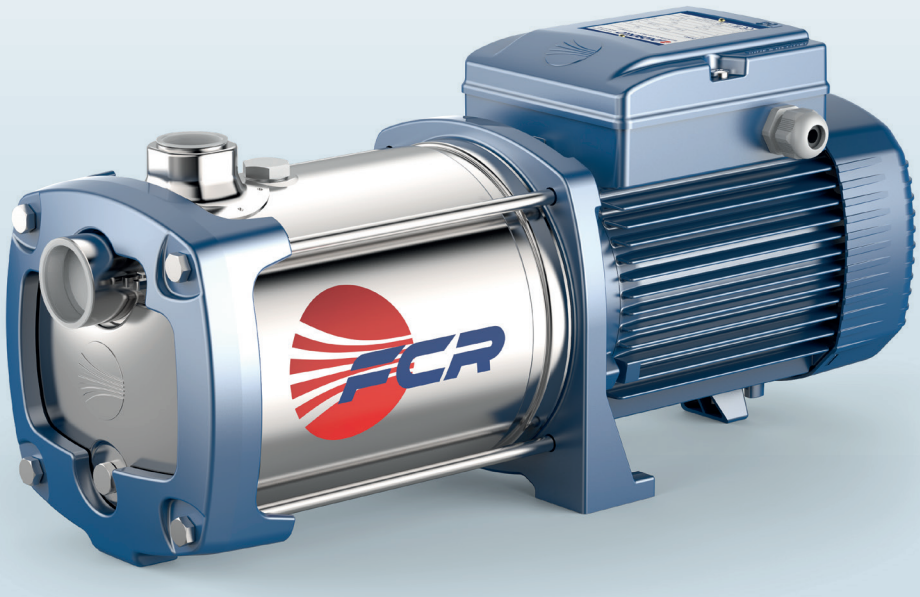
FCR Багатоступінчасті відцентрові насоси з нержавіючої сталі

Чиста вода

Побутові

Комунальний сектор



※ Малошумні енергоефективні багатоступінчасті насоси з нержавіючої сталі

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

РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **240 л/хв** (14,4 м³/год)
- Напір до **113 м**

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Призначені для перекачування чистої води без абразивних частинок та безпечних рідин, які не пошкодять складники насоса. Насоси вельми надійні та тихі, тому придаються для застосування у побуті.

Вони бездоганно працюють у поєднанні з малими та середніми гідроакумуляторами, в складі станцій для зрошувальних та інших систем водопостачання.

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН

Трифазні насоси оснащено іноваційними електродвигунами, призначеними для роботи з інверторами, що гарантують стабільну та тиху роботу.

Клас ефективності **IE3** для трифазних двигунів, **IE2** для однофазних двигунів, клас ізоляції F і ступінь захисту IPX4.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

※ Складники з нержавіючої сталі подовжують термін служби та підвищують ефективність.

※ Багатоступенева конструкція забезпечує винятково тиху роботу.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

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

ДОБІР НА ЗАМОВЛЕННЯ

※ Робоче колесо з технополімеру (бюджетна версія)

