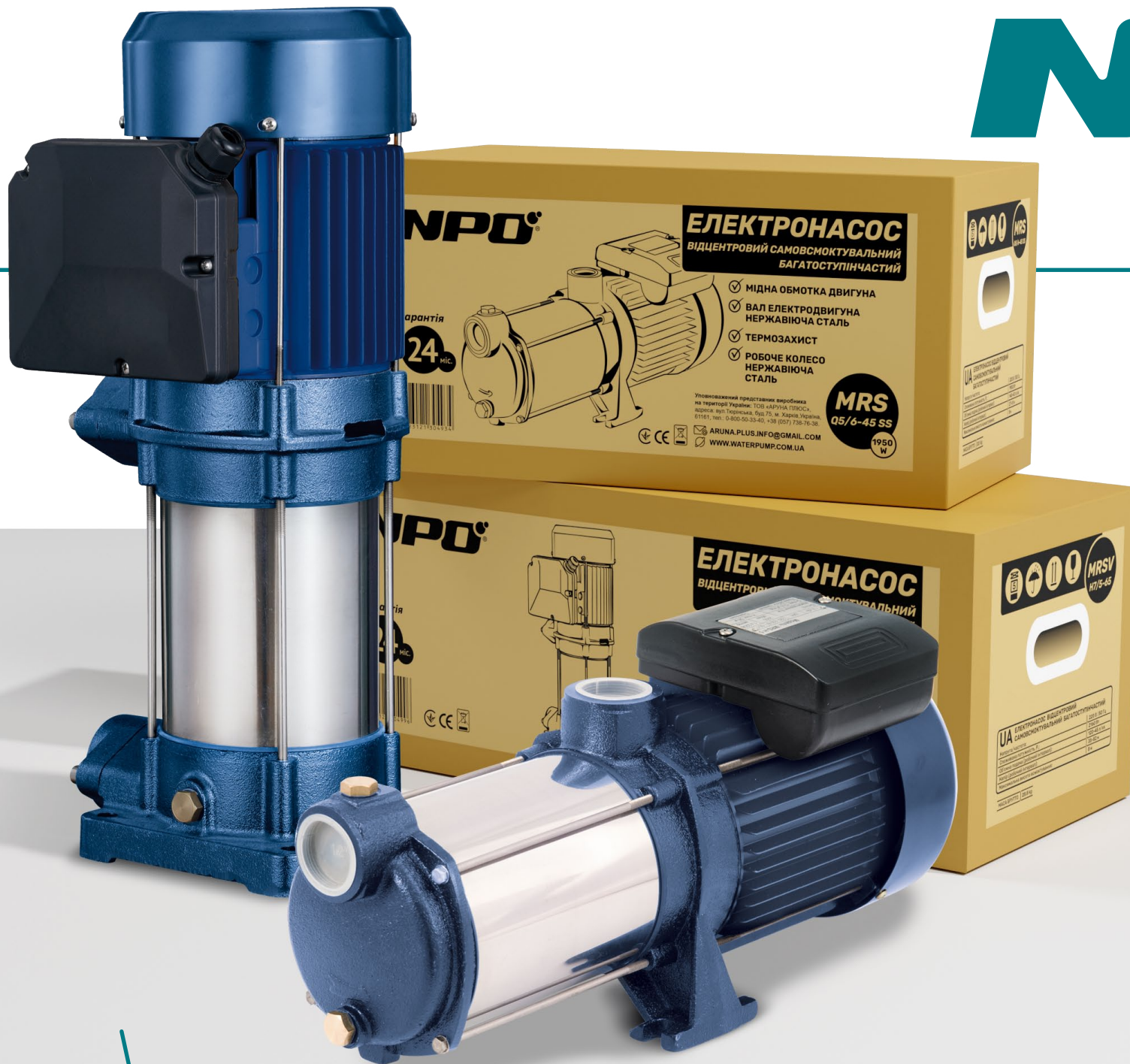


# NPO®



**ЕЛЕКТРОНАСОСИ  
ВІДЦЕНТРОВІ  
САМОВСМОКТУВАЛЬНІ  
БАГАТОСТУПІНЧАСТІ**

**СЕРІЇ  
MRS  
MRSV**

# Електронасоси відцентрові самовсмоктувальні багатоступінчасті СЕРІЇ MRS, MRSV

## ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Електронасоси серії MRS, MRSV призначені для використання в системах водопостачання, в тому числі і автоматичного

## КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Моноблочного типу відцентрові самовсмоктувальні (окрім MRS3, MRS4, MRS5) багатоступінчасті
- Електронасоси MRS горизонтального виконання, MRSV вертикального виконання
- Насосна камера виконана з чавуну та нержавіючої сталі
- Клапан самовсмоктування (відсутній в MRS3, MRS4, MRS5) та дифузори – зі склонаповненого технополімеру
- Колесо робоче відцентрове закритого типу
- Робочі колеса – зі склонаповненого технополімеру або нержавіючої сталі (моделі MRS Q5 /6-45 SS, MRS Q6 /6-54 SS)
- Вал із нержавіючої сталі AISI 304
- Ущільнення торцеве з графіту/кераміки/NBR/AISI 304

## ОБМЕЖЕННЯ

- Рідина, що перекачуються: вода або інша рідина, схожа з водою за щільністю та хімічною активністю
- Загальна мінералізація води, не більше 1500 г/м<sup>3</sup>
- Показник рН 6,5–9,5
- Вміст механічних домішок, не більше 0,1%
- Максимальний розмір часток, не більше 0,2 мм
- Максимальна температура навколишнього середовища +40 °С
- Максимальна температура рідини, що перекачується, +60 °С або +40 °С (для MRS3, MRS4, MRS5)

## КОРОТКА ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

- Максимальний напір 93 м
- Максимальна об'ємна подача до 10,5 м<sup>3</sup>/год (175 л/хв)
- Максимальна висота всмоктування 8 м



Номенклатура/ Характеристика номенклатури	Роздріб	
MRS 3	117,54	
MRS 4	142,98	
MRS 5	166,10	
MRS 6 /3-56	196,72	NEW
MRS H4 /5-35	213,84	NEW
MRS H5 /5-45	239,67	NEW
MRS H6 /5-55	289,76	NEW
MRS Q5 /6-45 SS	267,98	NEW
MRS Q6 /6-54 SS	315,18	NEW
MRSV 7 /3-66	253,08	NEW
MRSV 8 /3-77	276,97	NEW
MRSV H5 /5-45	260,97	NEW
MRSV H6 /5-55	320,04	NEW
MRSV H7 /5-65	343,81	NEW

## ГАРАНТІЯ 24 МІСЯЦІ

\* 1 у.о.=1 долл.США Ціна вказана в інформаційних цілях та складає грошову суму в гривні еквівалентній долару США, за курсом, який діє на момент оплати. (У період проведення акційних заходів ціни можуть змінюватися.)



# MRS, MRSV

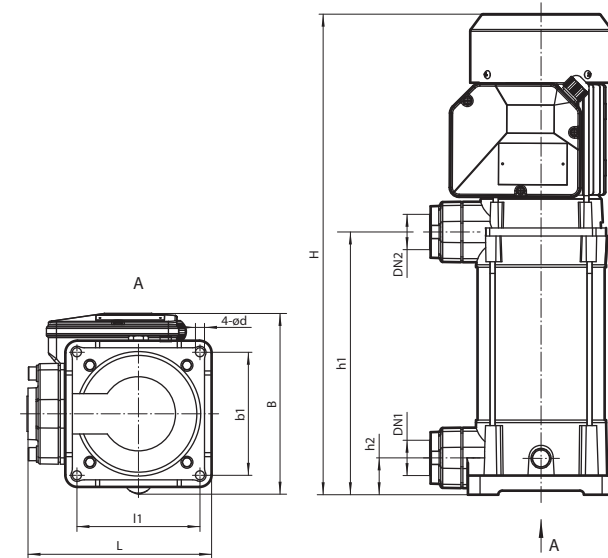
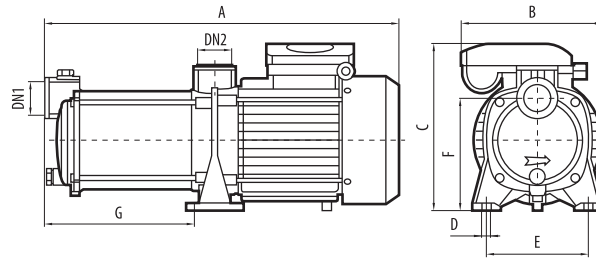
Електронасоси відцентрові  
самовсмоктувальні багатоступінчасті **СЕРІЇ MRS, MRSV**

