











GREAT PUMP MADE BY Lx[®]

CA Відцентровий насос із нержавіючої сталі



Сертифікат	Сертифікаційна установа	Символ сертифікату	Стандарт сертифікату	Метод перевірки
UL Сертифікація безпеки США	UL		UL1795 UL1081 UL1563	Http://www.ul.com/global/eng/pages/
				
ETL Сертифікація безпеки США	ITS		UL1081	Http://etlwhidirectory.Etlsemko.com/WebClients/ITS/DLP/products.nsf/\$\$Search?OpenForm
CE Обов'язковий сертифікат безпеки ЄС	CVC /STD			
TuV Німецький сертифікат безпеки	TuV Rheinland		EN60335-1 EN60335-2-30 EN60335-2-41 EN60335-2-35 EN60335-2-60 EN60335-2-80	http://www.chn.tuv.com/en/
TuV -GS Німецький сертифікат безпеки				
TuV-GS Німецький сертифікат безпеки	TuV -SuD			http://tuvamerica.com/tools/clientlists/certs.cfm
TuV Німецький сертифікат безпеки				
SAA Австралійський сертифікат безпеки	TuV Rheinland		AS/NZS60335.1 AS/NZS60335.2.41	
RoHS Система екологічної сертифікації ЄС	DNV			Http://www.dnvba.com/cn/Pages/find-a-valid-certificate.aspx
CCC Система обов'язкової сертифікації Китаю	Інститут сертифікації якості Китаю		GB12350	Http://www.cqc.com.cn/Chinese/search/



UL

ETL



TuV-GS



TuV



CNAS

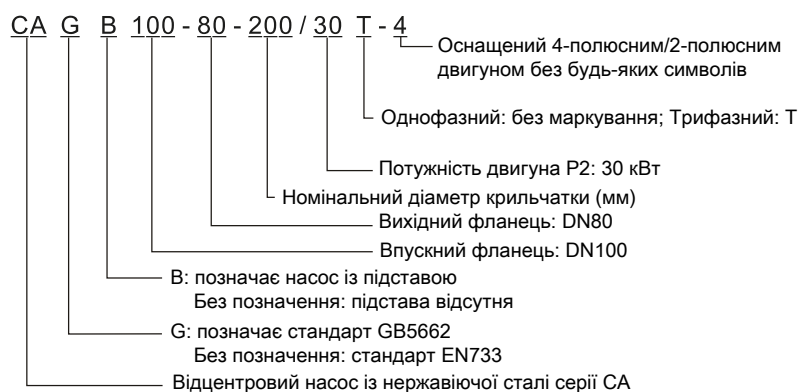


ISO 14001:2015

Характеристики	1
Приклад №	1
Застосування	1
Характеристики кривих	2
Умови експлуатації	2
Двигун	2
Мінімальний тиск на вході-NPSH	3
Вибір насосу	4
Установка	4
Електричне підключення	4
Розбірна схема	5
Діапазон продуктивності	6
Таблиця робочих характеристик	7
Ескіз установки	8
Крива продуктивності	16
Таблиця втрат потоку в трубопроводі	23

Характеристики

- Горизонтальний одноступінчастий відцентровий насос серії СА з нержавіючої сталі: осьовий вхід і радіальний вихід. Двигун виймається з конструкції насоса, що дає змогу легко розібрати його і крильчатку без демонтажу корпусу насоса і насосної лінії.
- Насос серії СА виготовляється за передовими технологіями з нержавіючої сталі методом холодного пресування, гідроформування, зварювання тощо. Це інноваційний відцентровий насос нової конструкції. Він може замінити традиційні насоси серії IS і насоси загального призначення, стійкі до корозії. Він має такі особливості:
 - Застосування нової технології виробництва - гідроформування, компактна конструкція.
 - Конструкція зі спіральним потоком рідини для досягнення більшої ефективності.
 - Мокра частина (корпус, кришка насоса, крильчатка) виготовлена з матеріалу SUS304.
 - Оптимізація зовнішнього вигляду завдяки квадратному дизайну двигуна.
 - Довговічна портативна конструкція, що підходить для слабоагресивних рідин.
 - Механічне ущільнення валу забезпечує безпеку і відсутність витоків.
 - З'єднання: З'єднання Farlane, установчий розмір відповідно до стандарту GB5662 і EN733.



Призначення

Насос серії СА - це багатофункціональний продукт із широким спектром застосування. Він може бути використаний для транспортування різних середовищ, включно з водою, промисловими рідинами з різним потоком і тиском.

Водопостачання: транспортування води в гідротехнічних спорудах, посилення магістрального трубопроводу.

Промислове підвищення тиску: система технологічного водопостачання, система очищення, виноробна та харчова системи.

Перекачування промислових рідин: живлення котлів, системи охолодження і кондиціонування, системи конденсату, слабкі кислоти і слабкі луги.

Водопідготовка: перекачування води, система басейнів для плавання. Зрошення сільськогосподарських угідь, медицина та охорона здоров'я, нафтохімія, акваферми тощо.

Характеристики кривих

Наведені нижче рекомендації застосовуються до кривих, зображених на наступних сторінках:

- 1) Допуск кривої відповідно до iso9906, товста лінія вказує на рекомендований діапазон використання. Якщо прилад використовується за межами діапазону кривої, існує ризик перевантаження.
- 2) Криві АП засновані на вимірному значенні швидкості обертання двигуна за 2900 об/хв.
- 3) Крива вимірюється в чистій воді без газу і твердих домішок за температури 20 °С.
- 4) Насос не повинен працювати за швидкості потоку менше 10% від швидкості потоку в точці оптимальної ефективності, аби уникнути ризику перегрівання.
- 5) Якщо щільність або в'язкість рідини, що транспортується, більша, ніж у води, необхідно використовувати двигун відповідної більшої потужності.
- 6) NPSH: крива виражається як середнє значення за тих самих умов, що і крива продуктивності. При виборі моделі необхідно додати запас по надійності не менше 0,5 м.

Умови експлуатації

- чиста, незагнута і не вибухонебезпечна рідина без твердих частинок і волокон;
- рідина з температурою в діапазоні від - 20 °С до + 104 °С;
- максимальна температура навколишнього середовища + 50 °С;
- максимальна висота встановлення - 1000 м;
- максимальний робочий тиск - 10 бар.

Двигун

- Насос обладнаний повністю закритим 2- або 4-полюсним двигуном з подовженим валом з повітряним охолодженням;
- Захист: IP55.
- Клас ізоляції: F
- Напруга живлення ($\pm 10\%$): 1*220 В/50 Гц; 3*220 В/380 В/50 Гц 0,37-2,2 кВт можуть забезпечувати однофазні двигуни із вбудованим тепловим захистом.

Мінімальний вхідний тиск - NPSH

Розрахунок тиску на вході "Н" рекомендується проводити в таких випадках:

- Висока температура рідини;
- Витрата значно перевищує номінальну;
- Вода забирається з великої глибини;
- Вода забирається через довгі труби.

Якщо умови на вході погані, аби уникнути кавітації, переконайтеся, що на всмоктувальній стороні насоса мінімальний тиск. Максимальну висоту всмоктування "Н" у метрах можна розрахувати наступним чином:

$$H = P_b \cdot 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

P_b = барометричний тиск у барах.

(Барометричний тиск може бути встановлений на 1 бар), у закритих системах P_b означає тиск у системі в барах.

$NPSH$ = чистий позитивний натиск всмоктування в метрах водяного стовпа.

(Розраховується за кривою $NPSH$ за найбільшої витрати, яку видаватиме насос).

H_f = Втрати на тертя у всмоктувальному трубопроводі (одиниці виміру: м).

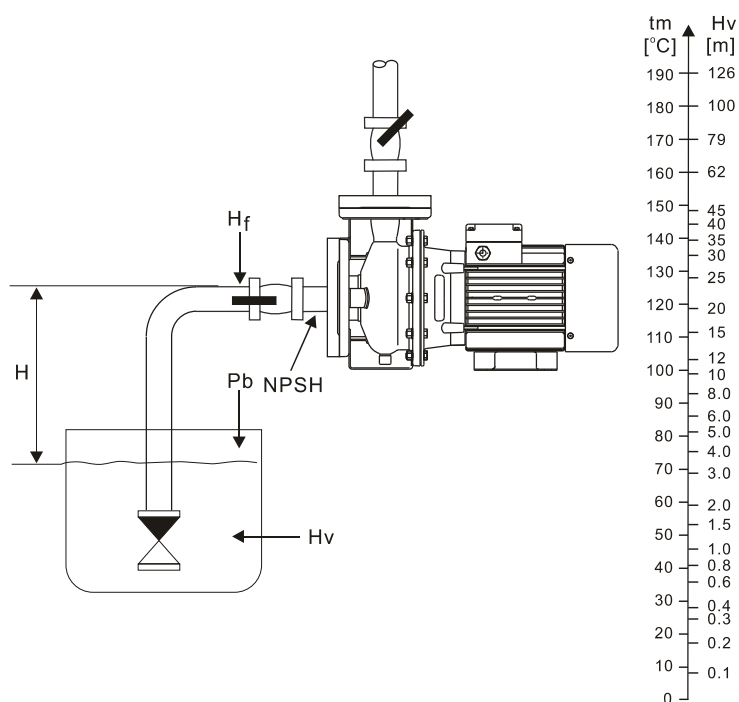
(За найбільшої витрати, яку подаватиме насос).

H_v = тиск пари (одиниці виміру: м).

(Зчитується зі шкали тиску пари).

H_s = запас міцності = мінімальний водяний стовп 0,5 м

Якщо розраховане значення "Н" позитивне, насос може працювати з висотою всмоктування, що дорівнює максимальному водяному стовпу "Н" у метрах. Якщо розраховане значення "Т" негативне, потрібен тиск на вході, що дорівнює мінімальному водяному стовпу "Н".



Вибір насосу

1) Технічні характеристики насосу:

Вибір насосу має ґрунтуватися на таких параметрах:

- Необхідні витрата і натиск у допустимому робочому діапазоні.
- Втрати тиску внаслідок перепаду висот.
- Необхідно враховувати втрати при підключенні довгих труб, вигинів, клапанів тощо.
- Точка найкращого ККД повинна знаходитися в розрахунковій робочій точці.

2) Продуктивність насосу:

Якщо передбачається, що насос працюватиме в тій самій робочій точці, то обирайте насос, який працює в робочій точці з найкращим ККД.

Якщо необхідно контролювати роботу і споживання, то обирайте насос, у якого точка найбільшого ККД має потрапляти в номінальний діапазон, що забезпечує максимальне споживання потужності.

3) Матеріал насосу:

Вибір матеріалу має ґрунтуватися на характеристиках рідини, що перекачується (SUS304 АБО SUS316).

Установка

1) Під час встановлення трубопроводу необхідно стежити за тим, щоб він не чинив зовнішнього тиску на корпус насосу.

2) Двигун ніколи не повинен знаходитися в нижній частині насосу.

3) Насос має бути встановлений горизонтально на плоскому міцному фундаменті, осьовий вхід і радіальний вихід.

4) Для огляду та обслуговування, а також для гарної вентиляції, необхідно передбачити простір за двигуном не менше 0,3 м.

5) Діаметр вхідного отвору насоса має бути не меншим за вказаний розмір.

6) Насос слід встановлювати в провітрюваних і захищених від заморозків місцях.

7) Якщо насос встановлено на вулиці, необхідно передбачити відповідний захист, аби уникнути потрапляння води на електричні елементи.

8) Пристрій електричного підключення має гарантувати, що насос не буде пошкоджений через відсутність фази, витік, нестабільну напругу і перевантаження.

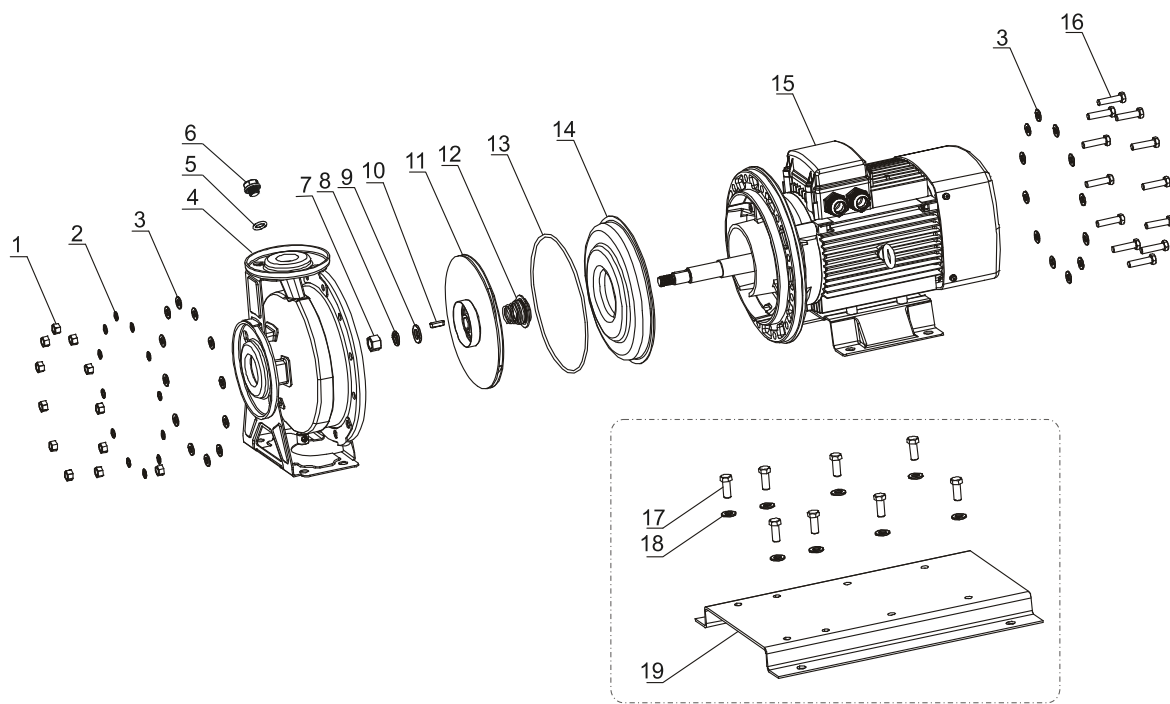
9) Для забезпечення найкращого робочого стану, а також для мінімізації шуму і вібрації, слід передбачити заходи щодо зниження вібрації.

Електричне підключення

Насоси мають бути надійно заземлені, відповідати електротехнічним нормам і обслуговуватися професійними електриками.

- Під час під'єднання керуйтеся схемою дротів, що міститься в клемній коробці.
- Забезпечте захист клемної коробки від потрапляння в неї води.

Розбірна схема

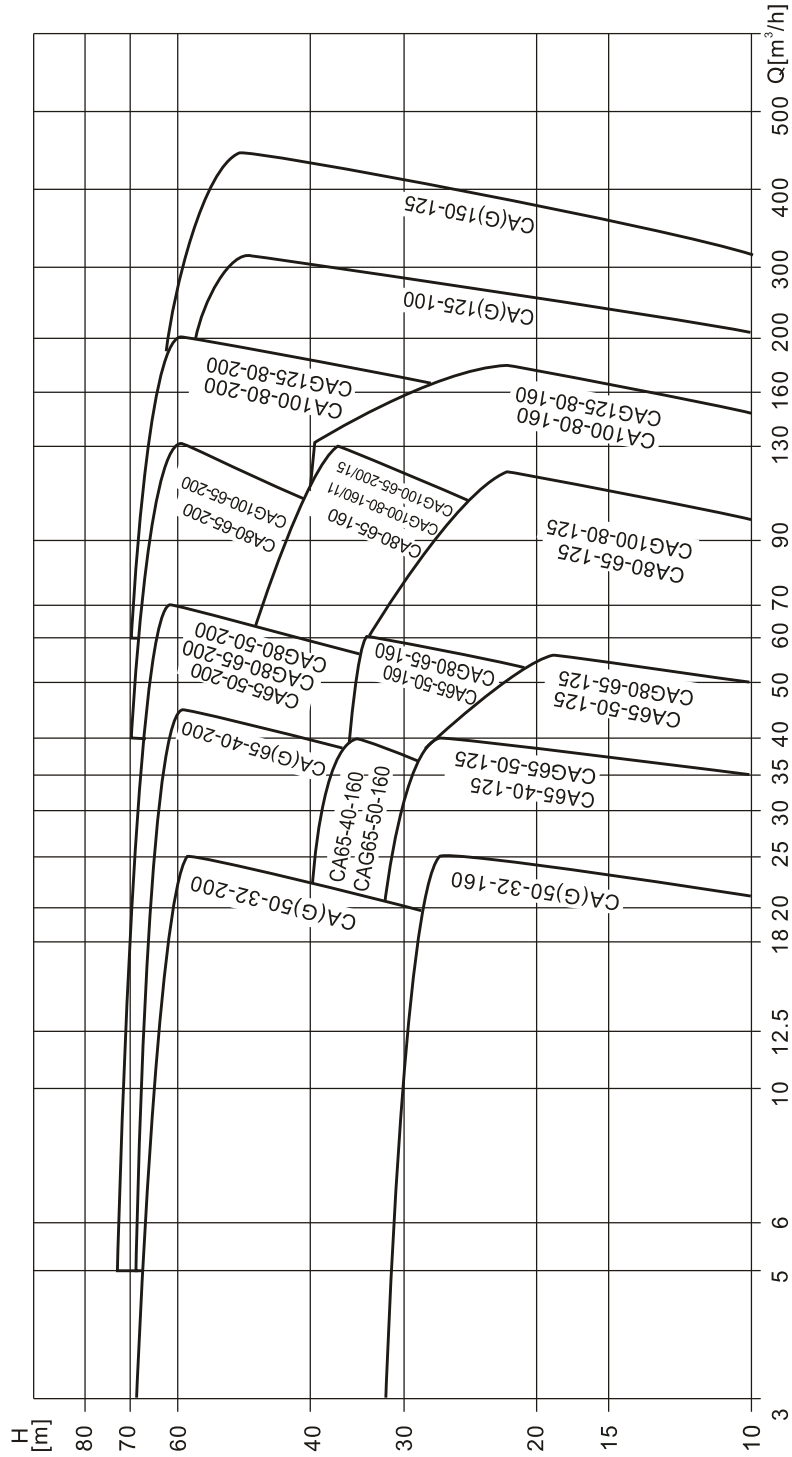


№	Назва
1	Шестигранна гайка
2	Пружинна шайба
3	Шайба
4	Елемент корпусу насоса
5	Ущільнювальне кільце
6	Заглушка

№	Назва
7	Шестигранна гайка
8	Пружинна шайба
9	Шайба
10	Плаский ключ
11	Крильчатка
12	Механічне ущільнення
13	Ущільнювальне кільце

№	Назва
14	Кришка насоса
15	Двигун
16	Шестигранний болт
17	Шестигранний болт
18	Шайба
19	Підстава

Діапазон продуктивності

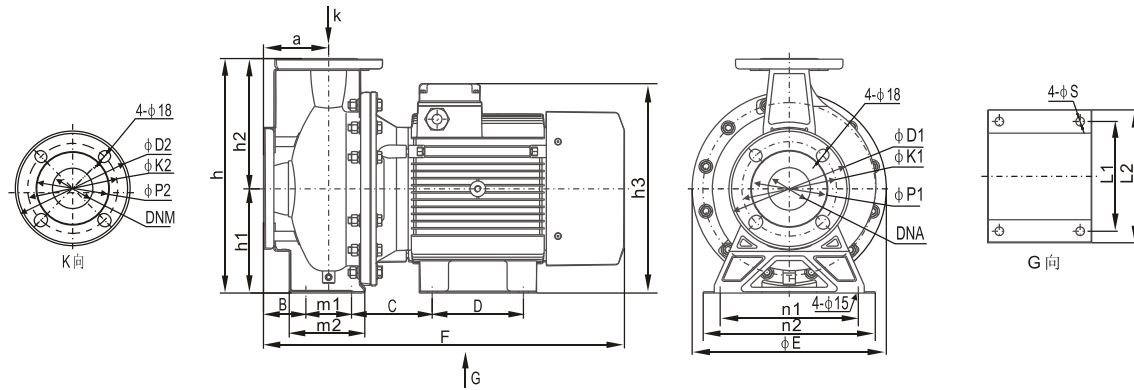


Таблиця робочих характеристик

№	Модель (EN 733)	Модель (GB5662)	Потужність P ² (кВт)	Джерело живлення	Швидкість (об/хв)	Номін. витрата (м ³ / год)	Номін. висота стовпа (м)
1	CA(B)50-32-160/1.1(T)	CAG(B)50-32-160/1.1(T)	1.1	1~220V 3~380V	2900	12.5	16.5
2	CA(B)50-32-160/1.5(T)	CAG(B)50-32-160/1.5(T)	1.5	1~220V 3~380V	2900	12.5	20
3	CA(B)50-32-160/2.2(T)	CAG(B)50-32-160/2.2(T)	2.2	1~220V 3~380V	2900	12.5	26
4	CA(B)50-32-200/3.0T	CAG(B)50-32-200/3.0T	3.0	3~380V	2900	12.5	34
5	CA(B)50-32-200/4.0T	CAG(B)50-32-200/4.0T	4.0	3~380V	2900	12.5	45
6	CA(B)50-32-200/5.5T	CAG(B)50-32-200/5.5T	5.5	3~380V	2900	12.5	54
7	CA(B)50-32-200/7.5T	CAG(B)50-32-200/7.5T	7.5	3~380V	2900	12.5	63
8	CA(B)65-40-125/1.5(T)	CAG(B)65-50-125/1.5(T)	1.5	1~220V 3~380V	2900	25	13
9	CA(B)65-40-125/2.2(T)	CAG(B)65-50-125/2.2(T)	2.2	1~220V 3~380V	2900	25	20
10	CA(B)65-40-125/3.0T	CAG(B)65-50-125/3.0T	3.0	3~380V	2900	25	25
11	CA(B)65-40-160/4.0T	CAG(B)65-50-160/4.0T	4.0	3~380V	2900	25	31
12	CA(B)65-40-200/5.5T	CAG(B)65-40-200/5.5T	5.5	3~380V	2900	25	41
13	CA(B)65-40-200/7.5T	CAG(B)65-40-200/7.5T	7.5	3~380V	2900	25	48
14	CA(B)65-40-200/11T	CAG(B)65-40-200/11T	11	3~380V	2900	25	68
15	CA(B)65-50-125/3.0T	CAG(B)80-65-125/3.0T	3.0	3~380V	2900	40	16
16	CA(B)65-50-125/4.0T	CAG(B)80-65-125/4.0T	4.0	3~380V	2900	40	21
17	CA(B)65-50-160/5.5T	CAG(B)80-65-160/5.5T	5.5	3~380V	2900	50	24
18	CA(B)65-50-200/7.5T	CAG(B)80-65-200/7.5T	7.5	3~380V	2900	50	32
19	CA(B)65-50-200/9.2T	CAG(B)80-50-200/9.2T	9.2	3~380V	2900	50	41
20	CA(B)65-50-200/11T	CAG(B)80-50-200/11T	11	3~380V	2900	50	48
21	CA(B)65-50-200/15T	CAG(B)80-50-200/15T	15	3~380V	2900	50	62
22	CA(B)65-50-200/18.5T	CAG(B)80-50-200/18.5T	18.5	3~380V	2900	50	68
23	CA(B)80-65-125/4.0T	CAG(B)100-80-125/4.0T	4.0	3~380V	2900	80	13
24	CA(B)80-65-125/5.5T	CAG(B)100-80-125/5.5T	5.5	3~380V	2900	100	13
25	CA(B)80-65-125/7.5T	CAG(B)100-80-125/7.5T	7.5	3~380V	2900	100	19
26	CA(B)80-65-125/9.2T	CAG(B)100-80-160/9.2T	9.2	3~380V	2900	100	23
27	CA(B)80-65-160/11T	CAG(B)100-80-160/11T	11	3~380V	2900	100	30
28	CA(B)80-65-160/15T	CAG(B)100-65-200/15T	15	3~380V	2900	100	37
29	CA(B)80-65-200/18.5T	CAG(B)100-65-200/18.5T	18.5	3~380V	2900	100	47
30	CA(B)80-65-200/22T	CAG(B)100-65-200/22T	22	3~380V	2900	100	50
31	CA(B)80-65-200/30T	CAG(B)100-65-200/30T	30	3~380V	2900	100	62
32	CA(B)100-80-160/11T	CAG(B)125-80-160/11T	11	3~380V	2900	160	15
33	CA(B)100-80-160/15T	CAG(B)125-80-160/15T	15	3~380V	2900	160	22
34	CA(B)100-80-160/18.5T	CAG(B)125-80-160/18.5T	18.5	3~380V	2900	160	28
35	CA(B)100-80-200/22T	CAG(B)125-80-200/22T	22	3~380V	2900	160	36
36	CA(B)100-80-200/30T	CAG(B)125-80-200/30T	30	3~380V	2900	160	45
37	CA(B)100-80-200/37T	CAG(B)125-80-200/37T	37	3~380V	2900	160	54
38	CA(B)125-100-160/18.5T	CAG(B)125-100-160/18.5T	18.5	3~380V	2900	200	23
39	CA(B)125-100-160/22T	CAG(B)125-100-160/22T	22	3~380V	2900	200	27
40	CA(B)125-100-160/30T	CAG(B)125-100-160/30T	30	3~380V	2900	200	32
41	CA(B)125-100-200/37T	CAG(B)125-100-200/37T	37	3~380V	2900	200	40
42	CA(B)125-100-200/45T	CAG(B)125-100-200/45T	45	3~380V	2900	200	48
43	CA(B)125-100-200/55T	CAG(B)125-100-200/55T	55	3~380V	2900	200	56
44	CA(B)150-125-200/45T	CAG(B)150-125-200/45T	45	3~380V	2900	320	35
45	CA(B)150-125-200/55T	CAG(B)150-125-200/55T	55	3~380V	2900	320	40
46	CA(B)150-125-200/75T	CAG(B)150-125-200/75T	75	3~380V	2900	320	50
47	CA(B)150-125-200/90T	CAG(B)150-125-200/90T	90	3~380V	2900	320	58

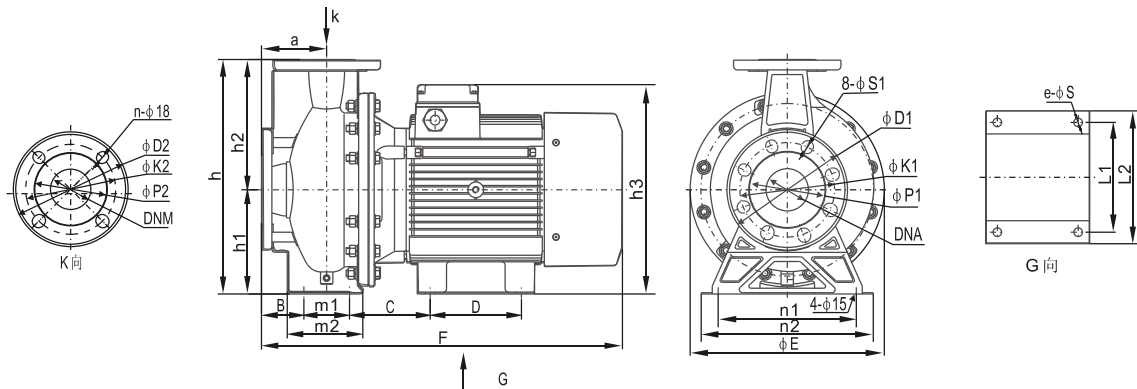
CA 50, CA 65

Ескіз установки (без підстави)



Модель	Потужність P ₂ (кВт)	φ E	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	φ S	L1	L2	φ D1	φ k1	φ P1	φ D2	φ K2	φ P2	DNA	DNM
CA50-32-160/1.1	1.1	215	395	255	112	143	244	80	70	115	160	190	45	95	90	12	125	155	165	125	96	140	100	76	50	32
CA50-32-160/1.5	1.5	215	395	255	112	143	244	80	70	115	160	190	45	95	90	12	125	155	165	125	96	140	100	76	50	32
CA50-32-160/2.2	2.2	215	438	255	112	143	256	80	70	115	160	190	45	111	100	12	160	190	165	125	96	140	100	76	50	32
CA50-32-200/3.0	3.0	300	456	340	160	180	279	80	70	118	190	240	45	109	100	12	160	190	165	125	96	140	100	76	50	32
CA50-32-200/4.0	4.0	300	490	340	160	180	307	80	70	118	190	240	45	114	140	15	190	225	165	125	96	140	100	76	50	32
CA50-32-200/5.5	5.5	300	532	340	160	180	322	80	70	118	190	240	45	122	140	15	190	230	165	125	96	140	100	76	50	32
CA50-32-200/7.5	7.5	300	557	340	160	180	322	80	70	118	190	240	45	122	140	15	190	230	165	125	96	140	100	76	50	32
CA65-40-125/1.5	1.5	215	395	255	112	143	244	80	70	115	160	190	45	95	90	12	125	155	185	145	115	150	110	80	65	40
CA65-40-125/2.2	2.2	215	438	255	112	143	256	80	70	115	160	190	45	110	100	12	160	190	185	145	115	150	110	80	65	40
CA65-40-125/3.0	3.0	256	456	292	132	160	251	80	70	118	190	240	45	110	100	12	160	190	185	145	115	150	110	80	65	40
CA65-40-160/4.0	4.0	256	491	292	132	160	279	80	70	118	190	240	45	114	140	15	190	225	185	145	115	150	110	80	65	40
CA65-40-200/5.5	5.5	300	554	360	160	200	322	100	70	118	212	264	65	124	140	15	190	230	185	145	115	150	110	80	65	40
CA65-40-200/7.5	7.5	300	579	360	160	200	322	100	70	118	212	264	65	124	140	15	190	230	185	145	115	150	110	80	65	40
CA65-40-200/11	11	300	615	360	160	200	342	100	70	118	212	264	65	161	140	15	216	255	185	145	115	150	110	80	65	40
CA65-50-125/3.0	3.0	256	455	292	132	160	251	80	70	115	190	240	45	110	100	12	160	190	185	145	115	165	125	96	65	50
CA65-50-125/4.0	4.0	256	491	292	132	160	279	80	70	115	190	240	45	115	140	15	190	225	185	145	115	165	125	96	65	50
CA65-50-160/5.5	5.5	300	554	360	160	200	322	100	70	118	212	264	65	124	140	15	190	230	185	145	115	165	125	96	65	50
CA65-50-200/7.5	7.5	300	579	360	160	200	322	100	70	118	212	264	65	124	140	15	190	230	185	145	115	165	125	96	65	50
CA65-50-200/9.2	9.2	300	615	360	160	200	339	100	70	118	212	264	65	161	140	15	216	255	185	145	115	165	125	96	65	50
CA65-50-200/11	11	300	615	360	160	200	339	100	70	118	212	264	65	161	140	15	216	255	185	145	115	165	125	96	65	50
CA65-50-200/15	15	300	657	360	160	200	339	100	70	118	212	264	65	161	140	15	216	255	185	145	115	165	125	96	65	50
CA65-50-200/18.5	18.5	315	715	360	160	200	415	100	70	118	212	264	65	147	254	15	254	320	185	145	115	165	125	96	65	50

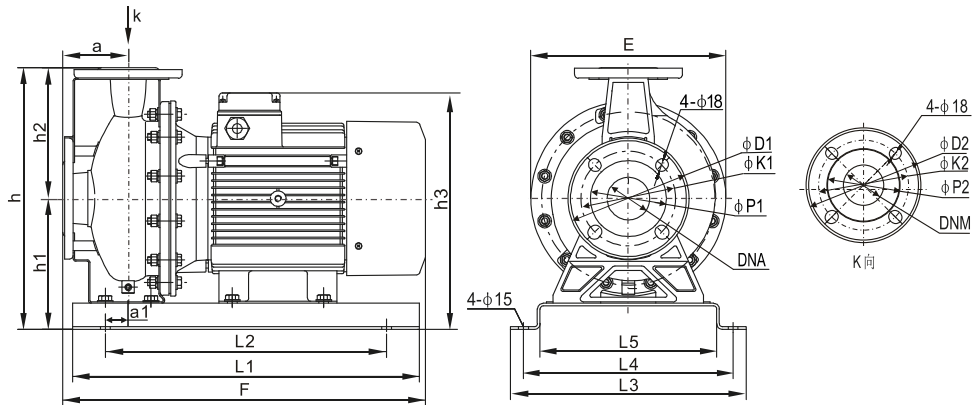
CA 80, CA 100, CA 125, CA 150
Ескіз установки (без підстави)



Модель	Погожність P ₂ (кВт)	E	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	e-φS	L1	L2	φS1	φD1	φK1	φP1	φD2	φK2	φP2	n	DNA	DNM
CA80-65-125/4.0	4.0	256	514	340	160	180	307	100	95	152	212	250	53	105	140	4-φ15	190	225	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
CA80-65-125/5.5	5.5	256	530	340	160	180	322	100	95	152	212	250	53	113	140	4-φ15	190	230	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
CA80-65-125/7.5	7.5	256	568	340	160	180	322	100	95	152	212	250	53	113	140	4-φ15	190	230	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
CA80-65-125/9.2	9.2	256	636	340	160	180	339	100	95	152	212	250	53	175	140	4-φ15	216	255	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
CA80-65-160/11	11	300	613	360	160	200	339	100	95	152	212	250	53	152	140	4-φ15	216	255	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
CA80-65-160/15	15	300	655	360	160	200	339	100	95	152	212	250	53	152	140	4-φ15	216	255	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
CA80-65-200/18.5	18.5	315	717	405	180	225	435	100	95	148	250	290	53	430	-	2-φ15	254	354	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
CA80-65-200/22	22	356	776	405	180	225	455	100	95	148	250	290	53	169	241	4-φ15	279	355	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
CA80-65-200/30	30	400	844	425	200	225	508	100	95	148	250	290	53	177	305	4-φ18.5	318	386	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
CA100-80-160/11	11	256	669	405	180	225	359	125	95	176	250	290	78	183	140	4-φ15	216	255	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CA100-80-160/15	15	256	711	405	180	225	359	125	95	176	250	290	78	183	140	4-φ15	216	255	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CA100-80-160/18.5	18.5	315	769	405	180	225	435	125	95	176	250	290	78	457	-	2-φ15	254	354	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CA100-80-200/22	22	356	811	430	180	250	455	125	95	176	280	320	78	180	241	4-φ15	279	355	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CA100-80-200/30	30	400	880	450	200	250	508	125	95	176	280	320	78	188	305	4-φ18.5	318	386	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CA100-80-200/37	37	400	880	450	200	250	508	125	95	176	280	320	78	188	305	4-φ18.5	318	386	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CA125-100-160/18.5	18.5	315	780	405	180	225	405	125	120	187	280	330	66	457	-	2-φ15	254	354	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CA125-100-160/22	22	356	820	405	180	225	455	125	120	187	280	330	66	175.5	241	4-φ15	279	355	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CA125-100-160/30	30	400	890	425	200	225	508	125	120	187	280	330	66	183.5	305	4-φ18	318	386	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CA125-100-200/37	37	400	890	425	200	225	508	125	120	185	280	330	65	186.5	305	4-φ18	318	386	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CA125-100-200/45	45	445	910	450	225	225	555	125	120	185	280	330	65	172.5	311	4-φ18	356	431	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CA125-100-200/55	55	485	1000	475	250	225	612	125	120	185	280	330	65	207.5	349	4-φ18	406	484	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CA150-125-200/45	45	445	950	565	250	315	580	140	120	212	315	370	80	550	-	2-φ15	356	471	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
CA150-125-200/55	55	485	1040	565	250	315	612	140	120	212	315	370	80	235	368	4-φ18	406	484	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
CA150-125-200/75	75	546	1116	565	280	315	664	140	120	212	315	370	80	246.5	368	4-φ18	457	542	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
CA150-125-200/90	90	546	1116	565	280	315	664	140	120	212	315	370	80	246.5	368	4-φ18	457	542	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125

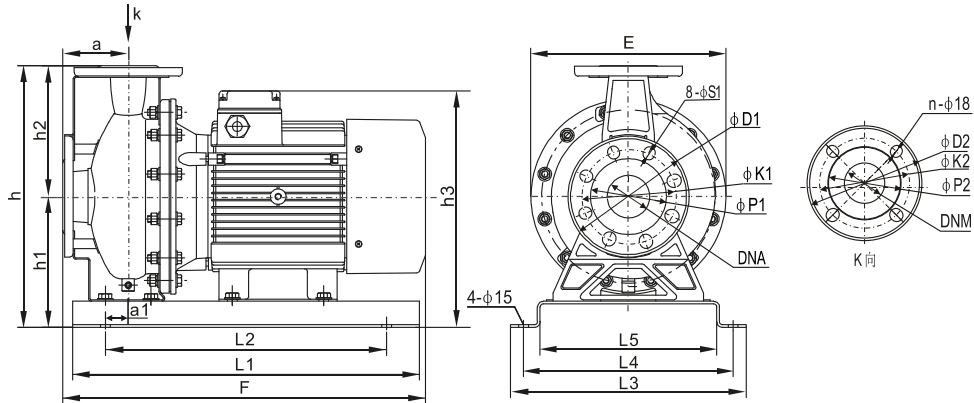
СAB 50, СAB 65

Ескіз установки (з підставою)



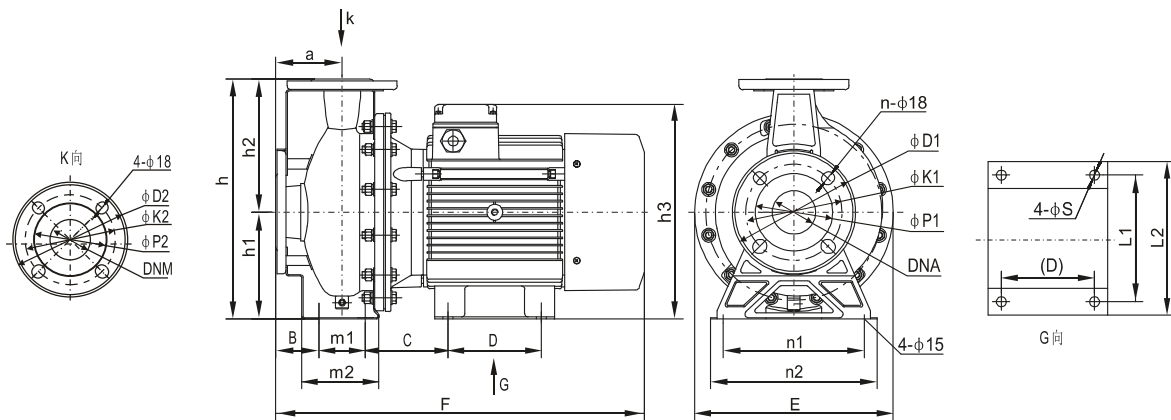
Модель	Потужність P ₂ (кВт)	E	F	h	h1	h2	h3	a	a1	L1	L2	L3	L4	L5	φ D1	φ k1	φ P1	φ D2	φ K2	φ P2	DNA	DNM
СAB50-32-160/1.1	1.1	215	395	295	152	143	284	80	20	375	275	280	240	195	165	125	96	140	100	76	50	32
СAB50-32-160/1.5	1.5	215	395	295	152	143	284	80	20	375	275	280	240	195	165	125	96	140	100	76	50	32
СAB50-32-160/2.2	2.2	215	438	295	152	143	296	80	20	375	275	280	240	195	165	125	96	140	100	76	50	32
СAB50-32-200/3.0	3.0	300	456	380	200	180	319	80	20	425	325	340	300	250	165	125	96	140	100	76	50	32
СAB50-32-200/4.0	4.0	300	490	380	200	180	347	80	20	425	325	340	300	250	165	125	96	140	100	76	50	32
СAB50-32-200/5.5	5.5	300	532	380	200	180	362	80	20	425	325	340	300	250	165	125	96	140	100	76	50	32
СAB50-32-200/7.5	7.5	300	557	380	200	180	362	80	20	425	325	340	300	250	165	125	96	140	100	76	50	32
СAB65-40-125/1.5	1.5	215	395	295	152	143	284	80	20	375	275	280	240	195	185	145	115	150	110	80	65	40
СAB65-40-125/2.2	2.2	215	438	295	152	143	296	80	20	375	275	280	240	195	185	145	115	150	110	80	65	40
СAB65-40-125/3.0	3.0	256	456	332	172	160	291	80	20	425	325	340	300	250	185	145	115	150	110	80	65	40
СAB65-40-160/4.0	4.0	256	491	332	172	160	319	80	20	425	325	340	300	250	185	145	115	150	110	80	65	40
СAB65-40-200/5.5	5.5	300	554	400	200	200	362	100	35	480	380	350	310	260	185	145	115	150	110	80	65	40
СAB65-40-200/7.5	7.5	300	579	400	200	200	362	100	35	480	380	350	310	260	185	145	115	150	110	80	65	40
СAB65-40-200/11	11	300	615	400	200	200	382	100	30	600	400	390	350	300	185	145	115	150	110	80	65	40
СAB65-50-125/3.0	3.0	256	470	332	172	160	291	80	20	425	325	340	300	250	185	145	115	165	125	96	65	50
СAB65-50-125/4.0	4.0	256	511	332	172	160	319	80	20	425	325	340	300	250	185	145	115	165	125	96	65	50
СAB65-50-160/5.5	5.5	300	534	400	200	200	362	100	35	480	380	350	310	260	185	145	115	165	125	96	65	50
СAB65-50-200/7.5	7.5	300	573	400	200	200	362	100	35	480	380	350	310	260	185	145	115	165	125	96	65	50
СAB65-50-200/9.2	9.2	300	615	400	200	200	382	100	30	600	400	390	350	300	185	145	115	165	125	96	65	50
СAB65-50-200/11	11	300	615	400	200	200	382	100	30	600	400	390	350	300	185	145	115	165	125	96	65	50
СAB65-50-200/15	15	300	657	400	200	200	382	100	30	600	400	390	350	300	185	145	115	165	125	96	65	50
СAB65-50-200/18.5	18.5	315	715	460	260	200	515	100	35	650	450	326	290	230	185	145	115	165	125	96	65	50

СAB 80, СAB 100, СAB 125, СAB 150
Ескіз установки (з підставою)



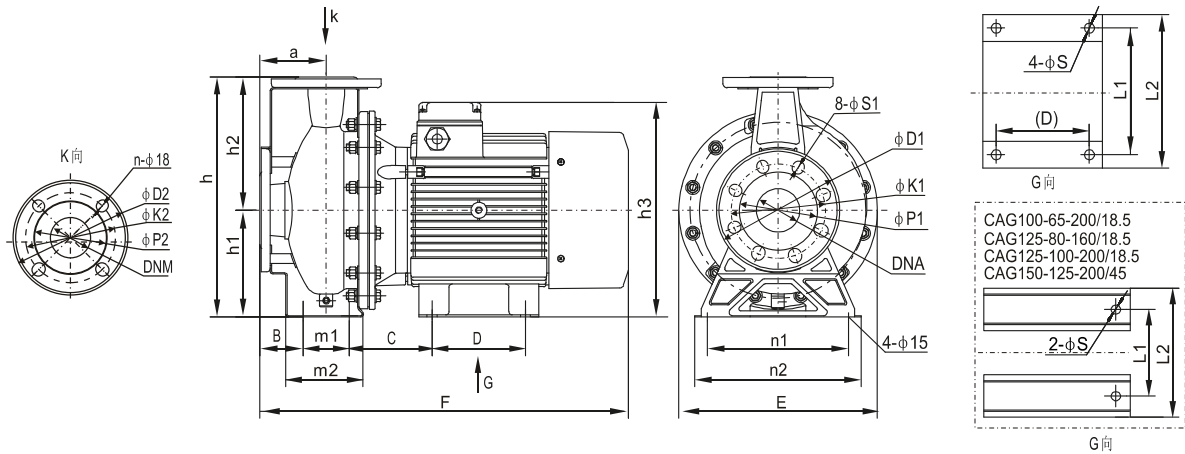
Модель	Потужність P ₂ (кВт)	E	F	h	h1	h2	h3	a	a1	L1	L2	L3	L4	L5	φS1	φD1	φK1	φP1	φD2	φK2	φP2	n	DNA	DNM
СAB80-65-125/4.0	4.0	256	514	380	200	180	347	100	32	480	380	350	310	260	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
СAB80-65-125/5.5	5.5	256	530	380	200	180	362	100	32	480	380	350	310	260	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
СAB80-65-125/7.5	7.5	256	568	380	200	180	362	100	32	480	380	350	310	260	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
СAB80-65-125/9.2	9.2	256	636	380	200	180	382	100	18	600	400	390	350	300	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
СAB80-65-160/11	11	300	613	400	200	200	382	100	18	600	400	390	350	300	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
СAB80-65-160/15	15	300	655	400	200	200	382	100	18	600	400	390	350	300	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
СAB80-65-200/18.5	18.5	315	717	505	280	225	535	100	23	650	450	326	290	240	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
СAB80-65-200/22	22	356	776	545	320	225	595	100	18	750	550	416	370	300	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
СAB80-65-200/30	30	400	844	565	340	225	648	100	18	800	600	396	350	165	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
СAB100-80-160/11	11	256	669	465	240	225	422	125	13	650	450	390	350	300	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
СAB100-80-160/15	15	256	711	465	240	225	422	125	13	650	450	390	350	300	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
СAB100-80-160/18.5	18.5	315	769	505	280	225	535	125	8	750	550	326	290	240	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
СAB100-80-200/22	22	356	811	570	320	250	595	125	8	750	550	356	310	240	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
СAB100-80-200/30	30	400	880	590	340	250	648	125	8	800	600	396	350	280	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
СAB100-80-200/37	37	400	880	590	340	250	648	125	8	800	600	396	350	230	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
СAB125-100-160/18.5	18.5	315	780	505	280	225	535	125	5	750	550	326	290	240	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
СAB125-100-160/22	22	356	820	545	320	225	595	125	6	800	600	356	310	280	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
СAB125-100-160/30	30	400	890	565	340	225	648	125	6	850	650	396	350	350	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
СAB125-100-200/37	37	400	890	620	340	280	643	125	6	850	650	466	420	350	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
СAB125-100-200/45	45	445	910	645	365	280	698	125	6	850	650	436	390	370	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
СAB125-100-200/55	55	485	1000	670	390	280	752	125	6	950	750	486	440	340	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
СAB150-125-200/45	45	445	950	705	390	315	723	140	8	850	650	650	410	370	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
СAB150-125-200/55	55	485	1040	705	390	315	752	140	8	950	750	486	440	420	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
СAB150-125-200/75	75	546	1116	735	420	315	804	140	8	1050	850	541	495	425	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
СAB150-125-200/90	90	546	1116	735	420	315	804	140	8	1050	850	541	495	425	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125

CAG 50, CAG 65, CAG 80 Ескіз установки (без підстави)



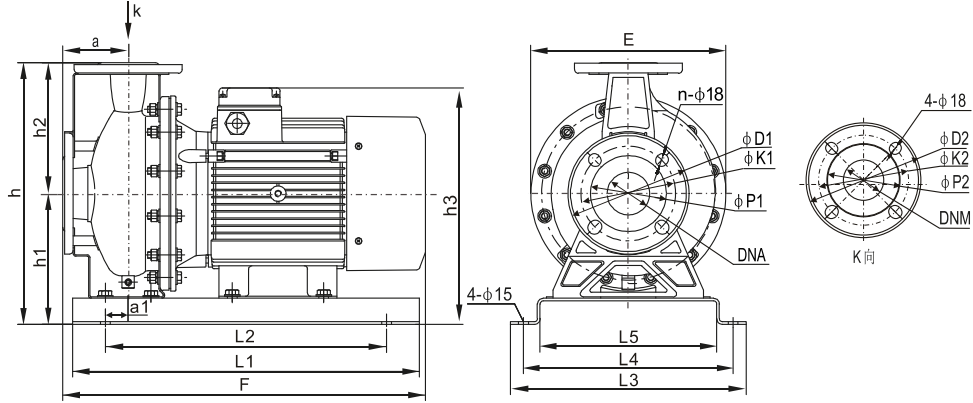
Модель	Потужність P ₂ (кВт)	E	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	φS	L1	L2	φD1	φk1	φP1	φD2	φK2	φP2	n	DNA	DNM
CAG50-32-160/1.1	1.1	215	395	255	112	143	244	80	70	115	160	190	45	95	90	15	125	155	165	125	96	140	100	76	4	50	32
CAG50-32-160/1.5	1.5	215	395	255	112	143	244	80	70	115	160	190	45	95	90	15	125	155	165	125	96	140	100	76	4	50	32
CAG50-32-160/2.2	2.2	215	438	255	112	143	256	80	70	115	160	190	45	110	100	15	160	190	165	125	96	140	100	76	4	50	32
CAG50-32-200/3.0	3.0	300	456	340	160	180	279	80	70	118	190	240	45	109	100	15	160	190	165	125	96	140	100	76	4	50	32
CAG50-32-200/4.0	4.0	300	490	340	160	180	307	80	70	118	190	240	45	114	140	15	190	225	165	125	96	140	100	76	4	50	32
CAG50-32-200/5.5	5.5	300	532	340	160	180	322	80	70	118	190	240	45	122	140	15	190	230	165	125	96	140	100	76	4	50	32
CAG50-32-200/7.5	7.5	300	557	340	160	180	322	80	70	118	190	240	45	122	140	15	190	230	165	125	96	140	100	76	4	50	32
CAG65-50-125/1.5	1.5	215	395	255	112	143	244	80	70	114	160	190	45	95	90	15	125	155	185	145	115	165	125	96	4	65	50
CAG65-50-125/2.2	2.2	215	438	255	112	143	256	80	70	114	160	190	45	111	100	15	160	190	185	145	115	165	125	96	4	65	50
CAG65-50-125/3.0	3.0	256	456	292	132	160	251	80	70	114	190	240	45	110	100	15	160	190	185	145	115	165	125	96	4	65	50
CAG65-50-160/4.0	4.0	256	491	292	132	160	279	80	70	114	190	240	45	115	140	15	190	225	185	145	115	165	125	96	4	65	50
CAG65-40-200/5.5	5.5	300	554	360	160	200	322	100	70	118	212	264	65	124	140	15	190	230	185	145	115	150	110	80	4	65	40
CAG65-40-200/7.5	7.5	300	579	360	160	200	322	100	70	118	212	264	65	124	140	15	190	230	185	145	115	150	110	80	4	65	40
CAG65-40-200/11	11	300	615	360	160	200	342	100	70	118	212	264	65	161	140	15	216	255	185	145	115	150	110	80	4	65	40
CAG80-65-125/3.0	3.0	256	470	292	132	160	251	100	70	132	190	240	65	110	100	15	160	190	200	160	132	185	145	115	8	80	65
CAG80-65-125/4.0	4.0	256	511	292	132	160	279	100	70	132	190	240	65	115	140	15	190	225	200	160	132	185	145	115	8	80	65
CAG80-65-160/5.5	5.5	300	534	360	160	200	322	100	70	132	212	250	65	124	140	15	190	230	200	160	132	185	145	115	8	80	65
CAG80-65-200/7.5	7.5	300	573	360	160	200	322	100	70	132	212	250	65	124	140	15	190	230	200	160	132	185	145	115	8	80	65
CAG80-50-200/9.2	9.2	300	615	360	160	200	339	100	70	132	212	250	65	161	140	15	216	255	200	160	132	165	125	96	8	80	50
CAG80-50-200/11	11	300	615	360	160	200	339	100	70	132	212	264	65	161	140	15	216	255	200	160	132	165	125	96	8	80	50
CAG80-50-200/15	15	300	657	360	160	200	339	100	70	132	212	264	65	161	140	15	216	255	200	160	132	165	125	96	8	80	50
CAG80-50-200/18.5	18.5	315	715	360	160	200	415	100	70	132	212	264	65	147	254	15	254	320	200	160	132	165	125	96	8	80	50

CAG 100, CAG 125, CAG 150
Ескіз установки (без підстави)