※ Спеціальне маханічне ущільнення

※ Інши напруги або частота 60 Гц

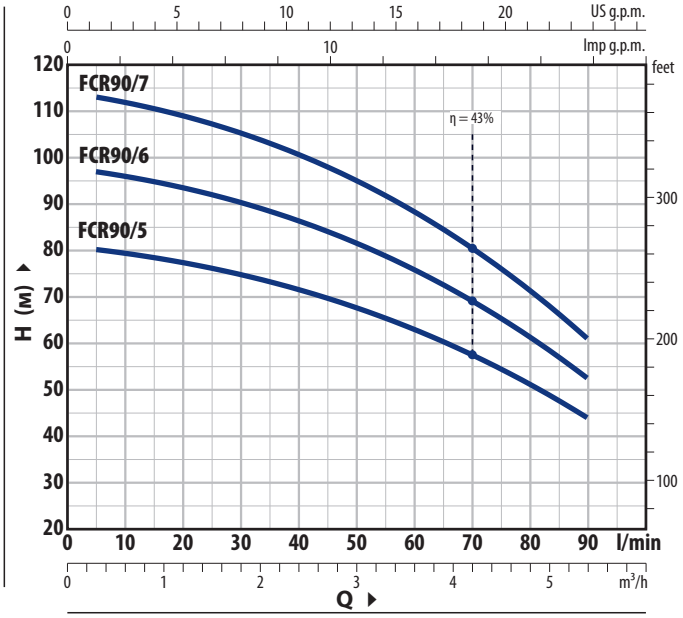
※ Ступінь захисту IPX5

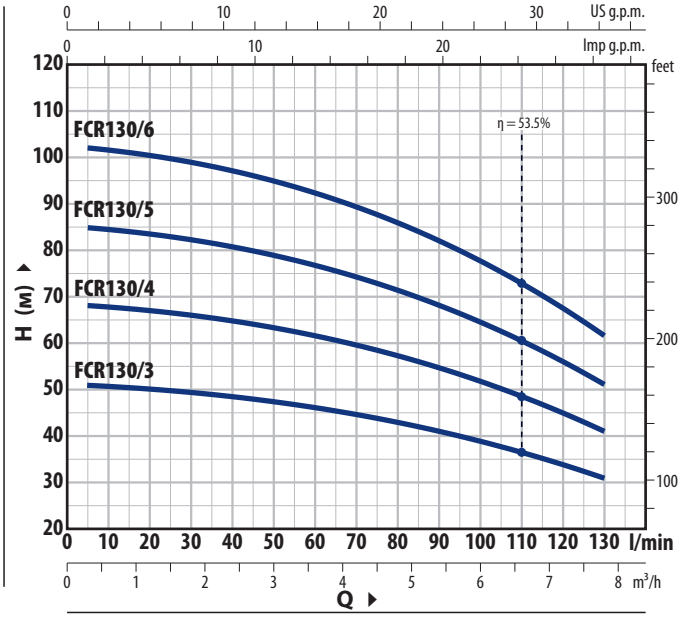
※ Насоси сертифіковані WRAS APPROVED PRODUCT

※ Фланці за стандартом ISO 228/1 для всмоктувального та нагнітального патрубків, з нержавіючої сталі AISI 304

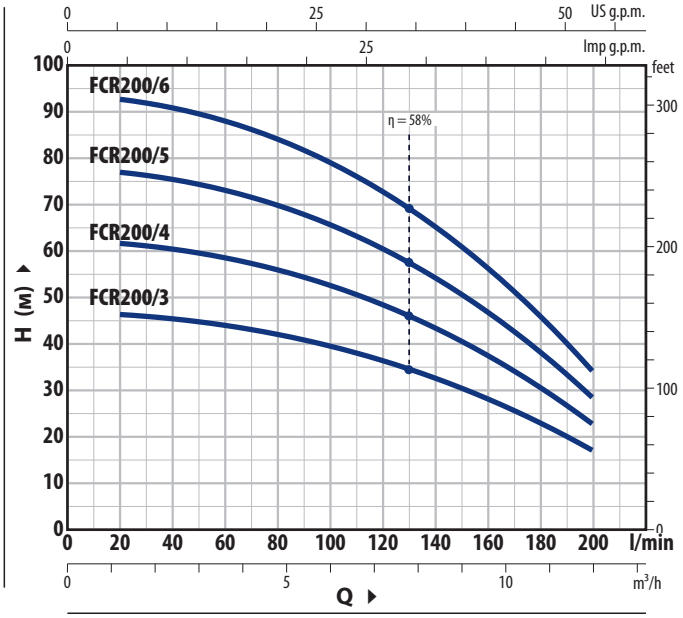
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