№	НАЙМЕНУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ, ОД. ВИМ.	MRS 3	MRS 4	MRS 5	MRS 6/3-56	MRS H4/5-35	MRS H5/5-45	MRS H6/5-55	MRS Q5/6-45 SS	MRS Q6/6-54 SS	MRSV 7 /3-66	MRSV 8 /3-77	MRSV H5 /5-45	MRSV H6 /5-55	MRSV H7 /5-65	
1	Номінальна об'ємна подача, л/хв (м <sup>3</sup> /год)	50(3)				83(5)			100(6)		60(3)		83(5)			
2	Максимальна об'ємна подача, л/хв (м <sup>3</sup> /год)	83(5)	90(5,4)	100(6)	100(6)	145(8,7)	147(8,8)	150(9)	171(10,3)	175(10,5)	97(5,8)	97(5,8)	147(8,8)	150(9)	150(9)	
3	Номінальний напір, м	21	29	38	56	35	45	55	45	54	66	77	45	55	65	
4	Максимальний напір, м	34	45	55	70	52	64	76	65	78	82	93	62	75	87	
5	Об'ємна подача (робочий інтервал), л/хв	80-10	90-10	92-10	80-30	120-45			140-40		80-30		120-45			
6	Напір (робочий інтервал), м	7-33,5	8-43	10-53	35-64	20-47	26-59	35-70	27-61	34-73	44-76	50-87	26-58	29-70	35-82	
7	Споживана потужність (P <sub>1</sub> ), Вт	750	950	1150	1400	1280	1600	1800	1950	2300	1820	1920	1520	1920	2160	
8	Максимальний робочий струм, А	4,0	5,0	6,0	7,0	6,5	7,7	9,2	10,2	12,2	9,2	10,0	7,8	9,2	11,0	
9	Загальний ККД, %	25	27	29	32	37	38	39	38	38	30,0	32,0	40,0	39,0	41,0	
10	Номінальна потужність (P <sub>2</sub> ), Вт	550	750	1000	1250	1100	1350	1650	1650	2000	1500	1650	1350	1650	2000	
11	Напруга електромережі, В	220±10%														
12	Частота електромережі, Гц	50														
13	Режим роботи	Тривалий (S1)														
14	Ступінь захисту електронасосу	IP44														
15	Клас нагрівостійкості ізоляції	B														
16	Макс. припустимий тиск в насосній камері, МПа	0,7			1,0					1,2		1,0				
17	Максимальна висота всмоктування, м	7			8											
18	Різьба вхідного/вихідного патрубку	G1-B/G1-B			G1¼-B/G1-B				G1¼-B/G1¼-B		G1-B/G1-B		G1¼-B/G1¼-B			
19	Маса нетто, кг	11,6	12,9	14,1	17,2	16,8	18,6	21,0	18,7	22,5	22,4	24,3	21,5	25,0	27,0	

# Електронасоси відцентрові самовсмоктувальні багатоступінчасті СЕРІЇ MRS, MRSV

## ДВИГУН

- Електродвигун асинхронний з короткозамкненим ротором, з само-вентиляцією
- Ступінь захисту IP44
- Клас нагрівостійкості ізоляції В
- Однофазне виконання зі встановленим в коробку виводів конденсатором
- Вбудований в обмотку двигуна захист від перевантажень з автоматичним перезапуском
- Напруга живлення: 220 В, 50 Гц
- Режим роботи: тривалий



