



Чиста вода



Побутові



Комунальний сектор



※ Малошумні енергоефективні багатоступінчасті електронасоси з нержавіючої сталі

- ※ Корпус насоса: **нержавіюча сталь AISI 304**
- ※ Кришка: **нержавіюча сталь AISI 304**
- ※ Дифузори: **нержавіюча сталь AISI 304**
- ※ Робочі колеса: **нержавіюча сталь AISI 304**
- ※ Вал: **нержавіюча сталь AISI 431**

РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **200 л/хв** (12 м³/год)
- Напір до **111 м**

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендовані для перекачування чистої води та рідин, хімічно неагресивних до конструкційних матеріалів насоса.

Завдяки своїй надійності і безшумності вони широко використовуються в побутовому секторі, зокрема для водопостачання в поєднанні з малими або середніми гідроакумуляторами, для поливу присадибних ділянок або садів тощо.

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН

Трифазні електронасоси оснащені інноваційними електродвигунами, призначеними для роботи з інверторами, що гарантує збалансовану та тиху роботу. Клас ефективності **IE3** для трифазних двигунів, **IE2** для однофазних двигунів, клас ізоляції **F** і ступінь захисту **IPX4**.

ПЕРЕВАГИ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА

- ※ **Усі компоненти насоса виготовлені з нержавіючої сталі**, що гарантує тривалий термін служби та високу ефективність.
- ※ Завдяки багатоступінчастій конструкції значно зменшено рівень шуму при роботі насоса.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

- Манометрична висота всмоктування до **7 м**
- Температура рідини від **-10 °C** до **+90 °C**
- Навколишня температура до **+40 °C**
- Максимальний тиск всередині корпусу насоса **11 бар**

ВИГОТОВЛЕННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

- ※ Робочі колеса з технополімеру (бюджетна версія)
- ※ Спеціальне механічне ущільнення
- ※ Інші напруги або частота 60 Гц
- ※ Ступінь захисту IPX5
- ※ Електронасос сертифіковано 

- ※ Фланці з нержавіючої сталі AISI 304 для патрубків всмоктування та нагнітання згідно з ISO 228/1

DN1
G 1¼"