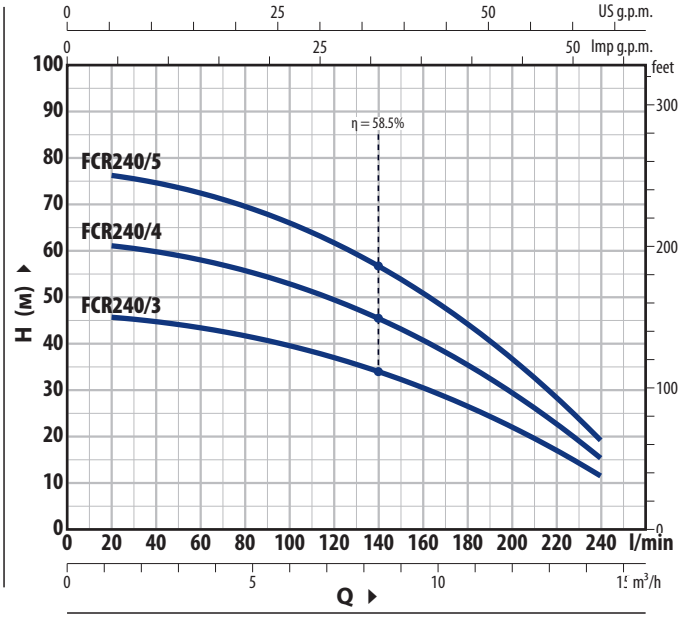
50 Гц





Тип		Потужність (P2)				Q м³/год	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,0	7,8
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.	1~	3~	л/хв	**0**	**5**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**90**	**100**	**130**
FCRm 90/5	FCR 90/5	1,1	1,5	IE2	IE3	H м	81	80	79	77	71	62,5	51	44		
FCRm 90/6	FCR 90/6	1,5	2	IE2	IE3	H м	97	96	95	93	86	75	61	52		
FCRm 90/7	FCR 90/7	1,8	2,5	IE2	IE3	H м	113	112	111	108	100	88	71	61		
FCRm 130/3	FCR 130/3	1,1	1,5	IE2	IE3	H м	51,5	51,5	51	50,5	49	46,5	43	41	39	31
FCRm 130/4	FCR 130/4	1,5	2	IE2	IE3	H м	68,5	68,5	68	67	65	62	57,5	55	52	41
FCRm 130/5	FCR 130/5	1,8	2,5	IE2	IE3	H м	86	85	85	84	81	77	72	68,5	65	51,5
FCRm 130/6	FCR 130/6	2,2	3	IE2	IE3	H м	103	103	102	101	98	93	86	82	78	62





Тип		Потужність (P2)				Q м³/год	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
Однофазний	Трифазний	кВт	HP	1~	3~	л/хв	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**
FCRm 200/3	FCR 200/3	1,1	1,5	IE2	IE3	H м	47	46,5	45,5	44	42	39,5	36,5	32,5	28	23,1	17		
FCRm 200/4	FCR 200/4	1,5	2	IE2	IE3	H м	62,5	62	60,5	58,5	56	53	48,5	43,5	37,5	31	23		
FCRm 200/5	FCR 200/5	1,8	2,5	IE2	IE3	H м	78	77,5	76	73	70	66	61	54,5	47	38,5	28,5		
FCRm 200/6	FCR 200/6	2,2	3	IE2	IE3	H м	94	93	91	88	84	79	73	65,5	56,5	46	34,5		
FCRm 240/3	FCR 240/3	1,5	2	IE2	IE3	H м	46,5	46	45	43,5	42	39,5	37	34	30,5	26,6	22	17	11,5
FCRm 240/4	FCR 240/4	1,8	2,5	IE2	IE3	H м	62	61	60	58	55,5	53	49,5	45,5	41	35,5	29,5	22,8	15,5
FCRm 240/5	FCR 240/5	2,2	3	IE2	IE3	H м	77	76,5	75	73	69,5	66	62	57	51	44,5	37	28,5	19

