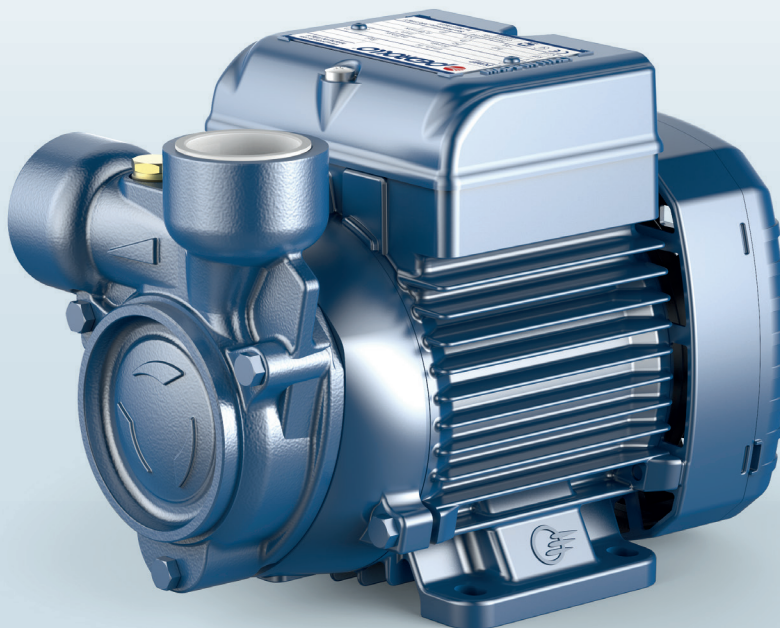


※ Нова версія з рівнем шуму зниженим на 20%.



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **90 л/хв** (5,4 м³/год)
- Напір до **100 м**

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Електронасос з вихровим робочим колесом з радіальним всмоктуванням.

Рекомендовані для перекачування чистої води без абразивних частинок і рідин, хімічно неагресивних до конструкційних матеріалів насоса.

Гідравлічні характеристики цих насосів у поєднанні з компактністю зумовлюють їх застосування у побутовому секторі.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

- Манометрична висота всмоктування до **8 м**
- Температура рідини від **-10 °C** до **+60 °C**
- Навколишня температура до **+40 °C** (**+50 °C** для PQ 60 та PQ 61)
- Максимальний тиск всередині корпусу насоса:
 - **6 бар** для PQ 60, PQ 61, PQ 65
 - **7 бар** для PQ 80
 - **10 бар** для PQ 90, PQ 100, PQ 200, PQ 300

ВИГОТОВЛЕННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

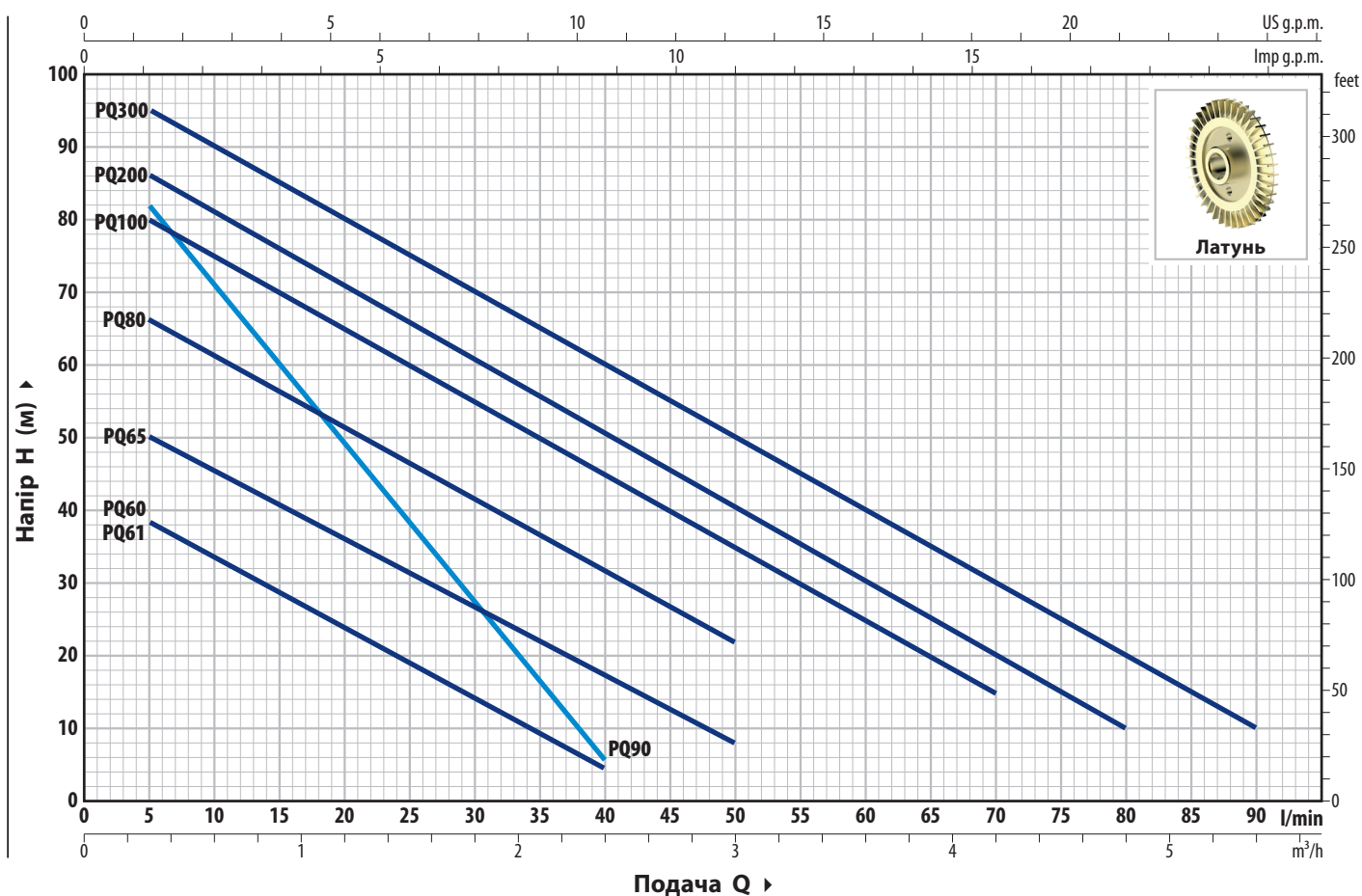
- ※ Електронасоси промислового застосування
- ※ Спеціальне механічне ущільнення
- ※ Ступінь захисту IP X5 для PQ 80-90-100-200-300
- ※ Інші напруги або частота 60 Гц

ПАТЕНТИ - МАРКИ - МОДЕЛІ

- Щит підшипниковий: патент № IT1243605
- Зареєстрована модель № 002146548
- PQm 60® зареєстрована марка № 0001520591

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ – HS=0 м

50 Гц



Тип		Потужність (P ₂)		1~3~	Q	м³/год	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4			
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.			л/хв	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90			
PQm 60	PQ 60	0,30	0,40	IE2	IE3	H	M	40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5							
PQm 61	PQ 61	0,30	0,40					40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5							
PQm 65	PQ 65	0,55	0,75					55	50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	8						
PQm 80	PQ 80	0,75	1					70	66	61	56	51	46	41	36,5	31	22						
PQm 90	PQ 90	0,75	1					90	82	71	60	49	38	27	17	5							
PQm 100	PQ 100	1,1	1,5					85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15				
PQm 200	PQ 200	1,5	2					90	86	81	76	71	65,5	60	55	50	40	30	20	10			
PQm 300	PQ 300	2,2	3					100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10		

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

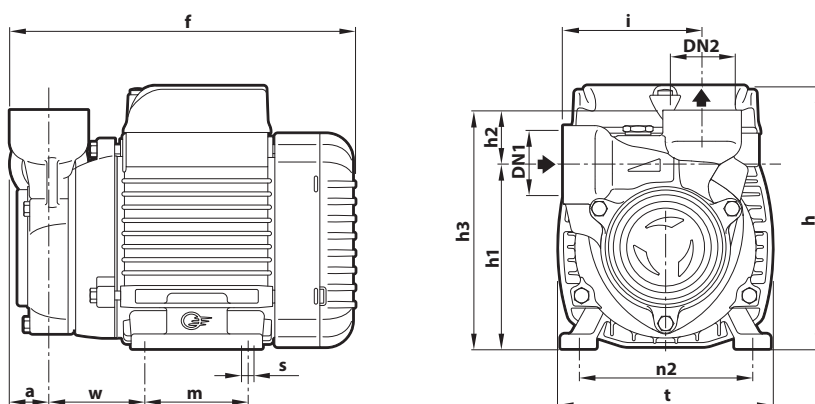
Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

Тип	Напруга
Однофазний	230 В
PQm 60	2,3 А
PQm 61	2,3 А
PQm 65	3,7 А
PQm 80	5,2 А
PQm 90	5,6 А
PQm 100	9,0 А
PQm 200	12,0 А
PQm 300	13,0 А