## Габаритні та приєднувальні розміри електронасоса MRS

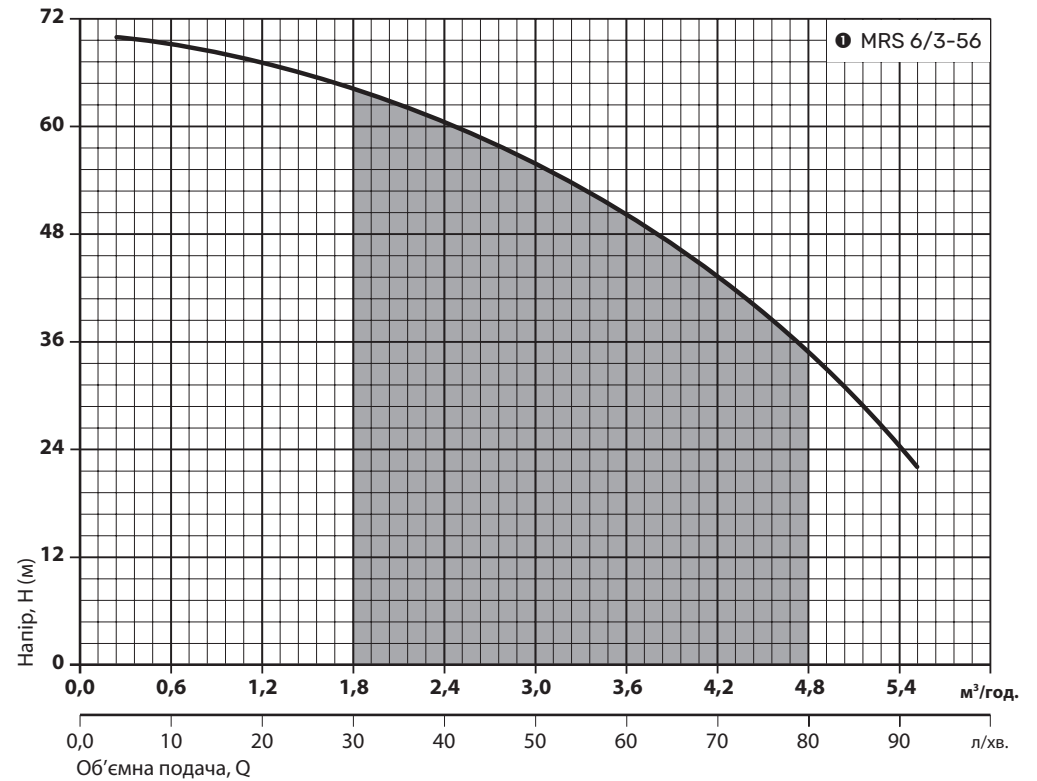
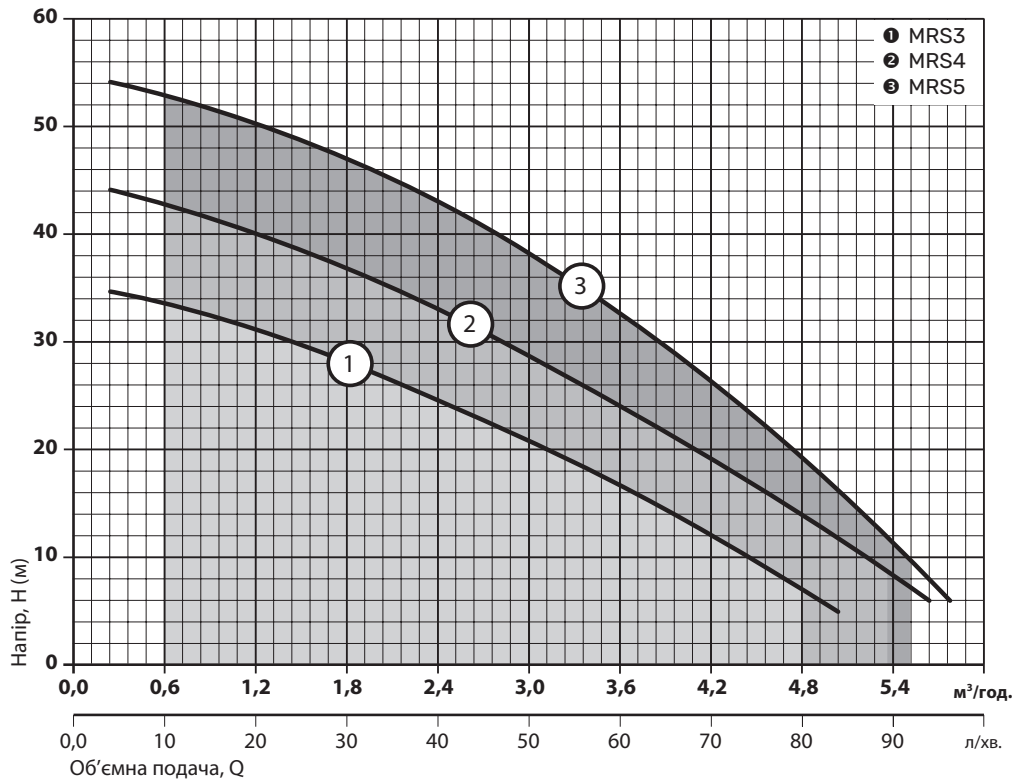
Модель	Розміри, мм							DN1	DN2	Маса, кг
	A	B	C	D	E	F	G			
MRS3	395						200			11,6
MRS4	420	175	184	7,5	143	152	225	G1-B	G1-B	12,9
MRS5	445						250			14,1