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

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

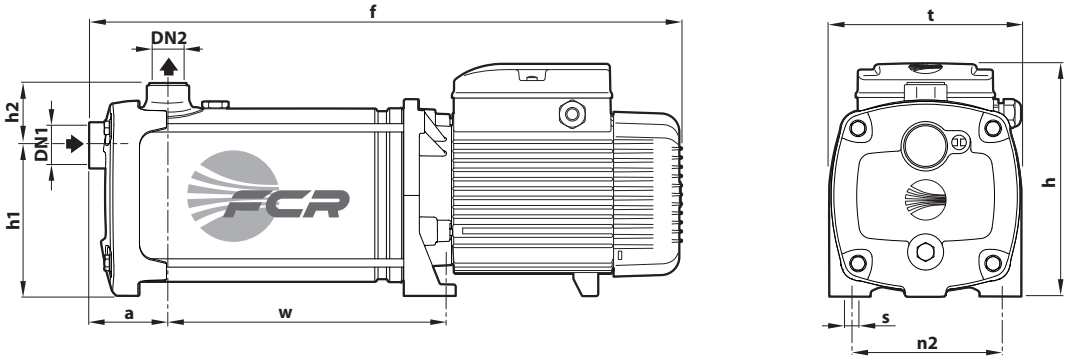
СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

Тип	Напруга
Однофазний	**230 В**
FCRm 90/5	9,0 A
FCRm 90/6	10,5 A
FCRm 90/7	12,5 A
FCRm 130/3	8,5 A
FCRm 130/4	10,3 A
FCRm 130/5	12,5 A
FCRm 130/6	13,5 A
FCRm 200/3	8,7 A
FCRm 200/4	10,5 A
FCRm 200/5	12,5 A
FCRm 200/6	14,0 A
FCRm 240/3	8,5 A
FCRm 240/4	10,5 A
FCRm 240/5	12,5 A

Тип	Напруга	
Трифазний	**230 В - Δ**	**400 В - Y**
FCR 90/5	6,1 A	3,5 A
FCR 90/6	6,9 A	4,0 A
FCR 90/7	8,3 A	4,8 A
FCR 130/3	5,5 A	3,2 A
FCR 130/4	6,9 A	4,0 A
FCR 130/5	8,6 A	5,0 A
FCR 130/6	9,0 A	5,2 A
FCR 200/3	5,9 A	3,4 A
FCR 200/4	7,3 A	4,2 A
FCR 200/5	8,6 A	5,0 A
FCR 200/6	9,5 A	5,5 A
FCR 240/3	5,7 A	3,3 A
FCR 240/4	7,6 A	4,4 A
FCR 240/5	8,6 A	5,0 A

