

Ідентифікаційний код  
*Identification mark*

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
*Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо*

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
RBB	80 20	A	4	A75 C	181	3	/A	

**1 Виконання насоса**

**RBB-REB** Насос із відкритим валом / насос із відкритим валом на основі  
**RBL-REL** Насос із ліхтарною кришкою  
**RBM-REM** Моноблоковий насос

**1 Pump arrangement**

**RBB-REB** Bare shaft pump/bare shaft pump on base  
**RBL-REL** Lantern bracket pump  
**RBM-REM** Close coupled pump

**2 Розмір насоса**

**80-20**  
**80** Діаметр вихідного патрубку (мм)  
**20** Номінальний діаметр робочого колеса (см)

**2 Pump size**

**80-20**  
**80** Discharge port diameter (mm)  
**20** Nominal impeller diameter (cm)

**3 Зниження робочого колеса**

**A** Максимальний діаметр  
**B** 1° редукція  
**C** 2° редукція  
**AR** Проміжна редукція (між A та B)

**3 Impeller trim**

**A** Maximum diameter  
**B** 1° trim  
**C** 2°trim  
**AR** Intermediate trim (between A and B)

**4 Полярність двигуна**

**0000** Нагнітач насоса без основи  
**2** Електричний двигун на 2 полюси  
**4** Електричний двигун на 4 полюси  
**6** Електричний двигун на 6 полюсів  
**8** Електричний двигун на 8 полюсів

**4 Motor polarity**

**0000** Bare shaft pump without base  
**2** 2 poles electric motor  
**4** 4 poles electric motor  
**6** 6 poles electric motor  
**8** 8 poles electric motor

**5 Потужність електродвигуна**

**0000** Нагнітач насоса без основи  
**A** 0,25-0,75 кВт  
**B** 1,1-9,2 кВт  
**C** 11-90 кВт  
**D** 110-400 кВт

**5 Electric motor power**

**0000** Bare shaft pump without base  
**A** 0.25-0.75 kW  
**B** 1.1-9.2 kW  
**C** 11-90 kW  
**D** 110-400 kW

<b>A</b>	кВт	0,25	0,37	0,55	0,75
	Код	A25	A37	A55	A75

<b>B</b>	кВт	1,1	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5	9,2
	Код	B11	B15	B22	B30	B40	B55	B75	B92

<b>C</b>	кВт	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90
	Код	C11	C15	C18	C22	C30	C37	C45	C55	C75	C90

<b>D</b>	кВт	110	132	160	200	225	250	280	315	355	400
	Код	D11	D13	D16	D20	D22	D25	D28	D31	D35	D40

**6 Система ущільнення**

**Виконання U** Одне механічне ущільнення  
**Виконання B** Відбортне ущільнення без промивання  
**Виконання S** Відбортне ущільнення з промиванням (тільки на вході)  
**Виконання H** Камера нагрівання або охолодження  
**Виконання C** Подвійне протилежне механічне ущільнення  
**Виконання L** Подвійне механічне ущільнення в тандемі  
**Виконання A** Одне механічне ущільнення з посадковою втулкою

**6 Sealing system**

**U Execution** Single mechanical seal  
**B Execution** Gland packing without flushing  
**S Execution** Gland packing with flushing (inlet only)  
**H Execution** Heating or cooling chamber  
**C Execution** Double back to back mechanical seal  
**L Execution** Double tandem mechanical seal  
**A Execution** Single mechanical seal with throttle bushing

**7 Код первинного механічного ущільнення**

**Примітка**  
 Для виконань B та S = 000  
 Для виконання K = 999  
 Н після коду ущільнення позначає камеру нагрівання або охолодження

**7 Primary mechanical seal Code**

**Note**  
 For B and S executions = 000  
 For K execution = 999  
 H after mechanical seal code means casing heating or cooling chamber

**8 Код основних компонентів насоса**

Для детальнішої інформації див. таблицю T-2177 «Кодування матеріалів»

**8 Identification code for pump's parts**

For more details see table T-2177 Materials code

**9 Індекс гідравлічного випуску**

**9 Hydraulic release index**

**Технічні дані**  
**Technical features**

Багатоканалне закрите та відкрите робоче колесо  
Закрите та відкрите багатоканалне робоче колесо

Descrizione Description	Одиниці виміру Unity of measurement	Розміри Size															
		(C)	(C)	(C)	(C)	(C)				(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	
		65-20	80-20	80-25	100-25	125-25	80-31	125-31	125-40	150-31	150-35	200-35	250-35	200-45	250-45	300-45	400-60
Група опор Корпус підшипника		GR2					GR3				GR4			GR5		GR6	
<b>Girante</b> Робоче колесо																	
Вихідний зазор імпелера Impeller width	mm	30*40	28*46	40*40	35*65	30*80	45*70	35*80	40*54	28*70	40*75	35*90	40*110	60*60	60*70	50*90	50*130
Момент інерції J <sup>(a)</sup> Moment of inertia J <sup>(a)</sup>	kgm <sup>2</sup>	31	33,8	76,5	59,9	59,9	163	218	527	259	364	394	434	1110	1220	1430	5450
<b>Камера сальника</b> Камера ущільнення																	
Внутрішній діаметр Internal Diameter	mm	68			80				100			122		150			
Діаметр торцевого ущільнення Mechanical seal diameter	mm	43			53				70			90		100			
<b>Камера охолодження<sup>(b)</sup></b> Охолоджувальна сорочка <sup>(b)</sup>																	
Максимальний тиск Maximum pressure	bar	3			3				3			3		3			
Випробувальний тиск Maximum hydrostatic pressure	bar	4,5			4,5				4,5			4,5		4,5			
Підключення Connections holes		G 3/8			G 3/8				G 3/8			G 3/8		G 3/8			
<b>Стандартне кріплення</b> Standard bearings																	
Сторона насоса Pump side		6307			6310				6313			6317		NU320			
Сторона двигуна Motor side		3307			3310				3313			3317		2x7320			
<b>Потужне підшипникове кріплення 1</b> Heavy Duty Bearings 1																	
Сторона насоса Pump side		NJ 307			NJ 310				NJ 313			NJ 317		Н.д.			
Сторона двигуна Motor side		2x7307			2x7310				2x7313			2x7317		Н.д.			

(a) Поділіть на 1.000, щоб отримати момент інерції J у кгм<sup>2</sup>  
Divide by 1.000 to obtain the moment of inertia J in kgm<sup>2</sup>

(b) За запитом  
On demand

(c) Лише для RB  
Only for RB type

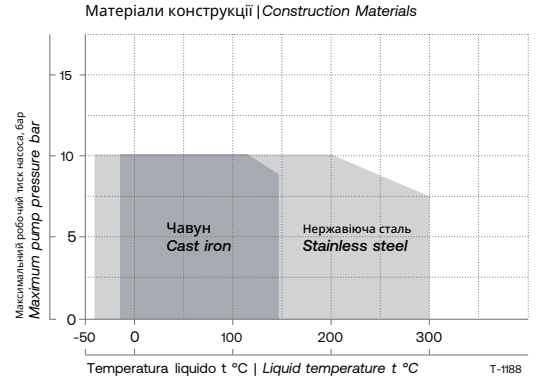
Для інших умов роботи звертайтеся до нашої технічної комерційної служби.  
Please contact SR pumps representative for specific working condition.

**Обмеження тиску та температури**

**Pressure and temperature limits**

У разі значного ризику корозії обмеження тиску можуть бути нижчими за зазначені.  
Для застосувань із різними робочими вимогами звертайтеся до нашої техніко-комерційної служби для оцінки оптимальних робочих умов.

*If there is a considerable risk of corrosion, pressure limits could be lower than those displayed. Please contact SR technical service for applications with different working requirements, in order to define the best operational conditions.*



Descrizione	Description	Код матеріалу насоса   Pumps material code							
		0	1	2	3	4	5	6	7
Corpo	Casing	GJL 250	GJL 250	GJL 250	CF8M (AISI 316)	GJL 250	CF3M (AISI 316L)	AISI 904L	SAF 2205
Coperchio del corpo	Casing cover	GJL 250	GJL 250	GJL 250	CF8M (AISI 316)	GJL 250	CF3M (AISI 316L)	AISI 904L	SAF 2205
Girante	Робоче колесо	GJL250/GJS400	GJL250/GJS400	CF8M (AISI 316)	CF8M (AISI 316)	CF8M (AISI 316)	CF3M (AISI 316L)	AISI 904L	SAF 2205
Вал групи 1-2	Shaft group 1-2	AISI 316L	AISI 420	AISI 316L	AISI 316L	AISI 420	AISI 316L	AISI 316L (*)	AISI 316L (*)
Вал групи 3-4-5-6	Shaft group 3-4-5-6	C45 (*)	C45 (*)	C45 (*)	C45 (*)	C45 (*)	C45 (*)	C45 (*)	C45 (*)
Моноблочний вал	Shaft closed couple	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L (*)	AISI 316L (*)
Манжета вала	Shaft sleeve	AISI 316L	AISI 420	AISI 316L	AISI 316L	AISI 420	AISI 316L	AISI 904L	SAF2507
Опорна підставка	Support foot	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR
Опора	Bearing housing	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200
Ліхтар	Lantern bracket	GJL200/GJL250/S 235 JR	GJL200/GJL250/S 235 JR	GJL200/GJL250/S 235 JR	GJL200/GJL250/S 235 JR	GJL200/GJL250/S 235 JR	GJL200/GJL250/S 235 JR	GJL200/GJL250/S 235 JR	GJL200/GJL250/S 235 JR
Кришка одинарного ущільнення	Single mechanical seal cover	GJL 250	GJL 250	GJL 250	AISI 316L	GJL 250	AISI 316L	AISI 904L	SAF 2507 SAF 2205
Кришка подвійного ущільнення	Double mechanical seal cover	C40	C40	C40	AISI 316L	C40	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Голівка робочого колеса	Impeller hub	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 904L	SAF 2205
Кільце зносу	Wear ring	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 904L	SAF 2205
Пластина зносу	Wear plate	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 904L	SAF 2205

(\*) Не контактує з перекачуваною рідиною

(\*) Не контактує з перекачуваною рідиною

**Dati tecnici**  
Технічні характеристики

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

Descrizione	Description	Codice materiale pompa   Код матеріалу насоса							
		8	9	A	B	C	D	E	S
Corpo	Casing	SAF2507	HASTELLOY B	HASTELLOY C	CF3M (AISI 316L)	CF8M (AISI 316)	AISI 329	SANICRO 28	ЗАПИТ
Coperchio del corpo	Casing cover	SAF2507	HASTELLOY B	HASTELLOY C	CF3M (AISI 316L)	CF8M (AISI 316)	AISI 329	SANICRO 28	ЗАПИТ
Girante	Робоче колесо	SAF2507	HASTELLOY B	HASTELLOY C	CF3M (AISI 316L)	CF8M (AISI 316)	AISI 329	SANICRO 28	ЗАПИТ
Вал групи 1-2	Shaft group 1-2	AISI 316L (*)	AISI 316L (*)	AISI 316L (*)	AISI 316L (*)	AISI 316L (*)	AISI 316L (*)	AISI 316L (*)	ЗАПИТ
Вал групи 3-4-5-6	Shaft group 3-4-5-6	C45 (*)	C45 (*)	C45 (*)	C45 (*)	C45 (*)	C45 (*)	C45 (*)	ЗАПИТ
Моноблочний вал	Shaft closed couple	AISI 316L (*)	AISI 316L (*)	AISI 316L (*)	AISI 316L (*)	AISI 316L (*)	AISI 316L (*)	AISI 316L (*)	ЗАПИТ
Манжета вала	Shaft sleeve	SAF2507	HASTELLOY B	HASTELLOY C	AISI 304L	AISI 304	AISI 329	AISI 904L	ЗАПИТ
Опорна підставка	Support foot	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	ЗАПИТ
Опора	Bearing housing	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200
Ліхтар	Lantern bracket	GJL200/ GJL250/ S 235 JR	GJL200/ GJL250/ S 235 JR	GJL200/ GJL250/ S 235 JR	GJL200/ GJL250/ S 235 JR	GJL200/ GJL250/ S 235 JR	GJL200/ GJL250/ S 235 JR	GJL200/ GJL250/ S 235 JR	GJL200/ GJL250/ S 235 JR
Кришка одинарного ущільнення	Single mechanical seal cover	SAF2507	HASTELLOY B	HASTELLOY C	CF8M (AISI 304)	CF8M (AISI 304)	AISI 329	AISI 904L SANICRO 28	ЗАПИТ
Кришка подвійного ущільнення	Double mechanical seal cover	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	ЗАПИТ
Голівка робочого колеса	Impeller hub	SAF2507	HASTELLOY B	HASTELLOY C	AISI 304L	AISI 304	AISI 329	AISI 904L	ЗАПИТ
Кільце зносу	Wear ring	SAF2507	HASTELLOY B	HASTELLOY C	AISI 304L	AISI 304	AISI 329	SANICRO 28	ЗАПИТ
Пластина зносу	Wear plate	SAF2507	HASTELLOY B	HASTELLOY C	AISI 304L	AISI 304	AISI 329	SANICRO 28	ЗАПИТ

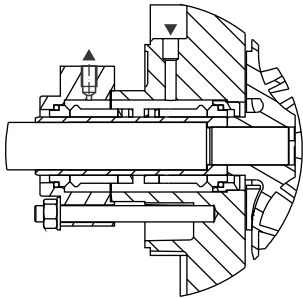
(\*) Не контактує з перекачуваною рідиною

(\*) Not in contact with pumped liquid

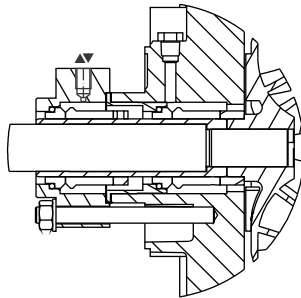
**Dati tecnici**  
Технічні характеристики

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

Виконання C  
C execution



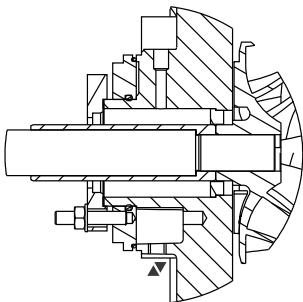
Виконання L  
L execution



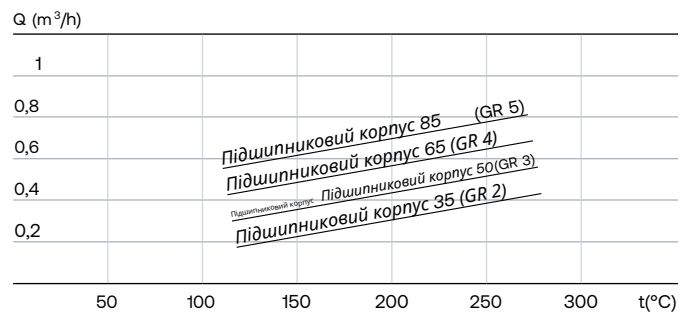
Продування подвійного механічного ущільнення виконань C - L  
Double mechanical seal flushing C - L exec.

Опора Bearing housing	Діам. ущільнення механічного Mech. seal dia. (mm)	Пропускна спроможність протікання Flushing capacity (l/min)		Тиск протікання Flushing pressure (bar)	
		1450 об/хв	960 об/хв	C	L
GR2	43	1	0,66	0,5 > р подачі 0,5 > тиск на виході	< 0,3
GR3	53	1,5	1		
GR4	70	2	1,33		
GR5	90	2,5	1,66		
GR6	100	-	1,8		

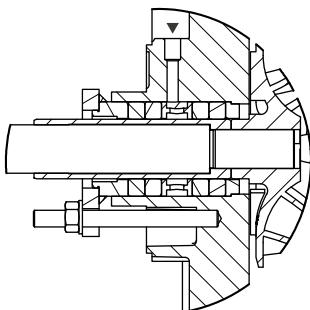
Виконання H  
H execution



Протікання камери охолодження, виконання H  
Cooling chamber flushing H execution



Виконання S  
S execution



Протікання ущільнення з манжетною, виконання S  
Packing gland seal flushing S exec.

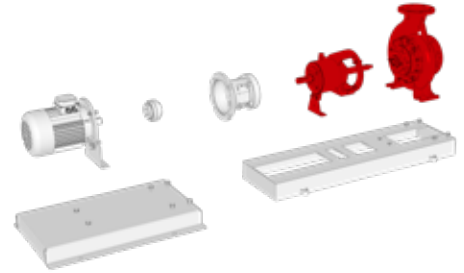
Опора Bearing housing	Діам. ущільнення механічного Mech. seal dia. (mm)	Пропускна спроможність протікання Flushing capacity (l/min)		Тиск протікання Flushing pressure (bar)
		1450 об/хв	960 об/хв	
				S
GR2	43	1	0,66	0,5 > р подачі 0,5 > тиск на виході
GR3	53	1,5	1	
GR4	70	2	1,33	
GR5	90	2,5	1,66	

## RB - RE

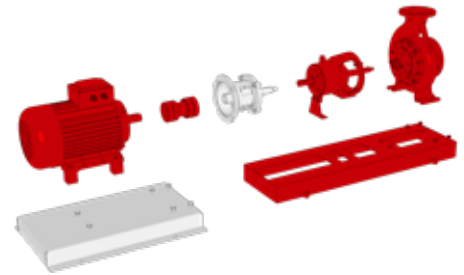
### Модульні виконання *Modular arrangements*

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
*Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо*

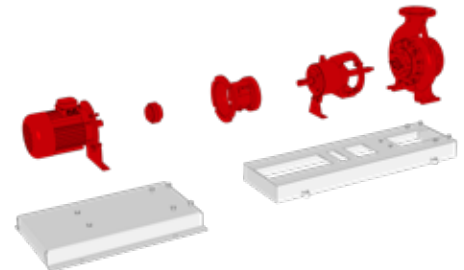
Ось голий  
*Bare shaft*



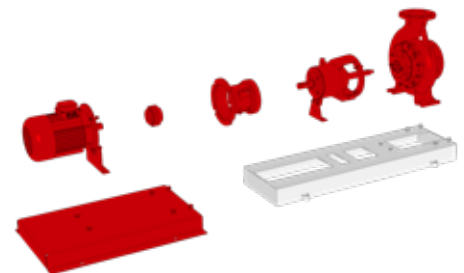
Ось голий на основі  
*Bare shaft on base*



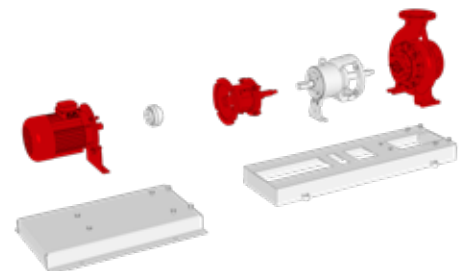
Ліхтар  
*Lantern bracket*



Ліхтар на основі  
*Lantern bracket on base*



Моноблок  
*Close-coupled*

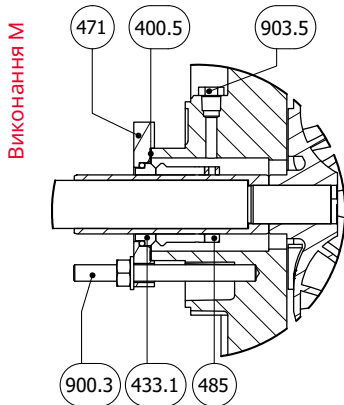


Частини, позначені червоним, використовуються для виконання.  
*Red color parts used in the arrangement.*

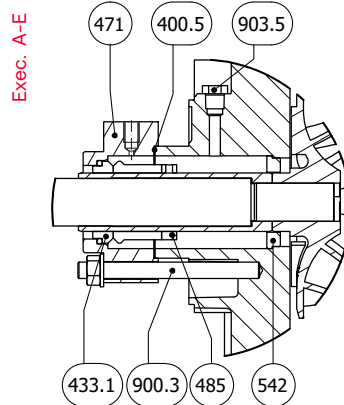
Пристрої ущільнення та охолодження (або нагрівання)  
 Sealing and cooling (or heating) device

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
 Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

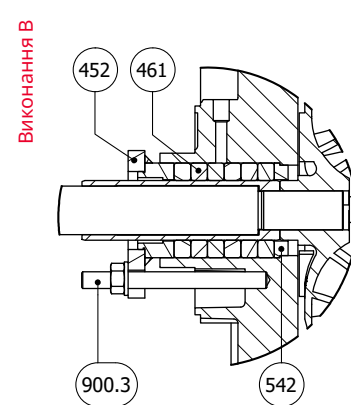
Одинарне механічне ущільнення  
 Single mechanical seal



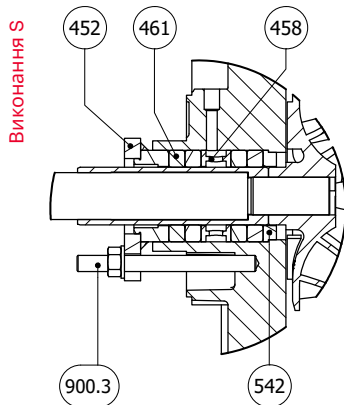
Однопоточний (з/без втулки днища)  
 Single with flushing (with/without throttle-bush)



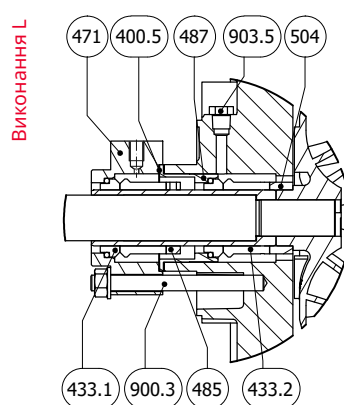
Ущільнення з манжетою  
 Packing gland



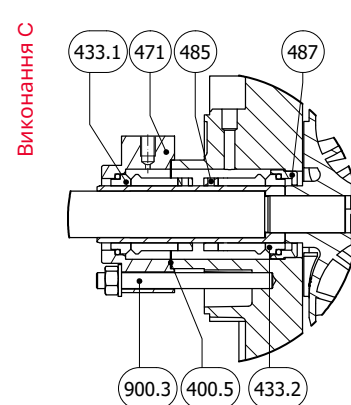
Ущільнення з промивною манжетою  
 Packing gland with flushing



Подвійне механічне ущільнення в тандемі  
 Double tandem mechanical seal



Подвійне механічне ущільнення з протилежним розташуванням  
 Double back to back mechanical seal



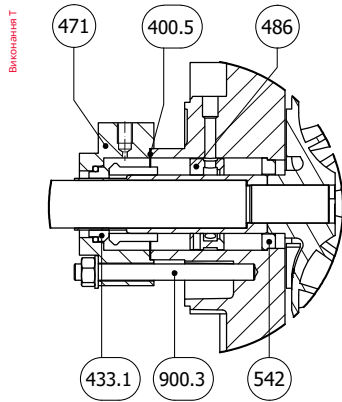
№	Descrizione	Description
165	Кришка камери охолодження	Cooling chamber cover
452	Передплетіння	Packing gland
458	Гідрравлічне кільце	Lantern ring
461	Прокладка	Packing ring
471	Кришка механічного ущільнення	Seal chamber cover
485	Кільце фіксації механічного ущільнення	Abutment ring
486	Насосне кільце	Насосне кільце
487	Кільце посадкового місця механічного ущільнення	Seal seat ring
504	Прокладка	Spacer
542	Втулка днища	Bottom sleeve
400.5	Плоске ущільнення	Seal plate gasket

№	Descrizione	Description
412.1	О-кільце	О-кільце
412.9	О-кільце	О-кільце
433.1	Механічне ущільнення L.C.	Mechanical seal D.S.
433.2	Механічне ущільнення L.O.C.	Mechanical seal N.D.S.
433.4	Сальник	Lipseal
433.5	Загартування	Загартування
471.2	Фланцевий кожух механічне ущільнення	Seal chamber cover flange
487.1	Кільце-сідло для сальника	Lipseal seat ring
900.3	Шпилька з гайкою	Stud with nut
903.5	Заглушка	Plug

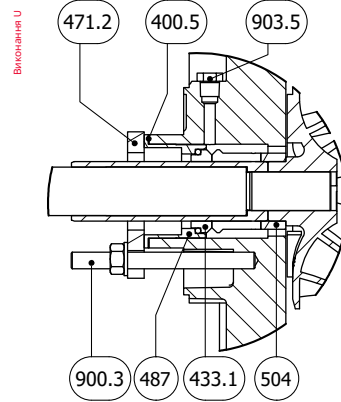
Пристрої охолодження (або нагрівання) та ущільнення  
Cooling (or heating) and sealing device

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

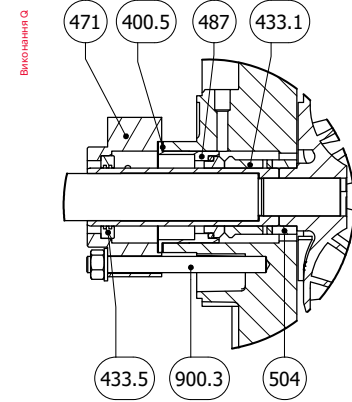
Одинарне з насосним кільцем  
Single with pumping ring



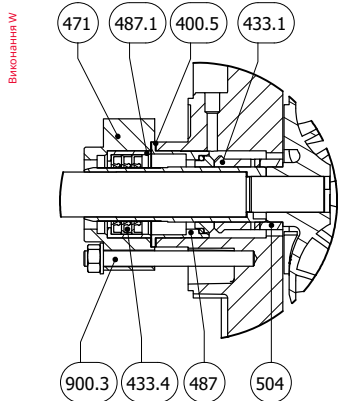
Одинарне щільне  
Single close to the impeller



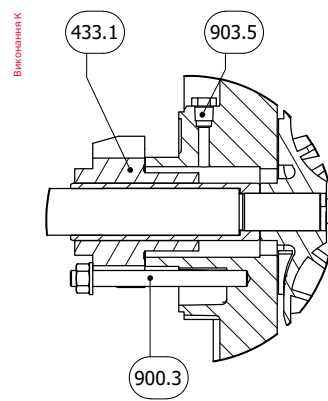
Одноканальний із системою охолодження (Quench)  
Single with Quench



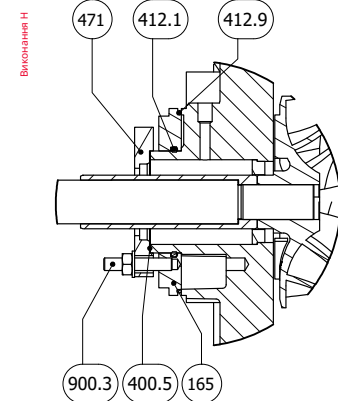
Одинарне із сальником і змазкою  
Single with lipseal + grease



Картриджне ущільнення  
Cartridge seal



Камера нагрівання/охолодження  
Cooling/heating jacket



№	Descrizione	Description
165	Кришка камери охолодження	Cooling chamber cover
452	Прес-пакет	Packing gland
458	Гідравлічне кільце	Lantern ring
461	Прокладка	Packing ring
471	Кришка механічного ущільнення	Seal chamber cover
485	Кільце фіксації механічного ущільнення	Abutment ring
486	Насосне кільце	Насосне кільце
487	Кільце посадкового місця механічного ущільнення	Seal seat ring
504	Прокладка	Spacer
542	Втулка днища	Bottom sleeve
400.5	Плоске ущільнення	Seal plate gasket

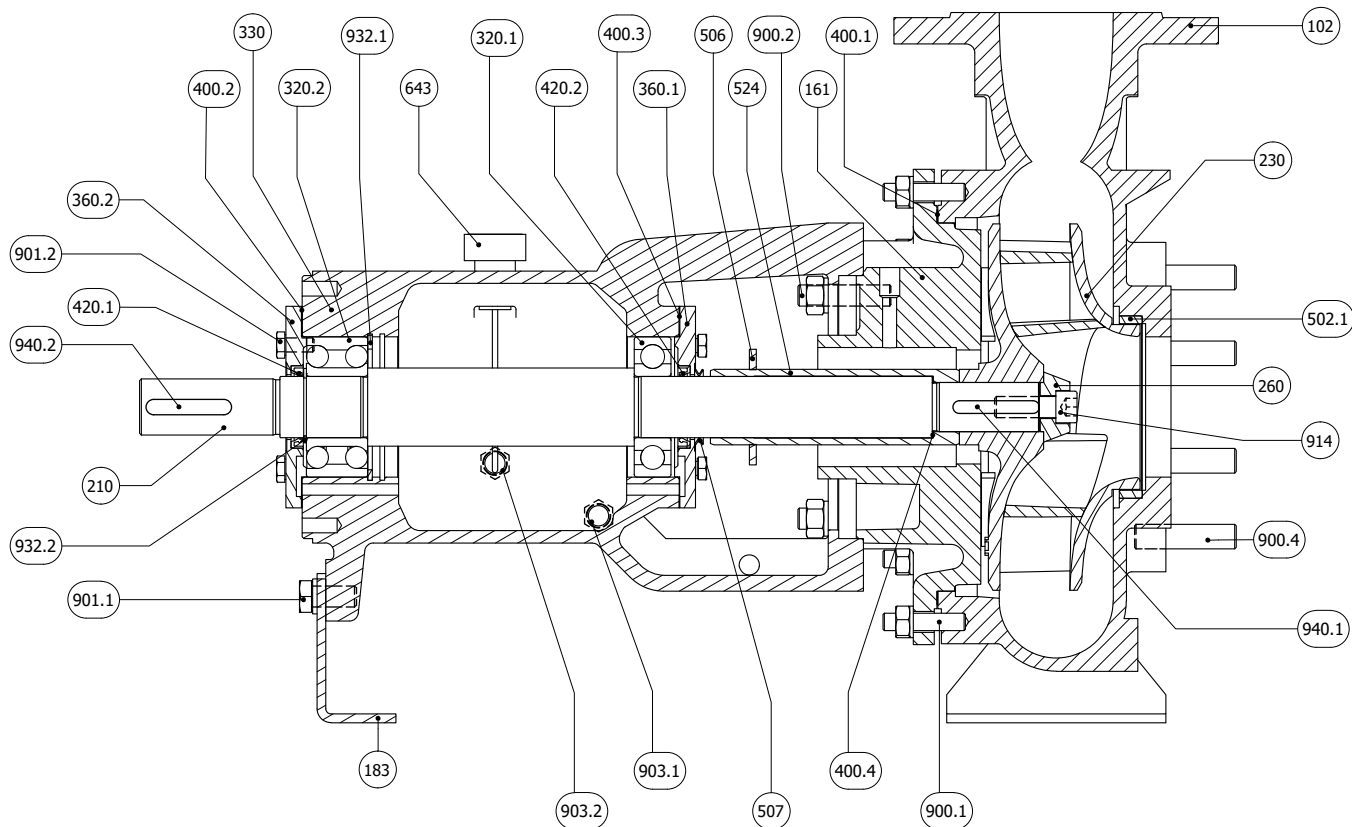
№	Descrizione	Description
412.1	О-кільце	О-кільце
412.9	О-кільце	О-кільце
433.1	Механічне ущільнення L.C.	Mechanical seal D.S.
433.2	Механічне ущільнення L.O.C.	Mechanical seal N.D.S.
433.4	Сальник	Lipseal
433.5	Загартування	Загартування
487.1	Кільце-сідло для сальника	Lipseal seat ring
471.2	Фланцева кришка механічного ущільнення	Seal chamber cover flange
900.3	Шпилька з гайкою	Stud with nut
903.5	Заглушка	Plug

Секція з номенклатурою оголеного вала  
Поперечний розріз голого валу та номенклатура

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина

Розміри | Size: 65-20, 80-20, 80-25, 100-25, 125-25

Група 2 | Group 2



№	Descrizione	Description
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
183	Oporna нога	Support foot
210	Вал	Shaft
230	Girante	Робоче колесо
260	Голівка робочого колеса	Impeller hub
320.1	Кульковий підшипник L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Кульковий підшипник L.C.	Ball bearing D.S.
330	Опора	Bearing housing
360.1	Кришка підшипника L.O.C.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Кришка підшипника L.C.	Bearing cover D.S.
400.1	Ущільнення корпусу	Casing gasket
400.2	Ущільнення кришки підшипника L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.3	Прокладка кришки підшипника L.O.C.	Bearing cover gasket N.D.S.
400.4	Прокладка кожуха	Sleeve gasket
420.1	Ущільнювальне кільце L.C.	Bearing cover seal D.S.

