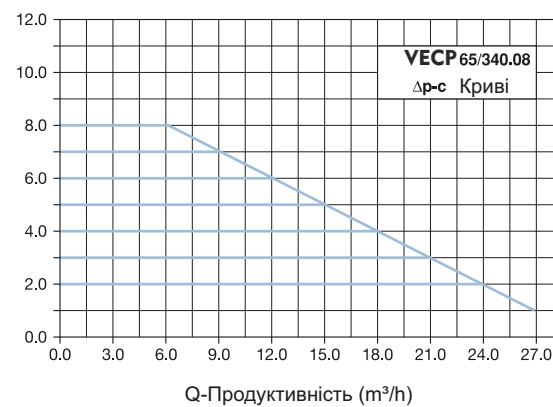
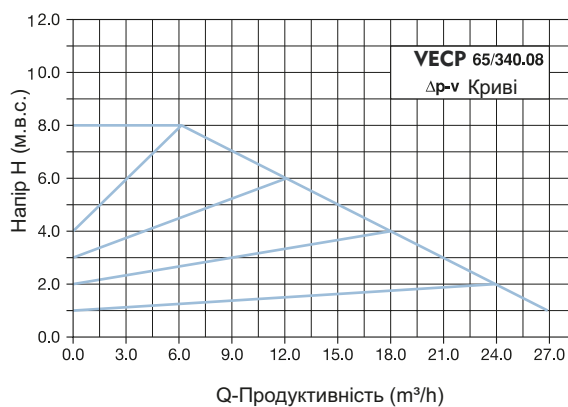
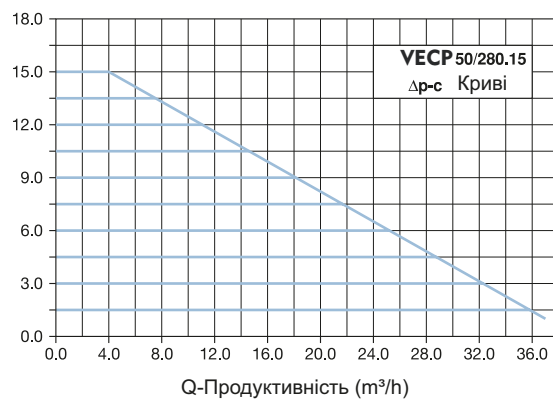
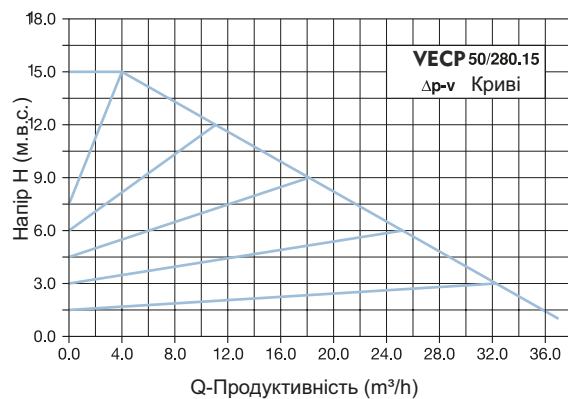
ГІДРАВЛІЧНА КРИВА