Модель	Розміри, мм							DN1	DN2	Маса, кг
	A	B	C	D	E	F	G			
MRS 6/3-56	502						235			17,2
MRS H4/5-35	430	190	208			144	185		G1-B	16,8
MRS H5/5-45	478			12	130		212		G1½-B	18,6
MRS H6/5-55	550	195	230			154	240		G1½-B	22,0
MRS Q5/6-45 SS	478	190	208			144	212			18,7
MRS Q6/6-54 SS	550	195	230			154	240			22,5

## Габаритні та приєднувальні розміри електронасоса MRSV

Модель	Розміри, мм								DN1	DN2	Маса, кг
	L	B	H	l1	b1	h1	h2	d			
MRSV 7/3-66			555			312					22,4
MRSV 8/3-77			590			338			G1-B		24,3
MRSV H5/5-45	200	205	505	135	135	260	37	12		G1-B	21,5
MRSV H6/5-55			570			288			G1½-B		25,0
MRSV H7/5-65			595			312					27,0

# Електронасоси відцентрові самовсмоктувальні багатоступінчасті **СЕРІЇ MRS, MRSV**



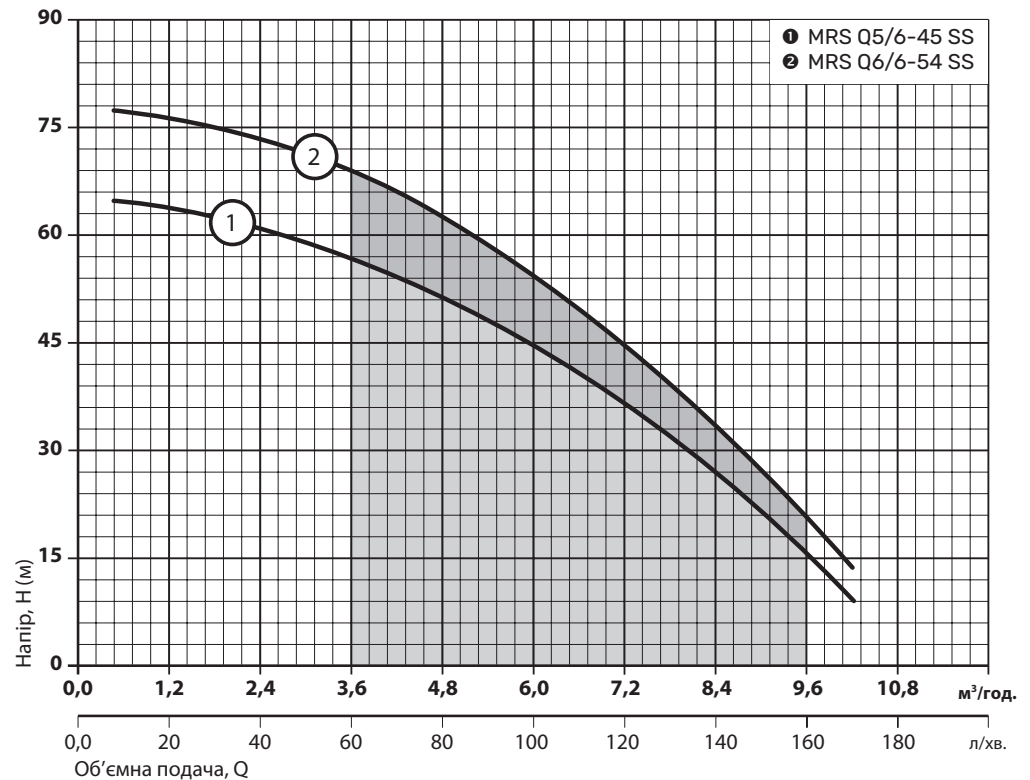