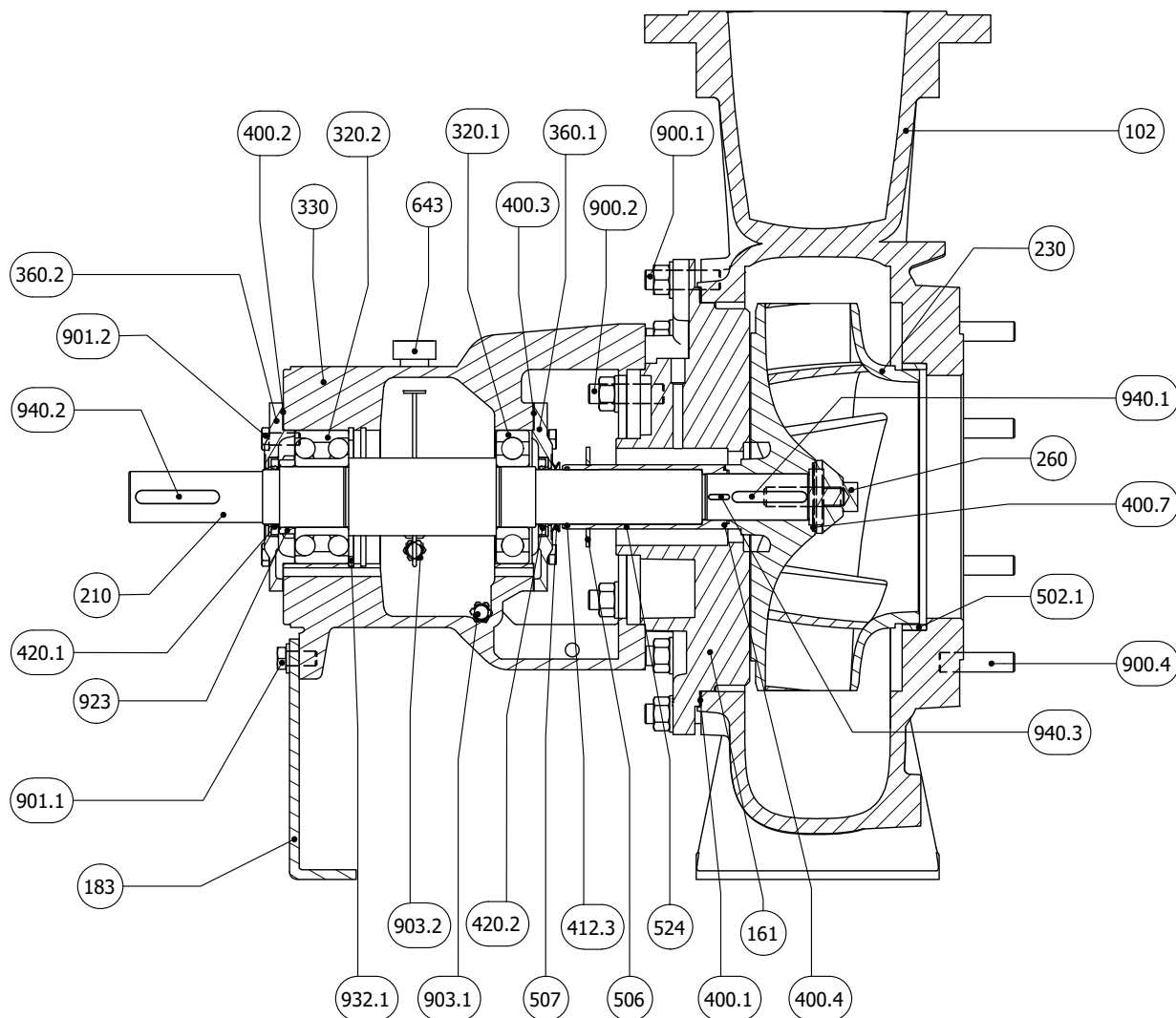
№	Descrizione	Description
420.2	Ущільнювальне кільце L.O.C.	Bearing cover seal N.D.S.
502.1	Кільце зносу	Wear ring
506	Бризкозахисне кільце	Deflector
507	V-кільце	V-кільце
524	Манжета вала	Shaft sleeve
643	Пробка вентиляційна з шупом	Щуп для оливи
900.1	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.2	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.4	Шпилька з гайкою	Stud with nut
901.1	Гвинт T.E.	Hex head screw
901.2	Гвинт T.E.	Hex head screw
903.1	Пробка для зливу олії	Oil drain plug
903.2	Пробка масляної горловини	Constant level oiler plug
914	Овальний гвинт	Screw
932.1	Стопорне кільце (seeger) отвору	Hole circlip
932.2	Стопорне кільце (seeger) валу	Shaft circlip
940.1	Язичок робочого колеса	Impeller key
940.2	Язичок муфти	Coupling key

Секція з номенклатурою оголеного валу  
 Поперечний розріз голого валу та номенклатура

Закрите багатоканальне робоче колесо  
 Закрита багатоканальна робоча частина

Розміри | Розмір :80-31, 125-31, 125-40, 150-31

Група 3 | Group 3



№	Descrizione	Description
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
183	Oporna нога	Support foot
210	Вал	Shaft
230	Girante	Робоче колесо
260	Голівка робочого колеса	Impeller hub
320.1	Кульовий підшипник L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Кульовий підшипник L.C.	Ball bearing D.S.
330	Опора	Bearing housing
360.1	Кришка підшипника L.O.C.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Кришка підшипника L.C.	Bearing cover D.S.
400.1	Ущільнення корпусу	Casing gasket
400.2	Ущільнення кришки підшипника L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.3	Прокладка кришки підшипника L.O.C.	Bearing cover gasket N.D.S.
400.4	Прокладка кожуха	Sleeve gasket
400.7	Ущільнення конуса	Hub gasket
412.3	O-ring втулки	O-ring shaft sleeve

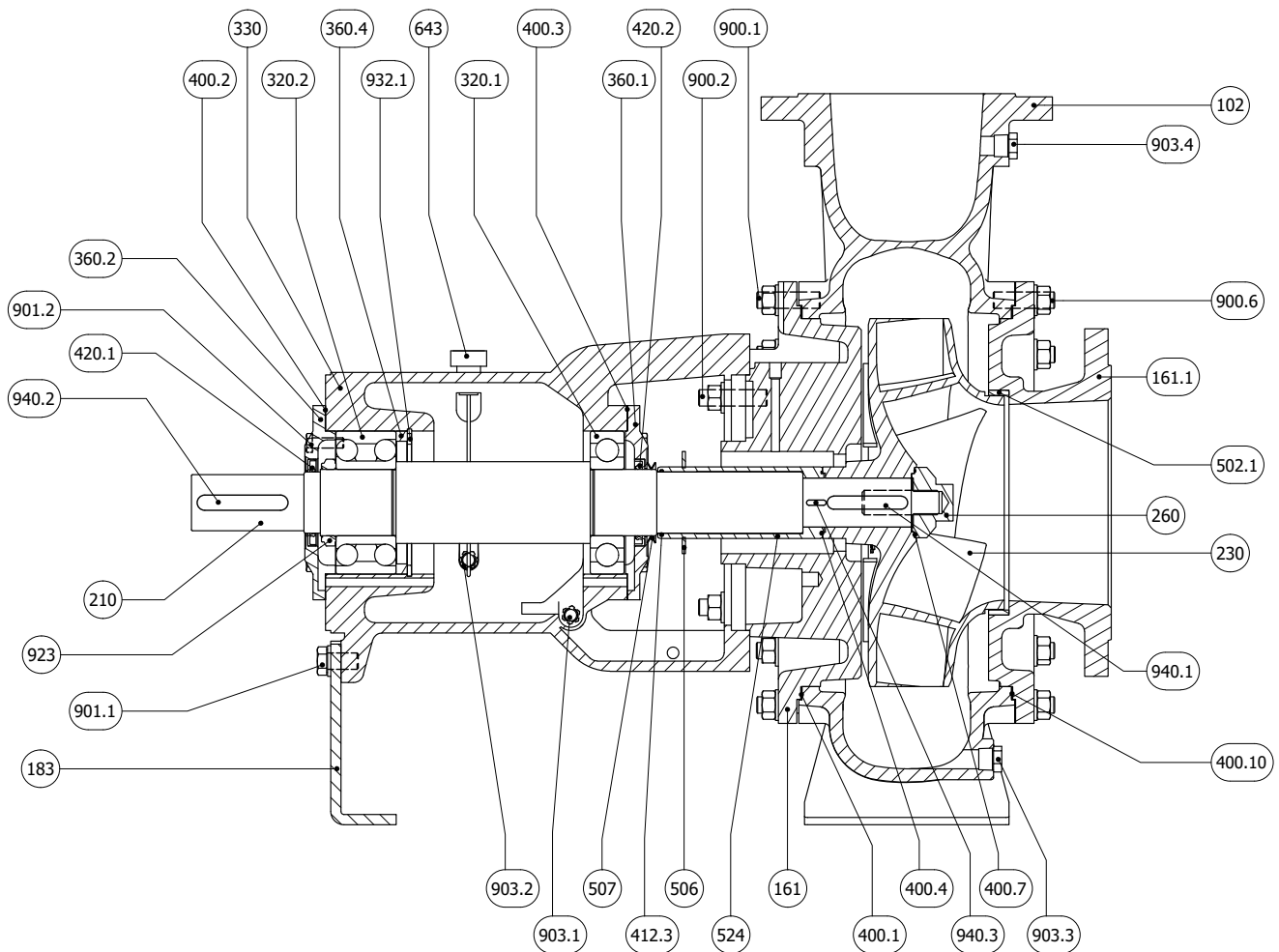
№	Descrizione	Description
420.1	Ущільнювальне кільце L.C.	Bearing cover seal D.S.
420.2	Ущільнювальне кільце L.O.C.	Bearing cover seal N.D.S.
502.1	Кільце зносу	Wear ring
506	Бризкозахисне кільце	Deflector
507	V-кільце	V-кільце
524	Манжета валу	Shaft sleeve
643	Пробка вентиляційна з щупом	Щуп для оливи
900.1	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.2	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.4	Шпилька з гайкою	Stud with nut
901.1	Гвинт T.E.	Hex head screw
901.2	Гвинт T.E.	Hex head screw
903.1	Пробка для зливу олії	Oil drain plug
903.2	Пробка масляної горловини	Constant level oiler plug
923	Гайка підшипника	Bearing nut
932.1	Стопорне кільце (seeger) отвору	Hole circlip
940.1	Язичок робочого колеса	Impeller key
940.2	Язичок муфти	Coupling key
940.3	Пелюстка втулки	Sleeve key

Секція з номенклатурою оголеного валу  
Поперечний розріз голого валу та номенклатура

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина

Розміри | Розмір :150-35, 200-35, 200-45, 250-35, 250-45, 300-45, 300-46

Група 4 і 5 | Group 4 and 5



Nº	Descrizione	Description
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
161.1	Кришка всмоктування	Flange casing cover
183	Опорна нога	Support foot
210	Вал	Shaft
230	Girante	Робоче колесо
260	Голівка робочого колеса	Impeller hub
320.1	Кульковий підшипник L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Кульковий підшипник L.C.	Ball bearing D.S.
330	Опора	Bearing housing
360.1	Кришка підшипника L.O.C.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Кришка підшипника L.C.	Bearing cover D.S.
360.4	Проміжна втулка підшипника	Ball bearing spacer
400.1	Ущільнення корпусу	Casing gasket
400.2	Ущільнення кришки підшипника l.c.	Bearing cover gasket D.S.
400.3	Ущільнення кришки підшипника l.o.c.	Bearing cover gasket N.D.S.
400.4	Прокладка кожуха	Sleeve gasket
400.7	Ущільнення конуса	Hub gasket
400.10	Ущільнення кришки всмоктувача	Flange casing cover gasket
412.3	O-ring втулки	O-ring shaft sleeve

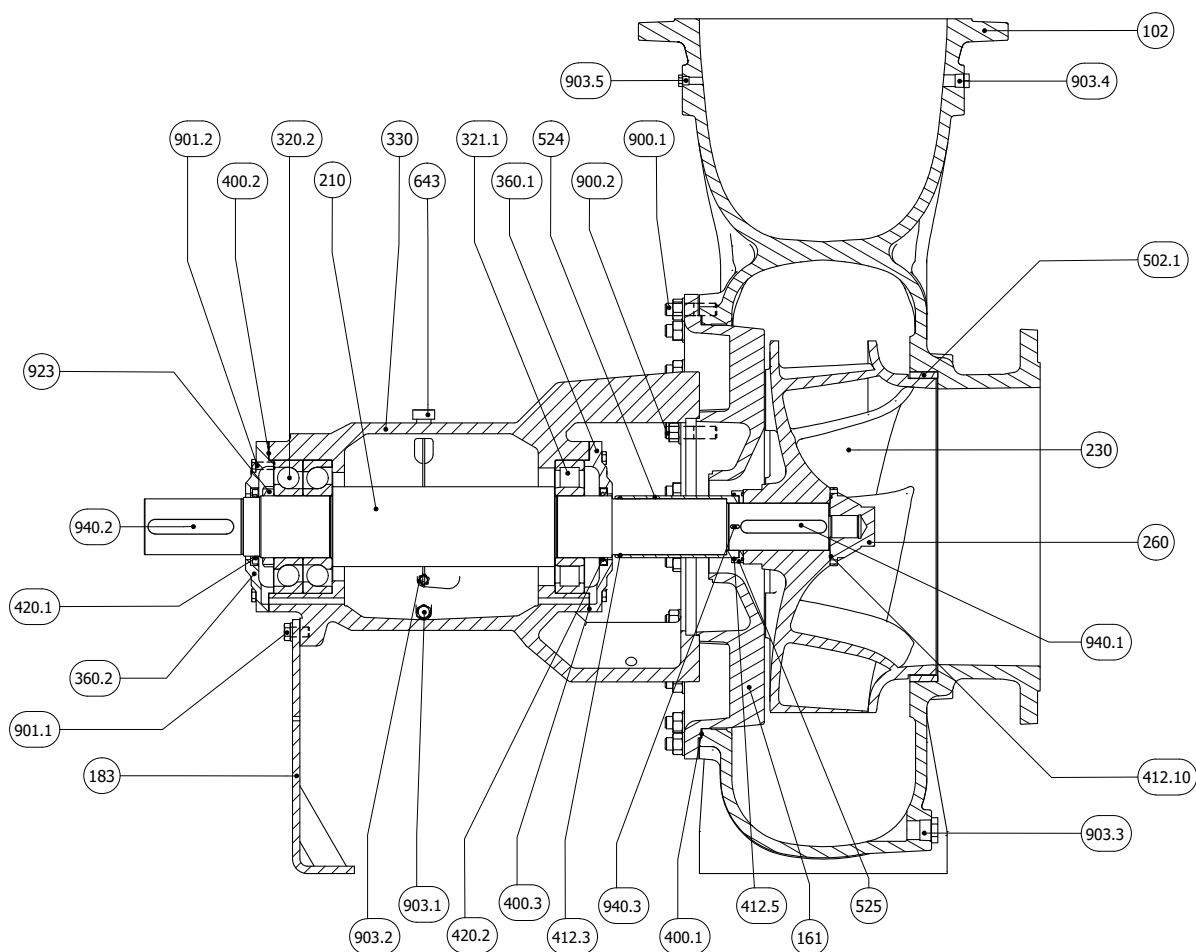
Nº	Descrizione	Description
420.1	Ущільнювальне кільце L.C.	Bearing cover seal D.S.
420.2	Ущільнювальне кільце L.O.C.	Bearing cover seal N.D.S.
502.1	Кільце зносу	Wear ring
506	Бризкозахисне кільце	Deflector
507	V-кільце	V-кільце
524	Манжета валу	Shaft sleeve
643	Пробка вентиляційна з щупом	Щуп для оливи
900.1	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.2	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.6	Шпилька з гайкою	Stud with nut
901.1	Гвинт T.E.	Hex head screw
901.2	Гвинт T.E.	Hex head screw
903.1	Пробка для зливу олії	Oil drain plug
903.2	Пробка масляної горловини	Constant level oiler plug
903.3	Заглушка дренажу	Drain plug
903.4	Заглушка манометра	Manometer plug
923	Гайка підшипника	Bearing nut
932.1	Стопорне кільце (seeger) отвору	Hole circlip
940.1	Язичок робочого колеса	Impeller key
940.2	Язичок муфти	Coupling key
940.3	Пелюстка втулки	Sleeve key

## Секція з номенклатурою оголеного вала Поперечний розріз голого валу та номенклатура

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина

Розміри | Розмір : 400-60

Група 6 | Група 6



№	Descrizione	Description
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
183	Опорна нога	Support foot
210	Вал	Shaft
230	Girante	Робоче колесо
260	Голівка робочого колеса	Impeller hub
320.2	Кульковий підшипник L.C.	Ball bearing D.S.
321.1	Роликовий підшипник L.O.C.	Roller bearing N.D.S.
330	Опора	Bearing housing
360.1	Кришка підшипника L.O.C.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Кришка підшипника L.C.	Bearing cover D.S.
400.1	Ущільнення корпусу	Casing gasket
400.2	Ущільнення кришки підшипника l.c.	Bearing cover gasket D.S.
400.3	Ущільнення кришки підшипника l.o.c.	Bearing cover gasket N.D.S.
412.3	O-ring втулки	O-ring shaft sleeve
412.5	O-ринг ущільнювального кільця	O-ring gaskets ring
412.10	O-ринг огиви	O-ring impeller hub
420.1	Ущільнювальне кільце L.C.	Bearing cover seal D.S.

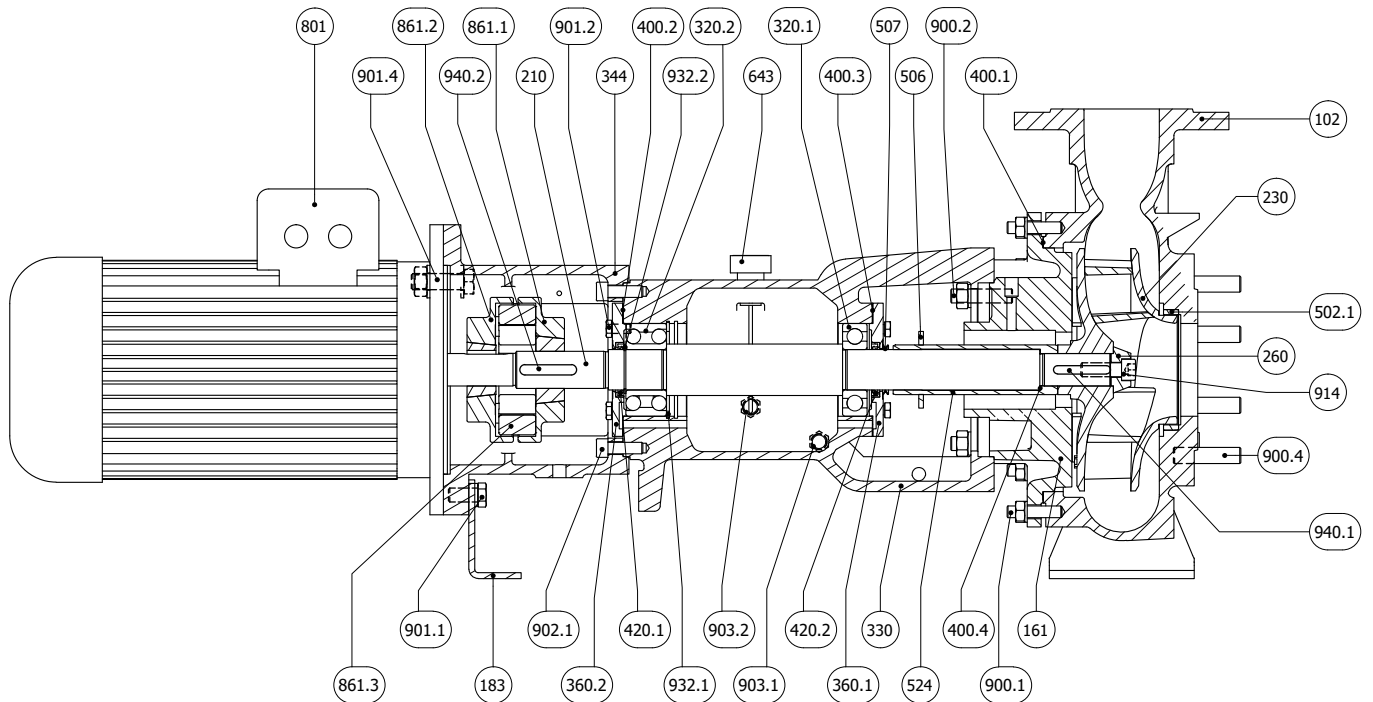
№	Descrizione	Description
420.2	Ущільнювальне кільце L.O.C.	Bearing cover seal N.D.S.
502.1	Кільце зносу	Wear ring
524	Манжета вала	Shaft sleeve
525	Ущільнювальне кільце робочої частини - гільза	Impeller-shaft sleeve gasket ring
643	Пробка вентиляційна з щупом	Щуп для оливи
900.1	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.2	Шпилька з гайкою	Stud with nut
901.1	Гвинт T.E.	Hex head screw
901.2	Гвинт T.E.	Hex head screw
903.1	Пробка для зливу олії	Oil drain plug
903.2	Пробка масляної горловини	Constant level oiler plug
903.3	Заглушка дренажу	Drain plug
903.4	Заглушка манометра	Manometer plug
903.5	Заглушка	Plug
923	Гайка підшипника	Bearing nut
940.1	Язичок робочого колеса	Impeller key
940.2	Язичок муфти	Coupling key
940.3	Пелюстка втулки	Sleeve key

Секція з номенклатурою з ліхтарем  
Lantern bracket sectional view and nomenclature

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина

Розміри | Size: 65-20, 80-20, 80-25, 100-25, 125-25

Група 2 | Group 2



Nº	Descrizione	Description
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
183	Oporna нога	Support foot
210	Вал	Shaft
230	Girante	Робоче колесо
260	Головка робочого колеса	Impeller hub
320.1	Кульковий підшипник L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Кульковий підшипник L.C.	Ball bearing D.S.
330	Опора	Bearing housing
344	Ліхтар електродвигуна	Lantern bracket
360.1	Кришка підшипника L.O.C.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Кришка підшипника L.C.	Bearing cover D.S.
400.1	Ущільнення корпусу	Casing gasket
400.2	Ущільнення кришки підшипника L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.3	Прокладка кришки підшипника L.O.C.	Bearing cover gasket N.D.S.
400.4	Прокладка кожуха	Sleeve gasket
420.1	Ущільнювальне кільце L.C.	Bearing cover seal D.S.
420.2	Ущільнювальне кільце L.O.C.	Bearing cover seal N.D.S.
502.1	Кільце зносу	Wear ring
506	Бризкозахисне кільце	Deflector

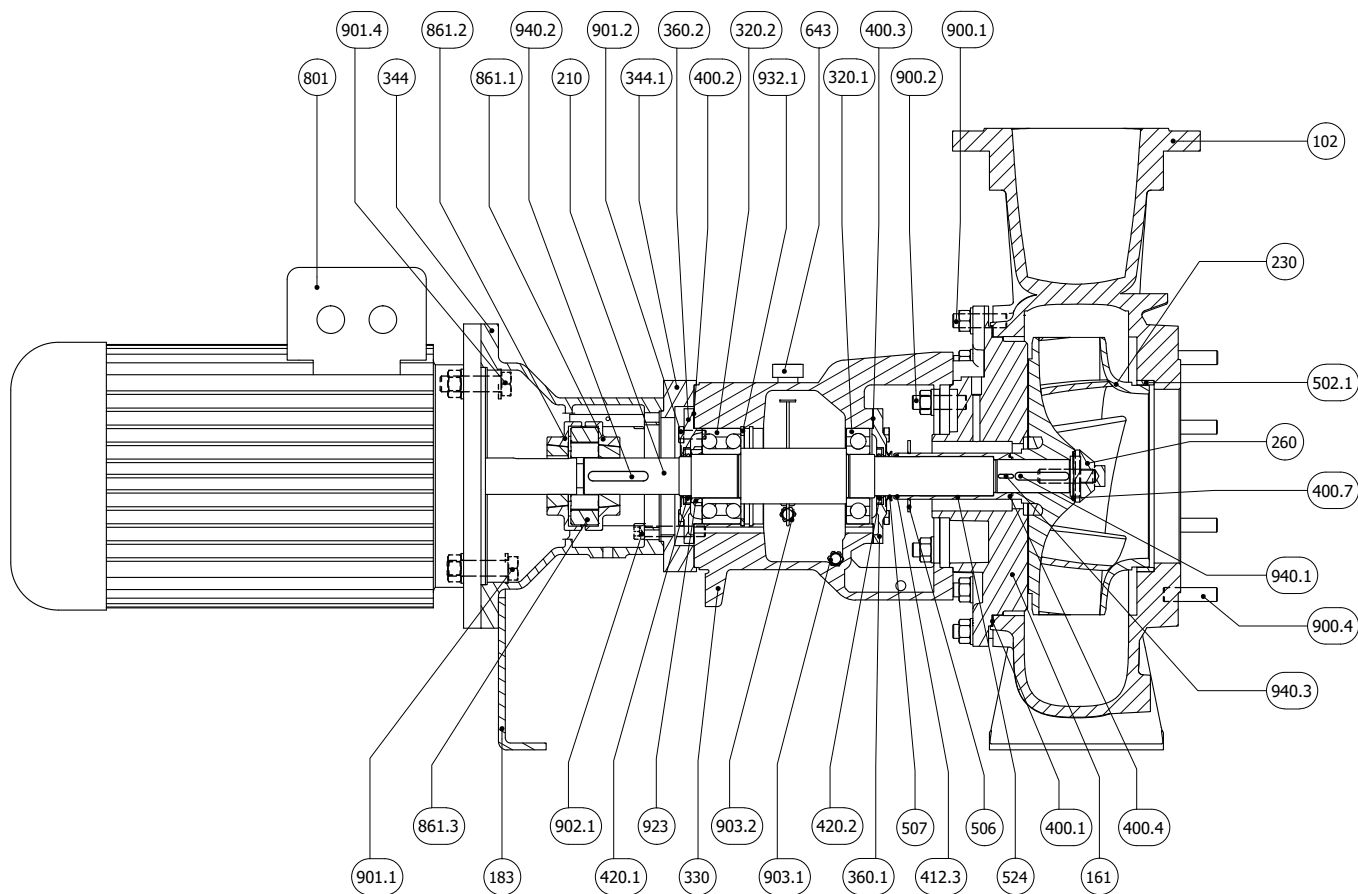
Nº	Descrizione	Description
507	V-кільце	V-кільце
524	Манжета вала	Shaft sleeve
643	Пробка вентиляційна з щупом	Щуп для оливи
801	Електродвигун	Electric motor
861.1	Напівмуфта зі сторони насоса	Half coupling pump side
861.2	Напівмуфта зі сторони двигуна	Half coupling motor side
861.3	Еластомер муфти	Coupling Elastomer
900.1	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.2	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.4	Шпилька з гайкою	Stud with nut
901.1	Гвинт T.E.	Hex head screw
901.2	Гвинт T.E.	Hex head screw
901.4	Гвинт T.E.	Hex head screw
902.1	Гвинт T.C.E.I.	Socket hex head screw
903.1	Пробка для зливу олії	Oil drain plug
903.2	Пробка масляної горловини	Constant level oiler plug
914	Овальний гвинт	Screw
932.1	Стопорне кільце (seeger) отвору	Hole circlip
932.2	Стопорне кільце (seeger) валу	Shaft circlip
940.1	Язичок робочого колеса	Impeller key
940.2	Язичок муфти	Coupling key

Секція з номенклатурою з ліхтарем  
Lantern bracket sectional view and nomenclature

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина

Розміри | Розмір :80-31, 125-31, 125-40, 150-31

Група 3 | Group 3



Nº	Descrizione	Description
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
183	Oporna нога	Support foot
210	Вал	Shaft
230	Girante	Робоче колесо
260	Головка робочого колеса	Impeller hub
320.1	Кульковий підшипник L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Кульковий підшипник L.C.	Ball bearing D.S.
330	Опора	Bearing housing
344	Ліхтар електродвигуна	Lantern bracket
344.1	Редукційний фланець	Reduction flange
360.1	Кришка підшипника L.O.C.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Кришка підшипника L.C.	Bearing cover D.S.
400.1	Ущільнення корпусу	Casing gasket
400.2	Ущільнення кришки підшипника L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.3	Прокладка кришки підшипника L.O.C.	Bearing cover gasket N.D.S.
400.4	Прокладка кожуха	Sleeve gasket
400.7	Ущільнення конуса	Hub gasket
412.3	O-ring втулки	O-ring shaft sleeve
420.1	Ущільнювальне кільце L.C.	Bearing cover seal D.S.
420.2	Ущільнювальне кільце L.O.C.	Bearing cover seal N.D.S.