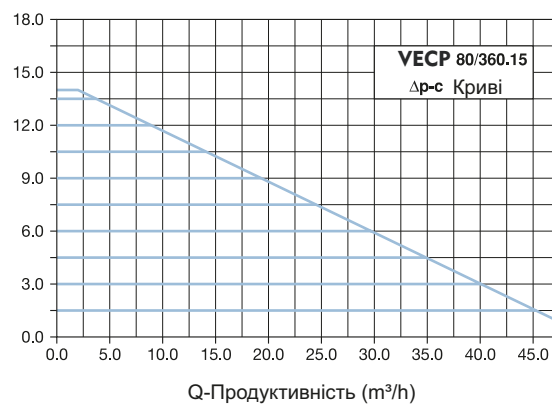
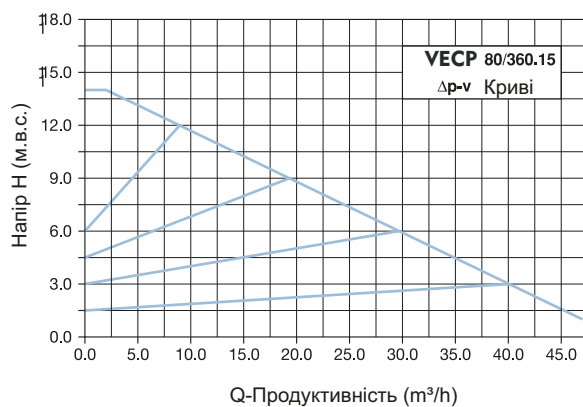
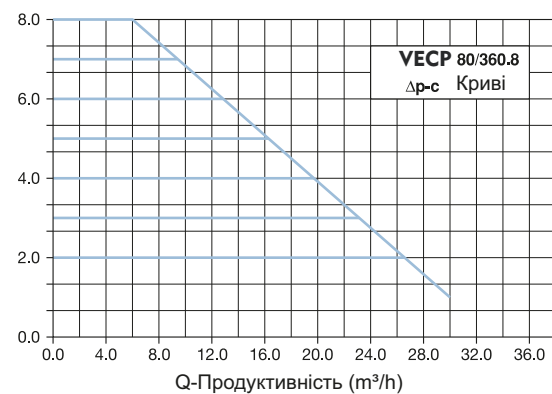
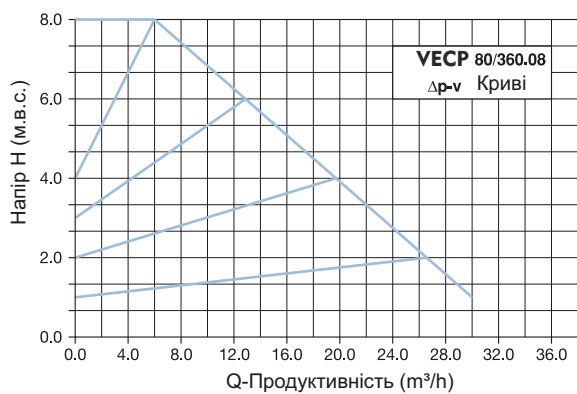
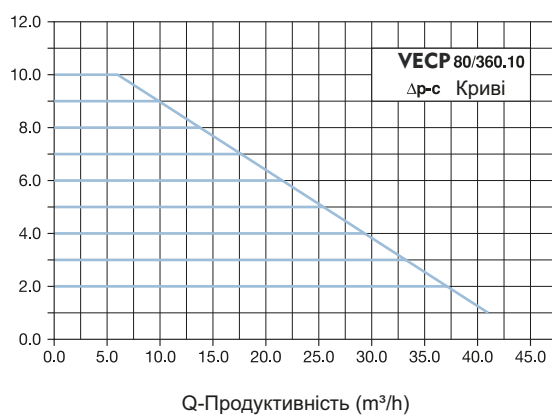
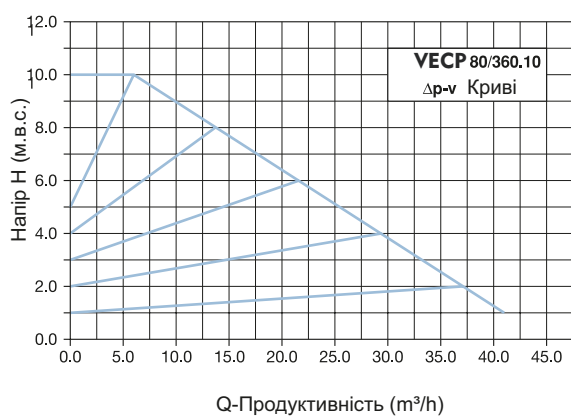
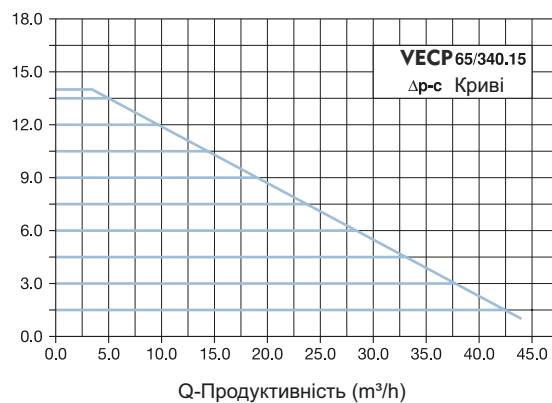
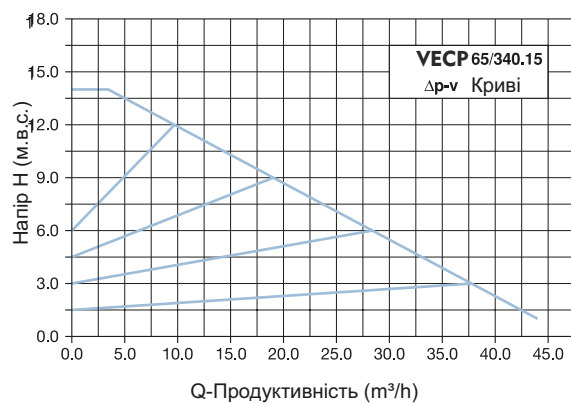
ГІДРАВЛІЧНА КРИВА