Тип	Напруга	
Трифазний	230 В - Δ	400 В - Y
PQ 60	2,0 А	1,15 А
PQ 61	2,0 А	1,15 А
PQ 65	2,9 А	1,7 А
PQ 80	3,8 А	2,2 А
PQ 90	4,2 А	2,4 А
PQ 100	6,2 А	3,6 А
PQ 200	8,3 А	4,8 А
PQ 300	9,0 А	5,2 А

РОЗМІРИ ТА ВАГА



Тип		Патрубки		Розміри мм												кг											
Однофазний	Трифазний	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~										
PQm 60	PQ 60	1"	1"	22	192	145	101	30	131	76	55	118	94-100	53	7	4,9	4,9										
PQm 61	PQ 61	½"	½"					32,5	133,5							4,9	4,9										
PQm 65	PQ 65	1"	1"	22	220	152	113	30	143	78	80	120	100	62,5	7	6,8	6,2										
PQm 80	PQ 80				256	152(*)	121		151	83	90	142	112			9,9	9,9										
PQm 90	PQ 90	¾"	¾"				126	27	153	84		10,1	10,1														
PQm 100	PQ 100	1"	1"	29	322,5	211	140	28	168	88	100	164	125	95	9	14,3	14,3										
PQm 200	PQ 200				342,5											15,4	15,4										
PQm 300	PQ 300															18,2	18,2										

(*) h=199 мм для однофазних версій 110 В

ПАЛЕТУВАННЯ

Тип		Кількість насосів на піддоні
Однофазний	Трифазний	
PQm 60	PQ 60	256
PQm 61	PQ 61	256
PQm 65	PQ 65	210
PQm 80	PQ 80	102
PQm 90	PQ 90	102
PQm 100	PQ 100	72
PQm 200	PQ 200	72
PQm 300	PQ 300	72

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛИ

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|--------------------------|-----|-----------|----------------|--------------|---------|-------------------------|-------|---------------|---------|--------------------------|----------------|--------------|---------|-------------------------|
| 1 Корпус насоса | Чавун, патрубки з різьбою згідно з ISO 228/1
Чавун з обробкою проти заклинювання, патрубки з різьбою згідно з ISO 228/1 до PQ 61 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Кронштейн двигуна | Алюміній, латунна накладка, з функцією очищення фронтальної поверхні для запобігання блокуванню робочого колеса (запатентовано) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Робоче колесо | Латунь, з радіальними периферійними лопатями | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Механічне ущільнення | <table border="0"> <tr> <td>Електронасос</td> <td>Ущільнення</td> <td>Вал</td> <td>Матеріали</td> </tr> <tr> <td>PQ 60-61-65-80</td> <td>AR-12</td> <td>Ø 12 мм</td> <td>Кераміка / Графіт / NBR</td> </tr> <tr> <td>PQ 90</td> <td>ST1-12</td> <td>Ø 12 мм</td> <td>Карборунд / Графіт / NBR</td> </tr> <tr> <td>PQ 100-200-300</td> <td>FN-14</td> <td>Ø 14 мм</td> <td>Графіт / Кераміка / NBR</td> </tr> </table> | Електронасос | Ущільнення | Вал | Матеріали | PQ 60-61-65-80 | AR-12 | Ø 12 мм | Кераміка / Графіт / NBR | PQ 90 | ST1-12 | Ø 12 мм | Карборунд / Графіт / NBR | PQ 100-200-300 | FN-14 | Ø 14 мм | Графіт / Кераміка / NBR |
| Електронасос | Ущільнення | Вал | Матеріали | | | | | | | | | | | | | | |
| PQ 60-61-65-80 | AR-12 | Ø 12 мм | Кераміка / Графіт / NBR | | | | | | | | | | | | | | |
| PQ 90 | ST1-12 | Ø 12 мм | Карборунд / Графіт / NBR | | | | | | | | | | | | | | |
| PQ 100-200-300 | FN-14 | Ø 14 мм | Графіт / Кераміка / NBR | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Вал двигуна | Нержавіюча сталь AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 до PQ 60, PQ 61, PQ 65) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Електродвигун | <p>PQm: однофазний 230 В - 50 Гц з умонтованим в обмотку термозахистом.
 PQ: трифазний 230/400 В - 50 Гц.</p> <p>※ Електронасоси оснащені високоефективними двигунами (IEC 60034-30-1)
 клас IE2 для однофазних моделей
 клас IE3 для трифазних моделей</p> <p>– Тривалий режим роботи електродвигуна (S1)
 – Ізоляція: клас F
 – Ступінь захисту: IP X4</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |