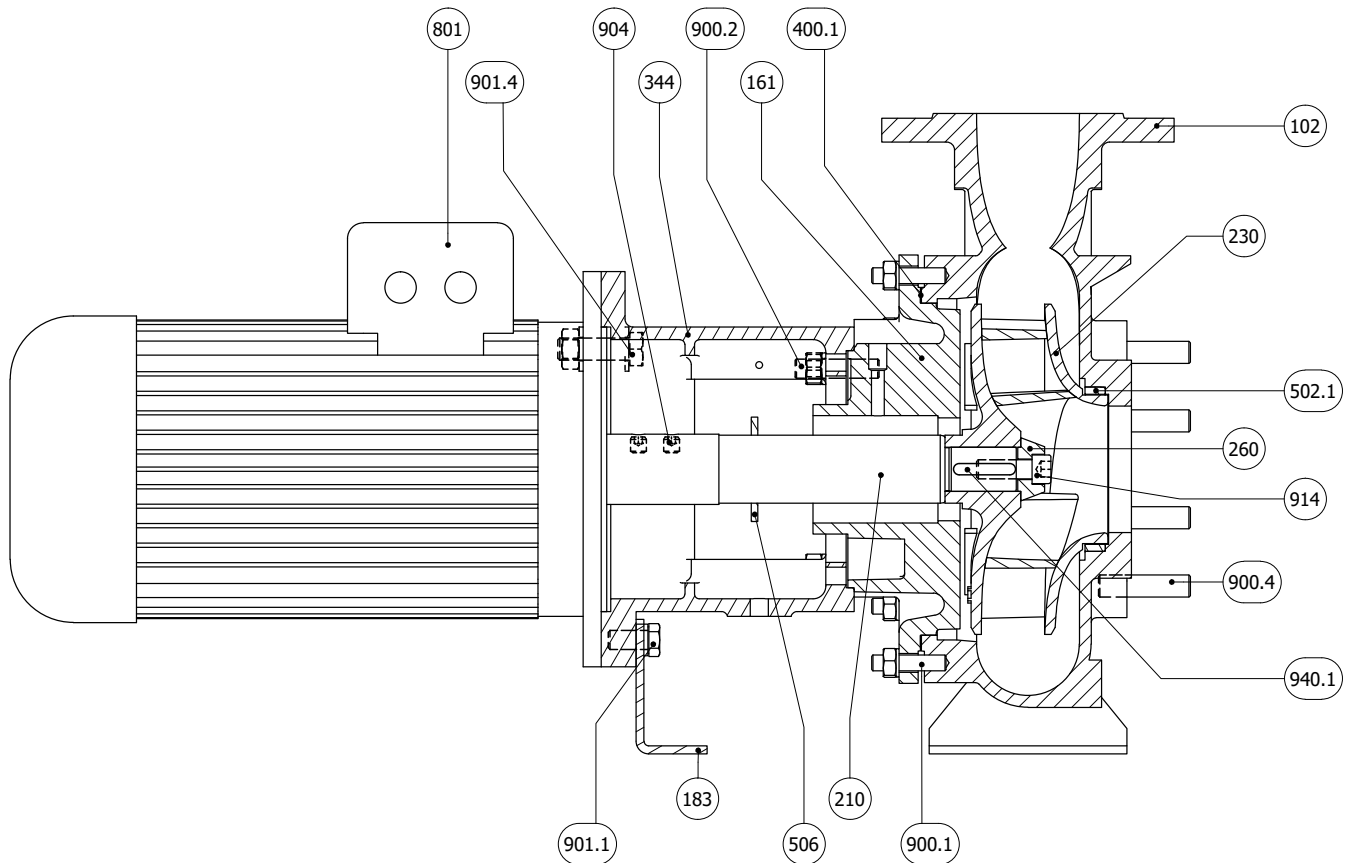
Nº	Descrizione	Description
502.1	Кільце зносу	Wear ring
506	Бризкозахисне кільце	Deflector
507	V-кільце	V-кільце
524	Манжета вала	Shaft sleeve
643	Пробка вентиляційна з щупом	Щуп для оливи
801	Електродвигун	Electric motor
861.1	Напівмуфта зі сторони насоса	Half coupling pump side
861.2	Напівмуфта зі сторони двигуна	Half coupling motor side
861.3	Еластомер муфти	Coupling Elastomer
900.1	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.2	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.4	Шпилька з гайкою	Stud with nut
901.1	Гвинт T.E.	Hex head screw
901.2	Гвинт T.E.	Hex head screw
901.4	Гвинт T.E.	Hex head screw
902.1	Гвинт T.C.E.I.	Socket hex head screw
903.1	Пробка для зливу олії	Oil drain plug
903.2	Пробка масляної горловини	Constant level oiler plug
923	Гайка підшипника	Bearing nut
932.1	Стопорне кільце (seeger) отвору	Hole circlip
940.1	Язик робочого колеса	Impeller key
940.2	Язичок муфти	Coupling key
940.3	Пелюстка втулки	Sleeve key

Розділ із номенклатурою моноблока  
Close coupled sectional view and nomenclature

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина

Розміри | Size: 65-20, 80-20, 80-25, 100-25, 125-25

Група 2 | Group 2



№	Descrizione	Description
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
183	Oporna нога	Support foot
210	Вал	Shaft
230	Girante	Робоче колесо
260	Голівка робочого колеса	Impeller hub
344	Ліхтар електродвигуна	Lantern bracket
400.1	Ущільнення корпусу	Casing gasket
502.1	Кільце зносу	Wear ring
506	Бризкозахисне кільце	Deflector

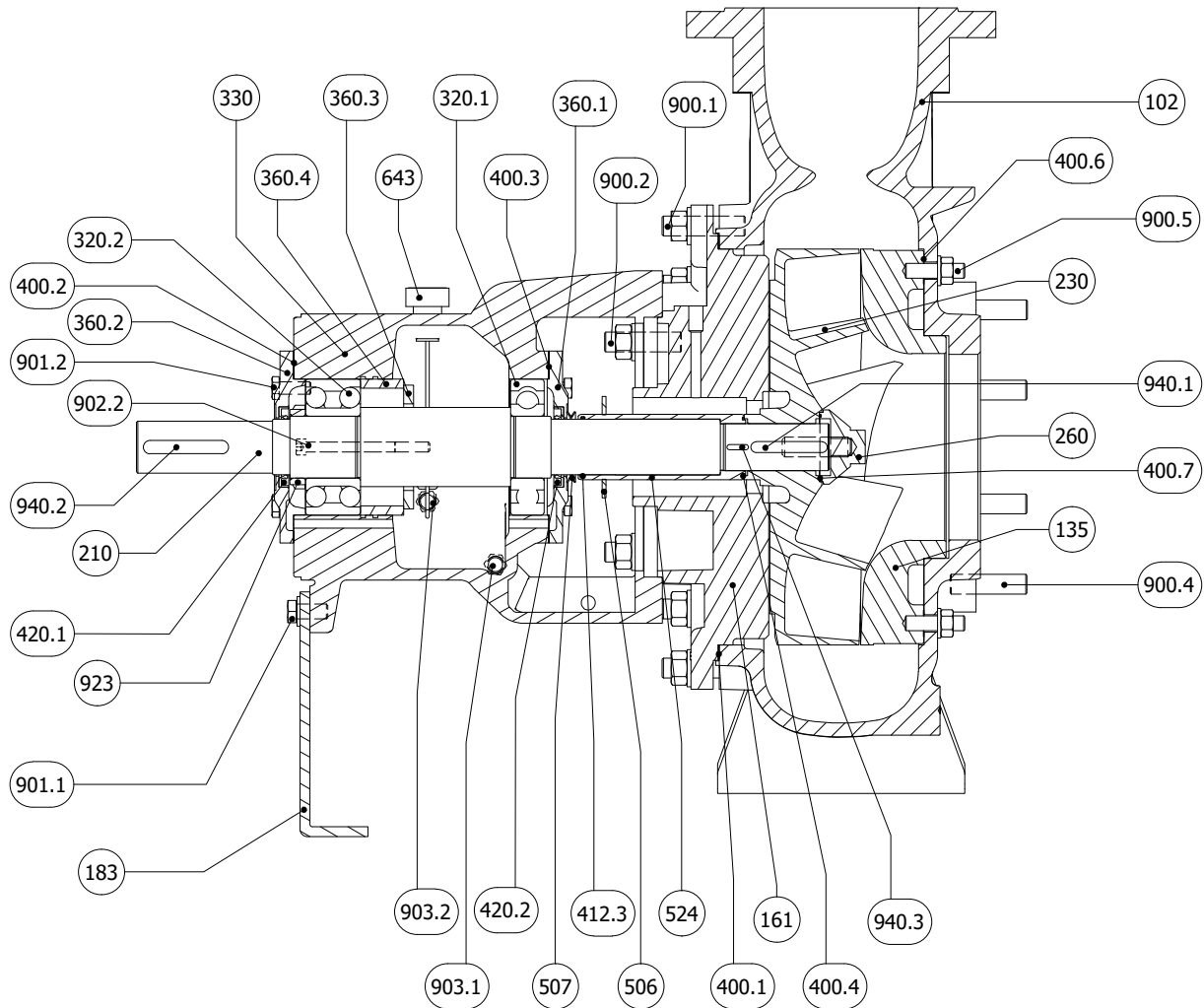
№	Descrizione	Description
801	Електродвигун	Electric motor
900.1	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.2	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.4	Шпилька з гайкою	Stud with nut
901.1	Гвинт Т.Е.	Hex head screw
901.4	Гвинт Т.Е.	Hex head screw
904	Гвинт	Locking screw
914	Овальний гвинт	Screw
940.1	Язичок робочого колеса	Impeller key

Секція з номенклатурою оголеного вала  
Поперечний розріз голого валу та номенклатура

Відкрите багатоканальне робоче колесо  
ВІДКРИТИЙ БАГАТОКАНАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ ЕЛЕМЕНТ

Розміри | Розмір :80-31, 125-31, 125-40

Група 3 | Group 3



№	Descrizione	Description
102	Corpo	Casing
135	Зносостійка пластина	Wear plate
161	Coperchio del corpo	Casing cover
183	Опорна нога	Support foot
210	Вал	Shaft
230	Girante	Робоче колесо
260	Голівка робочого колеса	Impeller hub
320.1	Кульковий підшипник L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Кульковий підшипник L.C.	Ball bearing D.S.
330	Опора	Bearing housing
360.1	Кришка підшипника L.O.C.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Кришка підшипника L.C.	Bearing cover D.S.
360.3	Кронштейн підшипника	Bearing bracket
360.4	Проміжна втулка підшипника	Bearing Spacer
400.1	Ущільнення корпусу	Casing gasket
400.2	Ущільнення кришки підшипника L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.3	Прокладка кришки підшипник L.O.C.	Bearing cover gasket N.D.S.
400.4	Прокладка кожуха	Sleeve gasket
400.6	Ущільнення зносостійкої пластини	Wear plate gasket
400.7	Ущільнення конуса	Hub gasket

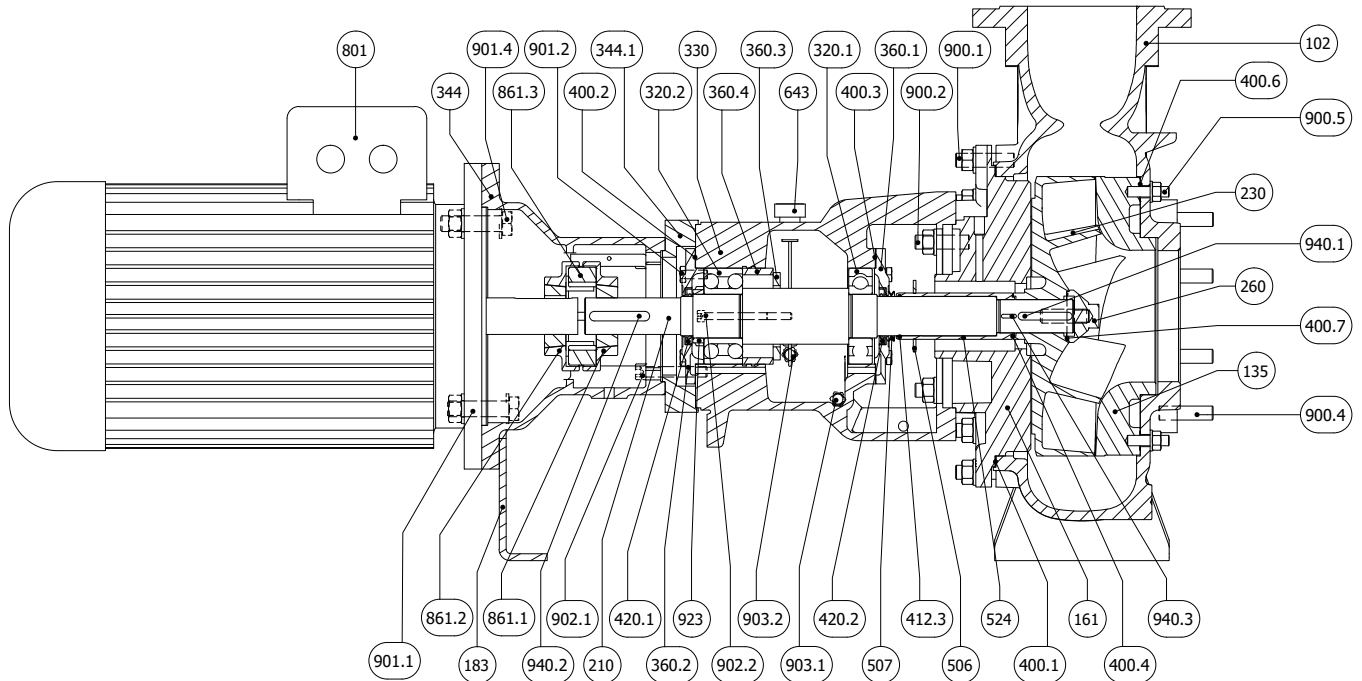
№	Descrizione	Description
412.3	O-ring втулки	O-ring shaft sleeve
420.1	Ущільнювальне кільце L.C.	Bearing cover seal D.S.
420.2	Ущільнювальне кільце L.O.C.	Bearing cover seal N.D.S.
506	Бризкозахисне кільце	Deflector
507	V-кільце	V-кільце
524	Манжета вала	Shaft sleeve
643	Пробка вентиляційна з щупом	Щуп для оливи
900.1	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.2	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.4	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.5	Шпилька з гайкою	Stud with nut
901.1	Гвинт T.E.	Hex head screw
901.2	Гвинт T.E.	Hex head screw
902.2	Гвинт T.C.E.I.	Socket head screw
903.1	Пробка для зливу олії	Oil drain plug
903.2	Пробка масляної горловини	Constant level oiler plug
923	Гайка підшипника	Bearing nut
940.1	Язичок робочого колеса	Impeller key
940.2	Язичок муфти	Coupling key
940.3	Пелюстка втулки	Sleeve key

Секція з номенклатурою з ліхтарем  
Lantern bracket sectional view and nomenclature

Відкрите багатоканальне робоче колесо  
ВІДКРИТИЙ БАГАТОКАНАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ ЕЛЕМЕНТ

Розміри | Розмір : 80-31, 125-31, 125-40

Група 3 | Group 3



№	Descrizione	Description
102	Corpo	Casing
135	Зносостійка пластина	Wear plate
161	Coperchio del corpo	Casing cover
183	Опорна нога	Support foot
210	Вал	Shaft
230	Girante	Робоче колесо
260	Голівка робочого колеса	Impeller hub
320.1	Кульковий підшипник L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Кульковий підшипник L.C.	Ball bearing D.S.
330	Опора	Bearing housing
344	Ліхтар електродвигуна	Lantern bracket
344.1	Редукційний фланець	Reduction flange
360.1	Кришка підшипника L.O.C.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Кришка підшипника L.C.	Bearing cover D.S.
360.3	Кронштейн підшипника	Bearing bracket
360.4	Прокладка підшипника	Bearing spacer
400.1	Ущільнення корпусу	Casing gasket
400.2	Ущільнення кришки підшипника L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.3	Прокладка кришки підшипника L.O.C.	Bearing cover gasket N.D.S.
400.4	Прокладка кожуха	Sleeve gasket
400.6	Ущільнення зносостійкої пластини	Wear plate gasket
400.7	Ущільнення конуса	Hub gasket
420.1	Ущільнювальне кільце L.C.	Bearing cover seal D.S.
420.2	Ущільнювальне кільце L.O.C.	Bearing cover seal N.D.S.

№	Descrizione	Description
412.3	O-ring втулки	O-ring shaft sleeve
506	Бризкозахисне кільце	Deflector
507	V-кільце	V-кільце
524	Манжета вала	Shaft sleeve
643	Пробка вентиляційна з щупом	Щуп для оливи
801	Електродвигун	Electric motor
861.1	Напівмуфта зі сторони насоса	Half coupling pump side
861.2	Напівмуфта зі сторони двигуна	Half coupling motor side
861.3	Еластомер	Coupling Elastomer
900.1	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.2	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.4	Шпилька з гайкою	Stud with nut
900.5	Шпилька з гайкою	Stud with nut
901.1	Гвинт T.E.	Hex head screw
901.2	Гвинт T.E.	Hex head screw
901.4	Гвинт T.E.	Hex head screw
902.1	Гвинт T.C.E.I.	Socket head screw
902.2	Гвинт T.C.E.I.	Socket head screw
903.1	Пробка для зливу олії	Oil drain plug
903.2	Пробка масляної горловини	Constant level oiler plug
923	Гайка підшипника	Bearing nut
940.1	Язик робочого колеса	Impeller key
940.2	Язик муфти	Coupling key
940.3	Пелюстка втулки	Sleeve key

**Габарити вала без ущільнювача**  
**Bare shaft overall dimensions**

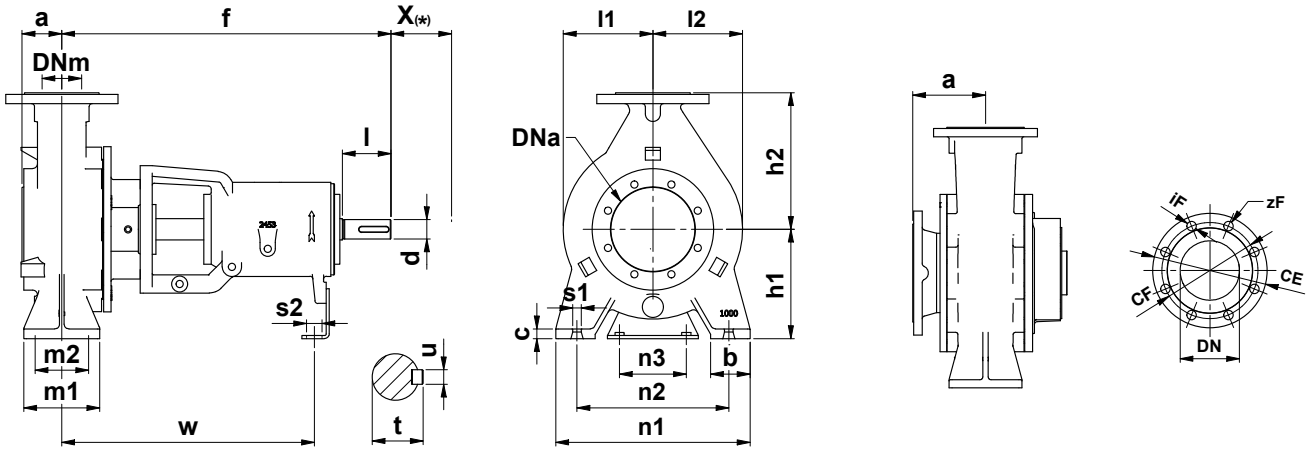
Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
 Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

Розміри | Size:

65-20, 80-20, 80-25, 80-31, 100-25, 125-25, 125-31, 125-40, 150-31

Лише для розмірів | Only Size:

150-35, 200-35, 200-45, 250-35, 250-45, 300-45, 300-46, 400-60



**Розміри фланців**  
 Розміри фланця EN1092-1/2 PN10

<b>DNa-DNm</b>	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
<b>CF</b>	145	160	180	210	240	295	350	400	430	515	565
<b>DE</b>	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615
<b>iF</b>	18	18	18	18	22	23	23	23	23	26	26
<b>zF</b>	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20

Тип насоса Pump size	Підтримуюча група Bearing Housing Group	Розміри Dimensions (mm)																				Вага Bara Weight (kg)			
		Насос Pump					Ніжки Feet					Вал Shaft													
		DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	c	m1	m2	n1	n2	n3	s1	s2	w	d	l	t	u		l1	l2	X(*)
65-20 <sup>(a)</sup>	GR2	80	65	66	522	180	225	65	16	125	95	320	250	110	14	14	396	32	80	35	10	151	151	140	62
80-20 <sup>(a)</sup>	GR2	100	80	68	530	180	250	65	16	125	95	345	280	110	14	14	404	32	80	35	10	159	159	140	66
80-25 <sup>(a)</sup>	GR2	100	80	75	535	225	280	70	18	160	120	395	315	110	18	14	409	32	80	35	10	176	176	140	86
80-31	GR3	100	80	90	557	250	315	80	18	160	120	400	315	110	18	14	397	42	110	45	12	205	227	140	134
100-25 <sup>(a)</sup>	GR2	125	100	90	545	225	280	80	18	160	120	400	315	110	18	14	419	32	80	35	10	183	216	140	103
125-25 <sup>(a)</sup>	GR2	150	125	112	557	250	355	80	18	160	120	400	315	110	18	14	432	32	80	35	10	208	254	140	128
125-31	GR3	150	125	112	569	280	355	100	20	200	150	500	400	110	23	14	410	42	110	54	12	223	256	140	158
125-40	GR3	150	125	110	563	315	400	100	20	200	150	500	400	110	24	15	399	42	110	45	12	254	288	140	190
150-31 <sup>(a)</sup>	GR3	200	150	120	566	315	400	100	22	200	150	550	450	110	24	15	404	42	110	45	12	243	316	200	183
150-35 <sup>(a)</sup>	GR4	200	150	200	700	315	400	100	22	200	150	550	450	140	24	19	526	55	110	59	16	257	300	200	280
200-35 <sup>(a)</sup>	GR4	250	200	250	712	355	450	100	22	200	150	550	450	140	24	19	538	55	110	59	16	275	352	200	326
200-45 <sup>(a)</sup>	GR5	250	200	250	932	380	500	100	22	200	150	550	450	140	24	19	695	75	150	80	20	315	382	250	525
250-35 <sup>(a)</sup>	GR4	300	250	300	727	355	500	130	26	260	190	690	560	140	28	19	553	55	110	59	16	286	371	200	380
250-45 <sup>(a)</sup>	GR5	300	250	300	944	425	560	130	28	260	190	690	560	140	28	19	707	75	150	80	20	349	450	250	615
300-45 <sup>(a)</sup>	GR5	350	300	300	959	450	600	180	30	360	250	800	670	140	28	19	722	75	150	80	20	377	485	250	707
300-46 <sup>(a)</sup>	GR5	350	300	300	959	450	600	180	30	360	250	800	670	140	28	19	722	75	150	80	20	377	485	250	708
400-60 <sup>(c)</sup>	GR6	450	400	350	1096	560	820	230	40	400	300	1100	900	240	33	21	795	90	160	95	25	466	615	250	1300

Котировання та ваги можуть змінюватися без попередження  
 Розміри та ваги можуть змінюватися без попереднього повідомлення

(\*) Розмір ущільнювального проміжного вузла  
 (\*) Spacer coupling dimension

(<sup>a</sup>) Лише для типу RB  
 (<sup>c</sup>) Лише для типу RB



Габарити на підставі зі стандартним з'єднанням  
Загальні розміри на основі зі стандартною муфтою

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

Насос тип Pump size	Розмір motore Motor size	Основа Base plate	Розміри Dimensions (mm)																	Bara Weight (kg) <sup>(*)</sup>		
			Dna	Dnm	a	f	h3	h2	L1	L2	L3	B2	B3	w	d	b	c1	c2	l1		l2	T <sub>(c)</sub>
65-20 <sup>(a)</sup>	90L	2	80	65	66	522	300	225	1000	170	660	400	360	75	19	30	0	90	151	151	933	122
	100L	2	80	65	66	522	300	225	1000	170	660	400	360	75	19	30	0	80	151	151	981	130
	112M	2	80	65	66	522	300	225	1000	170	660	400	360	75	19	30	0	68	151	151	985	137
	132S	2	80	65	66	522	300	225	1000	170	660	400	360	75	19	30	0	48	151	151	1057	150
	132M	2	80	65	66	522	300	225	1000	170	660	400	360	75	19	30	0	48	151	151	1094	161
	160M	3	80	65	66	522	300	225	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	20	151	151	1203	244
	160L	3	80	65	66	522	300	225	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	20	151	151	1247	257
	180M	3	80	65	66	522	300	225	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	0	151	151	1223	302
	180L	3	80	65	66	522	300	225	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	0	151	151	1301	322
	200L	5	80	65	66	522	320	225	1200	205	790	505	465	75	19	30	20	0	151	151	1354	386
	225S	6	80	65	66	522	390	225	1300	215	870	510	460	75	24	13	70	25	151	151	1389	432
	225M	6	80	65	66	522	390	225	1300	215	870	510	460	75	24	13	70	25	151	151	1414	474
80-20 <sup>(a)</sup>	100L	3	100	80	68	530	300	250	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	80	159	159	991	144
	112M	3	100	80	68	530	300	250	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	68	159	159	995	151
	132S	3	100	80	68	530	300	250	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	48	159	159	1067	164
	132M	3	100	80	68	530	300	250	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	48	159	159	1104	175
	160M	3	100	80	68	530	300	250	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	20	159	159	1213	247
	160L	3	100	80	68	530	300	250	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	20	159	159	1257	260
80-25 <sup>(a)</sup>	100L	5	100	80	75	535	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	125	176	176	1003	165
	112M	5	100	80	75	535	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	113	176	176	1007	172
	132S	5	100	80	75	535	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	93	176	176	1079	185
	132M	5	100	80	75	535	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	93	176	176	1116	196
	160M	5	100	80	75	535	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	65	176	176	1225	268
	160L	5	100	80	75	535	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	65	176	176	1269	281
	180M	5	100	80	75	535	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	45	176	176	1245	326
	180L	5	100	80	75	535	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	45	176	176	1323	346
	200L	6	100	80	75	535	390	280	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	50	176	176	1376	411
80-31	132S	5	100	80	90	557	370	315	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	118	205	227	1116	233
	132M	5	100	80	90	557	370	315	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	118	205	227	1153	244
	160M	5	100	80	90	557	370	315	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	90	205	227	1262	316
	160L	5	100	80	90	557	370	315	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	90	205	227	1306	329
	180M	5	100	80	90	557	370	315	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	70	205	227	1282	374
	180L	5	100	80	90	557	370	315	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	70	205	227	1360	394
	200L	6	100	80	90	557	415	315	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	75	205	227	1413	459
	225S	6	100	80	90	557	415	315	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	50	205	227	1448	504
	225M	6	100	80	90	557	415	315	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	50	205	227	1473	546
100-25 <sup>(a)</sup>	132S	5	125	100	90	545	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	93	183	216	1104	203
	132M	5	125	100	90	545	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	93	183	216	1141	214
	160M	5	125	100	90	545	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	65	183	216	1250	286
	160L	5	125	100	90	545	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	65	183	216	1294	299
	180M	5	125	100	90	545	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	45	183	216	1270	344
	180L	5	125	100	90	545	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	45	183	216	1348	364
	200L	6	125	100	90	545	390	280	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	50	183	216	1401	428

Котування та ваги можуть змінюватися без попередження  
Розміри та ваги можуть змінюватися без попереднього повідомлення

(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від виробника двигуна  
(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від бренду електродвигуна

(<sup>1</sup>) Лише для типу RB  
(<sup>2</sup>) Лише для типу RB

Габарити на підставі зі стандартним з'єднанням  
Загальні розміри на основі зі стандартною муфтою

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

Насос тип Pump size	Розмір двигуна Motor size	Основа Base plate	Розміри Dimensions (mm)																		Bara Weight (kg) <sup>(*)</sup>	
			Dna	Dnm	a	f	h3	h2	L1	L2	L3	B2	B3	w	d	b	c1	c2	l1	l2		T <sub>(c)</sub>
125-25 <sup>(a)</sup>	132S	5	150	125	112	557	370	355	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	118	208	254	1138	227
	132M	5	150	125	112	557	370	355	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	118	208	254	1175	238
	160M	5	150	125	112	557	370	355	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	90	208	254	1284	310
	160L	5	150	125	112	557	370	355	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	90	208	254	1328	323
	180M	5	150	125	112	557	370	355	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	70	208	254	1304	368
	180L	5	150	125	112	557	370	355	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	70	208	254	1382	388
	200L	6	150	125	112	557	415	355	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	75	208	254	1435	453
	225S	6	150	125	112	557	415	355	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	50	208	254	1470	498
125-31	132M	6	150	125	112	569	445	355	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	173	223	256	1187	270
	160M	6	150	125	112	569	445	355	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	145	223	256	1296	342
	160L	6	150	125	112	569	445	355	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	145	223	256	1340	355
	180M	6	150	125	112	569	445	355	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	125	223	256	1316	400
	180L	6	150	125	112	569	445	355	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	125	223	256	1394	420
	200L	6	150	125	112	569	445	355	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	105	223	256	1447	483
	225S	7	150	125	112	569	445	355	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	80	223	256	1482	535
	225M	7	150	125	112	569	445	355	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	80	223	256	1507	577
	250M	7	150	125	112	569	445	355	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	55	223	256	1569	694
125-40	132M	6	150	125	110	563	480	400	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	208	254	288	1177	302
	160M	6	150	125	110	563	480	400	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	180	254	288	1286	374
	160L	6	150	125	110	563	480	400	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	180	254	288	1330	387
	180M	6	150	125	110	563	480	400	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	160	254	288	1306	432
	180L	6	150	125	110	563	480	400	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	160	254	288	1384	452
	200L	6	150	125	110	563	480	400	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	140	254	288	1437	515
	225S	7	150	125	110	563	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	115	254	288	1472	568
	225M	7	150	125	110	563	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	115	254	288	1497	610
	250M	7	150	125	110	563	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	90	254	288	1559	727
	280S	7	150	125	110	563	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	60	254	288	1699	874
	280M	8	150	125	110	563	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	60	254	288	1749	930
	315S	10	150	125	110	563	520	400	2000	260	1480	710	660	110	26	15	25	25	254	288	1864	1183
150-31 <sup>(a)</sup>	132M	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	208	243	316	1192	302
	160M	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	180	243	316	1301	374
	160L	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	180	243	316	1345	387
	180M	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	160	243	316	1321	432
	180L	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	160	243	316	1399	452
	200L	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	140	243	316	1452	515
	225S	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	115	243	316	1487	560
	225M	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	115	243	316	1512	602
	250M	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	90	243	316	1574	719
	280S	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	60	243	316	1714	866

Котування та ваги можуть змінюватися без попередження  
Розміри та ваги можуть змінюватися без попереднього повідомлення

(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від виробника двигуна  
(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від бренду електродвигуна

(<sup>a</sup>) Лише для типу RB  
(<sup>c</sup>) Лише для типу RB

Габарити на підставі зі стандартним з'єднанням  
Загальні розміри на основі зі стандартною муфтою

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

Насос тип Pump size	Розмір двигуна Motor size	Основа Base plate	Розміри Dimensions (mm)																	Вага Weight (кг) <sup>(*)</sup>		
			Dna	Dnm	a	f	h3	h2	L1	L2	L3	B2	B3	w	d	b	c1	c2	l1		l2	T <sub>c</sub>
150-35 <sup>(a)</sup>	180M	7	200	150	200	700	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	160	257	300	1535	529
	180L	7	200	150	200	700	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	160	257	300	1613	549
	200L	7	200	150	200	700	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	140	257	300	1666	612
	225S	8	200	150	200	700	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	115	257	300	1701	661
	225M	8	200	150	200	700	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	115	257	300	1726	703
	250M	8	200	150	200	700	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	90	257	300	1788	820
	280S	8	200	150	200	700	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	60	257	300	1928	967
	280M	9	200	150	200	700	520	400	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	60	257	300	1978	1057
	315S	10	200	150	200	700	520	400	2000	260	1480	710	660	110	26	15	25	25	257	300	2093	1273
	315M	10	200	150	200	700	520	400	2000	260	1480	710	660	110	26	15	25	25	257	300	2231	1528
200-35 <sup>(a)</sup>	160L	7	250	200	250	712	520	450	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	220	275	352	1621	530
	180L	7	250	200	250	712	520	450	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	200	275	352	1675	595
	200L	7	250	200	250	712	520	450	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	180	275	352	1728	658
	225S	8	250	200	250	712	520	450	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	155	275	352	1763	707
	225M	8	250	200	250	712	520	450	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	155	275	352	1788	749
	250M	8	250	200	250	712	520	450	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	130	275	352	1850	866
	280S	8	250	200	250	712	520	450	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	100	275	352	1990	1013
	280M	9	250	200	250	712	560	450	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	100	275	352	2040	1103
	315S	10	250	200	250	712	560	450	2000	260	1480	710	660	110	26	15	25	65	275	352	2155	1318
	315M	10	250	200	250	712	560	450	2000	260	1480	710	660	110	26	15	25	65	275	352	2293	1573
200-45 <sup>(a)</sup>	200L	9	250	200	250	932	585	500	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	205	315	382	1948	898
	225S	9	250	200	250	932	585	500	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	180	315	382	1983	943
	225M	9	250	200	250	932	585	500	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	180	315	382	2008	985
	250M	9	250	200	250	932	585	500	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	155	315	382	2070	1102
	280S	9	250	200	250	932	585	500	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	125	315	382	2210	1249
	280M	9	250	200	250	932	585	500	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	125	315	382	2260	1302
	315S	10	250	200	250	932	585	500	2000	260	1480	710	660	110	26	15	25	90	315	382	2375	1518
	315M	10	250	200	250	932	585	500	2000	260	1480	710	660	110	26	15	25	90	315	382	2513	1773
250-35 <sup>(a)</sup>	180L	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	200	286	371	1740	703
	200L	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	180	286	371	1793	766
	225S	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	155	286	371	1828	811
	225M	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	155	286	371	1853	853
	250M	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	130	286	371	1915	970
	280S	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	100	286	371	2055	1117
	280M	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	100	286	371	2105	1170
	315S	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	65	286	371	2220	1372
	315M	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	65	286	371	2358	1627
	250-45 <sup>(a)</sup>	225M	10	300	250	300	944	630	560	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	225	349	450	2070
250M		10	300	250	300	944	630	560	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	200	349	450	2132	1206
280S		10	300	250	300	944	630	560	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	170	349	450	2272	1353
280M		10	300	250	300	944	630	560	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	170	349	450	2322	1406
315S		10	300	250	300	944	630	560	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	135	349	450	2437	1608
315M		10	300	250	300	944	630	560	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	135	349	450	2575	1863
315L		11	300	250	300	944	670	560	2300	350	1600	820	750	140	30	18	25	135	349	450	2575	1988
355L		11	300	250	300	944	670	560	2300	350	1600	820	750	140	30	18	25	95	349	450	2808	2667

Котировання та ваги можуть змінюватися без попередження  
Розміри та ваги можуть змінюватися без попереднього повідомлення

(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від виробника двигуна  
(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від бренду електродвигуна

(<sup>1</sup>) Лише для типу RB  
(<sup>2</sup>) Лише для типу RB

Габарити на підставі зі стандартним з'єднанням  
Загальні розміри на основі зі стандартною муфтою

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

Насос тип Розмір насоса	Розмір двигуна Motor size	Основа монтажна плата	Розміри Dimensions (мм)																			Вага Weight (кг) <sup>(*)</sup>
			Dna	Dnm	a	f	h3	h2	L1	L2	L3	B2	B3	w	d	b	c1	c2	h	l2	T <sub>(*)</sub>	
300-45 <sup>(a)</sup>	250M	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	225	377	485	2147	1366
	280S	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	195	377	485	2287	1513
	280M	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	195	377	485	2337	1566
	315S	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	160	377	485	2452	1768
	315M	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	160	377	485	2590	2023
	315L	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	160	377	485	2590	2078
	355L	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	120	377	485	2823	2758
300-46 <sup>(a)</sup>	250M	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	225	377	485	2147	1366
	280S	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	195	377	485	2287	1513
	280M	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	195	377	485	2337	1566
	315S	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	160	377	485	2452	1768
	315M	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	160	377	485	2590	2023
	315L	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	160	377	485	2590	2078
	355L	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	120	377	485	2823	2758
400-60 <sup>(a)</sup>	315L	13	450	400	350	1096	835	820	3100	600	1900	1170	1100	250	24	18	35	280	466	615	3005	4150
	355L	13	450	400	350	1096	835	820	3100	600	1900	1170	1100	250	24	18	35	240	466	615	3130	4350

Котування та ваги можуть змінюватися без попередження  
Розміри та ваги можуть змінюватися без попереднього повідомлення

(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від виробника двигуна  
(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від бренду електродвигуна

(\*) Лише для типу RB  
(\*) Лише для типу RB



Габаритні розміри на основі з муфтою-прокладкою  
Overall dimensions on base with spacer coupling

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

Насос тип Pump size	Розмір двигуна Motor size	Основа Base plate	Розміри Dimensions (mm)																		Вага Weight (kg) <sup>(*)</sup>	
			Dna	Dnm	a	f	h3	h2	L1	L2	L3	B2	B3	w	d	b	c1	c2	l1	l2		T <sub>(r)</sub>
65-20 <sup>(a)</sup>	90L	2	80	65	66	522	300	225	1000	170	660	400	360	75	19	30	0	90	151	151	1073	122
	100L	3	80	65	66	522	300	225	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	80	151	151	1121	141
	112M	3	80	65	66	522	300	225	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	68	151	151	1125	148
	132S	3	80	65	66	522	300	225	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	48	151	151	1197	161
	132M	3	80	65	66	522	300	225	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	48	151	151	1234	172
	160M	4	80	65	66	522	300	225	1500	245	1010	480	440	75	19	30	0	20	151	151	1343	254
	160L	4	80	65	66	522	300	225	1500	245	1010	480	440	75	19	30	0	20	151	151	1387	267
	180M	4	80	65	66	522	300	225	1500	245	1010	480	440	75	19	30	0	0	151	151	1363	312
	180L	4	80	65	66	522	300	225	1500	245	1010	480	440	75	19	30	0	0	151	151	1441	332
	200L	7	80	65	66	522	365	225	1450	235	980	560	510	75	24	13	45	25	151	151	1494	394
	225S	7	80	65	66	522	390	225	1450	235	980	560	510	75	24	13	70	25	151	151	1529	439
	225M	7	80	65	66	522	390	225	1450	235	980	560	510	75	24	13	70	25	151	151	1554	481
80-20 <sup>(a)</sup>	100L	3	100	80	68	530	300	250	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	80	159	159	1131	144
	112M	3	100	80	68	530	300	250	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	68	159	159	1135	151
	132S	3	100	80	68	530	300	250	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	48	159	159	1207	164
	132M	3	100	80	68	530	300	250	1200	205	790	450	410	75	19	30	0	48	159	159	1244	175
	160M	4	100	80	68	530	300	250	1500	245	1010	480	440	75	19	30	0	20	159	159	1353	257
	160L	4	100	80	68	530	300	250	1500	245	1010	480	440	75	19	30	0	20	159	159	1397	270
80-25 <sup>(a)</sup>	100L	5	100	80	75	535	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	125	176	176	1143	165
	112M	5	100	80	75	535	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	113	176	176	1147	172
	132S	5	100	80	75	535	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	93	176	176	1219	185
	132M	5	100	80	75	535	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	93	176	176	1256	196
	160M	6	100	80	75	535	390	280	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	90	176	176	1365	270
	160L	6	100	80	75	535	390	280	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	90	176	176	1409	283
	180M	7	100	80	75	535	390	280	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	70	176	176	1385	335
	180L	7	100	80	75	535	390	280	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	70	176	176	1463	355
	200L	7	100	80	75	535	390	280	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	50	176	176	1516	418
	80-31	132S	5	100	80	90	557	370	315	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	118	205	227	1256
132M		5	100	80	90	557	370	315	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	118	205	227	1293	244
160M		6	100	80	90	557	415	315	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	115	205	227	1402	318
160L		6	100	80	90	557	415	315	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	115	205	227	1446	331
180M		7	100	80	90	557	415	315	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	95	205	227	1422	383
180L		7	100	80	90	557	415	315	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	95	205	227	1500	403
200L		7	100	80	90	557	415	315	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	75	205	227	1553	466
225S		7	100	80	90	557	415	315	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	50	205	227	1588	511
225M		7	100	80	90	557	415	315	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	50	205	227	1613	553
100-25 <sup>(a)</sup>		132S	5	125	100	90	545	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	93	183	216	1244
	132M	5	125	100	90	545	345	280	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	93	183	216	1281	214
	160M	6	125	100	90	545	390	280	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	90	183	216	1390	287
	160L	6	125	100	90	545	390	280	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	90	183	216	1434	300
	180M	7	125	100	90	545	390	280	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	70	183	216	1410	353
	180L	7	125	100	90	545	390	280	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	70	183	216	1488	373
	200L	7	125	100	90	545	390	280	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	50	183	216	1541	436

Котировання та ваги можуть змінюватися без попередження  
Розміри та ваги можуть змінюватися без попереднього повідомлення

(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від виробника двигуна  
(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від бренду електродвигуна

(<sup>a</sup>) Лише для типу RB  
(<sup>c</sup>) Лише для типу RB

Габаритні розміри на основі з муфтою-прокладкою  
Overall dimensions on base with spacer coupling

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

Насос тип Pump size	Розмір двигуна Motor size	Основа Base plate	Розміри Dimensions (mm)																	Вага Weight (кг) <sup>(*)</sup>		
			Dna	Dnm	a	f	h3	h2	L1	L2	L3	B2	B3	w	d	b	c1	c2	I1		I2	T <sub>(r)</sub>
125-25 <sup>(a)</sup>	132S	5	150	125	112	557	370	355	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	118	208	254	1278	227
	132M	5	150	125	112	557	370	355	1200	205	790	505	465	90	19	30	0	118	208	254	1315	238
	160M	6	150	125	112	557	415	355	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	115	208	254	1424	312
	160L	6	150	125	112	557	415	355	1300	215	870	510	460	90	24	13	25	115	208	254	1468	325
	180M	7	150	125	112	557	415	355	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	95	208	254	1444	377
	180L	7	150	125	112	557	415	355	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	95	208	254	1522	397
	200L	7	150	125	112	557	415	355	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	75	208	254	1575	460
	225S	7	150	125	112	557	415	355	1450	235	980	560	510	90	24	13	25	50	208	254	1610	505
125-31	132M	6	150	125	112	569	445	355	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	173	223	256	1327	270
	160M	7	150	125	112	569	445	355	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	145	223	256	1436	349
	160L	7	150	125	112	569	445	355	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	145	223	256	1480	362
	180M	7	150	125	112	569	445	355	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	125	223	256	1456	407
	180L	7	150	125	112	569	445	355	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	125	223	256	1534	427
	200L	7	150	125	112	569	445	355	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	105	223	256	1587	490
	225S	8	150	125	112	569	445	355	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	80	223	256	1622	539
	225M	8	150	125	112	569	445	355	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	80	223	256	1647	581
250M	8	150	125	112	569	445	355	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	55	223	256	1709	698	
125-40	132M	6	150	125	110	563	480	400	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	208	254	288	1317	302
	160M	6	150	125	110	563	480	400	1300	215	870	510	460	110	24	13	25	180	254	288	1426	374
	160L	7	150	125	110	563	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	180	254	288	1470	395
	180M	7	150	125	110	563	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	160	254	288	1446	440
	180L	7	150	125	110	563	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	160	254	288	1524	460
	200L	7	150	125	110	563	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	140	254	288	1577	523
	225S	8	150	125	110	563	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	115	254	288	1612	571
	225M	8	150	125	110	563	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	115	254	288	1637	613
	250M	8	150	125	110	563	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	90	254	288	1699	730
	280S	8	150	125	110	563	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	60	254	288	1839	877
280M	9	150	125	110	563	520	400	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	60	254	288	1889	967	
315S	9	150	125	110	563	520	400	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	25	254	288	2004	1169	
150-31 <sup>(a)</sup>	132M	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	208	243	316	1392	302
	160M	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	180	243	316	1501	374
	160L	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	180	243	316	1545	387
	180M	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	160	243	316	1521	432
	180L	7	200	150	120	566	480	400	1450	235	980	560	510	110	24	13	25	160	243	316	1599	452
	200L	8	200	150	120	566	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	140	243	316	1652	519
	225S	8	200	150	120	566	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	115	243	316	1687	564
	225M	8	200	150	120	566	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	115	243	316	1712	606
	250M	8	200	150	120	566	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	90	243	316	1774	723
	280S	9	200	150	120	566	520	400	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	60	243	316	1914	907
150-35 <sup>(a)</sup>	180M	8	200	150	200	700	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	160	257	300	1735	533
	180L	8	200	150	200	700	480	400	1590	235	1120	560	510	110	24	13	25	160	257	300	1813	553
	200L	9	200	150	200	700	520	400	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	140	257	300	1866	653
	225S	9	200	150	200	700	520	400	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	115	257	300	1901	698
	225M	9	200	150	200	700	520	400	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	115	257	300	1926	740
	250M	9	200	150	200	700	520	400	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	90	257	300	1988	857
	280S	9	200	150	200	700	520	400	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	60	257	300	2128	1004
	280M	9	200	150	200	700	520	400	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	60	257	300	2178	1057
	315S	10	200	150	200	700	520	400	2000	260	1480	710	660	110	26	15	25	25	257	300	2293	1273
	315M	10	200	150	200	700	520	400	2000	260	1480	710	660	110	26	15	25	25	257	300	2431	1528

Котировання та ваги можуть змінюватися без попередження  
Розміри та ваги можуть змінюватися без попереднього повідомлення

(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від виробника двигуна  
(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від бренду електродвигуна

(<sup>a</sup>) Лише для типу RB  
(<sup>b</sup>) Лише для типу RB

Габаритні розміри на основі з муфтою-прокладкою  
**Overall dimensions on base with spacer coupling**

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
 Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

Насос тип Pump size	Розмір двигуна Motor size	Основа Base plate	Розміри Dimensions (mm)																			Вага Weight (кг) <sup>(*)</sup>
			Dna	Dnm	a	f	h3	h2	L1	L2	L3	B2	B3	w	d	b	c1	c2	l1	l2	T <sub>(1)</sub>	
200-35 <sup>(a)</sup>	200L	9	250	200	250	712	560	450	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	180	275	352	1928	699
	225S	9	250	200	250	712	560	450	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	155	275	352	1963	744
	225M	9	250	200	250	712	560	450	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	155	275	352	1988	786
	250M	9	250	200	250	712	560	450	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	130	275	352	2050	903
	280S	9	250	200	250	712	560	450	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	100	275	352	2190	1050
	280M	9	250	200	250	712	560	450	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	100	275	352	2240	1103
	315S	10	250	200	250	712	560	450	2000	260	1480	710	660	110	26	15	25	65	275	352	2355	1318
	315M	10	250	200	250	712	560	450	2000	260	1480	710	660	110	26	15	25	65	275	352	2493	1573
200-45 <sup>(a)</sup>	200L	9	250	200	250	932	585	500	1900	260	1380	610	560	110	26	15	25	205	315	382	2198	898
	225S	10	250	200	250	932	585	500	2000	260	1480	710	660	110	26	15	25	180	315	382	2233	957
	225M	10	250	200	250	932	585	500	2000	260	1480	710	660	110	26	15	25	180	315	382	2258	999
	250M	10	250	200	250	932	585	500	2000	260	1480	710	660	110	26	15	25	155	315	382	2320	1116
	280S	11	250	200	250	932	625	500	2300	350	1600	820	750	110	30	18	25	125	315	382	2460	1332
	280M	11	250	200	250	932	625	500	2300	350	1600	820	750	110	30	18	25	125	315	382	2510	1385
	315S	11	250	200	250	932	625	500	2300	350	1600	820	750	110	30	18	25	90	315	382	2625	1587
	315M	11	250	200	250	932	625	500	2300	350	1600	820	750	110	30	18	25	90	315	382	2763	1842
250-35 <sup>(a)</sup>	180L	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	200	286	371	1940	703
	200L	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	180	286	371	1993	766
	225S	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	155	286	371	2028	811
	225M	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	155	286	371	2053	853
	250M	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	130	286	371	2115	970
	280S	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	100	286	371	2255	1117
	280M	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	100	286	371	2305	1170
	315S	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	65	286	371	2420	1372
	315M	10	300	250	300	727	560	500	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	65	286	371	2558	1627
250-45 <sup>(a)</sup>	225M	10	300	250	300	944	630	560	2000	260	1480	710	660	140	26	15	25	225	349	450	2320	1089
	250M	11	300	250	300	944	670	560	2300	350	1600	820	750	140	30	18	25	200	349	450	2382	1275
	280S	11	300	250	300	944	670	560	2300	350	1600	820	750	140	30	18	25	170	349	450	2522	1422
	280M	11	300	250	300	944	670	560	2300	350	1600	820	750	140	30	18	25	170	349	450	2572	1475
	315S	11	300	250	300	944	670	560	2300	350	1600	820	750	140	30	18	25	135	349	450	2687	1677
	315M	11	300	250	300	944	670	560	2300	350	1600	820	750	140	30	18	25	135	349	450	2825	1932
	315L	11	300	250	300	944	670	560	2300	350	1600	820	750	140	30	18	25	135	349	450	2825	1987
	355L	12	300	250	300	944	670	560	2900	500	1900	820	750	140	30	18	25	95	349	450	3058	2689
300-45 <sup>(a)</sup>	250M	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	225	377	485	2397	1366
	280S	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	195	377	485	2537	1513
	280M	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	195	377	485	2587	1566
	315S	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	160	377	485	2702	1768
	315M	12	350	300	300	959	695	600	2900	500	1900	820	750	190	30	18	25	160	377	485	2840	2046
	315L	12	350	300	300	959	695	600	2900	500	1900	820	750	190	30	18	25	160	377	485	2840	2101
	355L	12	350	300	300	959	695	600	2900	500	1900	820	750	190	30	18	25	120	377	485	3073	2781
300-46 <sup>(a)</sup>	250M	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	225	377	485	2397	1366
	280S	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	195	377	485	2537	1513
	280M	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	195	377	485	2587	1566
	315S	11	350	300	300	959	695	600	2300	350	1600	820	750	190	30	18	25	160	377	485	2702	1768
	315M	12	350	300	300	959	695	600	2900	500	1900	820	750	190	30	18	25	160	377	485	2840	2046
	315L	12	350	300	300	959	695	600	2900	500	1900	820	750	190	30	18	25	160	377	485	2840	2101
	355L	12	350	300	300	959	695	600	2900	500	1900	820	750	190	30	18	25	120	377	485	3073	2781
400-60 <sup>(a)</sup>	315L	13	450	400	350	1096	835	820	3100	600	1900	1170	1100	250	24	18	35	280	466	615	3255	4150
	355L	13	450	400	350	1096	835	820	3100	600	1900	1170	1100	250	24	18	35	240	466	615	3380	4350

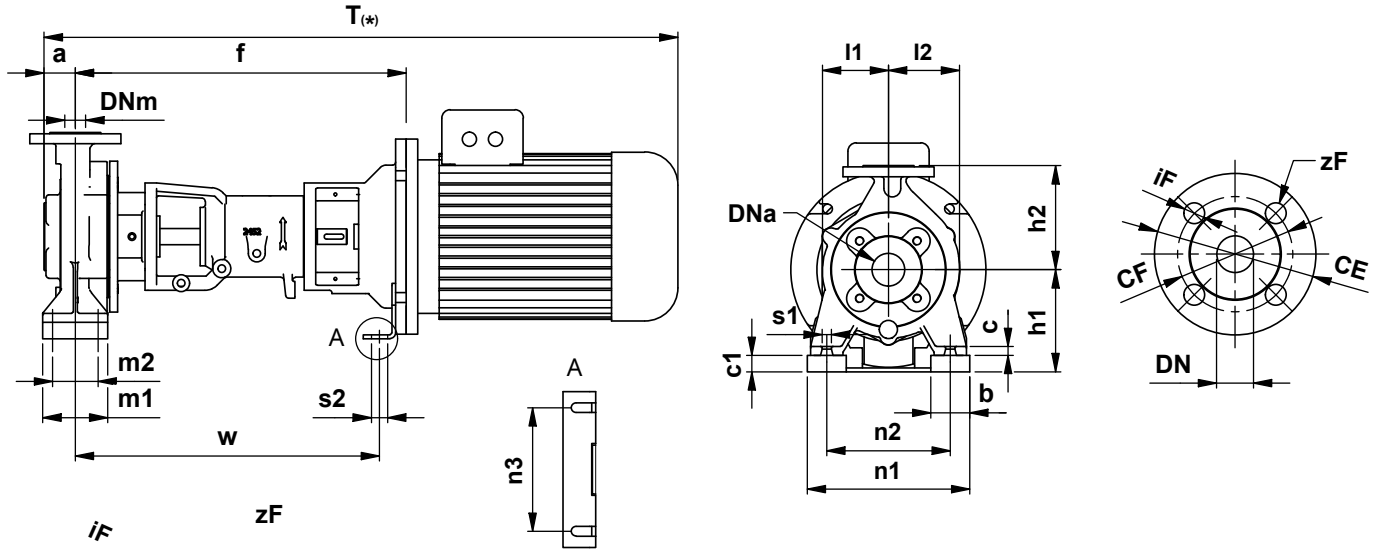
Котування та ваги можуть змінюватися без попередження  
 Розміри та ваги можуть змінюватися без попереднього повідомлення

(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від виробника двигуна  
 (\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від бренду електродвигуна

(<sup>a</sup>) Лише для типу RB  
 (<sup>b</sup>) Лише для типу RB

**Габарити кронштейна ліхтаря**  
**Загальні розміри кронштейна ліхтаря**

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
 Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо



**Розміри фланців**  
 Розміри фланця EN1092-1/2 PN10

<b>DNa-DNm</b>	65	80	100	125	150	200
<b>CF</b>	145	160	180	210	240	295
<b>DE</b>	185	200	220	250	285	340
<b>iF</b>	18	18	18	18	22	23
<b>zF</b>	4	8	8	8	8	8

**Зчеплення потужності – полярність/розмір двигуна**  
 Потужність – полярність/розмір двигуна

Поля	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт
<b>2</b>	71	80	80	90S	90L	100L	112M	132S	132S	132M	160M	160M	160L	180M
	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22
<b>4</b>	80	80	90S	90L	100L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180M	180L
	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22
<b>6</b>	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180L	-	-	-
	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	-	-	-

Котировання та ваги можуть змінюватися без попередження  
 Розміри та ваги можуть змінюватися без попереднього повідомлення

(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від виробника двигуна  
 (\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від бренду електродвигуна