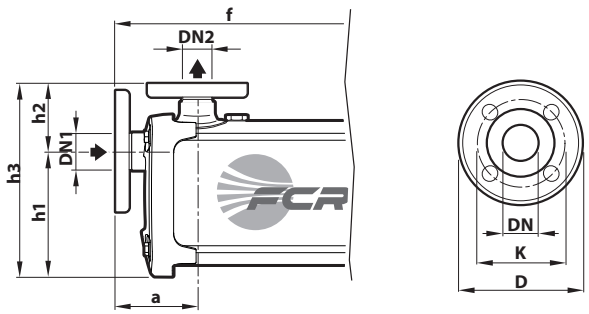
РОЗМІРИ ТА ВАГА

※ НАСОСИ З НАРІЗЕВИМИ ПАТРУБКАМИ



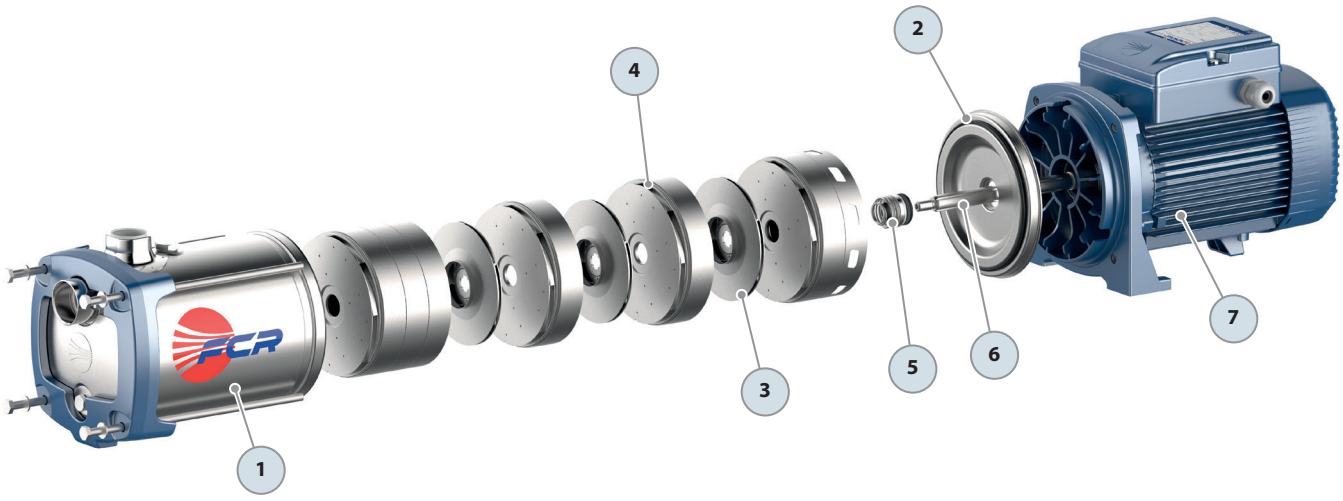
Тип		Патрубки		Розміри, мм									кг	
Однофазний	**Трифазний**	**DN1**	**DN2**	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	1~	3~
FCRm 90/5	**FCR 90/5**				492						191		20,0	20,0
FCRm 90/6	**FCR 90/6**				518						217		22,0	22,0
FCRm 90/7	**FCR 90/7**				564						243		25,7	25,7
FCRm 130/3	**FCR 130/3**				440						139		18,0	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**	**1¼"**	**1"**	75	538	228	145	59	185	145	217	11	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
FCRm 240/3	**FCR 240/3**				440						139		19,2	19,2
FCRm 240/4	**FCR 240/4**				486						165		22,7	22,7
FCRm 240/5	**FCR 240/5**				512						191		23,7	23,7

※ НАСОСИ З ФЛАНЦЕВИМИ ПАТРУБКАМИ



Тип	Патрубки		Розміри, мм				
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3
FCR 90/5				515			
FCR 90/6				541			
FCR 90/7				587			
FCR 130/3				463			
FCR 130/4				489			
FCR 130/5				535			
FCR 130/6	**32**	**25**	97.5	561	145	82	227
FCR 200/3				463			
FCR 200/4				489			
FCR 200/5				535			
FCR 200/6				561			
FCR 240/3				463			
FCR 240/4				509			
FCR 240/5				535			

Фланці **DN**	D (мм)	K (мм)	К-сть отворів	Ø (мм)
25	85	115	4	14
32	100	140	4	18

СКЛАДНИКИ ТА МАТЕРІАЛИ

1	**Корпус насоса**	Нержавіюча сталь **AISI 304**, патрубки з наріззю згідно з ISO 228/1
2	**Накривка (кришка)**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
3	**Робочі колеса**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
4	**Дифузори**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
5	**Механічне ущільнення**	Ущільнення: **FN-18**; Вал: Ø 18 мм; Матеріали: 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 ※ Насоси оснащені високоефективними двигунами (IEC 60034-30-1) клас **IE2** для однофазних моделей клас **IE3** для трифазних моделей Тривалий режим роботи електродвигуна **(S1)**