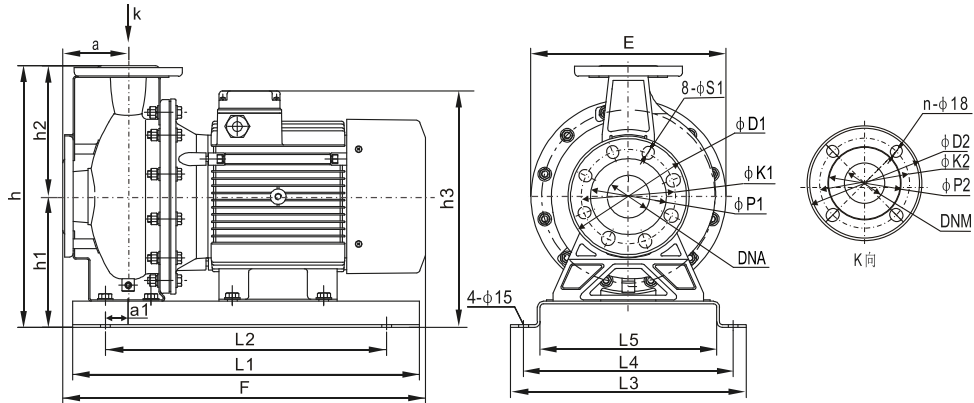
Модель	Потужність P ₂ (кВт)	E	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	φ S	L1	L2	φ S1	φ D1	φ k1	φ P1	φ D2	φ K2	φ P2	n	DNA	DNM
CAG100-80-125/4.0	4.0	256	514	340	160	180	307	100	95	150	212	250	52.5	105.5	140	15	190	225	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CAG100-80-125/5.5	5.5	256	530	340	160	180	322	100	95	150	212	250	52.5	113	140	15	190	230	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CAG100-80-125/7.5	7.5	256	568	340	160	180	322	100	95	150	212	250	52.5	113	140	15	190	230	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CAG100-80-160/9.2	9.2	256	636	340	160	180	342	100	95	150	212	250	52.5	175.5	140	15	216	255	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CAG100-80-160/11	11	300	613	360	160	200	342	100	95	150	212	250	52.5	152	140	15	216	255	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CAG100-65-200/15	15	300	655	360	160	200	342	100	95	150	212	250	52.5	152	140	15	216	255	18	220	180	152	185	145	115	4	100	65
CAG100-65-200/18.5	18.5	315	717	405	180	225	435	100	95	148	250	290	52.5	430	-	15	254	354	18	220	180	152	185	145	115	4	100	65
CAG100-65-200/22	22	356	776	405	180	225	455	100	95	148	250	290	52.5	169.5	241	15	279	355	18	220	180	152	185	145	115	4	100	65
CAG100-65-200/30	30	400	844	405	180	225	488	100	95	148	250	290	52.5	177.5	305	18.5	318	386	18	220	180	152	185	145	115	4	100	65
CAG125-80-160/11	11	256	669	405	180	225	362	125	95	175	250	290	77.5	183.5	140	15	216	255	18	250	210	180	200	160	132	8	125	80
CAG125-80-160/15	15	256	711	405	180	225	362	125	95	175	250	290	77.5	183.5	140	15	216	255	18	250	210	180	200	160	132	8	125	80
CAG125-80-160/18.5	18.5	315	769	405	180	225	435	125	95	175	250	290	77.5	457	-	15	254	354	18	250	210	180	200	160	132	8	125	80
CAG125-80-200/22	22	356	811	430	180	250	455	125	95	178	280	320	77.5	180	241	15	279	355	18	250	210	180	200	160	132	8	125	80
CAG125-80-200/30	30	400	880	450	200	250	508	125	95	178	280	320	77.5	186.5	305	18.5	318	386	18	250	210	180	200	160	132	8	125	80
CAG125-80-200/37	37	400	880	450	200	250	508	125	95	178	280	320	77.5	186.5	305	18.5	318	386	18	250	210	180	200	160	132	8	125	80
CAG125-100-160/18.5	18.5	315	780	405	180	225	435	125	120	187	280	330	66	457	-	15	254	354	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CAG125-100-160/22	22	356	820	405	180	225	455	125	120	187	280	330	66	175.5	241	15	279	355	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CAG125-100-160/30	30	400	890	425	200	225	508	125	120	187	280	330	66	183.5	305	18	318	386	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CAG125-100-200/37	37	400	890	425	200	225	508	125	120	185	280	330	65	186.5	305	18	318	386	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CAG125-100-200/45	45	445	910	450	225	225	555	125	120	185	280	330	65	172.5	311	18	356	431	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CAG125-100-200/55	55	485	1000	475	250	225	612	125	120	185	280	330	65	207.5	349	18	406	484	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CAG150-125-200/45	45	445	950	565	250	315	580	140	120	212	315	370	80	550	-	15	356	471	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
CAG150-125-200/55	55	485	1040	565	250	315	612	140	120	212	315	370	80	235	368	18	406	484	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
CAG150-125-200/75	75	546	1116	565	280	315	664	140	120	212	315	370	80	246.5	368	18	457	542	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
CAG150-125-200/90	90	546	1116	565	280	315	664	140	120	212	315	370	80	246.5	368	18	457	542	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125

CAGB 50, CAGB 65, CAGB 80
Ескіз установки (з підставою)



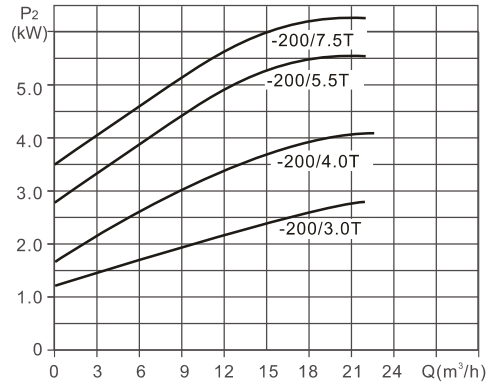
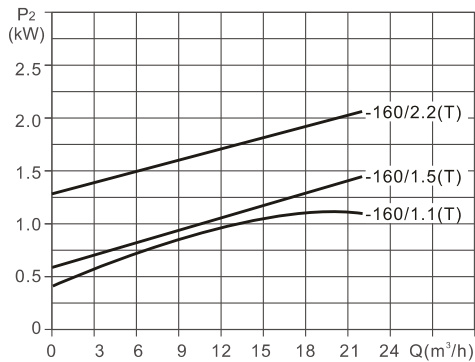
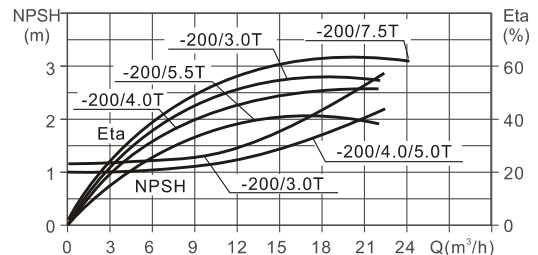
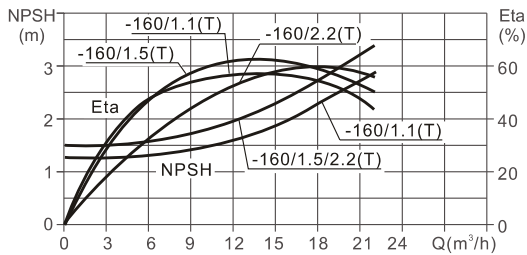
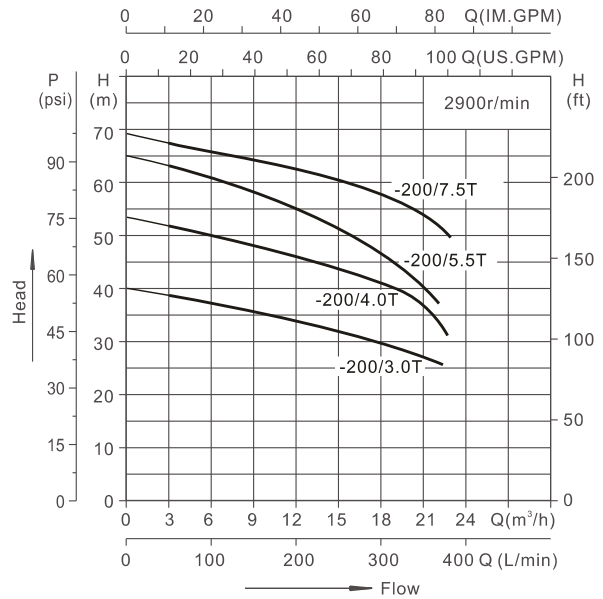
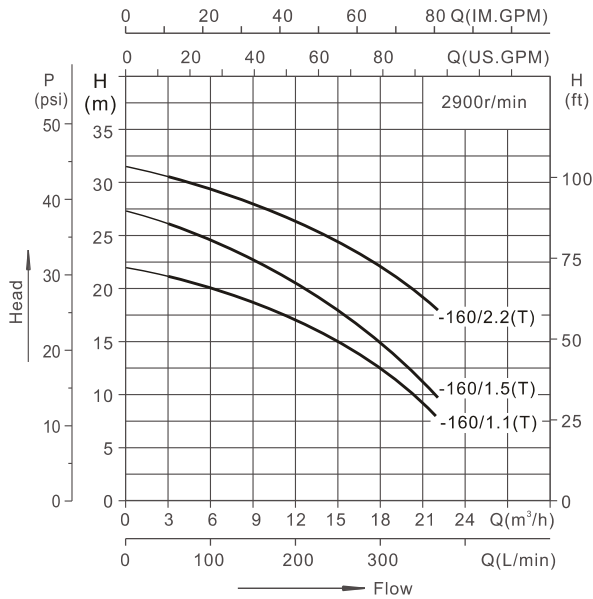
Модель	Потужність P ₂ (кВт)	E	F	h	h1	h2	h3	a	a1	L1	L2	L3	L4	L5	φD1	φK1	φP1	φD2	φK2	φP2	n	DNA	DNM
CAGB50-32-160/1.1	1.1	215	395	295	152	143	284	80	20	375	275	280	240	195	165	125	96	140	100	76	4	50	32
CAGB50-32-160/1.5	1.5	215	395	295	152	143	284	80	20	375	275	280	240	195	165	125	96	140	100	76	4	50	32
CAGB50-32-160/2.2	2.2	215	438	295	152	143	296	80	20	375	275	280	240	195	165	125	96	140	100	76	4	50	32
CAGB50-32-200/3.0	3.0	300	456	380	200	180	319	80	20	425	325	340	300	250	165	125	96	140	100	76	4	50	32
CAGB50-32-200/4.0	4.0	300	490	380	200	180	347	80	20	425	325	340	300	250	165	125	96	140	100	76	4	50	32
CAGB50-32-200/5.5	5.5	300	532	380	200	180	362	80	20	425	325	340	300	250	165	125	96	140	100	76	4	50	32
CAGB50-32-200/7.5	7.5	300	557	380	200	180	362	80	20	425	325	340	300	250	165	125	96	140	100	76	4	50	32
CAGB65-50-125/1.5	1.5	215	395	295	152	143	284	80	20	375	275	280	240	195	185	145	115	165	125	96	4	65	50
CAGB65-50-125/2.2	2.2	215	438	295	152	143	296	80	20	375	275	280	240	195	185	145	115	165	125	96	4	65	50
CAGB65-50-125/3.0	3.0	256	456	332	172	160	291	80	20	425	325	340	300	250	185	145	115	165	125	96	4	65	50
CAGB65-50-160/4.0	4.0	256	491	332	172	160	319	80	20	425	325	340	300	250	185	145	115	165	125	96	4	65	50
CAGB65-40-200/5.5	5.5	300	554	400	200	200	362	100	35	480	380	350	310	260	185	145	115	150	110	80	4	65	40
CAGB65-40-200/7.5	7.5	300	579	400	200	200	362	100	35	480	380	350	310	260	185	145	115	150	110	80	4	65	40
CAGB65-40-200/11	11	300	615	400	200	200	382	100	30	600	400	390	350	300	185	145	115	150	110	80	4	65	40
CAGB80-65-125/3.0	3.0	256	470	332	172	160	291	100	20	425	325	340	300	250	200	160	132	185	145	115	8	80	65
CAGB80-65-125/4.0	4.0	256	511	332	172	160	319	100	20	425	325	340	300	250	200	160	132	185	145	115	8	80	65
CAGB80-65-160/5.5	5.5	300	534	400	200	200	362	100	35	480	380	350	310	260	200	160	132	185	145	115	8	80	65
CAGB80-65-200/7.5	7.5	300	573	400	200	200	362	100	35	480	380	350	310	260	200	160	132	185	145	115	8	80	65
CAGB80-50-200/9.2	9.2	300	615	400	200	200	382	100	30	600	400	390	350	300	200	160	132	165	125	96	8	80	50
CAGB80-50-200/11	11	300	615	400	200	200	382	100	30	600	400	390	350	300	200	160	132	165	125	96	8	80	50
CAGB80-50-200/15	15	300	657	400	200	200	382	100	30	600	400	390	350	300	200	160	132	165	125	96	8	80	50
CAGB80-50-200/18.5	18.5	315	715	460	260	200	515	100	35	650	450	326	290	230	200	160	132	165	125	96	8	80	50

CAGB 100, CAGB 125, CAGB 150
Ескіз установки (з підставою)