Габарити кронштейна ліхтаря  
Загальні розміри кронштейна ліхтаря

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

Насос тип Розмір насоса	Розмір двигуна Motor size	Розміри Dimensions (мм)																			Вага Weight (кг) <sup>(*)</sup>	
		Dna	Dnm	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	n3	w	s1	s2	c	c1	l1	l2		T <sub>0</sub>
65-20 <sup>(a)</sup>	100	80	65	66	584	180	225	65	125	95	320	250	110	537	14	15	16	0	151	151	1035	97
	112	80	65	66	584	180	225	65	125	95	320	250	110	537	14	15	16	0	151	151	1039	104
	132	80	65	66	604	180	225	65	125	95	320	250	190	564	14	15	16	0	151	151	1168	130
	160	80	65	66	634	180	225	65	125	95	320	250	212	582	14	19	16	0	151	151	1351	222
	180	80	65	66	634	180	225	65	125	95	320	250	212	582	14	19	16	0	151	151	1405	287
80-20 <sup>(a)</sup>	100	100	80	68	592	180	250	65	125	95	345	280	110	545	14	15	16	0	159	159	1045	101
	112	100	80	68	592	180	250	65	125	95	345	280	110	545	14	15	16	0	159	159	1049	108
	132	100	80	68	612	180	250	65	125	95	345	280	190	572	14	15	16	0	159	159	1178	134
	160	100	80	68	642	180	250	65	125	95	345	280	212	590	14	19	16	0	159	159	1361	226
	180	100	80	68	642	180	250	65	125	95	345	280	212	590	14	19	16	0	159	159	1415	291
80-25 <sup>(a)</sup>	100	100	80	75	597	225	280	70	160	120	395	315	110	550	18	15	18	0	176	176	1057	121
	112	100	80	75	597	225	280	70	160	120	395	315	110	550	18	15	18	0	176	176	1061	128
	132	100	80	75	617	225	280	70	160	120	395	315	190	577	18	15	18	0	176	176	1190	154
	160	100	80	75	647	225	280	70	160	120	395	315	212	595	18	19	18	0	176	176	1373	246
	180	100	80	75	647	225	280	70	160	120	395	315	212	595	18	19	18	0	176	176	1427	311
80-31	112	100	80	90	624	250	315	80	160	120	400	315	110	577	18	15	18	0	205	227	1103	184
	132	100	80	90	644	250	315	80	160	120	400	315	190	604	18	15	18	0	205	227	1232	210
	160	100	80	90	674	250	315	80	160	120	400	315	212	623	18	19	18	0	205	227	1415	301
	180	100	80	90	674	250	315	80	160	120	400	315	212	623	18	19	18	0	205	227	1469	366
100-25 <sup>(a)</sup>	112	125	100	90	607	225	280	80	160	120	400	315	110	560	18	15	18	0	183	216	1086	146
	132	125	100	90	627	225	280	80	160	120	400	315	190	587	18	15	18	0	183	216	1215	172
	160	125	100	90	657	225	280	80	160	120	400	315	212	605	18	19	18	0	183	216	1398	263
	180	125	100	90	657	225	280	80	160	120	400	315	212	605	18	19	18	0	183	216	1452	328
125-25 <sup>(a)</sup>	112	150	125	112	619	250	355	80	160	120	400	315	110	573	18	15	18	0	208	254	1120	170
	132	150	125	112	639	250	355	80	160	120	400	315	190	600	18	15	18	0	208	254	1249	196
	160	150	125	112	669	250	355	80	160	120	400	315	212	618	18	19	18	0	208	254	1432	288
	180	150	125	112	669	250	355	80	160	120	400	315	212	618	18	19	18	0	208	254	1486	353
125-31	132	150	125	112	656	280	355	100	200	160	500	400	190	617	23	15	20	0	223	256	1266	234
	160	150	125	112	686	280	355	100	200	160	500	400	212	636	23	19	20	0	223	256	1449	325
	180	150	125	112	686	280	355	100	200	160	500	400	212	636	23	19	20	0	223	256	1503	390
150-31 <sup>(a)</sup>	132	200	150	120	653	315	400	100	200	150	550	450	190	613	24	15	22	0	243	316	1271	259
	160	200	150	120	683	315	400	100	200	150	550	450	212	632	24	19	22	0	243	316	1454	350
	180	200	150	120	683	315	400	100	200	150	550	450	212	632	24	19	22	0	243	316	1508	415

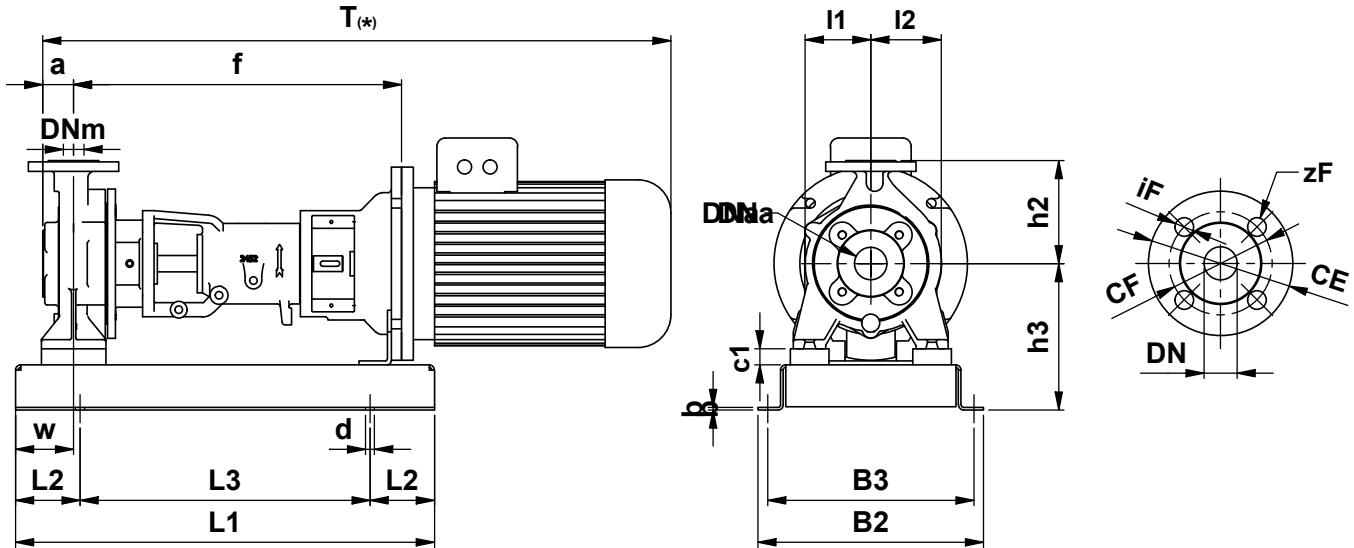
Котування та ваги можуть змінюватися без попередження  
Розміри та ваги можуть змінюватися без попереднього повідомлення

(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від виробника двигуна  
(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від бренду електродвигуна

(\*) Лише для типу RB  
(\*) Лише для типу RB

Габарити кронштейна ліхтаря на основі  
Загальні розміри кронштейна ліхтаря на основі

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо



Розміри фланців  
Розміри фланця EN1092-1 PN16

<b>DNa-DNm</b>	65	80	100	125	150	200
<b>CF</b>	145	160	180	210	240	295
<b>DE</b>	185	200	220	250	285	340
<b>iF</b>	18	18	18	18	22	23
<b>zF</b>	4	8	8	8	8	8

Зчеплення потужності – полярність/розмір двигуна  
Потужність – полярність/розмір двигуна

Поля	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт
<b>2</b>	71	80	80	90S	90L	100L	112M	132S	132S	132M	160M	160M	160L	180M
	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22
<b>4</b>	80	80	90S	90L	100L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180M	180L
	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22
<b>6</b>	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180L	-	-	-
	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	-	-	-

Котировання та ваги можуть змінюватися без попередження  
Розміри та ваги можуть змінюватися без попереднього повідомлення

(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від виробника двигуна  
(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від бренду електродвигуна

Габарити кронштейна ліхтаря на основі  
 Загальні розміри кронштейна ліхтаря на основі

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
 Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

Насос тип Розмір насоса	Розмір двигуна Motor size	Основа монтажна плата	Розміри Dimensions (мм)																	Вага Weight (кг) <sup>(*)</sup>	
			Dna	Dnm	a	f	h2	h3	L1	L2	L3	B2	B3	w	d	b	c1	h	l2		T <sub>c</sub>
65-20 <sup>(a)</sup>	100	G2	80	65	66	584	225	250	850	150	550	510	460	120	16	6	0	151	151	1035	118
	112	G2	80	65	66	584	225	250	850	150	550	510	460	120	16	6	0	151	151	1039	125
	132	G2	80	65	66	604	225	250	850	150	550	510	460	120	16	6	0	151	151	1168	151
	160	G2	80	65	66	634	225	250	850	150	550	510	460	120	16	6	0	151	151	1351	242
	180	G2	80	65	66	634	225	250	850	150	550	510	460	120	16	6	0	151	151	1405	307
80-20 <sup>(a)</sup>	100	G2	100	80	68	592	250	250	850	150	550	510	460	120	16	6	0	159	159	1045	121
	112	G2	100	80	68	592	250	250	850	150	550	510	460	120	16	6	0	159	159	1049	128
	132	G2	100	80	68	612	250	250	850	150	550	510	460	120	16	6	0	159	159	1178	154
	160	G2	100	80	68	642	250	250	850	150	550	510	460	120	16	6	0	159	159	1361	246
	180	G2	100	80	68	642	250	250	850	150	550	510	460	120	16	6	0	159	159	1415	311
80-25 <sup>(a)</sup>	100	G2	100	80	75	597	280	295	850	150	550	510	460	120	16	6	0	176	176	1057	141
	112	G2	100	80	75	597	280	295	850	150	550	510	460	120	16	6	0	176	176	1061	148
	132	G2	100	80	75	617	280	295	850	150	550	510	460	120	16	6	0	176	176	1190	174
	160	G2	100	80	75	647	280	295	850	150	550	510	460	120	16	6	0	176	176	1373	266
	180	G2	100	80	75	647	280	295	850	150	550	510	460	120	16	6	0	176	176	1427	331
80-31	112	G3	100	80	90	624	315	350	1000	200	600	650	590	140	20	8	0	205	227	1103	238
	132	G3	100	80	90	644	315	350	1000	200	600	650	590	140	20	8	0	205	227	1232	264
	160	G3	100	80	90	674	315	350	1000	200	600	650	590	140	20	8	0	205	227	1415	356
	180	G3	100	80	90	674	315	350	1000	200	600	650	590	140	20	8	0	205	227	1469	421
100-25 <sup>(a)</sup>	112	G2	125	100	90	607	280	295	850	150	550	510	460	120	16	6	0	183	216	1086	166
	132	G2	125	100	90	627	280	295	850	150	550	510	460	120	16	6	0	183	216	1215	192
	160	G2	125	100	90	657	280	295	850	150	550	510	460	120	16	6	0	183	216	1398	283
	180	G2	125	100	90	657	280	295	850	150	550	510	460	120	16	6	0	183	216	1452	348
125-25 <sup>(a)</sup>	112	G2	150	125	112	619	355	320	850	150	550	510	460	120	16	6	0	208	254	1120	190
	132	G2	150	125	112	639	355	320	850	150	550	510	460	120	16	6	0	208	254	1249	216
	160	G2	150	125	112	669	355	320	850	150	550	510	460	120	16	6	0	208	254	1432	308
	180	G2	150	125	112	669	355	320	850	150	550	510	460	120	16	6	0	208	254	1486	373
125-31	132	G3	150	125	112	656	355	380	1000	200	600	650	590	140	20	8	0	223	256	1266	289
	160	G3	150	125	112	686	355	380	1000	200	600	650	590	140	20	8	0	223	256	1449	380
	180	G3	150	125	112	686	355	380	1000	200	600	650	590	140	20	8	0	223	256	1503	445
150-31 <sup>(a)</sup>	112	G3	200	150	120	633	400	415	1000	200	600	650	590	140	20	8	0	243	316	1142	256
	132	G3	200	150	120	653	400	415	1000	200	600	650	590	140	20	8	0	243	316	1271	258
	160	G3	200	150	120	683	400	415	1000	200	600	650	590	140	20	8	0	243	316	1454	264
	180	G3	200	150	120	683	400	415	1000	200	600	650	590	140	20	8	0	243	316	1508	264

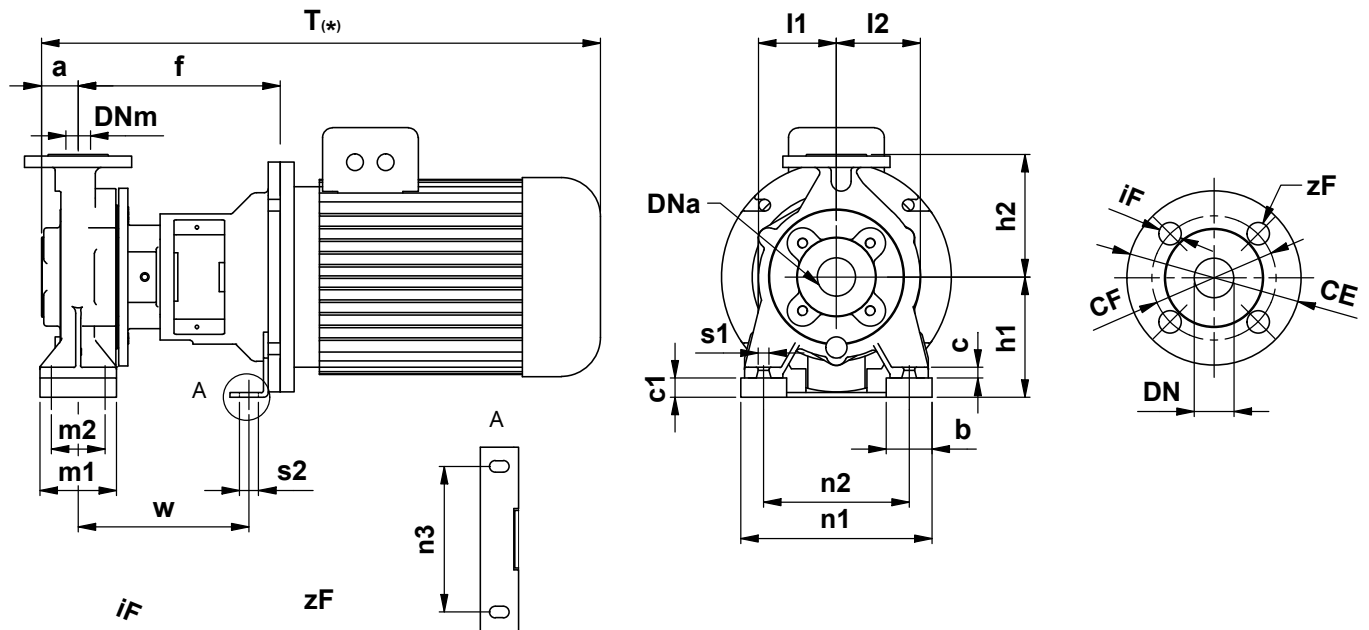
Котування та ваги можуть змінюватися без попередження  
 Розміри та ваги можуть змінюватися без попереднього повідомлення

(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від виробника двигуна  
 (\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від бренду електродвигуна

(<sup>a</sup>) Лише для типу RB  
 (<sup>c</sup>) Лише для типу RB

**Габарити моноблока**  
**Габаритні розміри закритого з'єднання**

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
 Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо



**Розміри фланців**  
 Розміри фланця EN1092-1/2 PN10

<b>DNa-DNm</b>	65	80	100	125	150
<b>CF</b>	145	160	180	210	240
<b>DE</b>	185	200	220	250	285
<b>iF</b>	18	18	18	18	22
<b>zF</b>	4	8	8	8	8

**Зчеплення потужності – полярність/розмір двигуна**  
 Потужність – полярність/розмір двигуна

Поля	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт	G/кВт
<b>2</b>	71	80	80	90S	90L	100L	112M	132S	132S	132M	160M	160M	160L	180M
	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22
<b>4</b>	80	80	90S	90L	100L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180M	180L
	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22
<b>6</b>	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180L	-	-	-
	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	-	-	-

Котировання та ваги можуть змінюватися без попередження  
 Розміри та ваги можуть змінюватися без попереднього повідомлення

(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від виробника двигуна  
 (\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від бренду електродвигуна

**Габарити моноблока**  
**Габаритні розміри закритого з'єднання**

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
 Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

Насос тип Розмір насоса	Розмір двигуна Motor size	Розміри Розміри (мм)																				Вага Weight (кг) <sup>(*)</sup>
		Dna	Dnm	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	n3	w	s1	s2	c	c1	l1	l2	T <sub>(2)</sub>	
65-20 <sup>(a)</sup>	100	80	65	66	269	180	225	65	125	95	320	250	110	222	14	15	16	0	151	151	724	97
	112	80	65	66	269	180	225	65	125	95	320	250	110	222	14	15	16	0	151	151	728	104
	132	80	65	66	289	180	225	65	125	95	320	250	190	249	14	15	16	0	151	151	857	130
	160	80	65	66	319	180	225	65	125	95	320	250	212	267	14	19	16	0	151	151	1040	222
	180	80	65	66	319	180	225	65	125	95	320	250	212	267	14	19	16	0	151	151	1094	287
80-20 <sup>(a)</sup>	100	100	80	68	277	180	250	65	125	95	345	280	110	230	14	15	16	0	159	159	734	101
	112	100	80	68	277	180	250	65	125	95	345	280	110	230	14	15	16	0	159	159	738	108
	132	100	80	68	297	180	250	65	125	95	345	280	190	257	14	15	16	0	159	159	867	134
	160	100	80	68	327	180	250	65	125	95	345	280	212	275	14	19	16	0	159	159	1050	226
	180	100	80	68	327	180	250	65	125	95	345	280	212	275	14	19	16	0	159	159	1104	291
80-25 <sup>(a)</sup>	100	100	80	75	282	225	280	70	160	120	395	315	110	235	18	15	18	0	176	176	746	121
	112	100	80	75	282	225	280	70	160	120	395	315	110	235	18	15	18	0	176	176	750	128
	132	100	80	75	302	225	280	70	160	120	395	315	190	262	18	15	18	0	176	176	879	154
	160	100	80	75	332	225	280	70	160	120	395	315	212	280	18	19	18	0	176	176	1062	246
	180	100	80	75	332	225	280	70	160	120	395	315	212	280	18	19	18	0	176	176	1116	311
100-25 <sup>(a)</sup>	112	125	100	90	292	225	280	80	160	120	400	315	110	245	18	15	18	0	183	216	775	146
	132	125	100	90	312	225	280	80	160	120	400	315	190	272	18	15	18	0	183	216	904	172
	160	125	100	90	342	225	280	80	160	120	400	315	212	290	18	19	18	0	183	216	1087	263
	180	125	100	90	342	225	280	80	160	120	400	315	212	290	18	19	18	0	183	216	1141	328
125-25 <sup>(a)</sup>	112	150	125	112	304	250	355	80	160	120	400	315	110	258	18	15	18	0	208	254	809	170
	132	150	125	112	324	250	355	80	160	120	400	315	190	285	18	15	18	0	208	254	938	196
	160	150	125	112	354	250	355	80	160	120	400	315	212	303	18	19	18	0	208	254	1121	288
	180	150	125	112	354	250	355	80	160	120	400	315	212	303	18	19	18	0	208	254	1175	353

Котування та ваги можуть змінюватися без попередження  
 Розміри та ваги можуть змінюватися без попереднього повідомлення

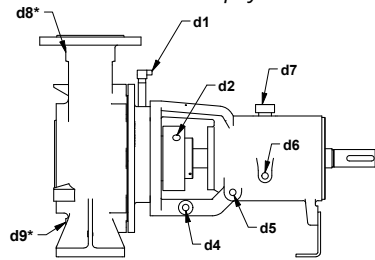
(\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від виробника двигуна  
 (\*) Довжина та вага можуть змінюватися залежно від бренду електродвигуна

(\*) Лише для типу RB  
 (\*) Лише для типу RB

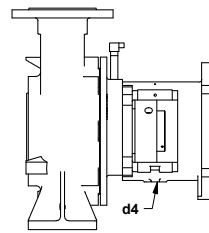
**З'єднання**  
**З'єднання**

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

**З'єднання насоса з підшипниковою опорою**  
**З'єднання насоса з корпусом підшипника**

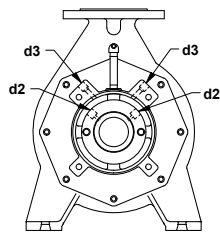


**З'єднання моноблочного насоса**  
**З'єднання насоса з прямим приводом**



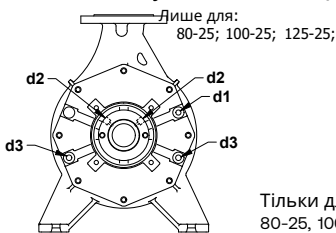
**З'єднання камери охолодження**  
**або нагрівання ущільнення**

*З'єднання кожуха охолодження/нагрівання ущільнення*



**З'єднання камери охолодження**  
**або нагрівання ущільнення**

*З'єднання кожуха охолодження/нагрівання ущільнення*



Тільки для | Тільки для  
80-25, 100-25, 125-25

Тип насоса <i>Розмір насоса</i>	Група опори <b>Bearing Housing Group</b>	Підключення <i>Отвори для з'єднань</i>									
		d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	d9	
65-20	GR2	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/4	3/8	
80-20	GR2	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/4	3/8	
80-25	GR2	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/4	3/8	
80-31	GR3	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/2	1/2	
100-25	GR2	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/2	1/2	
125-25	GR2	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/2	1/2	
125-31	GR3	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/2	1/2	
125-40	GR3	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/2	1/2	
150-31	GR3	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/2	1/2	
150-35	GR4	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/2	1/2	
200-35	GR4	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/2	3/4	
200-45	GR5	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/2	1	
250-35	GR4	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/2	1	
250-45	GR5	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/2	1	
300-45	GR5	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/2	1	
300-46	GR5	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	18	1/2	1	
400-60	GR6	1/4	1/4	3/8	1/2	1/2	1/4	18	1/2	1	

<b>d1</b>	Вхід рідини ущільнювального пристрою	Вхід промивного ущільнювального пристрою
<b>d2</b>	Вхід/вихід рідини ущільнювального пристрою	Вхід/вихід промивного ущільнювального пристрою
<b>d3</b>	Вхід/вихід охолоджувальної рідини сальникової коробки	Вхід/вихід охолоджувальної води сальникової коробки
<b>d4</b>	Відведення рідини з ущільнення для запобігання капанню	Злив ущільнення
<b>d5</b>	Злив мастила підшипників	Злив мастильної оливи підшипників
<b>d6</b>	Підключення оливопонаповнвача з постійним рівнем	Підключення чашки з постійним рівнем оливи
<b>d7</b>	Пробка вентиляційна з щупом	Щуп для оливи
<b>d8</b>	Підключення манометра*	Підключення манометра*
<b>d9</b>	Дренажний корпус*	Злив корпусу*

(\*) Стандарт для 125-40, GR4 і GR5, за запитом для інших розмірів  
(\*) Стандарт для розмірів 125-40, GR4 і GR5, за запитом для інших

Криві продуктивності  
Performance curves

Багатоканальне закрите та відкрите робоче колесо  
Закрите та відкрите багатоканальне робоче колесо

Криві продуктивності, складені відповідно до класу прийнятності ISO 9906 - клас 2B.

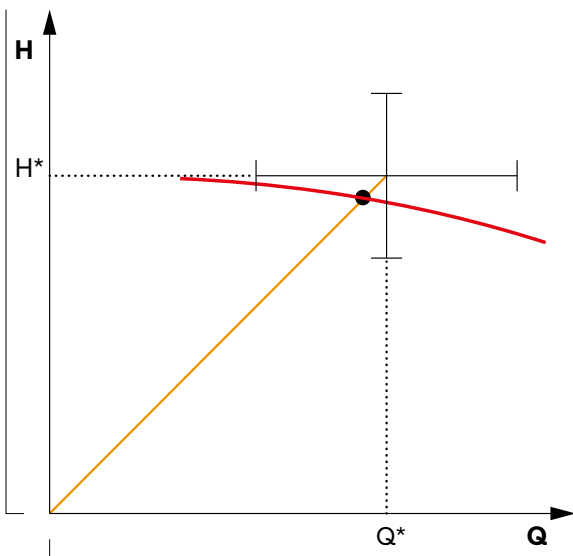
Значення NPSH наведені для падіння загального напору, що дорівнює 3%.  
Для подач менших за  $Q=0,3 \times Q_{opt}$  неможливо надати достовірні значення NPSH.  
Значення напору, потужності, NPSH та ККД наведені для рідин з питомою вагою 1,0 та максимальною кінематичною в'язкістю  $20 \text{ мм}^2/\text{с}$ .  
У разі, якщо відносна густина ( $\rho_0$ ) відрізняється від 1,0, необхідно помножити значення потужності на « $\rho_0$ » та відповідно поділити ККД на « $\rho_0$ ».

Якщо в'язкість перевищує  $20 \text{ мм}^2/\text{с}$ , слід врахувати вплив в'язкості на параметри продуктивності насоса та використовувати відповідні дані для холодної води.  
Криві продуктивності стосуються горизонтальних насосів з виконанням «Bare Shaft» та одною механічною ущільнювальною системою; Для інших конфігурацій (підвищене навантаження на підшипники, подвійні механічні ущільнення, вертикальні насоси тощо) ККД насоса може відрізнятись від зазначеного в каталозі.

Криві продуктивності відповідно до ISO 9906 - Клас 2B Клас придатності.

Значення NPSH відповідають зниженню повного напору на 3%. Для витрат нижче  $Q = 0,3 \times Q_{opt}$  не можна надати достовірних значень NPSH.  
Значення напору, потужності, NPSH і ККД наведені для рідин із відносною щільністю 1,0 та максимальною кінематичною в'язкістю  $20 \text{ мм}^2/\text{с}$ .  
У разі відмінної від 1,0 відносної щільності ( $\rho_0$ ) необхідно помножити значення потужності на « $\rho_0$ » і відповідно поділити ККД на « $\rho_0$ ».

Якщо в'язкість перевищує  $20 \text{ мм}^2/\text{с}$ , потрібно оцінити вплив в'язкості на параметри роботи насоса, спираючись на відповідні дані для холодної води.  
Криві робочих характеристик стосуються горизонтальних насосів із відкритим валом і одним механічним ущільненням.  
Для інших конфігурацій (збільшені підшипники, подвійні механічні ущільнення, насоси з вертикальною віссю тощо) ККД насоса може відрізнятись від зазначеного в каталозі.