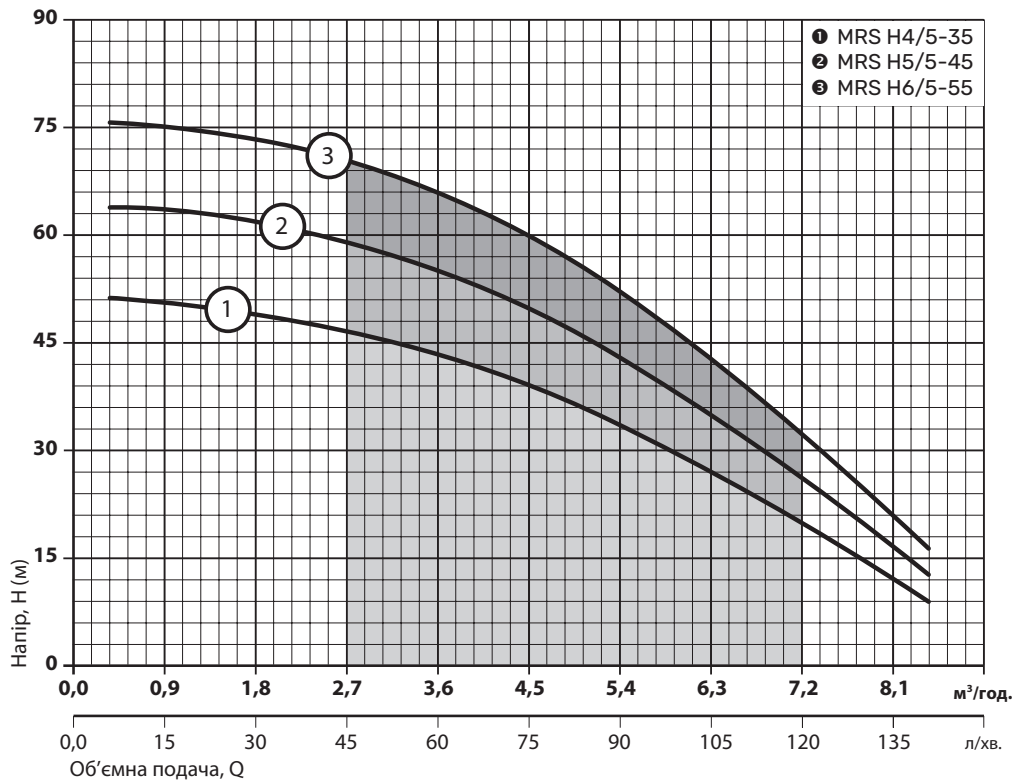
Модель	Споживана потужність (P <sub>1</sub> ), Вт	Максимальна об'ємна подача, Q <sub>max</sub>		Об'ємна подача, Q										
		м³/год	л/хв	м³/год л/хв	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
MRS3	750	5	83	Напір, м	35	33,5	31	28	25	21	17	12	7	
MRS4	950	5,4	90		45	43	40	37	33	29	24	19	14	8
MRS5	1150	6	100		55	53	50	47	43	38	33	26	19	11

ПРИМІТКА:  - точка максимального ККД

Модель	Споживана потужність (P <sub>1</sub> ), Вт	Максимальна об'ємна подача, Q <sub>max</sub>		Об'ємна подача, Q										
		м³/год	л/хв	м³/год л/хв	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
MRS 6/3-56	1400	6	100	Напір, м	70	69	67	64	60	56	50	43	35	24

