



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 м<sup>3</sup>/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"

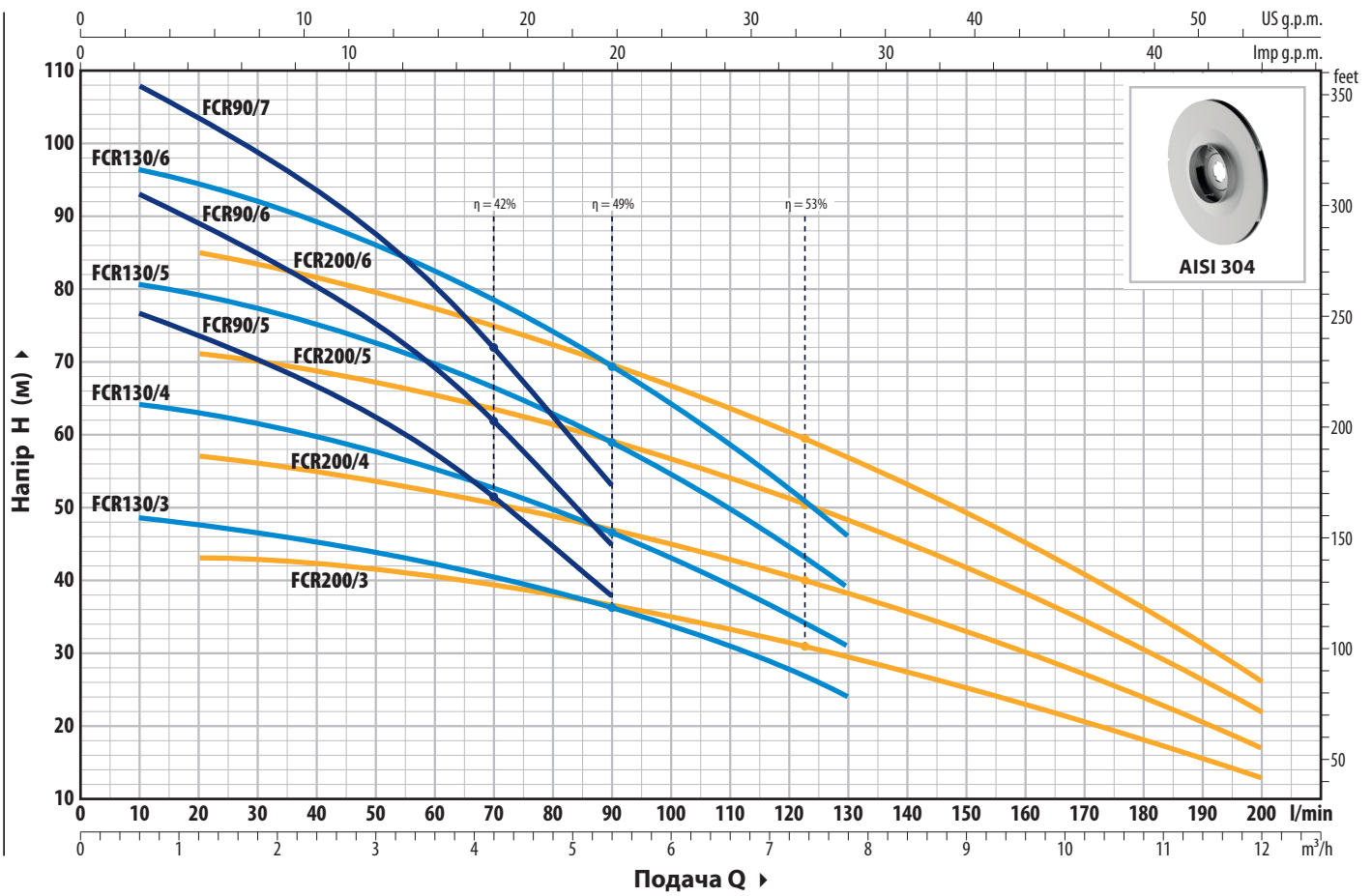


DN2  
G 1"



РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

50 Гц



Тип		Потужність (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	Q																	
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.			м³/год	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

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

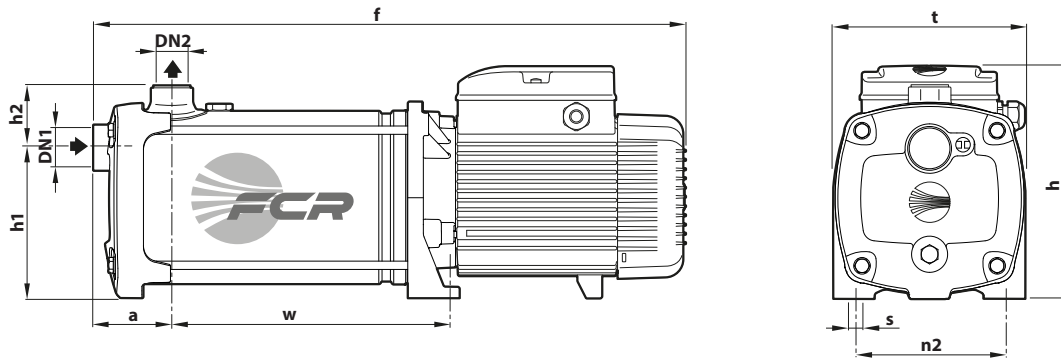
### СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

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

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

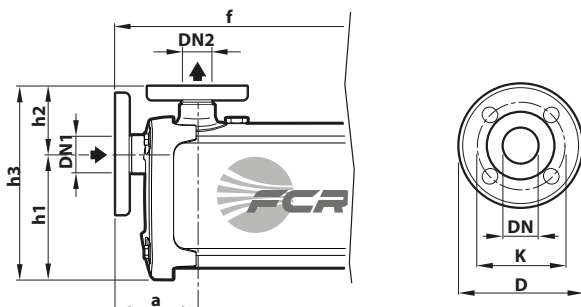
### РОЗМІРИ ТА ВАГА

※ Патрубки з різьбою



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

※ Патрубки з різьбою



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

Фланець DN	D мм	K мм	Отвори	
			к-ть	Ø (мм)
<b>25</b>	85	115	4	14
<b>32</b>	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
	<b>FN-18</b>	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**)