ГІДРАВЛІЧНА КРИВА



ГІДРАВЛІЧНА КРИВА



ЕЛЕКТРОННІ ЦИРКУЛЯЦІЙНІ НАСОСИ

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

VECP циркуляційні насоси нового покоління з ротором з постійними магнітами та інтелектуальною електронною системою керування;

- Висока продуктивність
- Низьке енергоспоживання ($EEI \leq 0,23$)
- Забезпечує простий монтаж і експлуатацію.

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

Насоси відповідають вимогам Європейського Союзу, ЄС 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
- Монофазні моделі



Високий ККД з ротором з постійним магнітом

Насоси відповідають вимогам ЄС 641/2009 щодо екологічно відповідального проектування, і мають високу ефективність і високу ефективність із екологічно чистими технологічними продуктами.

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Напруга (однофазна): 1N ~50-60 Гц 230 В $\pm 10\%$
- Максимальна температура рідини: $-10 \sim +110^\circ\text{C}$
- Максимальний робочий тиск: 10 бар
- Клас захисту двигуна: Ip44
- Клас захисту: F
- Монтажне положення: Горизонтальне

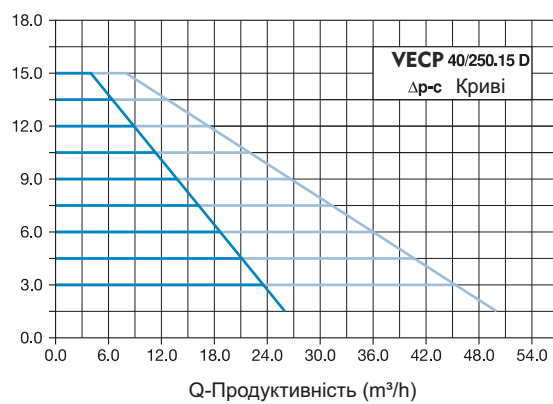
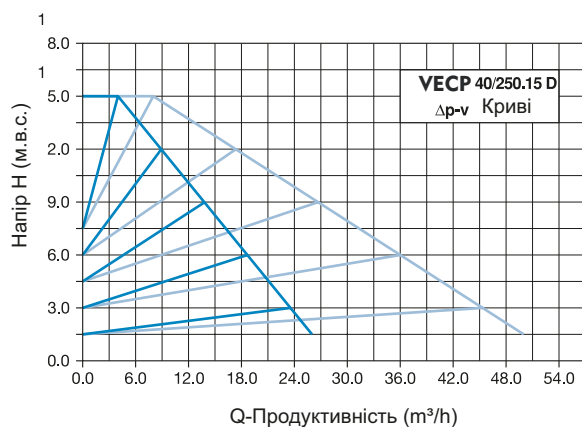
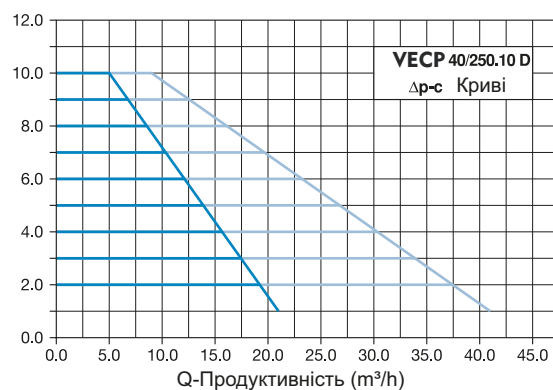
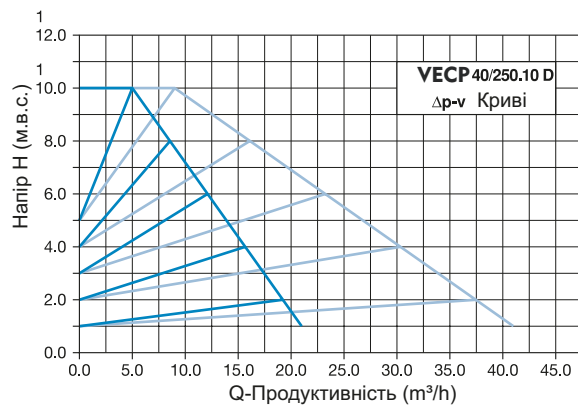
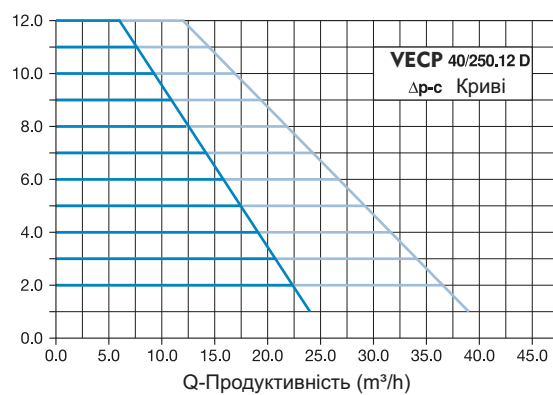
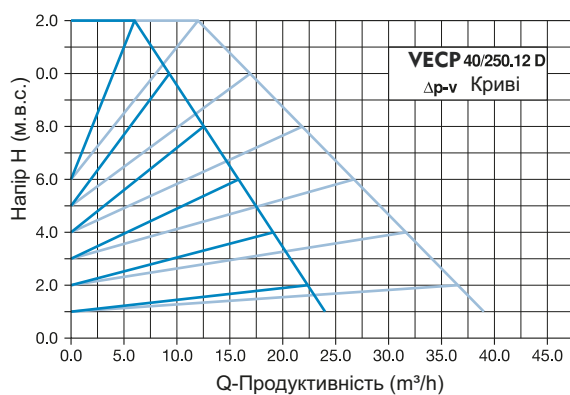
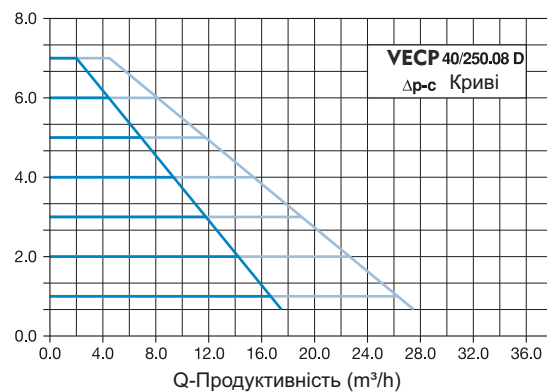
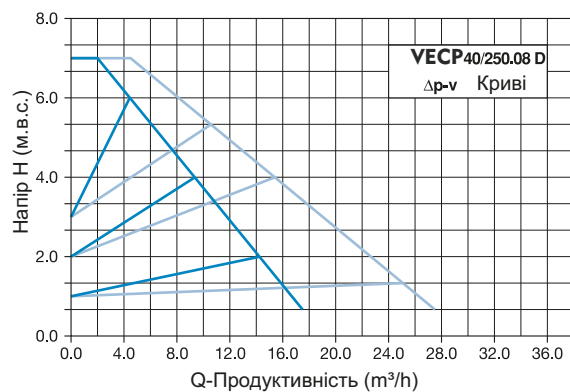
Технічні характеристики