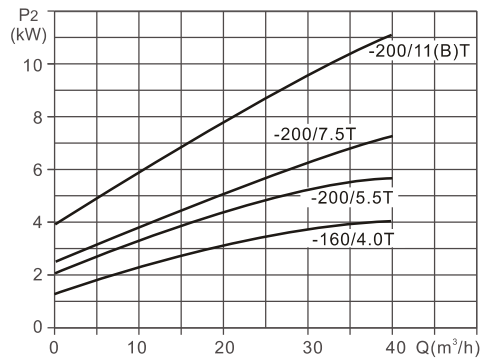
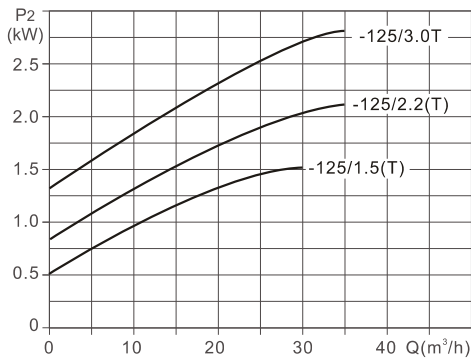
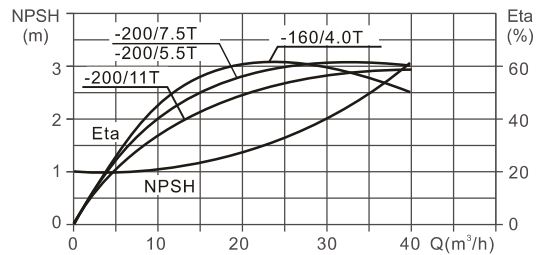
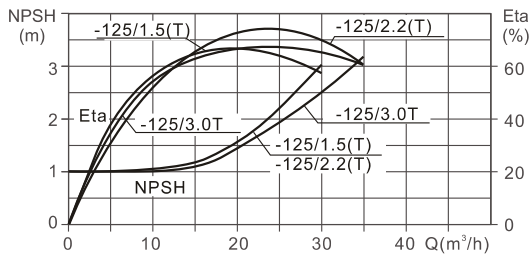
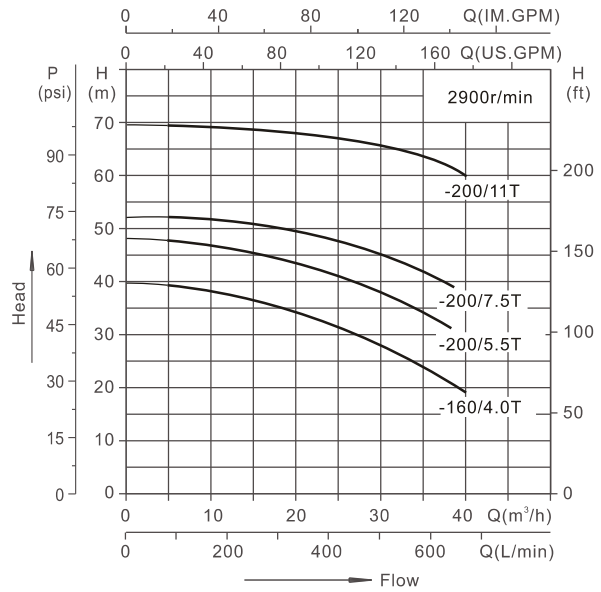
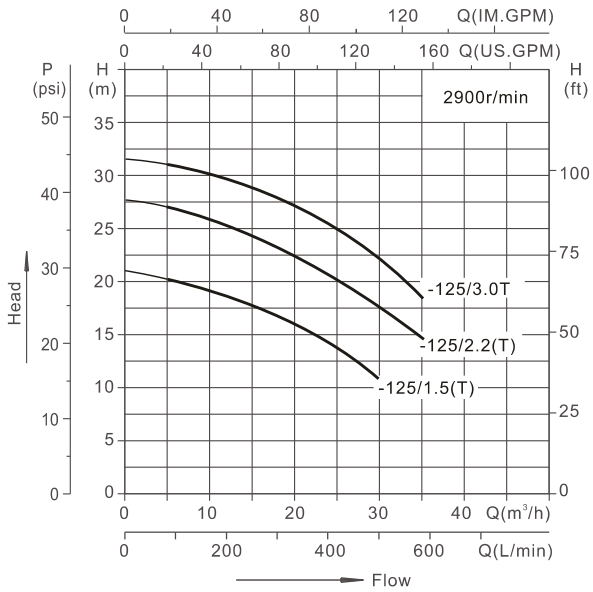
Модель	Потужність P_2 (кВт)	E	F	h	h1	h2	h3	a	a1	L1	L2	L3	L4	L5	$\phi S1$	$\phi D1$	$\phi K1$	$\phi P1$	$\phi D2$	$\phi K2$	$\phi P2$	n	DNA	DNM
CAGB100-80-125/4.0	4.0	256	514	380	200	180	347	100	32	480	380	350	310	260	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CAGB100-80-125/5.5	5.5	256	530	380	200	180	362	100	32	480	380	350	310	260	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CAGB100-80-125/7.5	7.5	256	568	380	200	180	362	100	32	480	380	350	310	260	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CAGB100-80-160/9.2	9.2	256	636	380	200	180	382	100	18	600	400	390	350	300	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CAGB100-80-160/11	11	300	613	400	200	200	382	100	18	600	400	390	350	300	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
CAGB100-65-200/15	15	300	655	400	200	200	382	100	18	600	400	390	350	300	18	220	180	152	185	145	115	4	100	65
CAGB100-65-200/18.5	18.5	315	717	505	280	225	535	100	23	650	450	326	290	230	18	220	180	152	185	145	115	4	100	65
CAGB100-65-200/22	22	356	776	545	320	225	595	100	18	750	550	416	370	300	18	220	180	152	185	145	115	4	100	65
CAGB100-65-200/30	30	400	844	565	340	225	648	100	18	800	600	396	350	280	18	220	180	152	185	145	115	4	100	65
CAGB125-80-160/11	11	256	669	465	240	225	422	125	13	650	450	390	350	300	18	250	210	180	200	160	132	8	125	80
CAGB125-80-160/15	15	256	711	465	240	225	422	125	13	650	450	390	350	300	18	250	210	180	200	160	132	8	125	80
CAGB125-80-160/18.5	18.5	315	769	505	280	225	535	125	8	750	550	326	290	230	18	250	210	180	200	160	132	8	125	80
CAGB125-80-200/22	22	356	811	570	320	250	595	125	8	750	550	356	310	240	18	250	210	180	200	160	132	8	125	80
CAGB125-80-200/30	30	400	880	590	340	250	648	125	8	800	600	396	350	280	18	250	210	180	200	160	132	8	125	80
CAGB125-80-200/37	37	400	880	590	340	250	648	125	8	800	600	396	350	280	18	250	210	180	200	160	132	8	125	80
CAGB125-100-160/18.5	18.5	315	780	505	280	225	535	125	5	750	550	326	290	230	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CAGB125-100-160/22	22	356	820	545	320	225	595	125	6	800	600	356	310	240	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CAGB125-100-160/30	30	400	890	565	340	225	648	125	6	850	650	396	350	280	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CAGB125-100-200/37	37	400	890	620	340	280	643	125	6	850	650	466	420	350	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CAGB125-100-200/45	45	445	910	645	365	280	698	125	6	850	650	436	390	320	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CA GB125-100-200/55	55	485	1000	670	390	280	752	125	6	950	750	486	440	370	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
CAGB150-125-200/45	45	445	950	705	390	315	723	140	7	850	650	456	410	340	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
CAGB150-125-200/55	55	485	1040	705	390	315	752	140	7	950	750	486	440	370	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
CAGB150-125-200/75	75	546	1116	735	420	315	804	140	7	1050	850	541	495	425	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
CAGB150-125-200/90	90	546	1116	735	420	315	804	140	7	1050	850	541	495	425	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125

Крива продуктивності (CA(B), CAG(B)50-xxx)



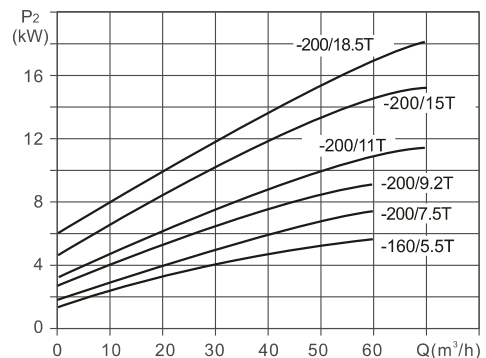
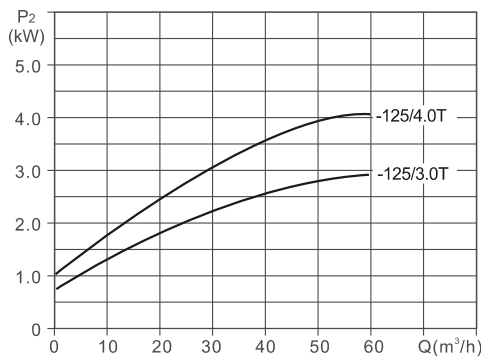
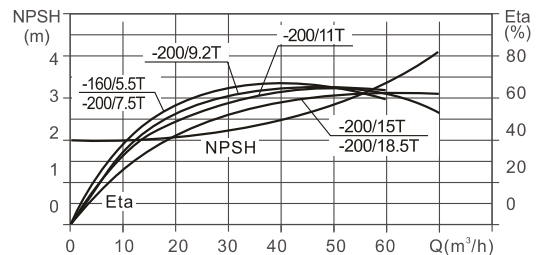
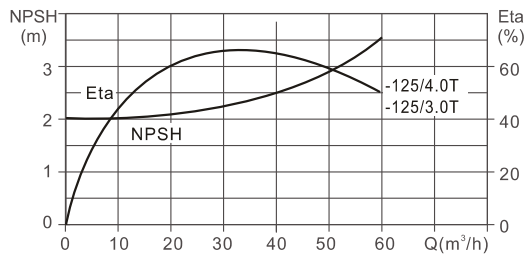
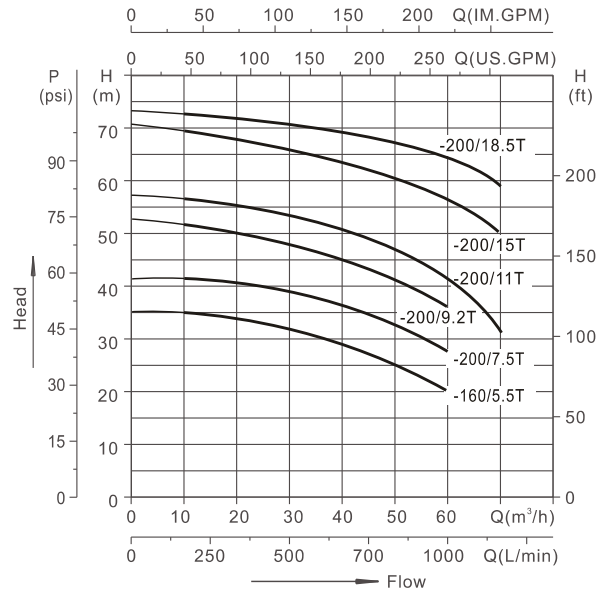
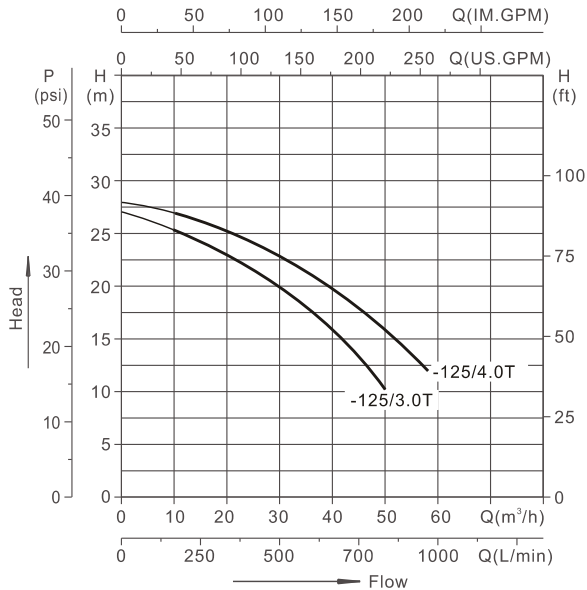
EN 733 Модель	GB 5662 Модель	Потужність P ₂ (кВт)	Q (м³/Год)	3	6	9	12.5	15	18	20	22
CA(B)50-32-160/1.1(T)	CAG(B)50-32-160/1.1(T)	1.1	H (M)	21	20	18.5	16.5	15	12.5	10	8
CA(B)50-32-160/1.5(T)	CAG(B)50-32-160/1.5(T)	1.5		26	24.5	22.5	20	18.5	15	12.5	9.5
CA(B)50-32-160/2.2(T)	CAG(B)50-32-160/2.2(T)	2.2		30.5	29.5	27.5	26	24	22.5	20.5	18
CA(B)50-32-200/3.0T	CAG(B)50-32-200/3.0T	3.0		38	37	35	34	32	30	28	26
CA(B)50-32-200/4.0T	CAG(B)50-32-200/4.0T	4.0		51.5	50	48	45	43	41	39	30
CA(B)50-32-200/5.5T	CAG(B)50-32-200/5.5T	5.5		62	60	58	54	52	47	42	37
CA(B)50-32-200/7.5T	CAG(B)50-32-200/7.5T	7.5		68	66	64	63	62	60	58	57

Крива продуктивності (CA(B), CAG(B)65-xxx)



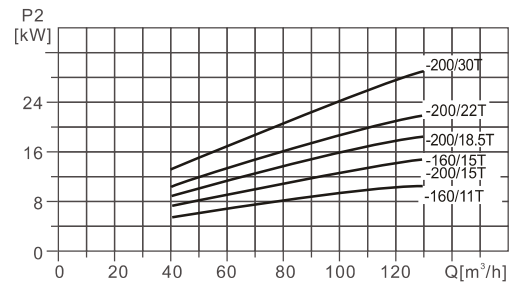
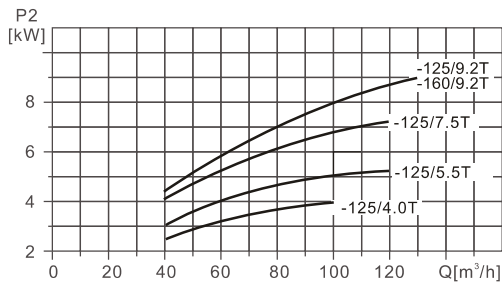
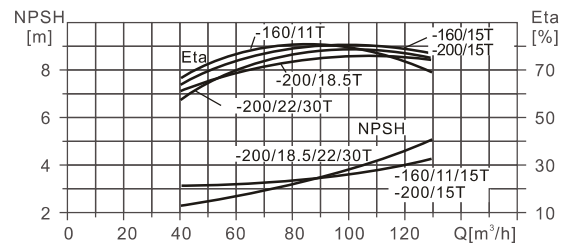
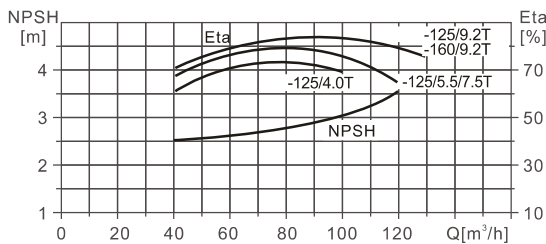
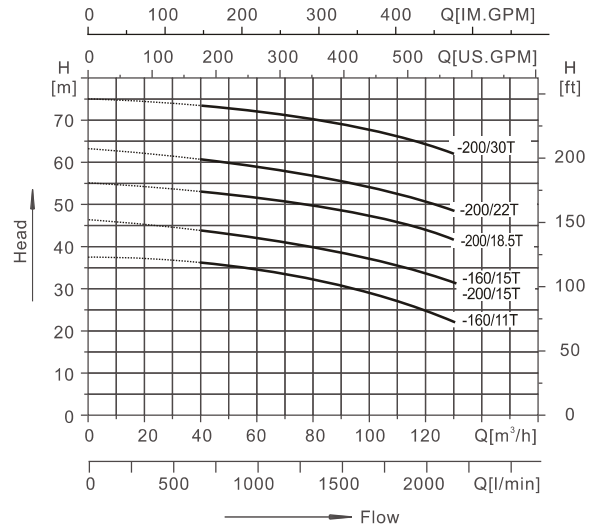
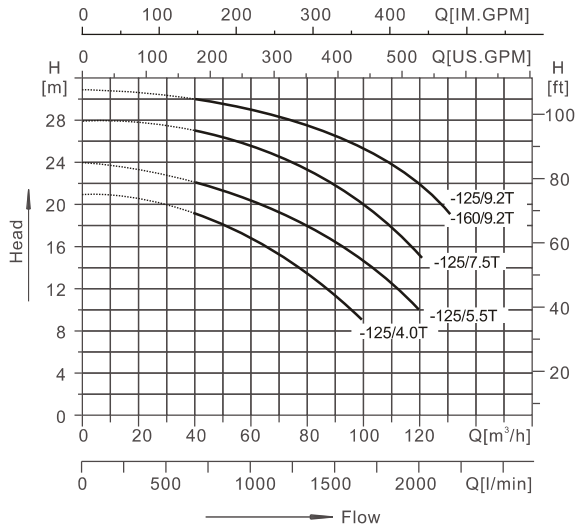
EN 733 Модель	GB 5662 Модель	Потужність P ₂ (кВт)	Q (м³/год)	5	10	15	20	25	30	35	40
CA(B)65-40-125/1.5(T)	CAG(B)65-50-125/1.5(T)	1.5	Н (м)	20	19	17.5	16	13	10.5	—	—
CA(B)65-40-125/2.2(T)	CAG(B)65-50-125/2.2(T)	2.2		27	26	24	22	20	17	14	—
CA(B)65-40-125/3.0T	CAG(B)65-50-125/3.0T	3.0		31	30	29	27	25	22	18	—
CA(B)65-40-160/4.0T	CAG(B)65-50-160/4.0T	4.0		39	38	36.5	34	31	28	24	19
CA(B)65-40-200/5.5T	CAG(B)65-40-200/5.5T	5.5		47	46	45.5	44	41	38	34	30
CA(B)65-40-200/7.5T	CAG(B)65-40-200/7.5T	7.5		52	51.5	51	50	48	45	42	38
CA(B)65-40-200/11T	CAG(B)65-40-200/11T	11		69	69	68.5	68	68	66	64	60