ISO 9906  
Клас 2B  
Квалітет 2B

$\Delta Q$

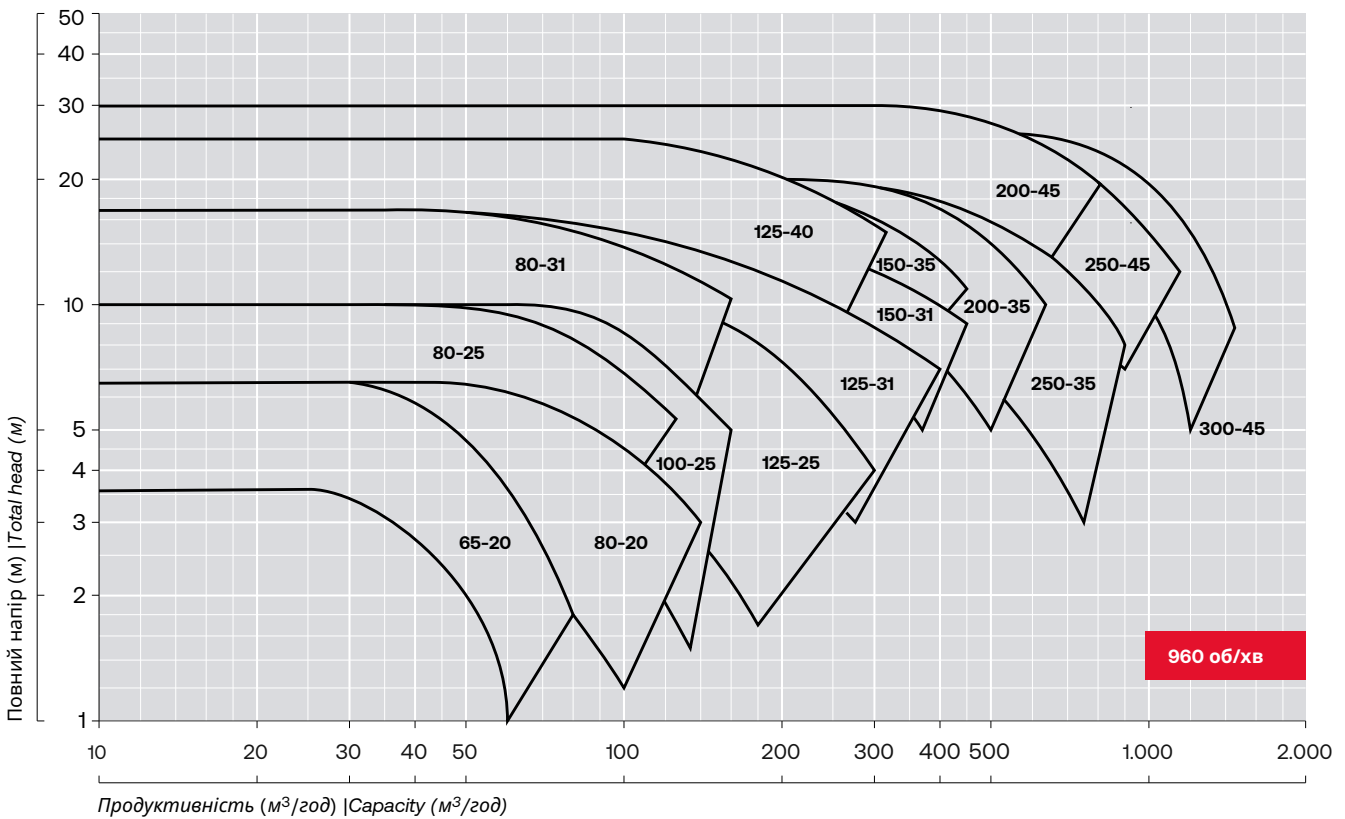
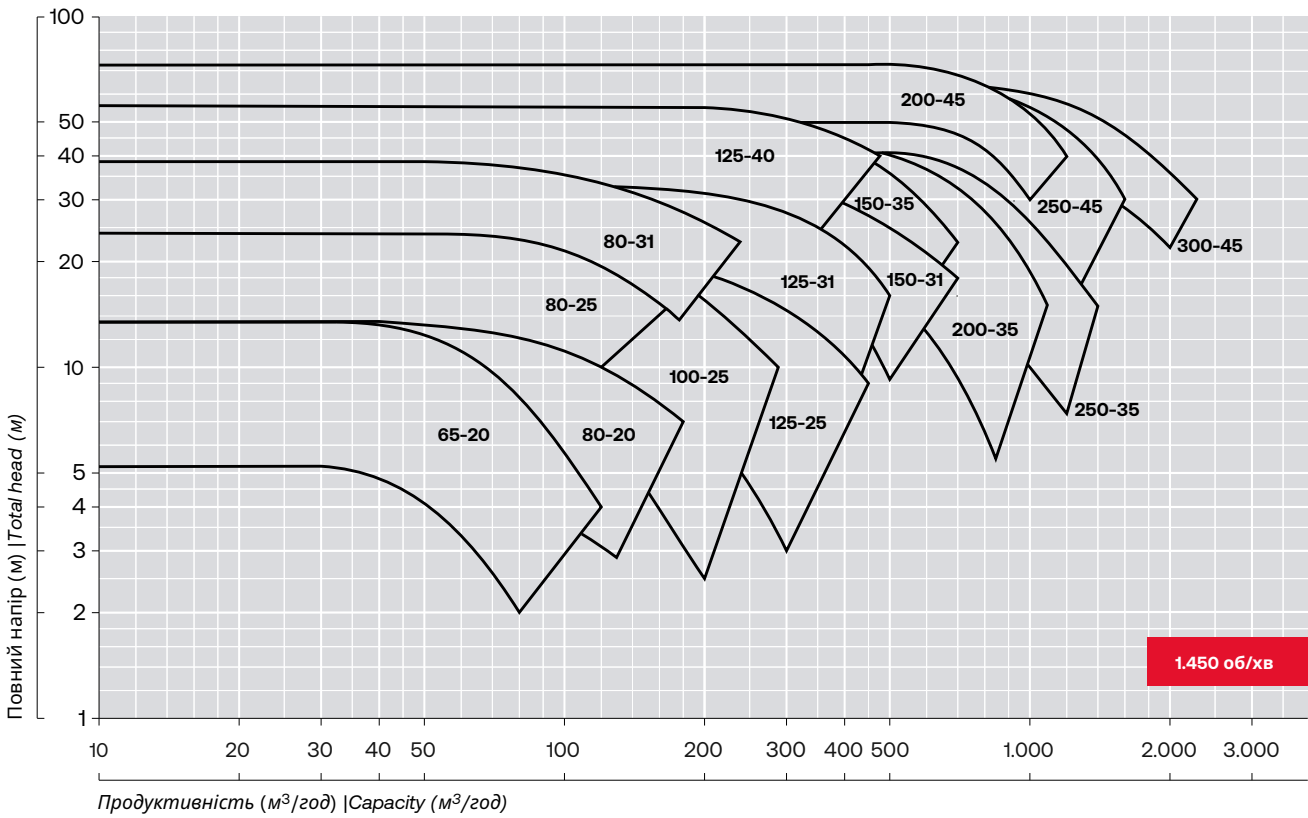
$\pm 8\%$

$\Delta H$

$\pm 5\%$

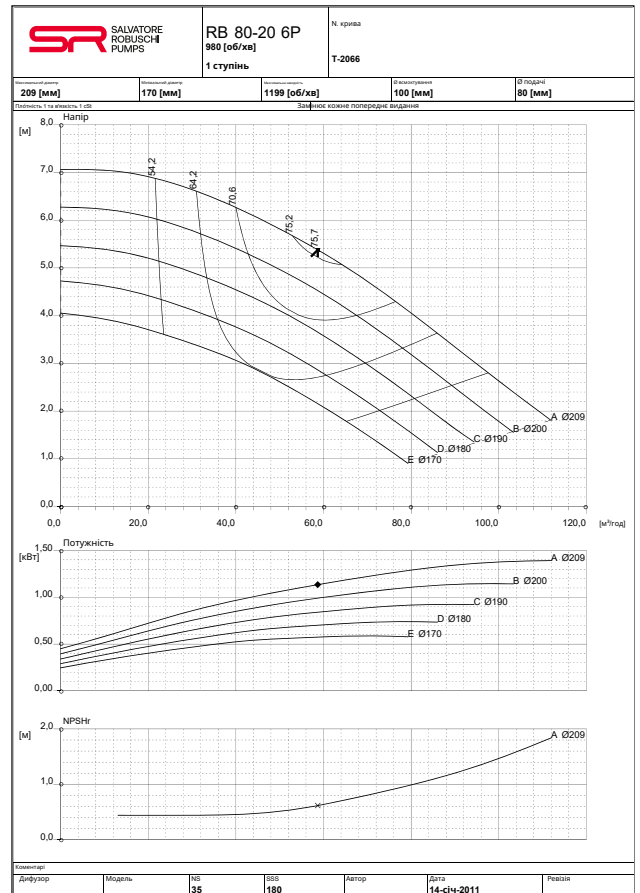
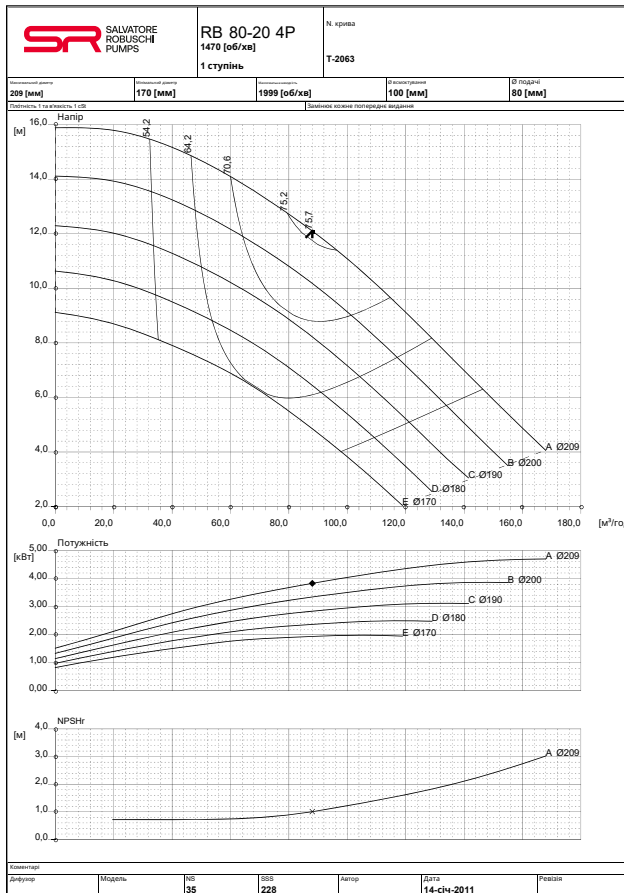
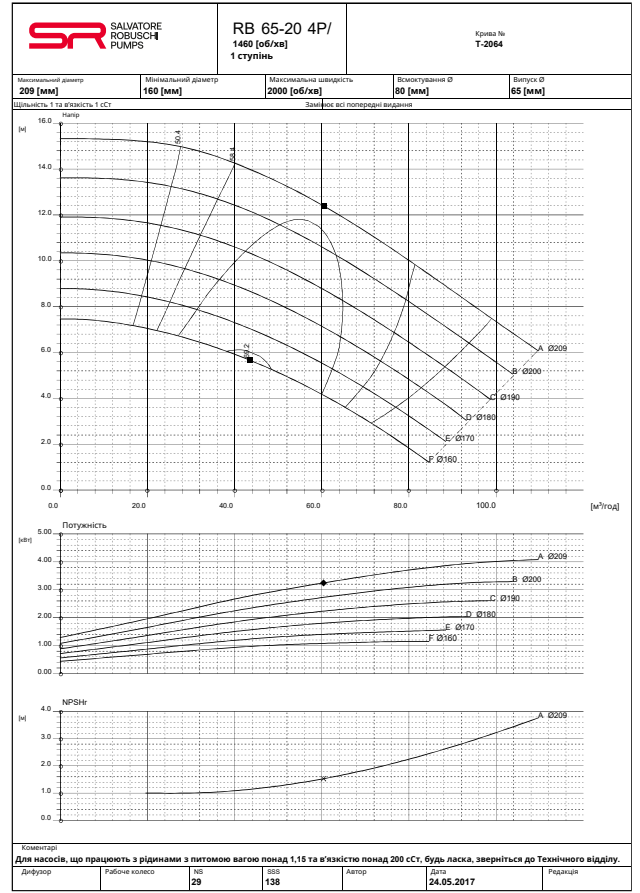
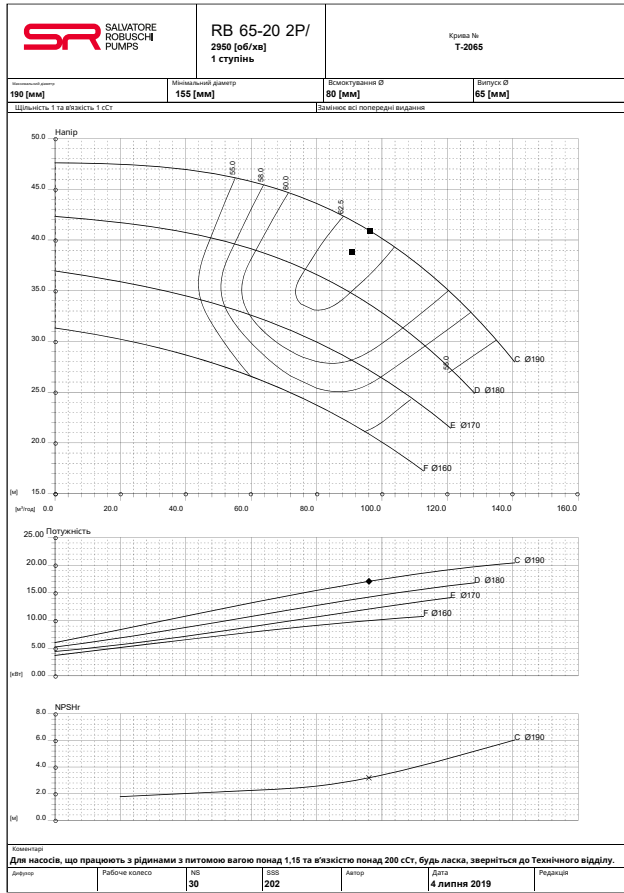
Область застосування  
Coverage chart

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина



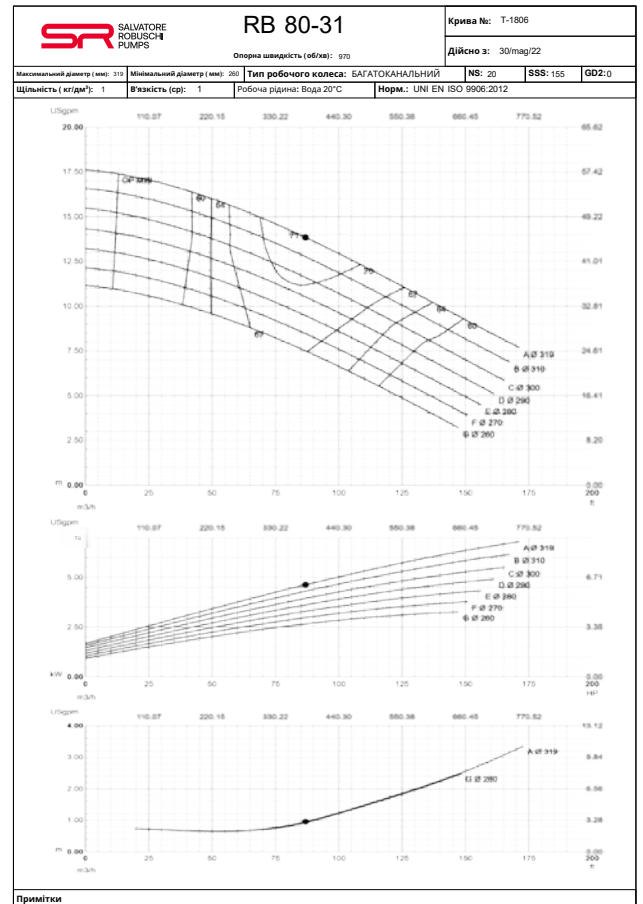
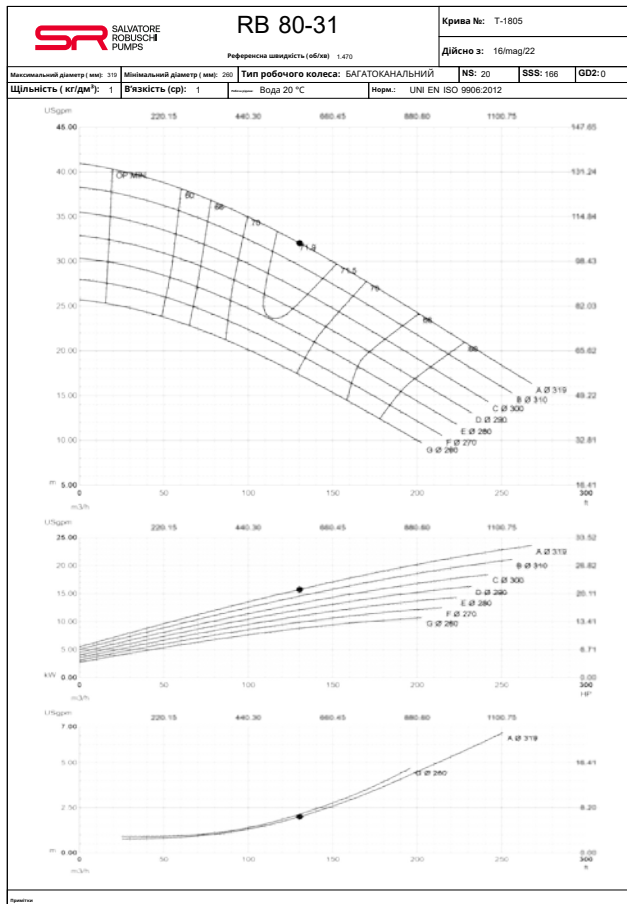
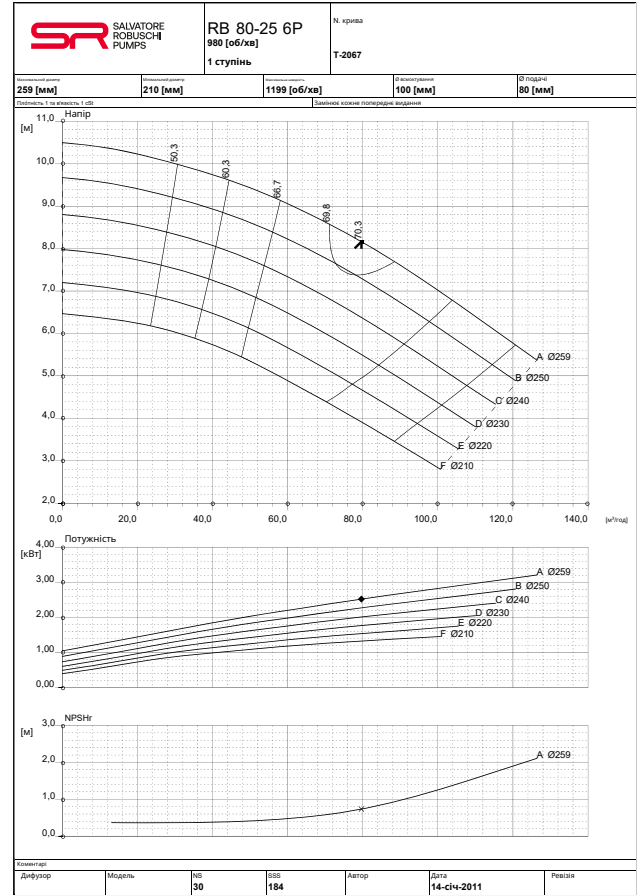
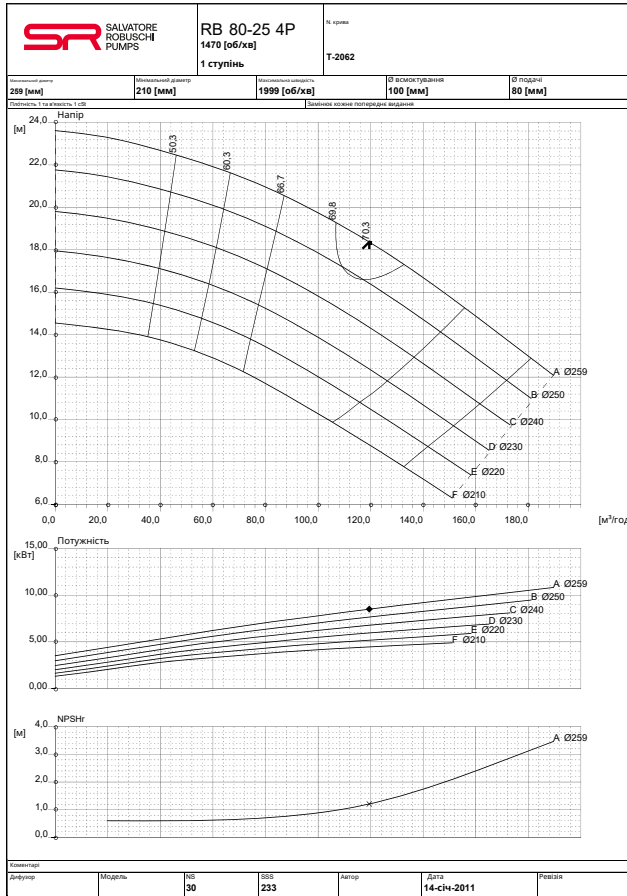
Криві продуктивності  
Performance curves

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина



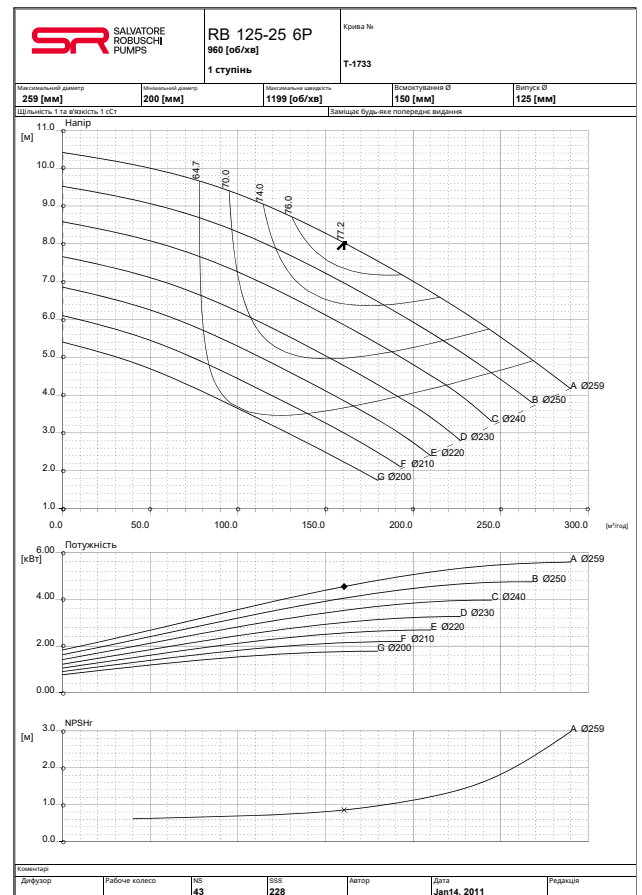
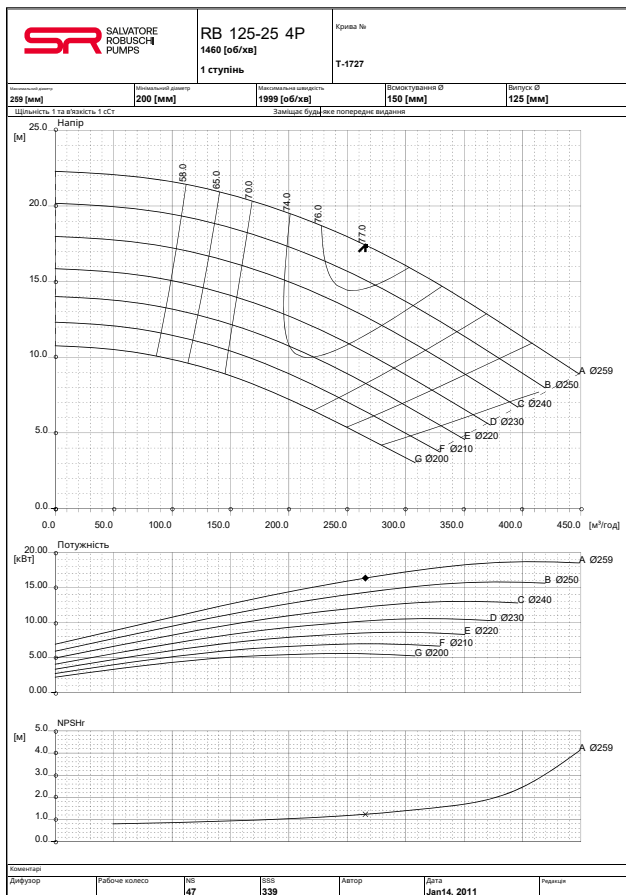
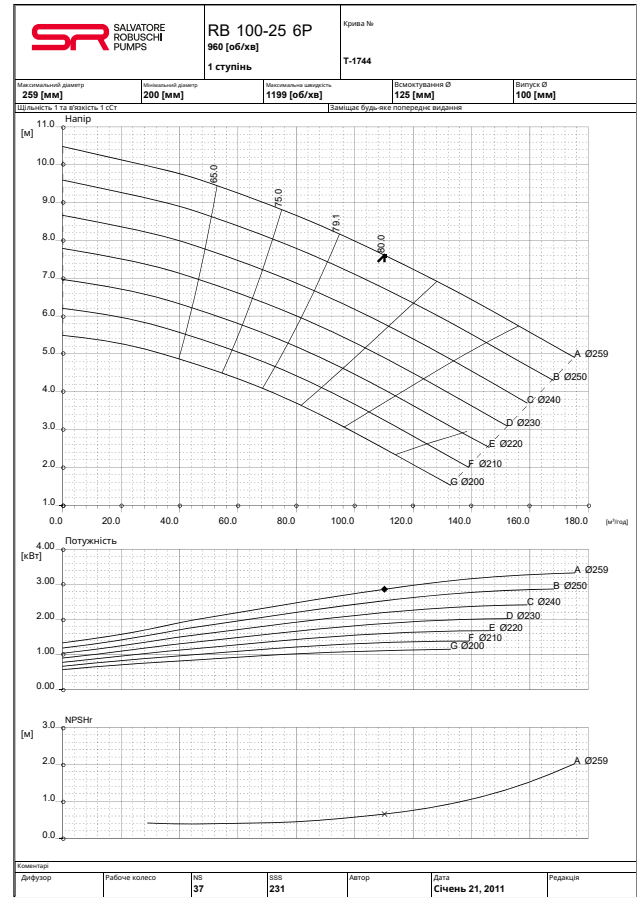
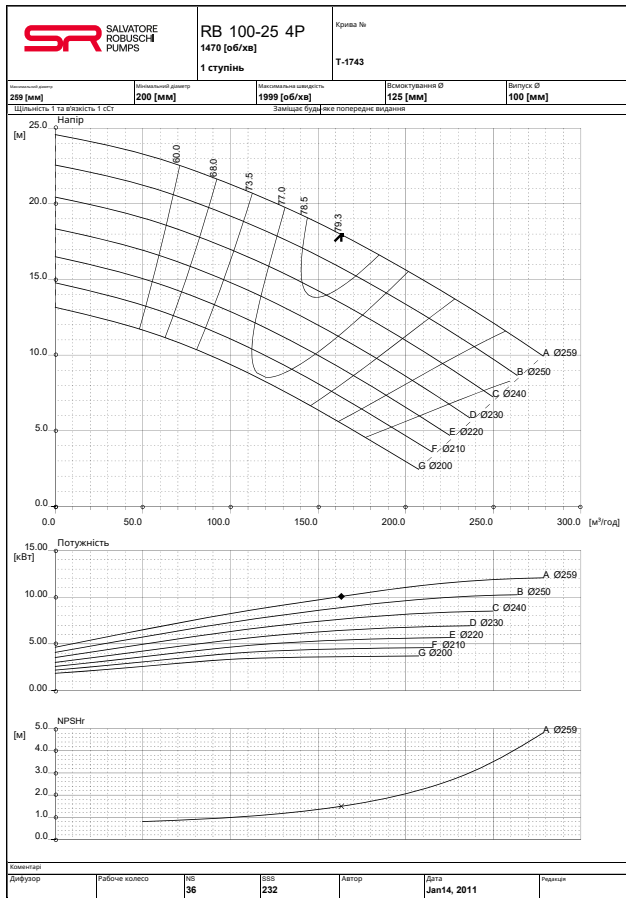
Криві продуктивності  
Performance curves