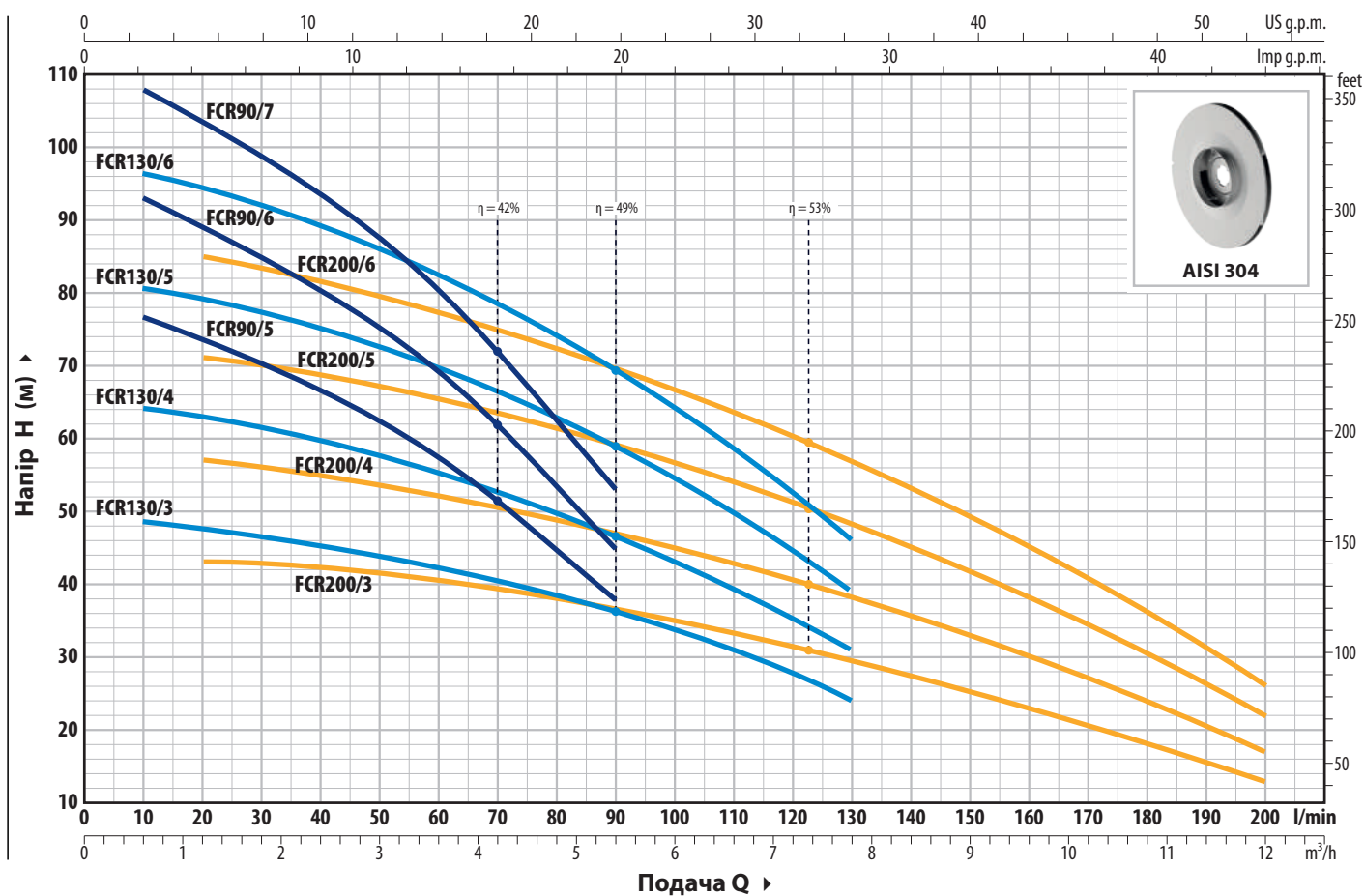


DN2
G 1"



РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

50 Гц



Тип		Потужність (P ₂)		1~	3~	Q	м³/год																
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.				0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,0	7,8	8,4	9,6	10,8	12,0			
							л/хв	0	5	10	20	40	60	80	90	100	130	140	160	180	200		
FCRm 90/5	FCR 90/5	1,1	1,5	IE2	IE3	H	м	80	78	77	74	67	57	45	38								
FCRm 90/6	FCR 90/6	1,5	2					96	94	92	88	80	69	53	45								
FCRm 90/7	FCR 90/7	1,8	2,5					111	110	108	103	93	80	63	53								
FCRm 130/3	FCR 130/3	1,1	1,5					49	49	48,5	47,5	45	42,5	38,5	36	33,5	24						
FCRm 130/4	FCR 130/4	1,5	2					65	65	64	63	60	56	50	47	43	31						
FCRm 130/5	FCR 130/5	1,8	2,5					81	81	80,5	79	75	70	62,5	59	54	39						
FCRm 130/6	FCR 130/6	2,2	3					97	97	96,5	94,5	90	83	74,5	69	64	46						
FCRm 200/3	FCR 200/3	1,1	1,5					44	43,5	43,5	43	42	40,5	38	36,5	35	29	27,5	23	18	13		
FCRm 200/4	FCR 200/4	1,5	2					58	57,5	57,5	57	55	52,5	49,5	47	45	38	35,5	30	24	17		
FCRm 200/5	FCR 200/5	1,8	2,5					73	72	71,5	71	69	65,5	62	59	56,5	48	44,5	38	30	22		
FCRm 200/6	FCR 200/6	2,2	3					87	86	85,5	85	82	78	73	69	67	57	53	45	36	26		

Q = Подача H = Загальний манометричний напір HS = Висота всмоктування

Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

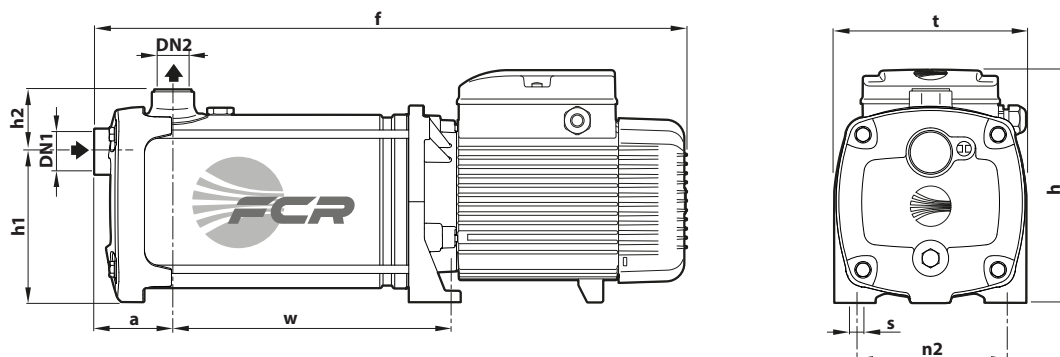
СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