Крива продуктивності (CA(B)65-xxx, CAG(B)80-xxx)



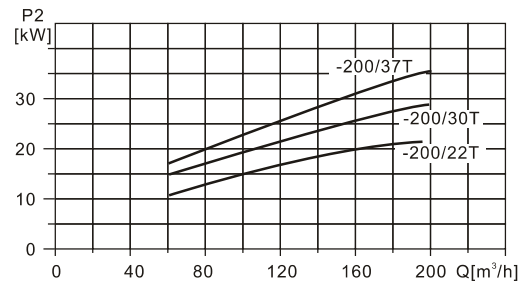
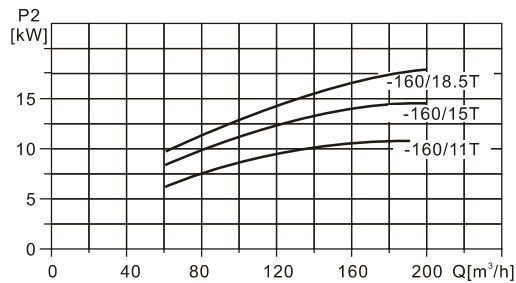
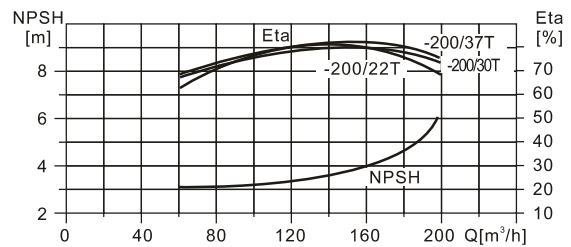
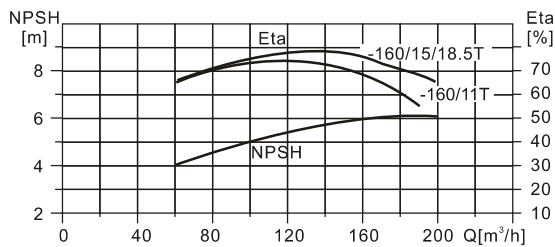
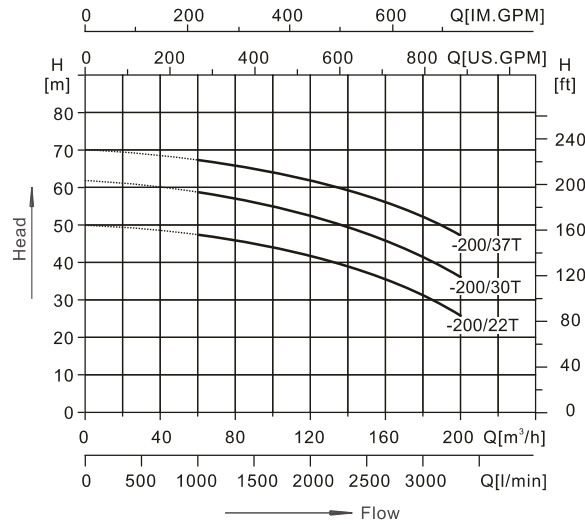
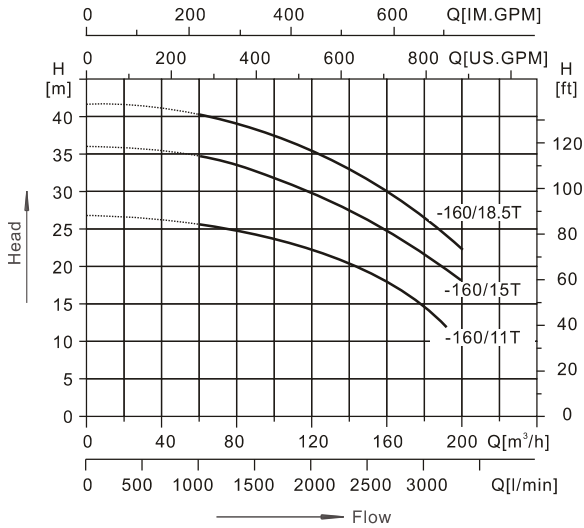
EN 733 Модель	GB 5662 Модель	Потужність P ₂ (кВт)	Q (м³/год)	5	10	20	30	40	50	60	70
CA(B)65-50-125/3.0T	CAG(B)80-65-125/3.0T	3.0	H (м)	27	26	23	20	16	10	—	—
CA(B)65-50-125/4.0T	CAG(B)80-65-125/4.0T	4.0		28	27	26	24	21	16	—	—
CA(B)65-50-160/5.5T	CAG(B)80-65-160/5.5T	5.5		34.5	34.5	34	31.5	28.5	24	20	—
CA(B)65-50-200/7.5T	CAG(B)80-65-200/7.5T	7.5		41	41	40.5	39	36	32	27.5	—
CA(B)65-50-200/9.2T	CAG(B)80-50-200/9.2T	9.2		52	52	51	49	45	41	37	—
CA(B)65-50-200/11T	CAG(B)80-50-200/11T	11		57	56	55	53	51	48	42	30
CA(B)65-50-200/15T	CAG(B)80-50-200/15T	15		69	68	67	65	64	62	57	50
CA(B)65-50-200/18.5T	CAG(B)80-50-200/18.5T	18.5	73	72	71	70	69	68	65	59	

Крива продуктивності (CA(B)80-xxx, CAG(B)100-xxx)



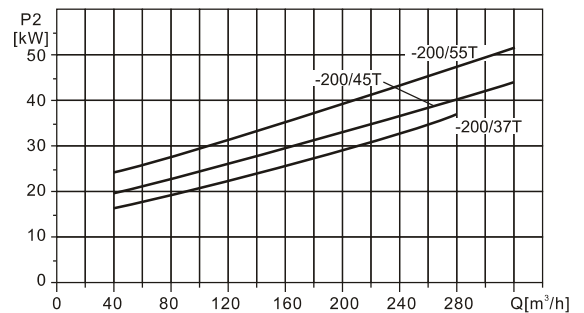
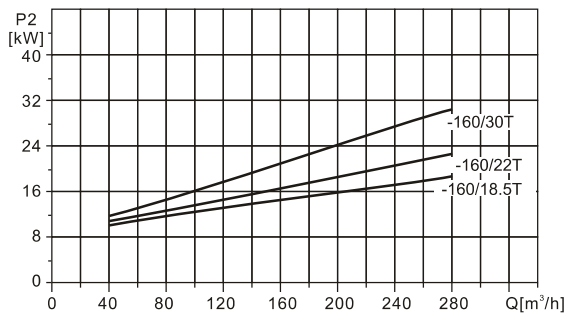
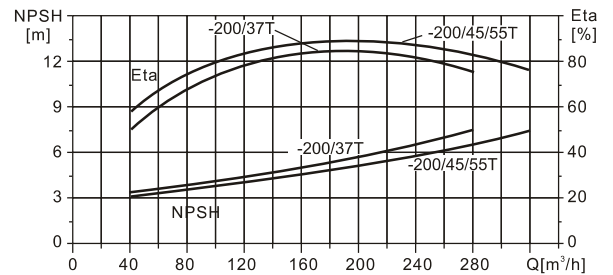
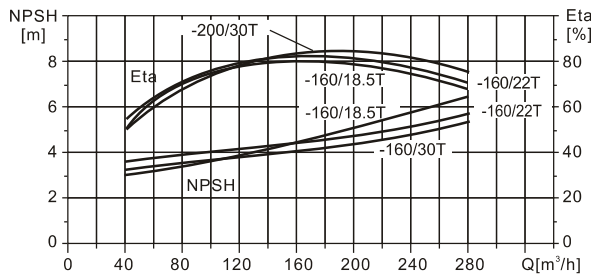
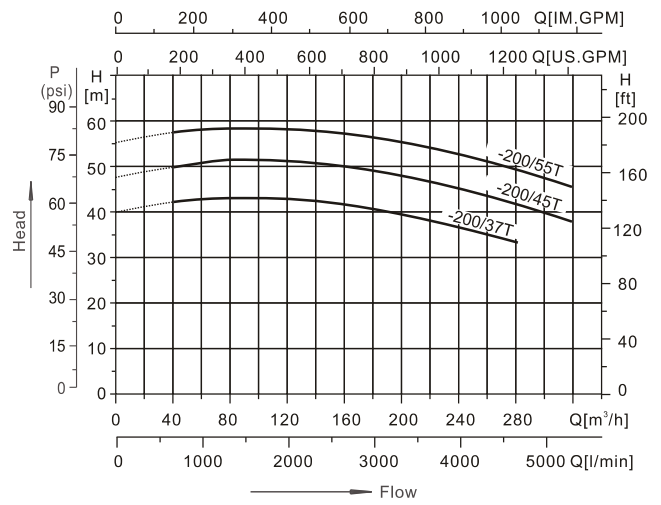
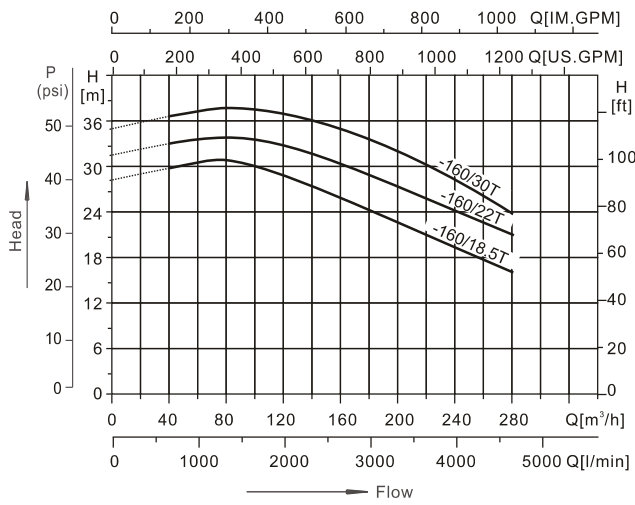
EN 733 Модель	GB 5662 Модель	Потуж- ність P ₂ (кВт)	Q (м ³ /год)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
CA(B)80-65-125/4.0T	CAG(B)100-80-125/4.0T	4.0	H (м)	19	18	17	15	13	11	9	—	—	—
CA(B)80-65-125/5.5T	CAG(B)100-80-125/5.5T	5.5		22	21	20	19	18	17	13	12	10	—
CA(B)80-65-125/7.5T	CAG(B)100-80-125/7.5T	7.5		27	26	25	24	23	22	19	18	15	—
CA(B)80-65-125/9.2T	CAG(B)100-80-160/9.2T	9.2		30	29	29	28	27	26	23	22	21	19
CA(B)80-65-160/11T	CAG(B)100-80-160/11T	11		36	35	34	33	32	31	30	27	25	22
CA(B)80-65-160/15T	CAG(B)100-65-200/15T	15		44	43	42	40	39	38	37	36	34	32
CA(B)80-65-200/18.5T	CAG(B)100-65-200/18.5T	18.5		53	52	51	50	49	48	47	45	44	41
CA(B)80-65-200/22T	CAG(B)100-65-200/22T	22		60	59	58	57	56	51	50	48	44	41
CA(B)80-65-200/30T	CAG(B)100-65-200/30T	30		72	72	71	70	69	65	62	61	60	59

Крива продуктивності (CA(B)100-xxx, CAG(B)125-xxx)