ПРИМІТКА:  - точка максимального ККД

# Електронасоси відцентрові самовсмоктувальні багатоступінчасті **СЕРІЇ MRS, MRSV**



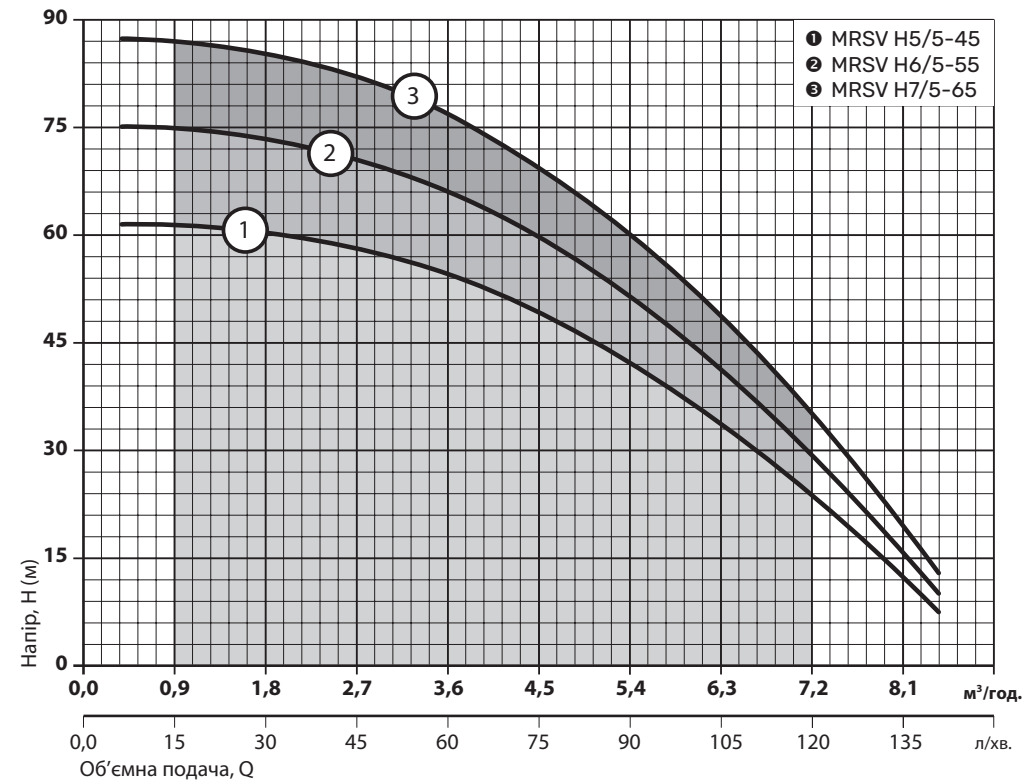
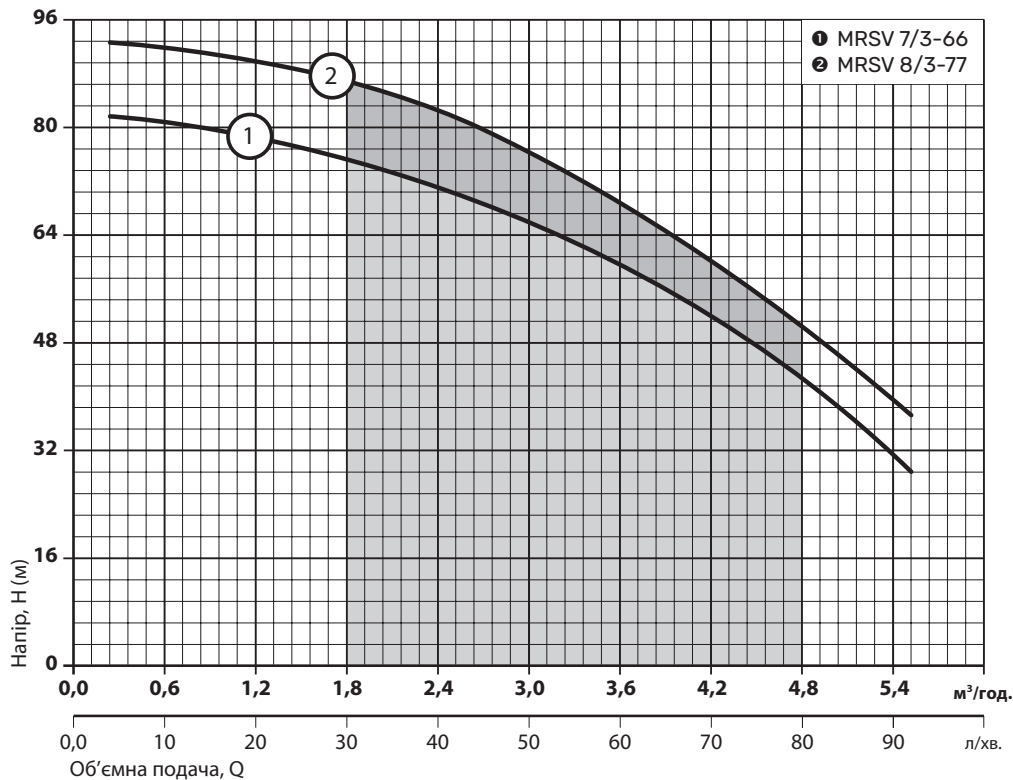
Модель	Споживана потужність (P <sub>1</sub> ), Вт	Максимальна об'ємна подача, Q <sub>max</sub>		Об'ємна подача, Q											
		м³/год	л/хв	м³/год	л/хв										
					0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,0	5,4	6,3	7,2	8,1
MRS H4/5-35	1280	8,7	145	Напір, м	52	50	49	47	43	39	35	33	27	20	12
MRS H5/5-45	1600	8,8	147		64	63	62	59	55	50	45	42	35	26	17
MRS H6/5-55	1800	9	150		76	75	73	70	66	60	55	53	43	35	21