Тип	Напруга
Однофазний	230 В
FCRm 90/5	9,0 А
FCRm 90/6	10,5 А
FCRm 90/7	12,5 А
FCRm 130/3	8,5 А
FCRm 130/4	10,3 А
FCRm 130/5	12,5 А
FCRm 130/6	13,5 А
FCRm 200/3	8,7 А
FCRm 200/4	10,5 А
FCRm 200/5	12,5 А
FCRm 200/6	14,0 А

Тип	Напруга	
Трифазний	230 В - Δ	400 В - Y
FCR 90/5	6,1 А	3,5 А
FCR 90/6	6,9 А	4,0 А
FCR 90/7	8,3 А	4,8 А
FCR 130/3	5,5 А	3,2 А
FCR 130/4	6,9 А	4,0 А
FCR 130/5	8,6 А	5,0 А
FCR 130/6	9,0 А	5,2 А
FCR 200/3	5,9 А	3,4 А
FCR 200/4	7,3 А	4,2 А
FCR 200/5	8,6 А	5,0 А
FCR 200/6	9,5 А	5,5 А

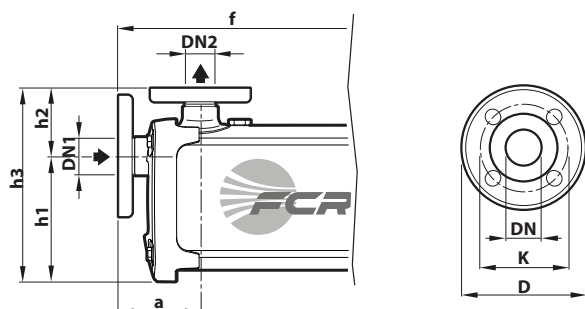
РОЗМІРИ ТА ВАГА

※ Патрубки з різьбою



Тип		Патрубки		Розміри мм									кг	
Однофазний	Трифазний	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	1~	3~
FCRm 90/5	FCR 90/5	1¼"	1"	75	492	228	145	59	185	145	191	11	20,0	20,0
FCRm 90/6	FCR 90/6				518						217		22,0	22,0
FCRm 90/7	FCR 90/7				564						243		25,7	25,7
FCRm 130/3	FCR 130/3				440						139		18,0	18,0
FCRm 130/4	FCR 130/4				466						165		20,2	20,2
FCRm 130/5	FCR 130/5				512						191		23,7	23,7
FCRm 130/6	FCR 130/6				538						217		24,7	24,7
FCRm 200/3	FCR 200/3				440						139		18,0	18,0
FCRm 200/4	FCR 200/4				466						165		20,2	20,2
FCRm 200/5	FCR 200/5				512						191		23,7	23,7
FCRm 200/6	FCR 200/6	538	217	24,7	24,7									

※ Патрубки з різьбою



Тип	Патрубки		Розміри мм				
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3
FCR 90/5	25	32	97,5	515	145	82	227
FCR 90/6				541			
FCR 90/7				587			
FCR 130/3				463			
FCR 130/4				489			
FCR 130/5				535			
FCR 130/6				561			
FCR 200/3				463			
FCR 200/4				489			
FCR 200/5				535			
FCR 200/6				561			

Фланець	D	K	Отвори	
DN	мм	мм	к-ть	Ø (мм)
25	85	115	4	14
32	100	140	4	18

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛИ

1 Корпус насоса Нержавіюча сталь **AISI 304**, патрубки з різьбою згідно з ISO 228/1

2 Кришка Нержавіюча сталь **AISI 304**

3 Робочі колеса Нержавіюча сталь **AISI 304**

4 Дифузори Нержавіюча сталь **AISI 304**

5 Механічне ущільнення	Ущільнення	Вал	Матеріали
	FN-18	Ø 18 мм	Графіт / Кераміка / NBR

6 Вал двигуна Нержавіюча сталь **AISI 431**

7 Електродвигун **FCRm**: однофазний 230 В - 50 Гц з умонтованим в обмотку термозахистом.
FCR: трифазний 230/400 В - 50 Гц.
 ※ Електронасоси оснащені високоефективними двигунами (IEC 60034-30-1)
 клас **IE2** для однофазних моделей
 клас **IE3** для трифазних моделей
 Тривалий режим роботи електродвигуна (**S1**)