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина



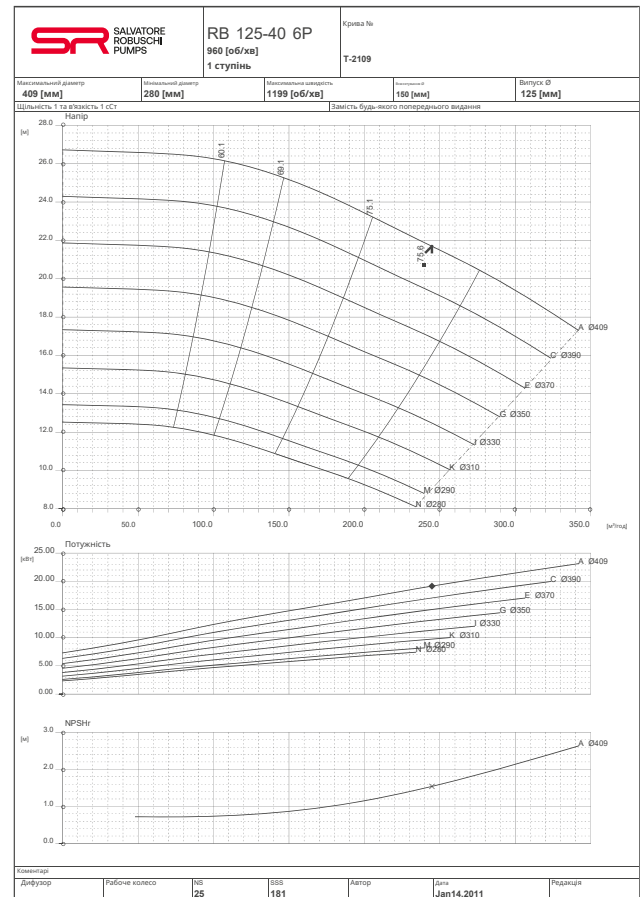
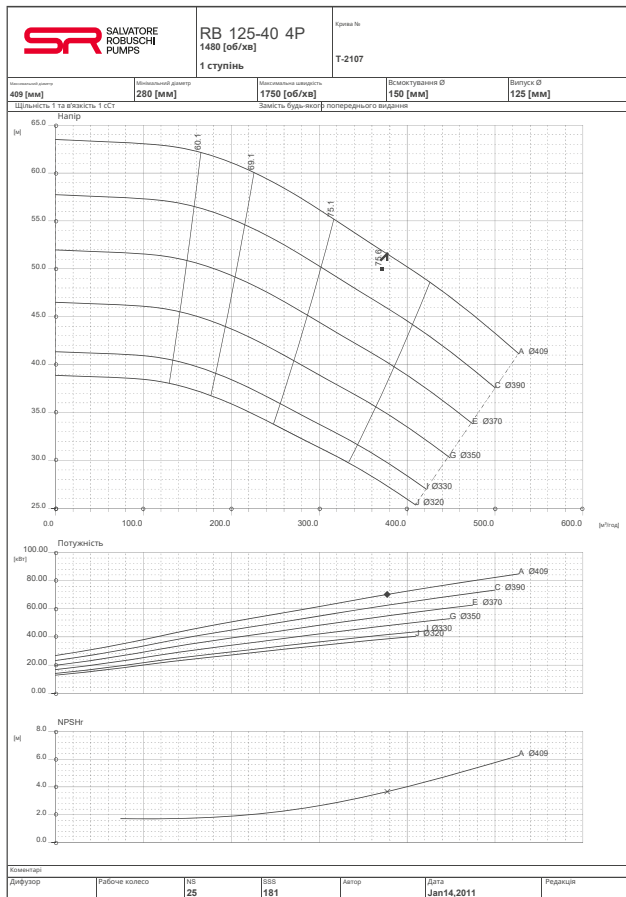
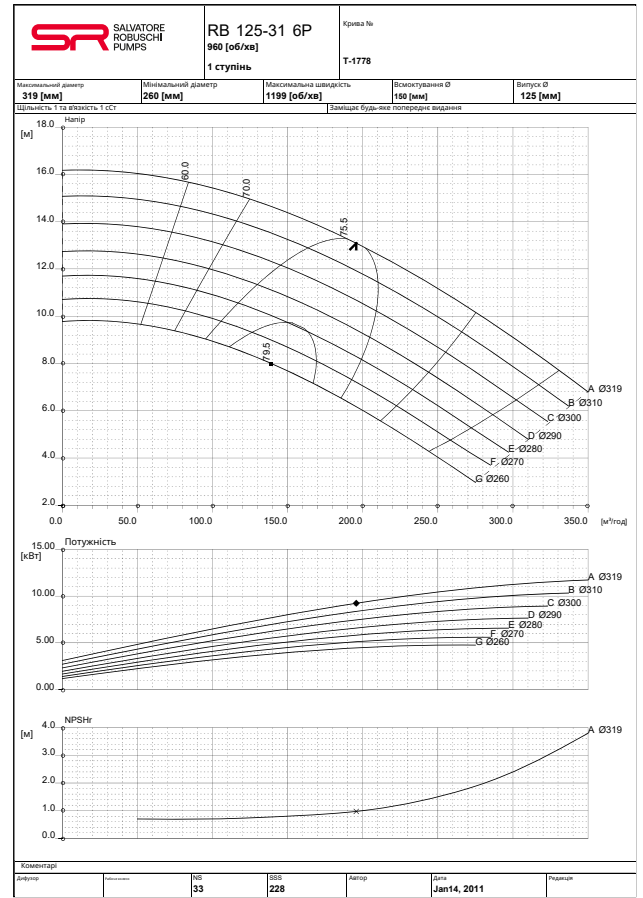
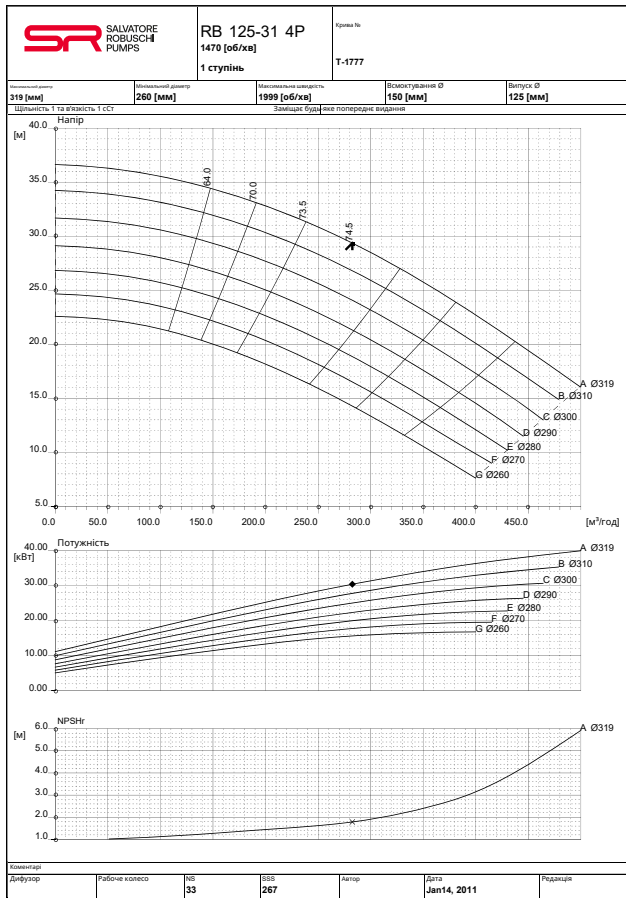
Криві продуктивності  
Performance curves

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина



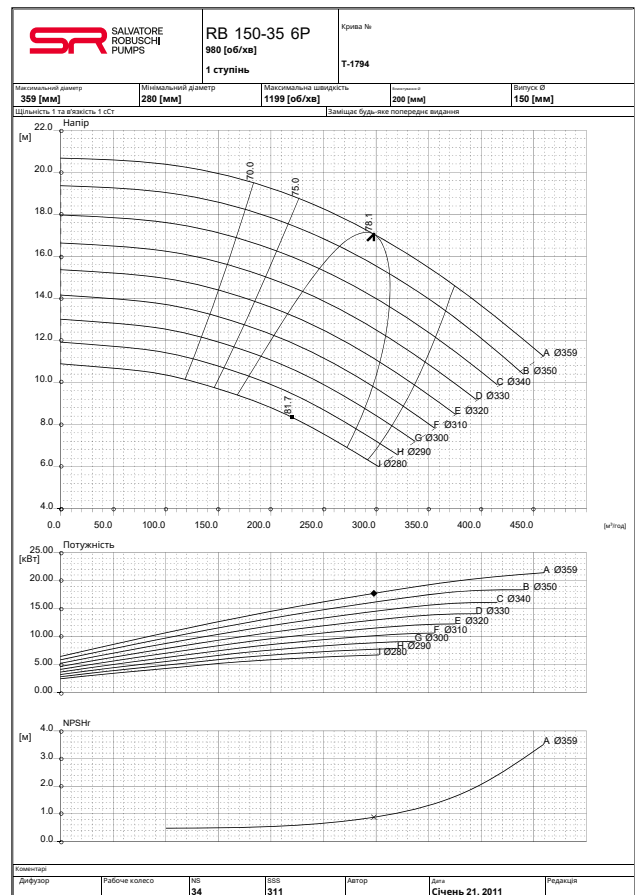
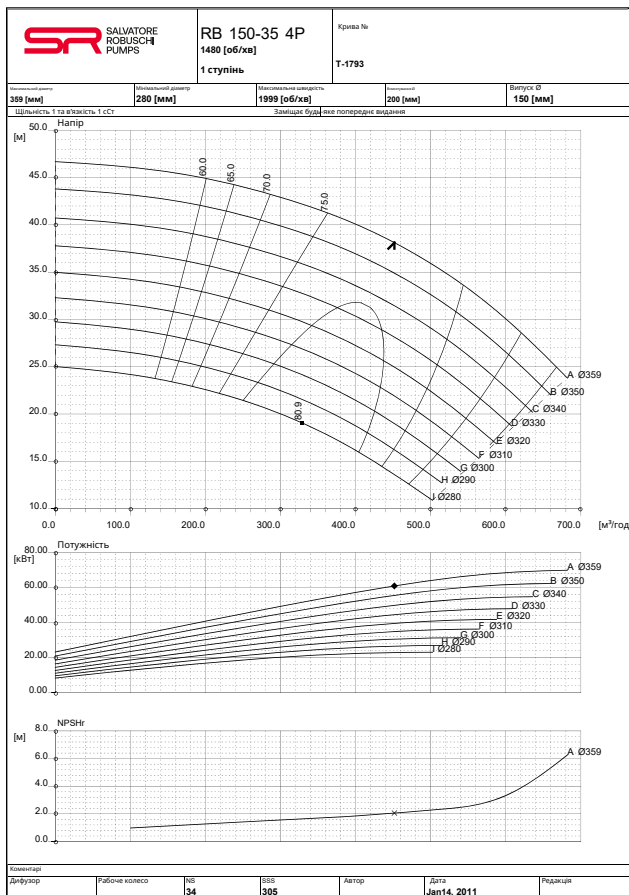
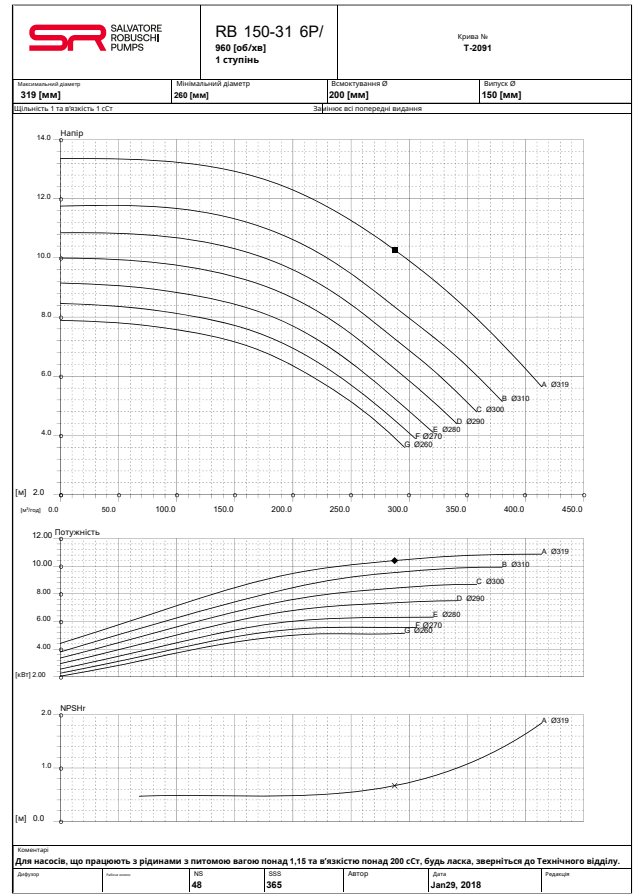
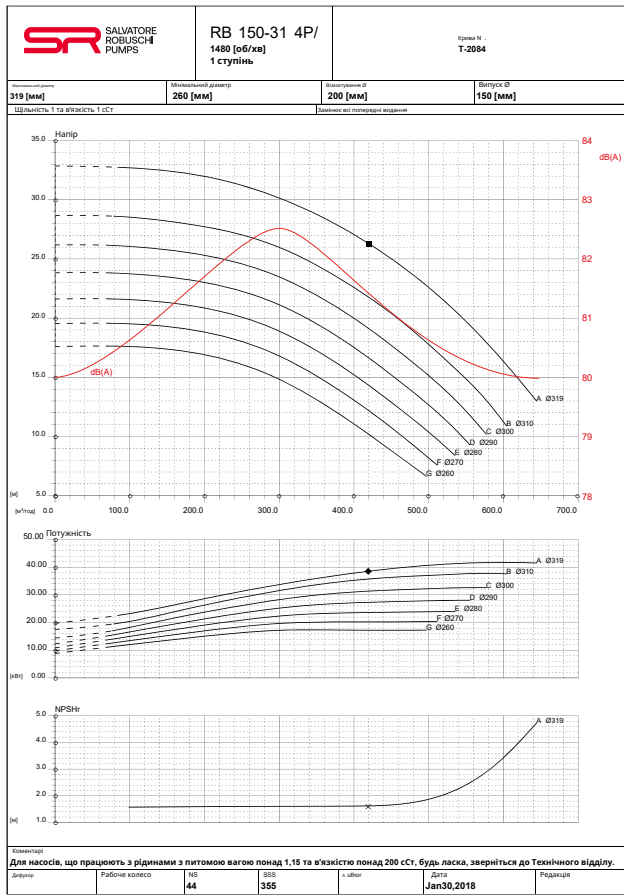
Криві продуктивності  
Performance curves

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина



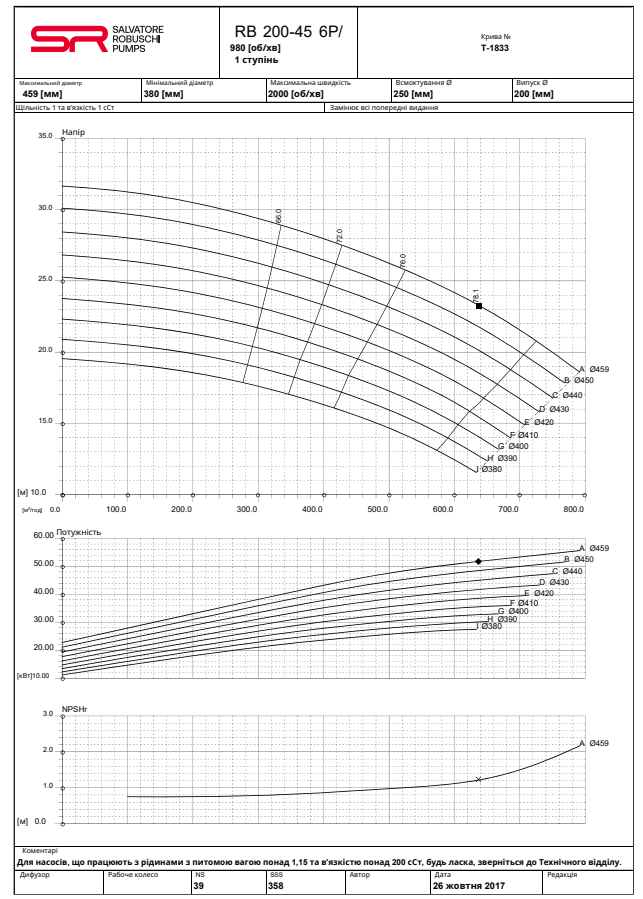
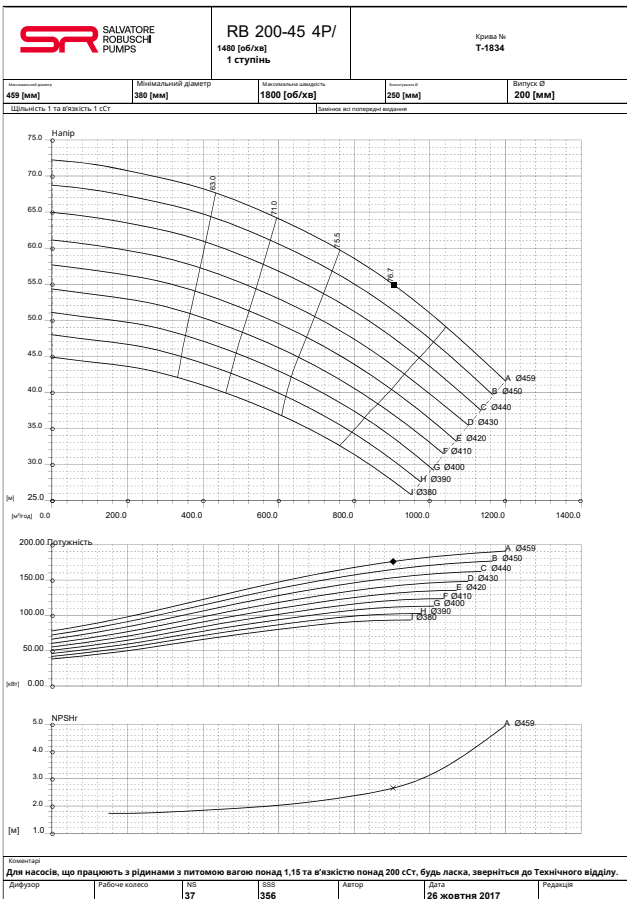
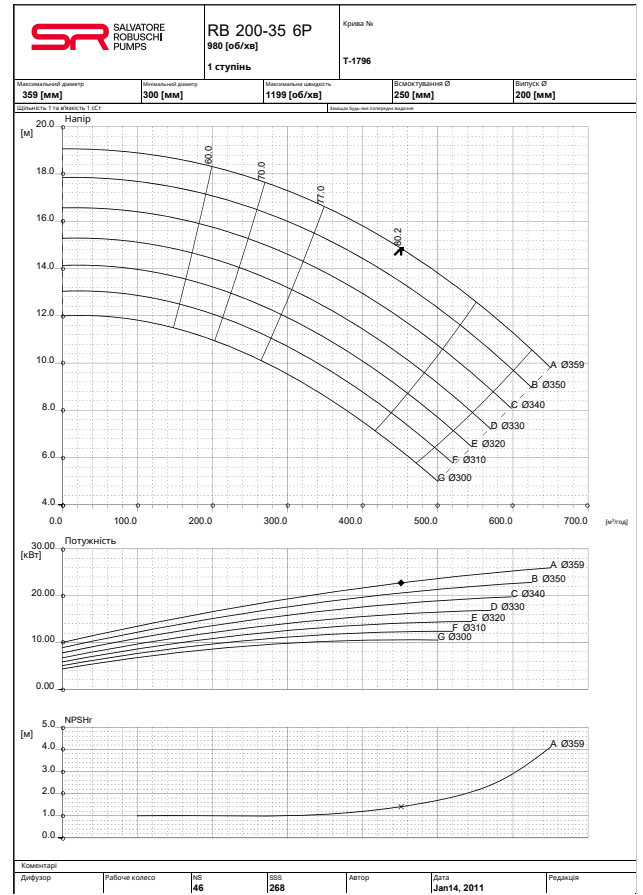
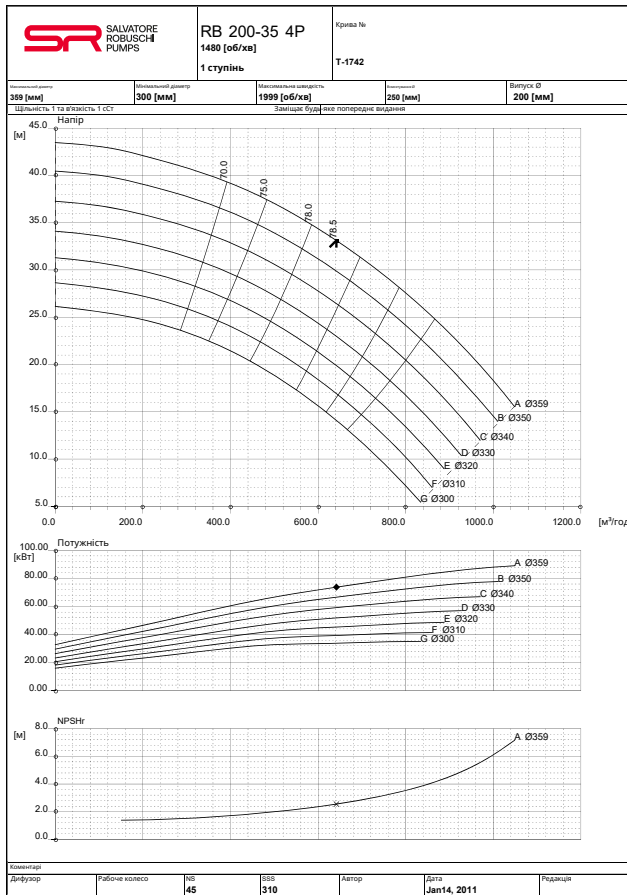
Криві продуктивності  
Performance curves

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина



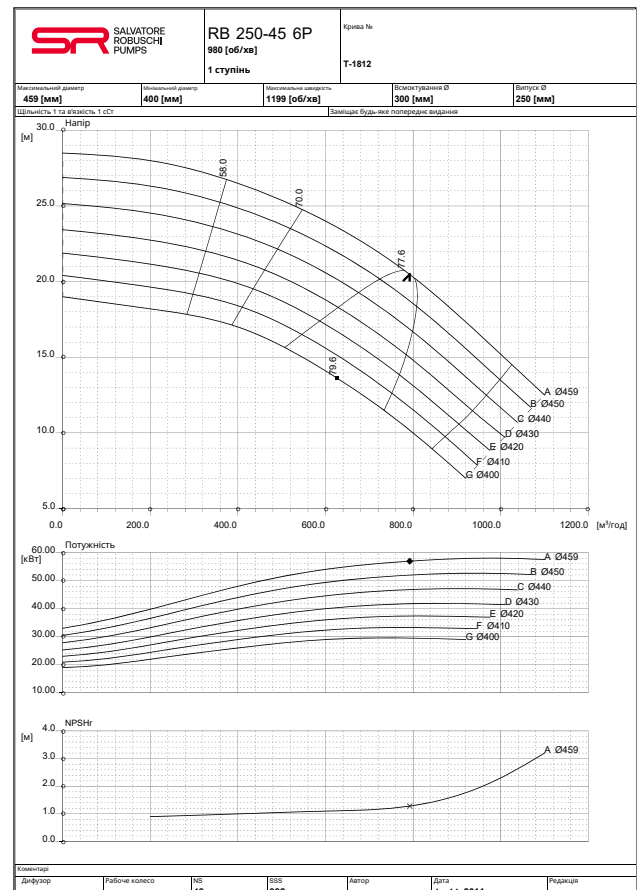
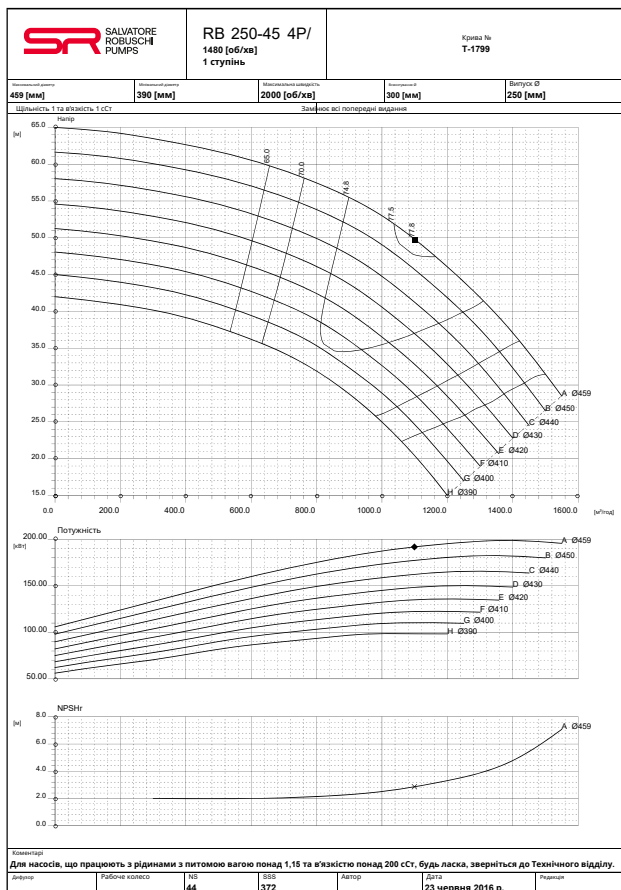
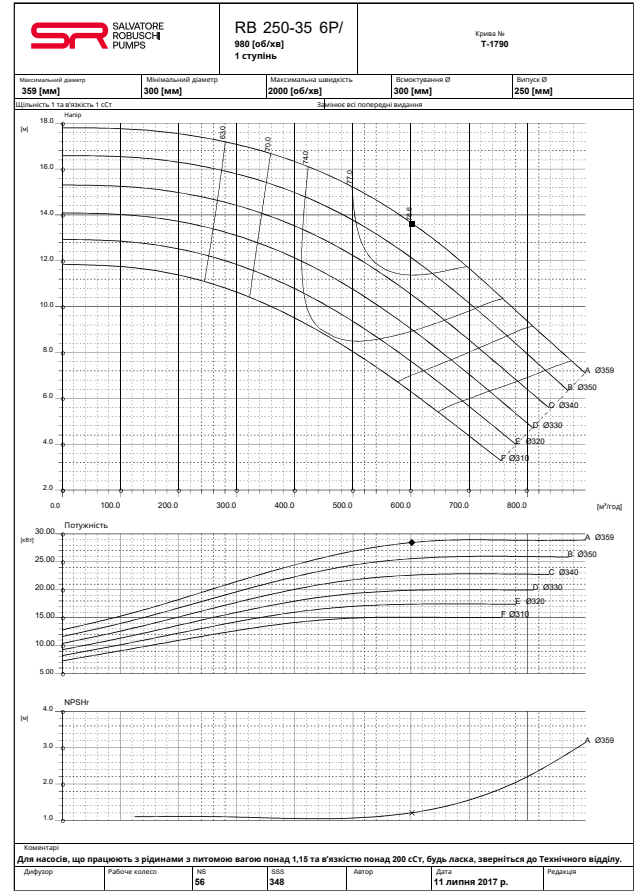
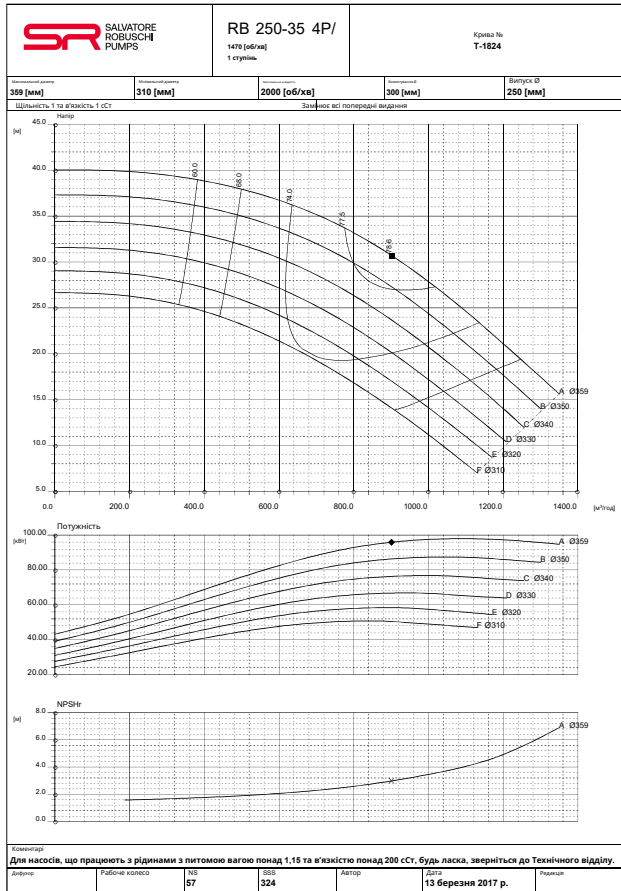
Криві продуктивності  
Performance curves