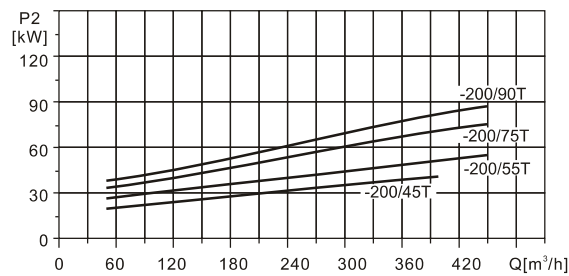
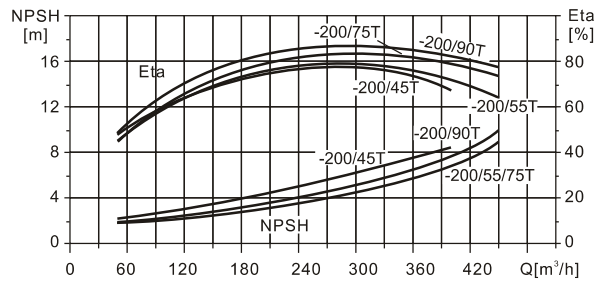
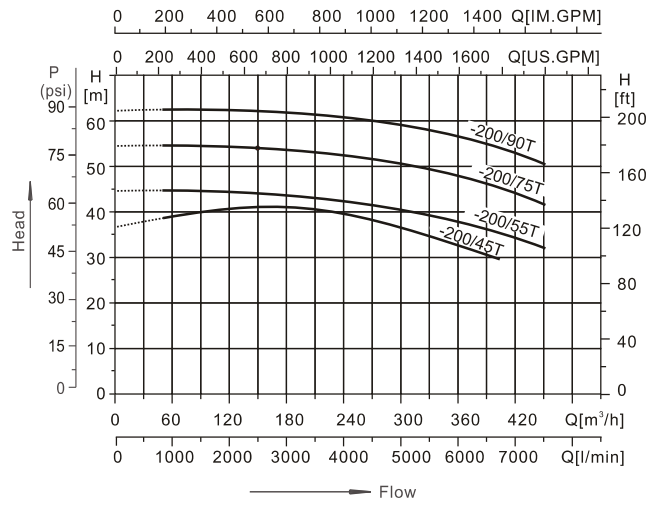
EN 733 Модель	GB 5662 Модель	Потуж- ність P ₂ (кВт)	Q (м³/год)	60	80	100	120	140	160	180	192	200
CA(B)100-80-160/11T	CAG(B)125-80-160/11T	11	H (м)	26	25	23	22	20	15	14	11	—
CA(B)100-80-160/15T	CAG(B)125-80-160/15T	15		35	33	31	29	27	22	21	20	18
CA(B)100-80-160/18.5T	CAG(B)125-80-160/18.5T	18.5		38	37	36	35	33	28	27	25	22
CA(B)100-80-200/22T	CAG(B)125-80-200/22T	22		46	44	42	40	38	36	31	29	26
CA(B)100-80-200/30T	CAG(B)125-80-200/30T	30		57	56	55	53	50	45	44	42	39
CA(B)100-80-200/37T	CAG(B)125-80-200/37T	37	66	65	63	61	59	54	53	51	48	

Крива продуктивності (CA(B), CAG(B)125-xxx)



EN 733 Модель	GB 5662 Модель	Потуж- ність P ₂ (кВт)	Q (м³/Год)	40	80	120	160	200	240	280	320
CA(B)125-100-160/18.5T	CAG(B)125-100-160/18.5T	18.5	H (M)	29	31	28	26	23	20	16	—
CA(B)125-100-160/22T	CAG(B)125-100-160/22T	22		33	34	33	31	27	25	21	—
CA(B)125-100-160/30T	CAG(B)125-100-160/30T	30		37	38	37	35	32	29	23	—
CA(B)125-100-200/37T	CAG(B)125-100-200/37T	37		42	43	43	42	40	38	34	—
CA(B)125-100-200/45T	CAG(B)125-100-200/45T	45		50	51	51	50	48	45	41	38
CA(B)125-100-200/55T	CAG(B)125-100-200/55T	55		58	59	58	57	56	53	50	46

Крива продуктивності (CA(B), CAG(B)150-xxx)



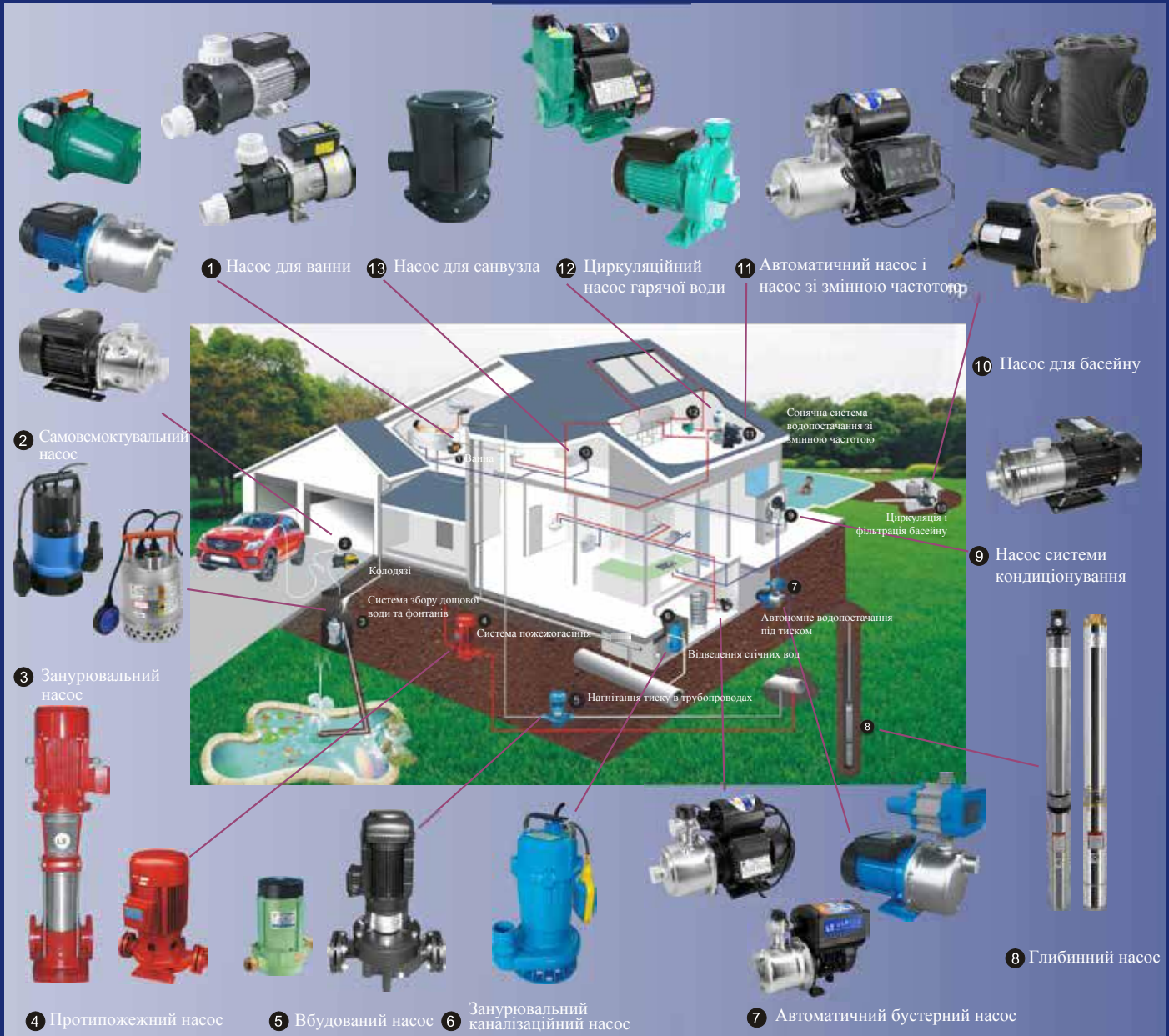
EN 733 Модель	GB 5662 Модель	Потуж- ність P ₂ (кВт)	Q (м³/год)	50	100	150	200	250	300	320	350	400	450
CA(B)150-125-200/45T	CAG(B)150-125-200/45T	45	H (м)	39	40	41	41	38	36	35	34	30	—
CA(B)150-125-200/55T	CAG(B)150-125-200/55T	55		45	45	44	43	42	41	40	38	36	32
CA(B)150-125-200/75T	CAG(B)150-125-200/75T	75		55	55	54	53	52	51	50	49	47	42
CA(B)150-125-200/90T	CAG(B)150-125-200/90T	90		62	62	62	61.5	61	60	58	57	54	51

Таблиця втрат потоку в трубопроводі (Втрати потоку води в новій чавунній трубі на 100 м)

Потік		Внутрішній діаметр труби (мм)																	
М ³ /год	л/хв		15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	65 2 1/2"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	175 7"	200 8"	250 10"	300 12"	350 14"	
0.6	10	V Hr	0.94 11.8	0.53 2.82	0.34 1	0.21 0.25													
0.9	15	V Hr	1.42 25.1	0.8 6.04	0.51 2.16	0.31 0.55													
1.2	20	V Hr	1.89 43.1	1.06 10.4	0.68 3.72	0.41 0.95	0.27 0.31												
1.5	25	V Hr	2.36 64.5	1.33 15.8	0.85 5.68	0.52 1.47	0.33 0.47												
1.8	30	V Hr	2.83 92	1.59 22.3	1.02 8.0	0.62 2.09	0.40 0.66												
2.1	35	V Hr	3.3 123	1.86 29.8	1.19 10.8	0.73 2.81	0.46 0.89	0.3 0.31											
2.4	40	V Hr	3.77 164	2.12 38.2	1.36 13.8	0.83 3.65	0.53 1.15	0.34 0.4											
3.0	50	V Hr		2.65 58.2	1.7 21.5	1.04 5.6	0.66 1.75	0.42 0.61											
3.6	60	V Hr		3.18 82	2.04 30	1.24 8.0	0.8 2.48	0.51 0.86											
4.2	70	V Hr		3.72 110	2.38 40	1.45 10.8	0.93 3.33	0.59 1.14											
4.8	80	V Hr		4.25 141	2.72 51.5	1.66 13.9	1.06 4.3	0.68 1.46											
5.4	90	V Hr			3.06 64	1.87 17.5	1.19 5.4	0.76 1.82	0.45 0.46										
6.0	100	V Hr			3.4 79	2.07 21.4	1.33 6.6	0.85 2.22	0.5 0.56										
7.5	125	V Hr			4.25 120	2.59 33	1.66 10	1.06 3.4	0.63 0.86										
9.0	150	V Hr				3.11 47	1.99 14.2	1.27 4.74	0.75 1.21	0.5 0.43									
10.5	175	V Hr				3.63 63	2.32 19	1.49 6.3	0.88 1.63	0.58 0.57									
12	200	V Hr				4.15 82	2.65 24.5	1.7 8.1	1.01 2.1	0.66 0.74									
15	250	V Hr				5.18 126	3.32 37.5	2.12 12.3	1.26 3.2	0.83 1.12	0.53 0.36								
18	300	V Hr					3.89 53	2.55 17.3	1.51 4.5	1.0 1.58	0.64 0.51								
24	400	V Hr					5.31 92	3.4 29.5	2.01 7.8	1.33 2.7	0.85 0.89								
30	500	V Hr					6.63 140	4.25 44.8	2.51 12	1.66 4.13	1.06 1.36	0.68 0.48							
36	600	V Hr						5.1 63	3.02 16.9	1.99 5.8	1.27 1.93	0.82 0.68							
42	700	V Hr						5.94 84	3.52 22.6	2.32 7.8	1.49 2.6	0.95 0.9							
48	800	V Hr						6.79 108	4.02 29	2.65 10	1.7 3.35	1.09 1.16	0.75 0.43						
54	900	V Hr						7.64 134	4.52 36	2.99 12.5	1.91 4.2	1.22 1.45	0.85 0.54						
60	1000	V Hr							5.03 44.5	3.32 15.2	2.12 5.14	1.36 1.76	0.94 0.66						
75	1250	V Hr							6.28 68	4.15 23	2.65 7.9	1.7 2.68	1.18 1.0	0.87 0.48					
90	1500	V Hr							7.54 96	4.98 32.6	3.18 11.2	2.04 3.77	1.42 1.42	1.04 0.68					
105	1750	V Hr							8.79 129	5.81 43.5	3.72 15	2.38 5.04	1.65 1.0	1.21 0.91	0.93 0.45				
120	2000	V Hr								6.63 56	4.25 19.4	2.72 6.5	1.89 2.43	1.39 1.18	1.06 0.58	0.68 0.16			
150	2500	V Hr								8.29 85	5.31 30	3.40 9.8	2.36 3.75	1.73 1.79	1.33 0.89	0.85 0.25			
180	3000	V Hr								9.95 120	6.37 42	4.08 13.8	2.83 5.3	2.08 2.53	1.59 1.25	1.02 0.35	0.71 0.15		
300	5000	V Hr									10.62 124.9	6.79 41.3	4.72 16.74	3.43 7.81	2.65 4.03	1.7 1.34	1.18 0.54	0.87 0.25	
600	10000	V Hr										13.59 161	9.44 65	6.93 30.2	5.31 15.6	3.4 5.16	2.36 2.09	1.73 0.97	

Втрати тиску в трубах з іншого матеріалу необхідно помножити на такі коефіцієнти, базуючись на числовому значенні нової чавунної труби:
 Труба з нержавіючої сталі: 0,80
 Труба з ПВХ: 0,76
 Алюмінієва труба: 0,70
 Керамічна труба: 0,80
 Зварна труба: 0,80
 Оцинкована залізна труба: 1,17
 Цементна труба: 1,30
 Сталева труба з легкою іржею: 2,10
 Труба із серйозними відкладеннями: 3,60

Примітка: V - швидкість руху рідини в трубі, од. вим. м/сек.
 Hr - втрата тиску в новій чавунній трубі на 100 м, од. вим. м.



Технічні дані можуть змінюватися без попереднього повідомлення