ПРИМІТКА: - точка максимального ККД

Модель	Споживана потужність (P <sub>1</sub> ), Вт	Максимальна об'ємна подача, Q <sub>max</sub>		Об'ємна подача, Q											
		м³/год	л/хв	м³/год	л/хв										
					0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6		
MRS Q5/6-45 SS	1950	10,3	171	Напір, м	65	64	61	57	51	45	37	27	16		
MRS Q6/6-54 SS	2300	10,5	175		78	76	73	69	63	54	45	34	19		

ПРИМІТКА: - точка максимального ККД

# Електронасоси відцентрові самовсмоктувальні багатоступінчасті СЕРІЇ MRS, MRSV



Модель	Споживана потужність (P <sub>1</sub> ), Вт	Максимальна об'ємна подача, Q <sub>max</sub>		Об'ємна подача, Q												
		м³/год	л/хв	Об'ємна подача, Q												
				м³/год	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4		
MRSV 7/3-66	1820	5,8	97	л/хв	82	81	79	76	71	66	59	50	44	31		
MRSV 8/3-77	1920	5,8	97	М	93	92	90	87	83	77	68	60	50	37		

ПРИМІТКА: - точка максимального ККД

Характеристики приведені для води без газу з щільністю 1,0 кг/дм³, кінематичною в'язкістю 1 мм²/с, температурою 20°C.

Допуски згідно із стандартом ДСТУ ГОСТ 6134 (ISO 9906) Додаток А.

Модель	Споживана потужність (P <sub>1</sub> ), Вт	Максимальна об'ємна подача, Q <sub>max</sub>		Об'ємна подача, Q														
		м³/год	л/хв	Об'ємна подача, Q														
				м³/год	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,0	5,4	6,3	7,2	8,1			
MRSV H5/5-45	1520	8,8	147	л/хв	62	61	60	58	54	49	45	42	34	26	12			
MRSV H6/5-55	1920	9	150	М	75	74	72	70	66	59	55	52	42	29	16			
MRSV H7/5-65	2160	9	150	М	87	86	85	82	77	69	65	60	49	35	20			

ПРИМІТКА: - точка максимального ККД