ЧАСТИНА	МАТЕРІАЛ
Корпус насоса	Чавун
Корпус двигуна	Алюміній
Вал	Нержавіюча сталь
Робоче колесо	Технополімер

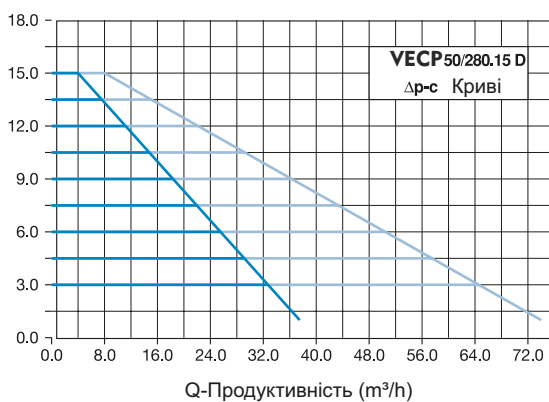
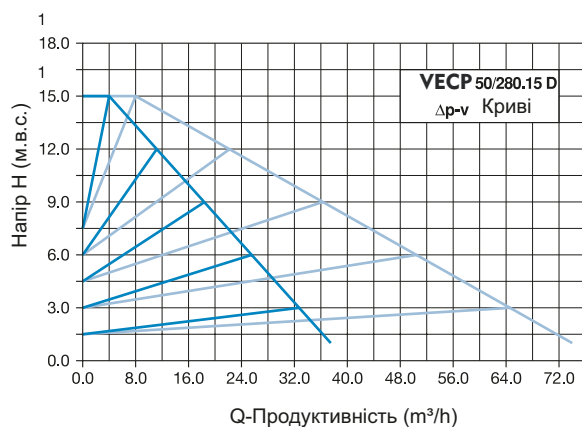
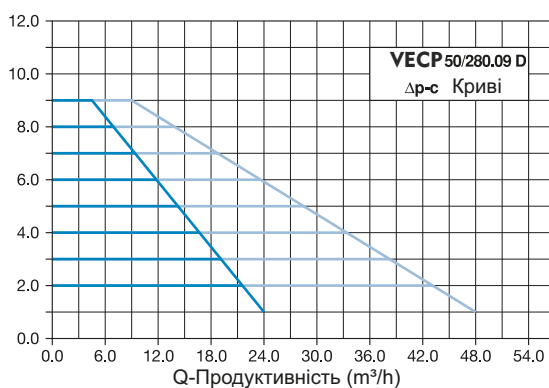
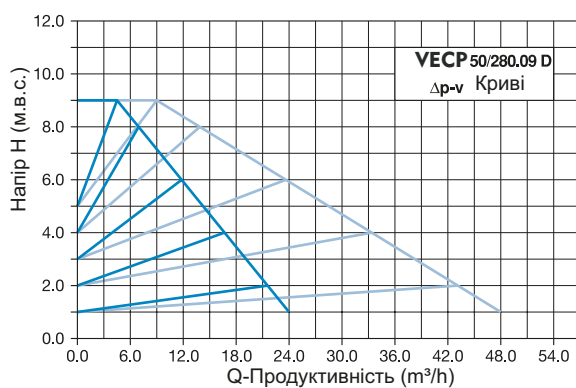
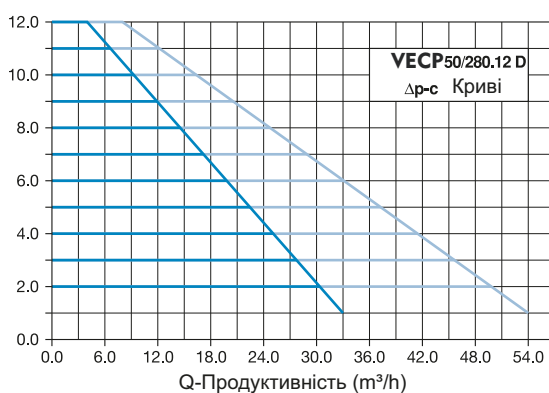
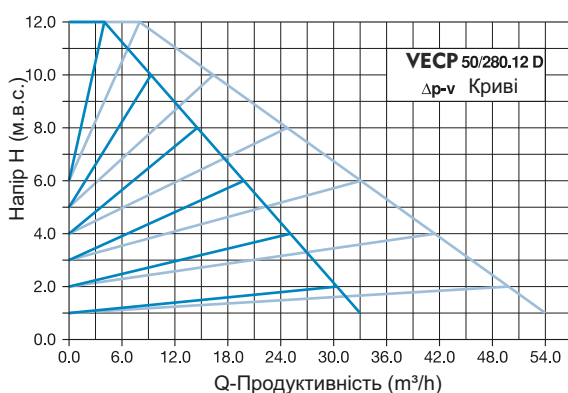
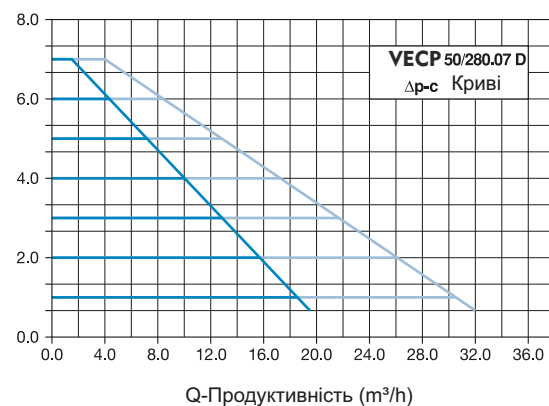
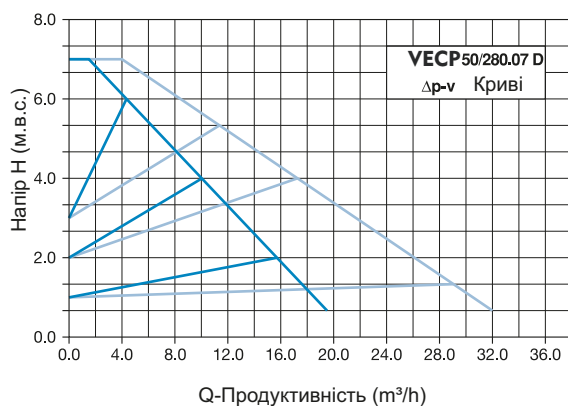
VECP 40-50-65-80 ПОДВІЙНА СЕРІЯ