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина



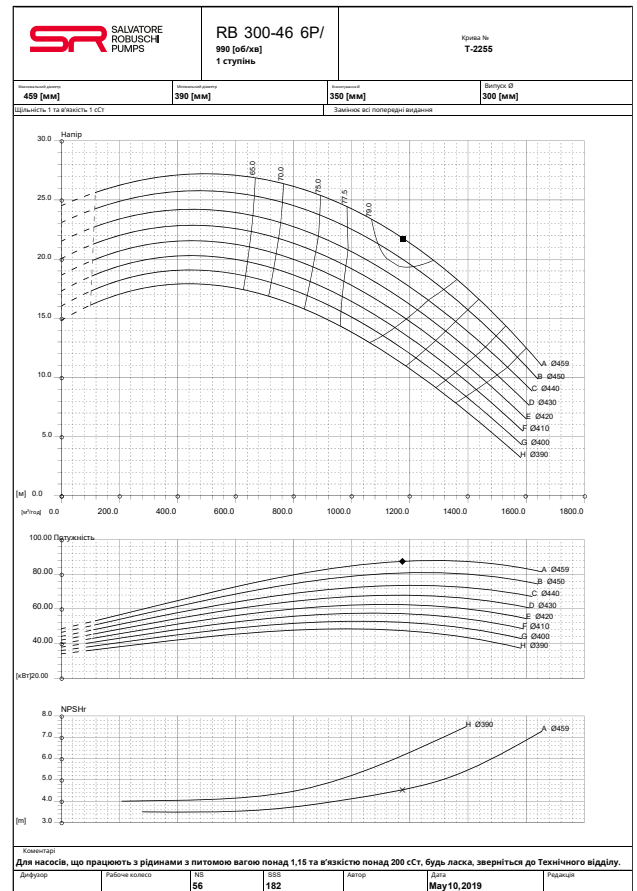
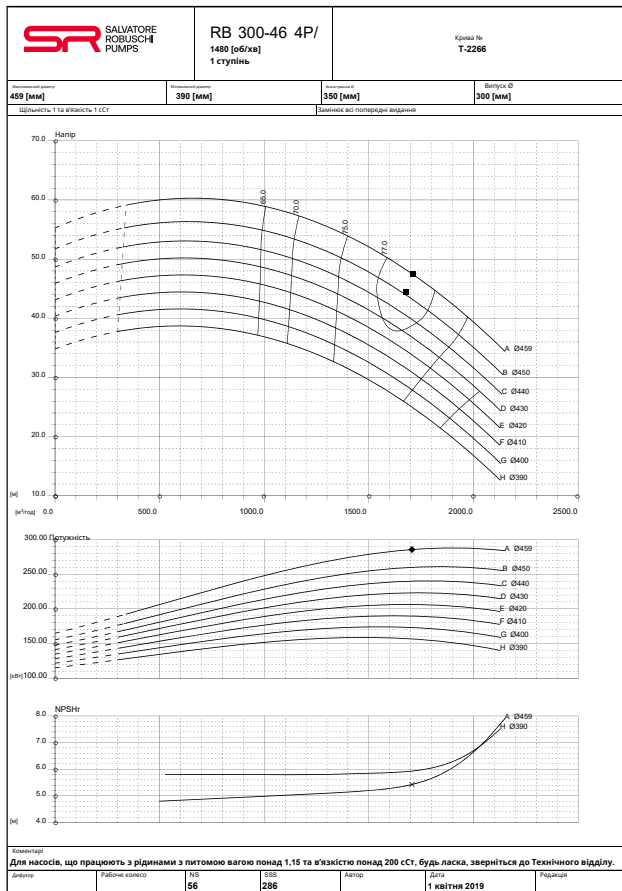
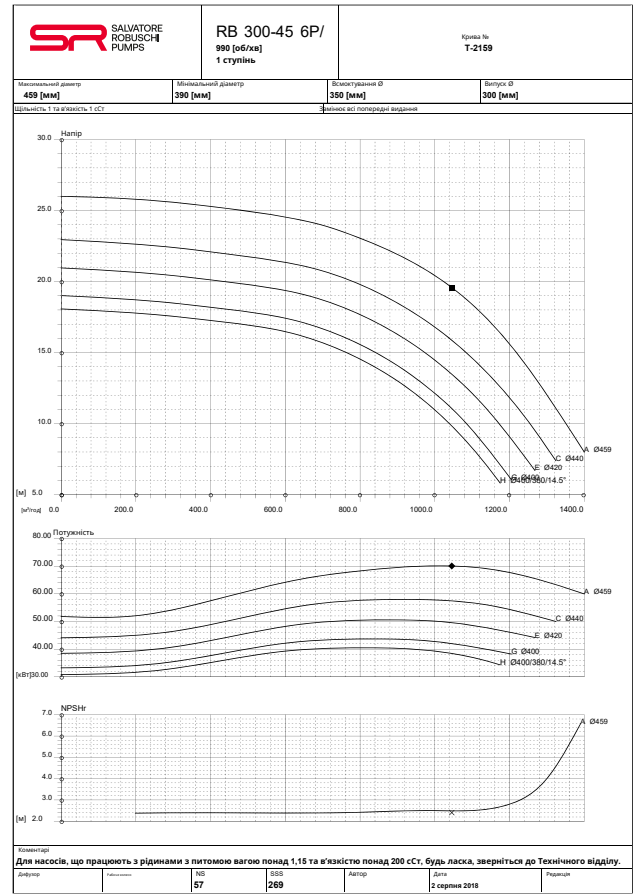
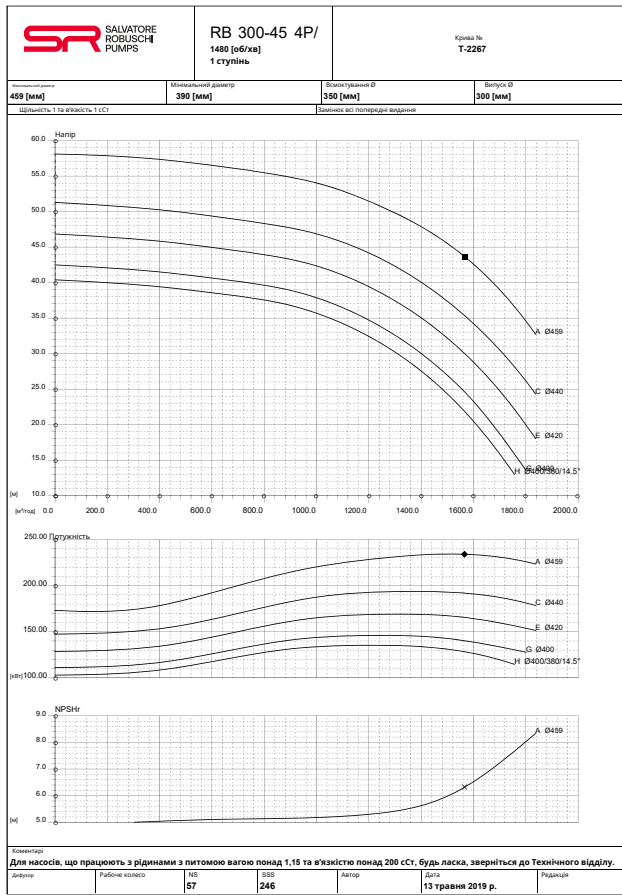
Криві продуктивності  
Performance curves

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина



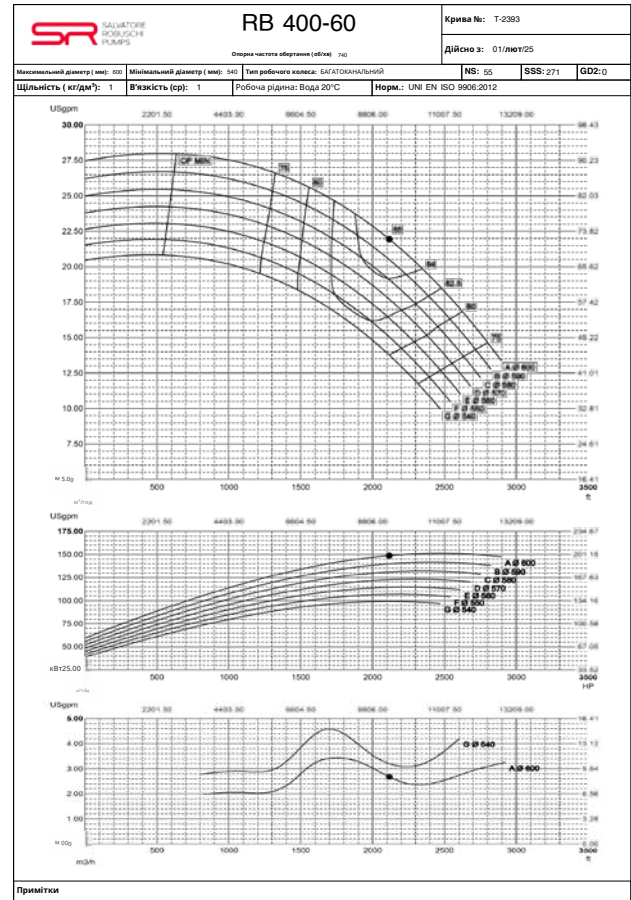
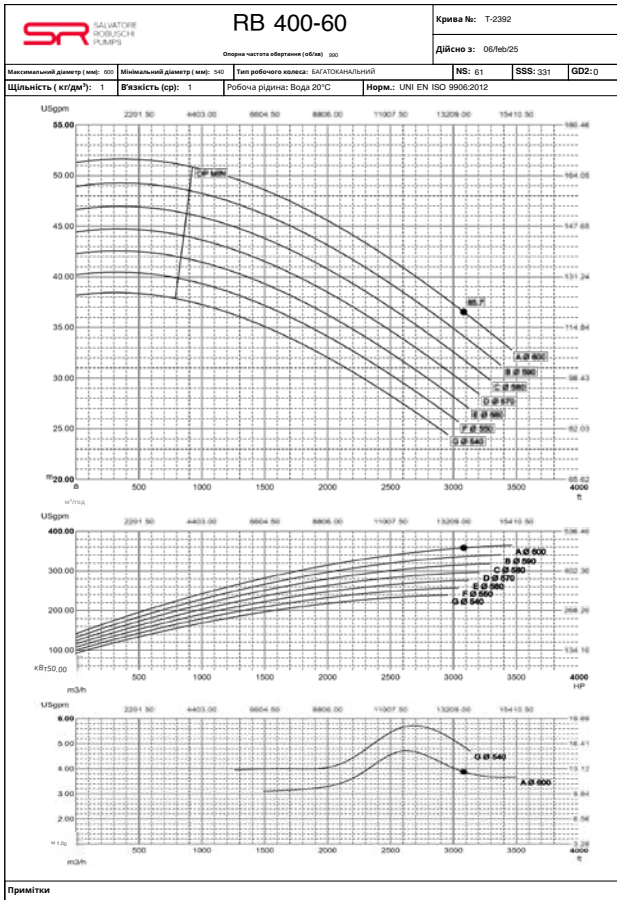
Криві продуктивності  
Performance curves

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина



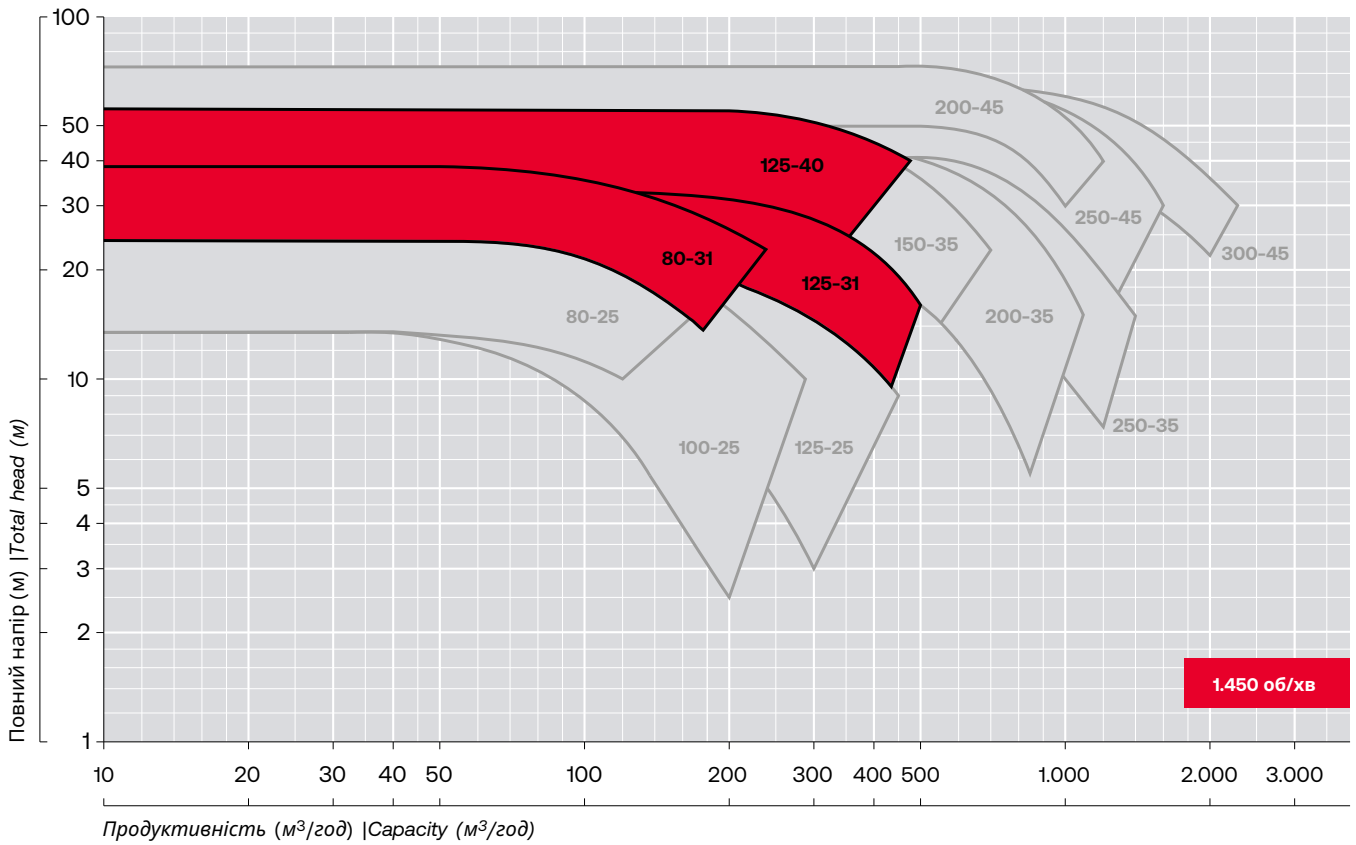
Криві продуктивності  
Performance curves

Закрите багатоканальне робоче колесо  
Закрита багатоканальна робоча частина

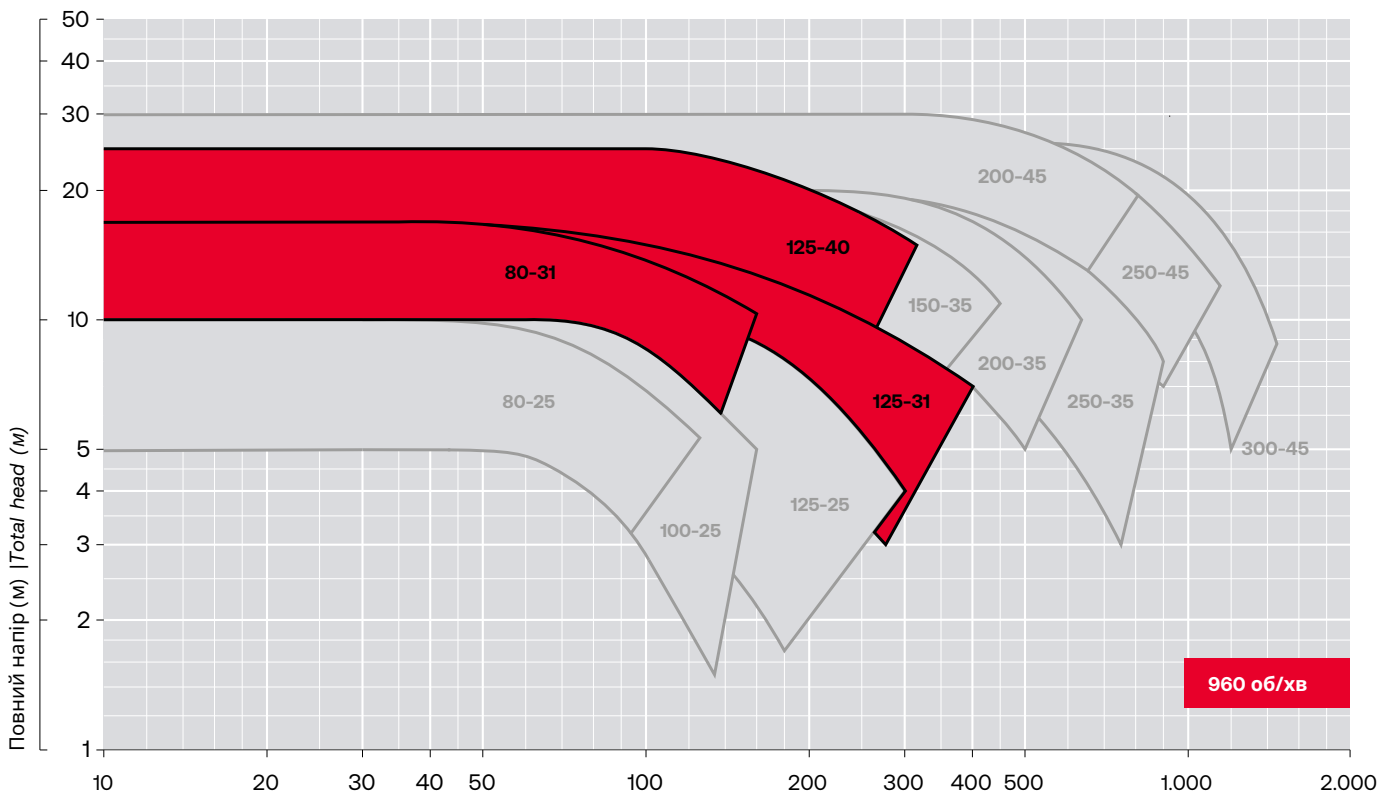


Область застосування  
Coverage chart

Відкрите багатоканальне робоче колесо  
ВІДКРИТИЙ БАГАТОКАНАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ ЕЛЕМЕНТ

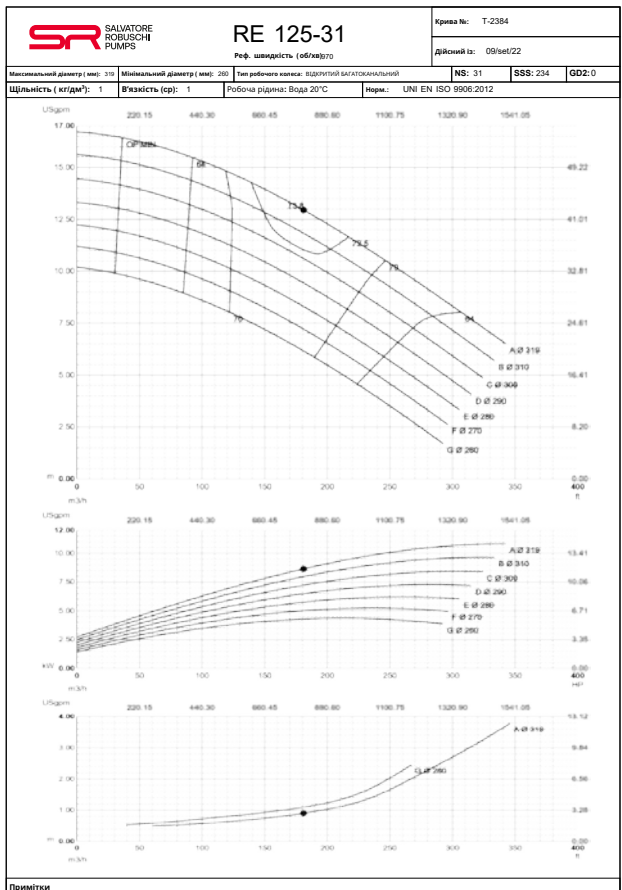
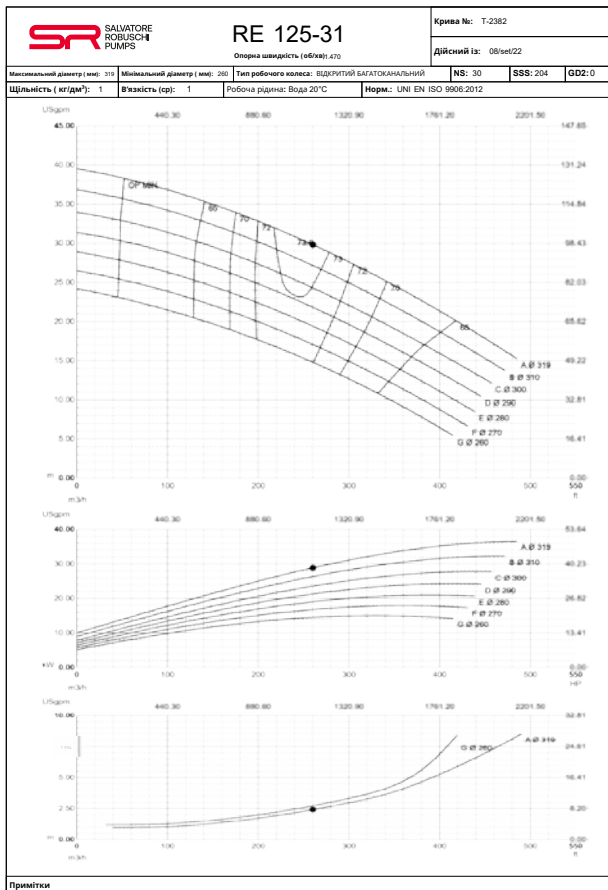
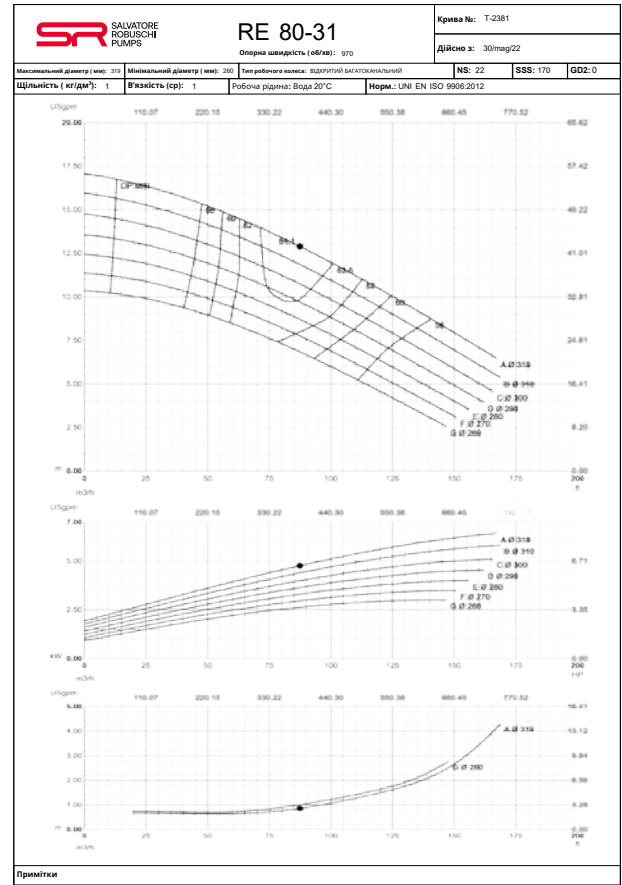
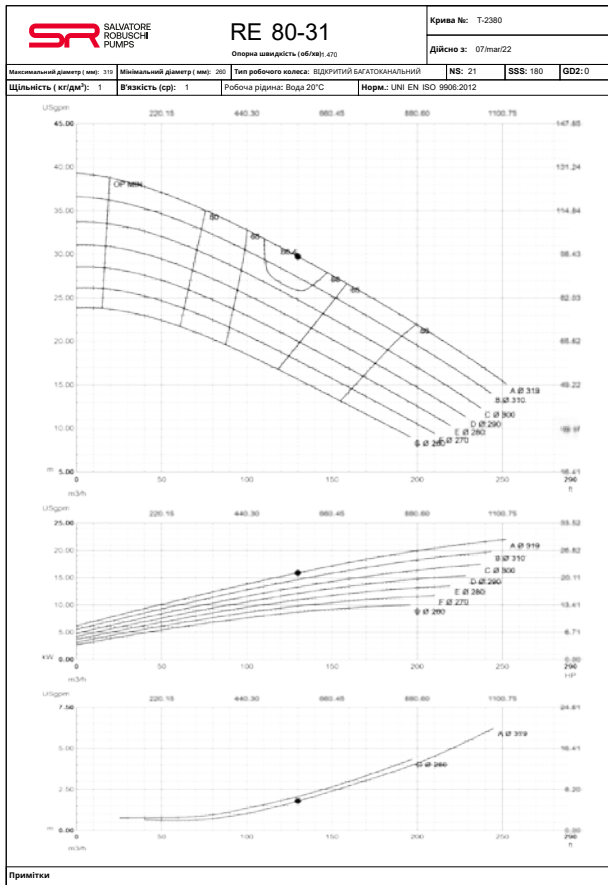


● В ПРОЦЕСІ



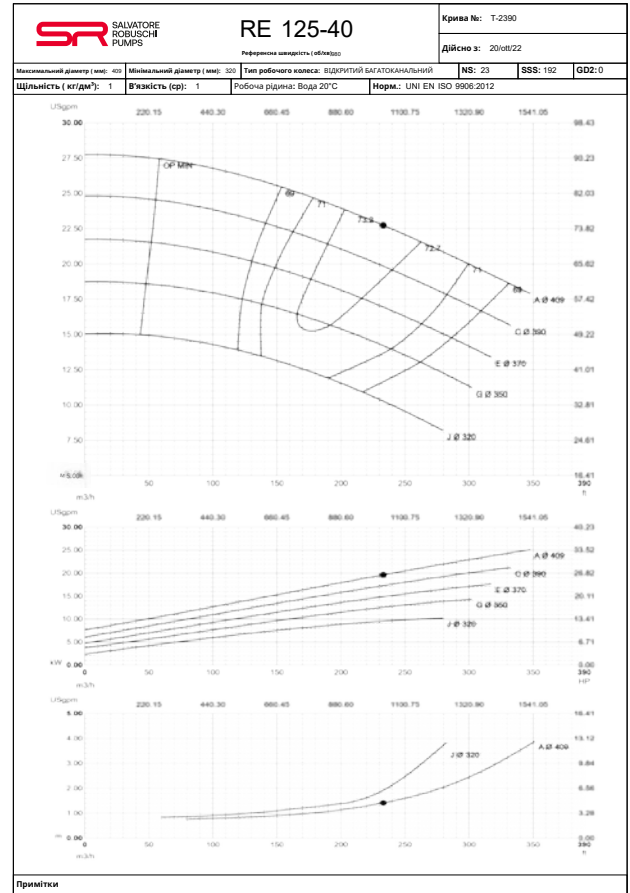
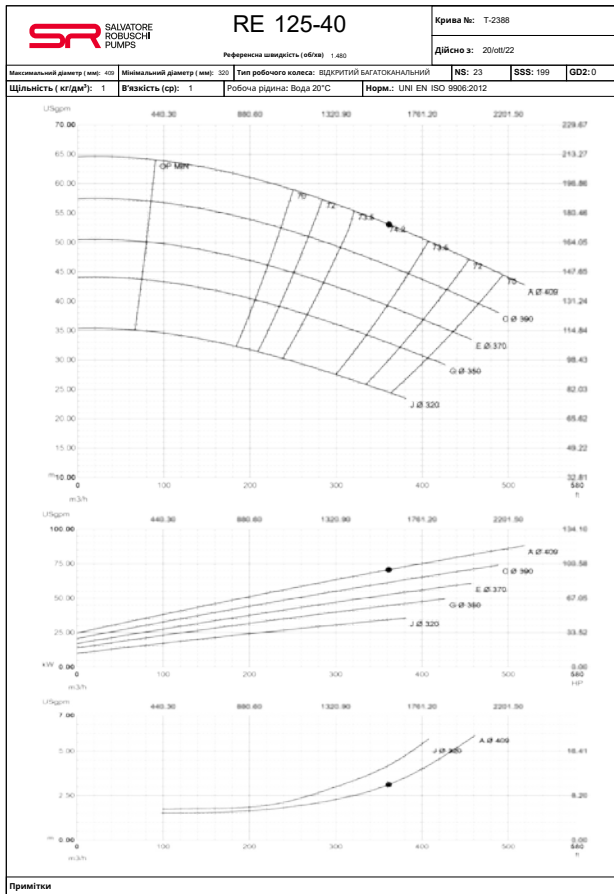
Криві продуктивності  
Performance curves

Відкрите багатоканальне робоче колесо  
ВІДКРИТИЙ БАГАТОКАНАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ ЕЛЕМЕНТ



Криві продуктивності  
Performance curves

Відкрите багатоканальне робоче колесо  
ВІДКРИТИЙ БАГАТОКАНАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ ЕЛЕМЕНТ



№ деталі Part No.	Опис Description	Кількість насосів Number of pumps							
		1	2	3	4	5	від 6 до 7 from 6 to 7	від 8 до 9 from 8 to 9	10 і більше 10 and above
210	Вал Shaft	1	1	1	1	2	2	2	20%
230	Гіранте Імпелер	1	1	1	1	2	2	2	20%
320.1	Підшипники (комплект) Підшипники (комплект)	1	1	2	2	2	2	3	25%
320.2									
502.1	Кільце зносу Wear ring	1	1	1	1	2	2	2	20%
135	Пластина зносу Wear plate	1	1	1	1	2	2	2	20%
524	Втулка вала Shaft sleeve	1	2	2	2	3	3	4	50%
506	Захисне кільце Deflector	1	1	1	1	2	2	2	20%
507	V.ring V.ring	1	1	1	1	2	2	2	20%
400.1	Гідравлічні ущільнення (комплект) Гідравлічні прокладки (комплект)	2	4	4	5	6	8	8	80%
400.4									
400.5									
400.6									
400.7									
412.3									
400.2	Прокладки корпусу (комплект) та маслозахисні ущільнення (комплект)	2	4	4	5	6	8	8	80%
400.3									
420.1									
420.2									
861.3	Амортизатори карданного трансмісійного з'єднання (комплект) Хомути трансмісійної муфти (комплект)	2	4	4	5	6	8	8	80%
<b>Для насосів із механічними ущільненнями</b> Для насосів з механічними ущільненнями									
433.1	Механічне ущільнення повне (комплект) Повне механічне механічне ущільнення (комплект)	1	2	2	2	3	3	4	40%
433.2									
<b>Для насосів із набивними сальниками</b> Для насосів із сальниковими набивками									
542	Втулка дна Bottom sleeve	1	1	1	1	2	2	2	20%
461	Набивки (комплект) Сальникові набивки (комплект)	2	4	4	6	6	6	8	100%

№ деталі Part No.	Опис Description	Кількість насосів Number of pumps							
		1	2	3	4	5	від 6 до 7 from 6 to 7	від 8 до 9 from 8 to 9	10 і більше 10 and above
400.2	Ущільнення опори (комплект) Прокладки корпусу (комплект)	2	4	4	5	6	8	8	80%
400.3									
420.1									
420.2									
400.1	Гідралічні ущільнення (комплект) Гідралічні прокладки (комплект)	2	4	4	5	6	8	8	80%
400.4									
400.5									
400.6									
400.7									
412.3									
507	V.ring V.ring	1	1	1	1	2	2	2	20%
524	Втулка вала Shaft sleeve	1	2	2	2	3	3	4	50%
<b>Для насосів із механічними ущільненнями</b> <i>Для насосів з механічними ущільненнями</i>									
433.1	Механічне ущільнення повне (комплект) Повне механічне механічне ущільнення (комплект)	1	2	2	2	3	3	4	40%
433.2									
<b>Для насосів із набивними сальниками</b> <i>Для насосів із сальниковими набивками</i>									
461	Набивки (комплект) Сальникові набивки (комплект)	2	4	4	6	6	6	8	100%

Grid of dots for notes.



**Salvatore Robuschi & C. srl** via  
Emilio Gino Segrè 11/a 43122  
**Парма | Италия**

t +39 (0)521 606285  
f +39 (0)521 606278

salvatorerobuschi.com  
srpumps.com

sr@salvatorerobuschi.com