МОДЕЛЬ	БАЗА НАСОСА (mm)	ДІАМЕТР ПІДКЛЮЧЕННЯ	EEI	ПОТУЖНІСТЬ (W)	ПРОДУКТИВНІСТЬ (m ³ /h)	НАПІР Н (м.в.с.)
VECP 40/250.08 D	250	DN 40	$EEI \leq 0.23$	2x190	2x18.0	8.0
VECP 40/250.10 D	250	DN 40	$EEI \leq 0.23$	2x360	2x23.0	10.0
VECP 40/250.12 D	250	DN 40	$EEI \leq 0.23$	2x525	2x25.0	12.0
VECP 40/250.15 D	250	DN 40	$EEI \leq 0.23$	2x640	2x25.0	15.0
VECP 50/280.07 D	280	DN 50	$EEI \leq 0.23$	2x200	2x21.0	7.0
VECP 50/280.09 D	280	DN 50	$EEI \leq 0.23$	2x365	2x27.0	9.0
VECP 50/280.12 D	280	DN 50	$EEI \leq 0.23$	2x645	2x34.0	12.0
VECP 50/280.15 D	280	DN 50	$EEI \leq 0.23$	2x940	2x38.0	15.0
VECP 65/340.06 D	340	DN 65	$EEI \leq 0.23$	2x210	2x24.0	6.0
VECP 65/340.08 D	340	DN 65	$EEI \leq 0.23$	2x375	2x30.0	8.0
VECP 65/340.10 D	340	DN 65	$EEI \leq 0.23$	2x650	2x41.0	10.0
VECP 65/340.15 D	340	DN 65	$EEI \leq 0.23$	2x960	2x45.0	15.0
VECP 80/360.08 D	360	DN 80	$EEI \leq 0.23$	2x385	2x32.0	8.0
VECP 80/360.10 D	360	DN 80	$EEI \leq 0.23$	2x655	2x44.0	10.0
VECP 80/360.15 D	360	DN 80	$EEI \leq 0.23$	2x960	2x50.0	15.0

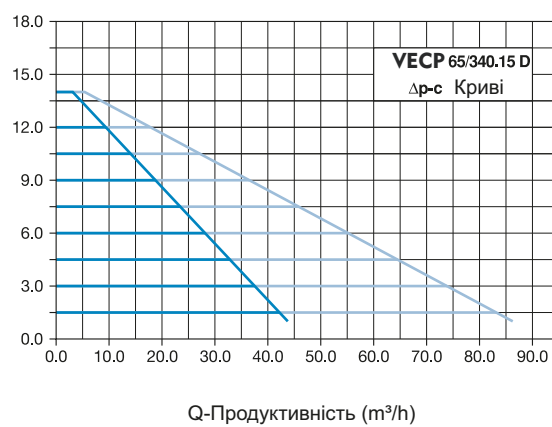
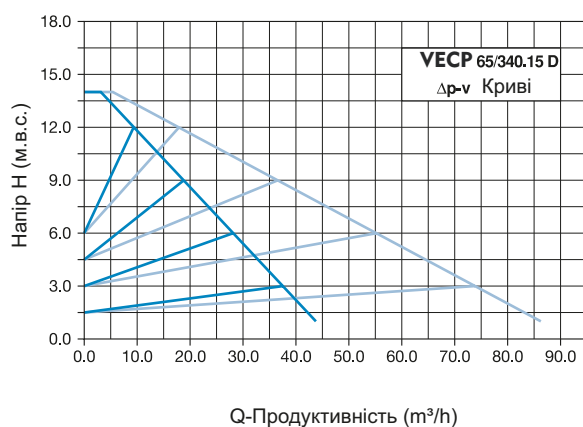
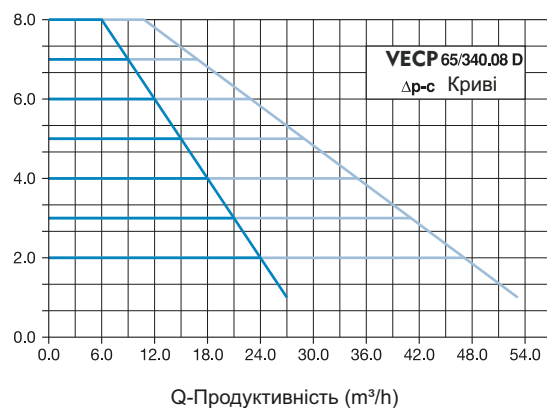
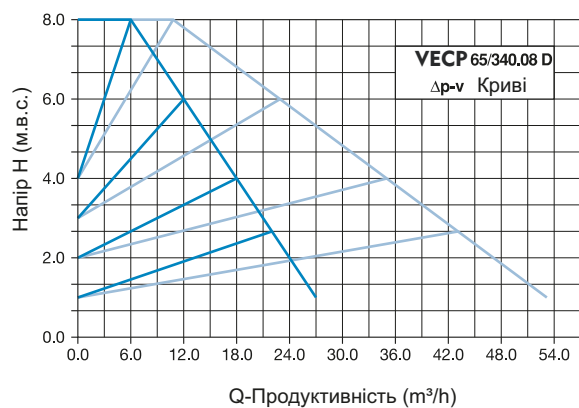
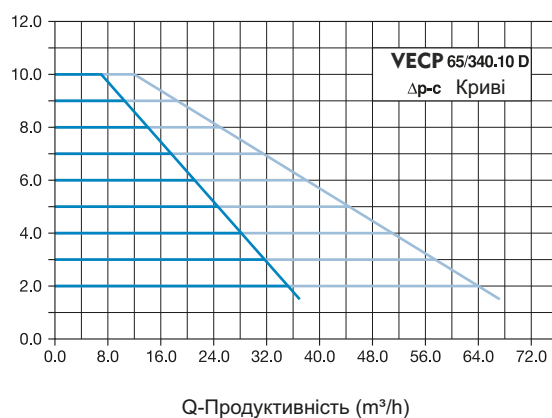
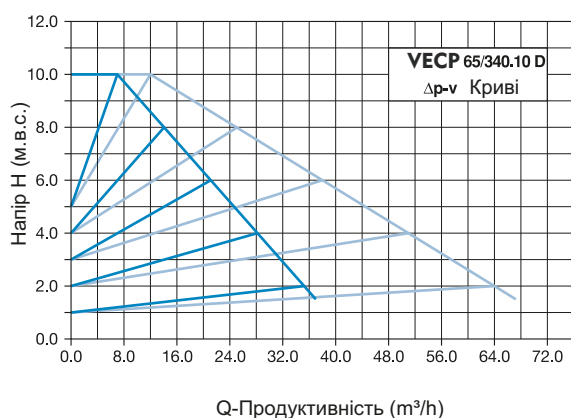
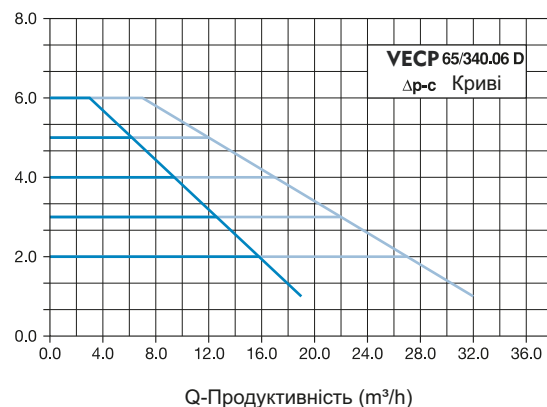
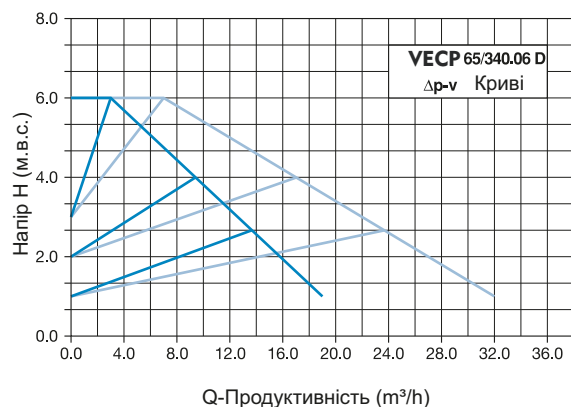
ГІДРАВЛІЧНА КРИВА



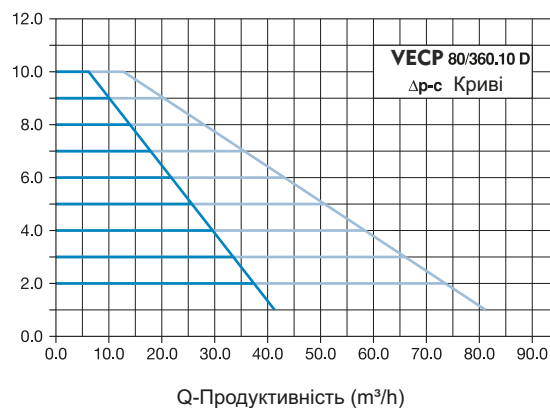
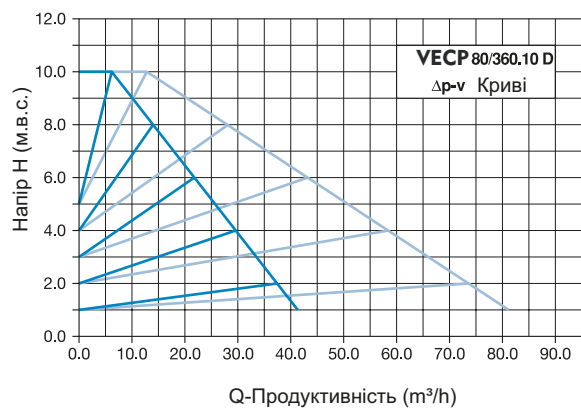
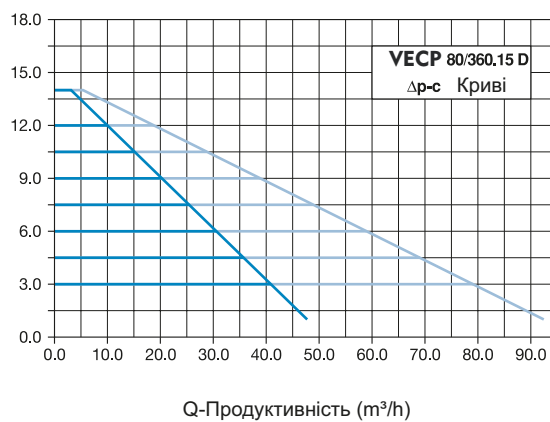
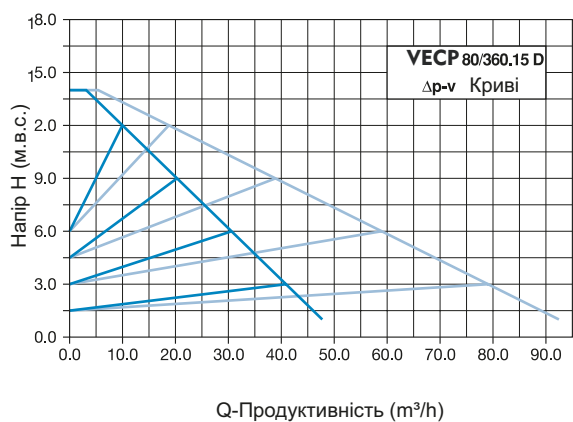
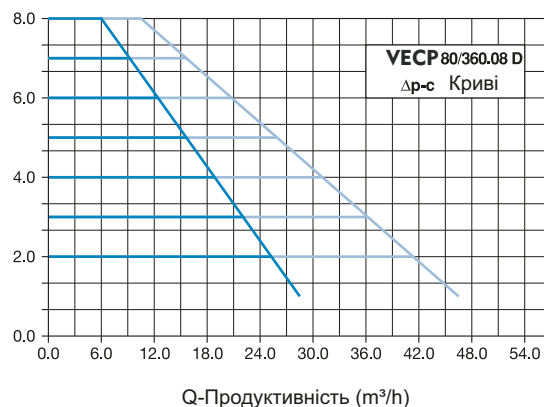
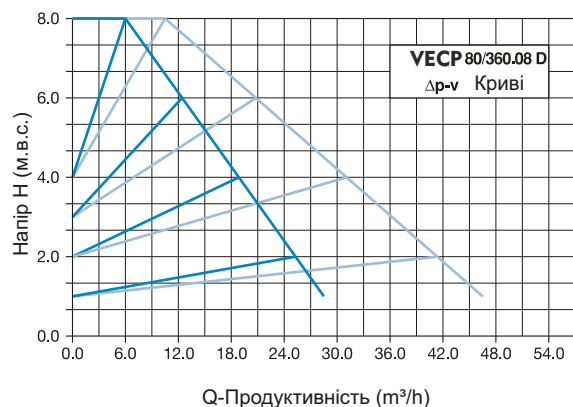
ГІДРАВЛІЧНА КРИВА



ГІДРАВЛІЧНА КРИВА



ГІДРАВЛІЧНА КРИВА



+38 (044) 501-38-24
+38 (067) 405-79-55

info@vinar.com.ua
www.vinar.com.ua

04080, м. Київ, вул. Кирилівська, 60